



Sistemas sin RPT

Exlabesa Building Systems, S. A. U.

Campaña s/n - Valga
36645 - Pontevedra (Spain)
Tel. +34 986 556 277
ebs@exlabesa.com
www.exlabesa.com



QUALICOAT	ISO 9001
QUALIDECO	ISO 14001
QUALANOD	ISO 45001

Exlabesa Building Systems, S. A. U. prohíbe la reproducción total o parcial de este catálogo por cualquier medio escrito, así como soporte magnético o electrónico, sin la debida autorización expresa y por escrito de nuestra parte.

Exlabesa Building Systems, S. A. U. se reserva el derecho a modificar, mejorar o eliminar sin previo aviso cualquiera de los productos mostrados en este catálogo.

Exlabesa Building Systems, S. A. U. no se hace responsable de posibles erratas que pudieran darse en este catálogo y recomienda al cliente que, antes de la formalización de cualquier pedido, verifique que las referencias que aquí aparecen sean correctas.

Los despieces, listas de materiales, modulaciones y descuentos que se incluyen en todos los modelos son orientativos y es responsabilidad del cliente realizar las comprobaciones pertinentes antes de proceder con un pedido.

Índice de sistemas

9	Sistemas abisagrados
10	PR-3000
26	PR-7400
48	PR-7000
89	Sistemas de corredera
90	Elevable
102	IT-205
118	PO-2
142	BA-7180
163	Barandillas de aluminio
164	Revelación
174	Standard
183	Cerramientos interiores
201	Portales
239	Perfiles complementarios
243	Junquillos
257	Alargaderas
269	Solapes
285	Guías RPT
299	Guías
323	Premarcos
333	Soleras y cargaderos
343	Normalizados
351	Varios

Exlabesa Building Systems, S. A. U.

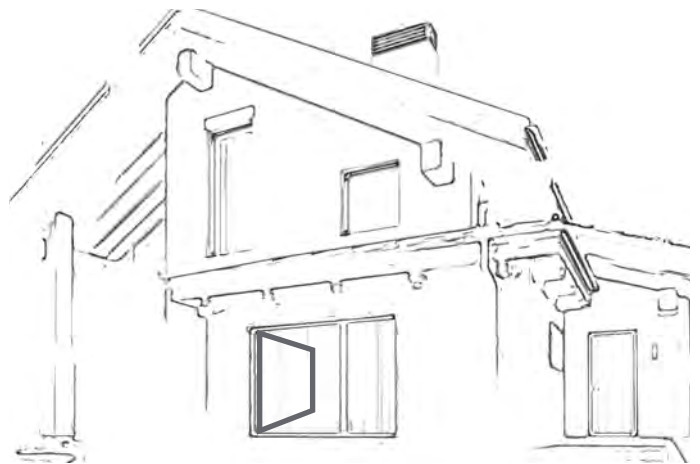
Campaña s/n - Valga
36645 - Pontevedra (Spain)
Tel. +34 986 556 277
ebs@exlabesa.com
www.exlabesa.com



QUALICOAT
QUALIDECO
QUALANOD

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

Sistemas abisagrados



PR-3000

Sistema abisagrado

A Diseño

El sistema de puerta reforzada PR-3000 apuesta por un estilo donde predominan las líneas rectas. Su diseño robusto está especialmente pensado para el uso intensivo al que es sometido este sistema.

B Características

La puerta reforzada PR-3000 es un sistema de 45 mm de ancho pensado para resistir el paso del tiempo con una intensa actividad diaria. Gracias a su funcionalidad, es una buena opción como puerta de entrada para un edificio de vivienda colectiva o para un local público.

C Prestaciones

El sistema PR-3000 cuenta con un acristalamiento máximo de hasta 32 mm. Esta puerta destaca por la gran resistencia que le aportan sus casi 2 mm de espesor general.

D Posibilidades

Permite la posibilidad de aperturas practicables al interior o al exterior, combinando una o dos hojas con fijos y también puertas de vaivén. Soporta un peso de hasta 180 kg/hoja mediante bisagras de dos o tres palas.





Un sistema de puerta reforzada de aluminio pensado especialmente para resistir el paso del tiempo con una intensa actividad diaria. Gracias a su funcionalidad, el sistema **PR-3000**, es una buena opción como puerta de entrada para un edificio de vivienda colectiva o para un local público. Los perfiles están diseñados con espesores de hasta 2 mm, lo que le confiere un alto grado de resistencia, necesario para el uso intensivo para el que ha sido concebida.

- Compatible con el sistema PR-7400

Datos técnicos

Ensayos / Dimensiones máximas / Características técnicas



UNE-755-9;2009
Medidas y tolerancias



UNE-EN 573-3;2014
Composición química



UNE-EN 755-2;2014
Características mecánicas



UNE-38-350
Aleación EN-AW-6060



UNE-38-337
Aleación EN-AW-6063



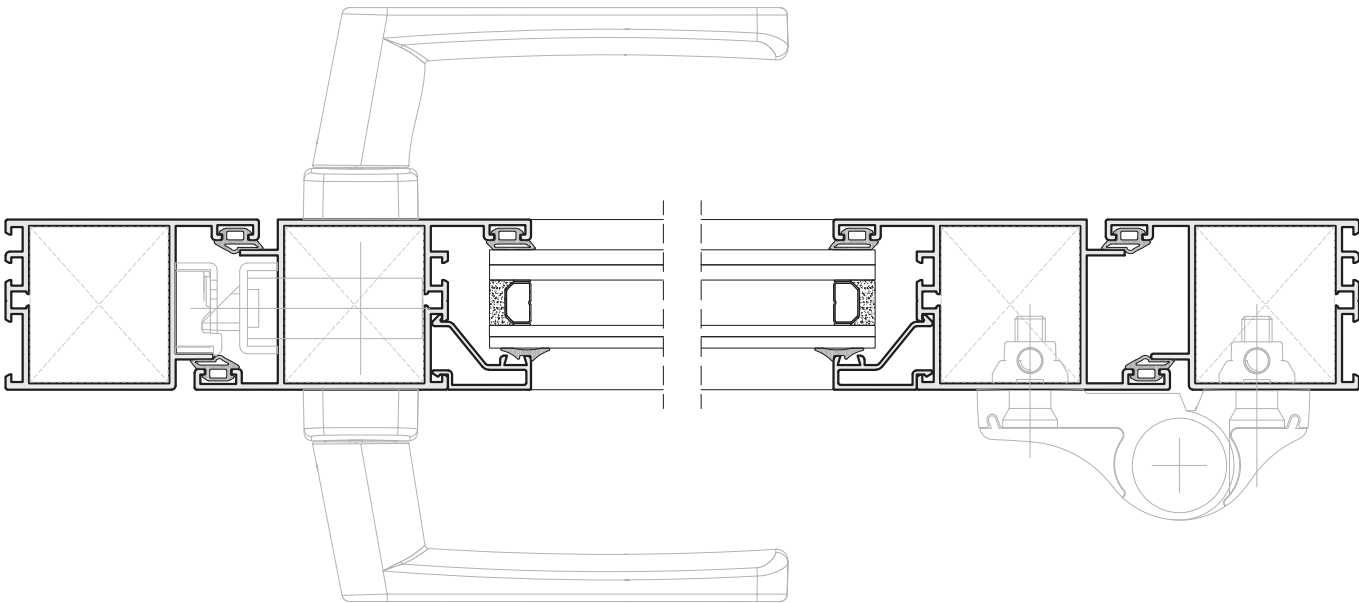
ANODIZADO

Los tratamientos están garantizados por las marcas de calidad **EURAS-EWAA, QUALANOD** así como el certificado **UNE-EN ISO 9001**. El espesor mínimo obligatorio de la **capa de óxido anódico es de 15 micras para el uso arquitectónico exterior**, el cual se puede aumentar (20 o 25 micras), de acuerdo con los requisitos del cliente y leyes nacionales en el lugar de destino.

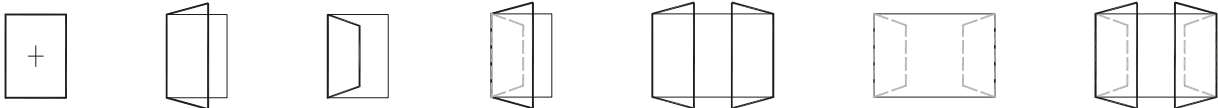


LACADO

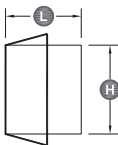
El proceso de lacado utiliza pintura en polvo homologada por **QUALICOAT** así como el certificado **UNE-EN ISO 9001**. El espesor mínimo obligatorio de la **capa de lacado es de 60 micras para el uso arquitectónico exterior**. El ciclo completo de lacado de los perfiles se realiza en pleno cumpliendo la norma de calidad **QUALICOAT**.



Tipos de apertura

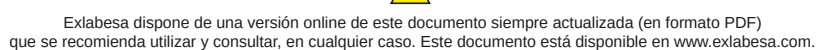


Dimensiones y peso máximo recomendado



Dimensión	L	H	
Mínima	620 mm	—	—
Máxima	1500 mm	3000 mm	180 kg

Dimensiones y peso máximo recomendado para **1 hoja**.
Consultar peso y dimensiones en el resto de tipologías.

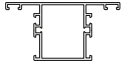


EXL-3005	Marco sin pestañas		
		kg	1,057
		mm	465
		lx	10,16
		ly	9,97

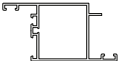
EXL-3003	Marco batiente de 67 mm		
		kg	1,140
		mm	492
		lx	11,91
		ly	16,21

EXL-3006	Marco de 67 mm		
		kg	1,199
		mm	543
		lx	11,84
		ly	15,41

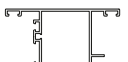
EXL-3008	Acople de batiente		
		kg	0,262
		mm	116
		lx	0,05
		ly	1,29

EXL-3004	Travesaño de 80 mm		
		kg	1,327
		mm	591
		lx	13,18
		ly	23,13

EXL-3009	Travesaño de 141 mm		
		kg	1,835
		mm	814
		lx	21,89
		ly	104,35

EXL-3001	Hoja de 67 mm		
		kg	1,268
		mm	563
		lx	14,17
		ly	23,05

EXL-3013	Hoja de 105 mm		
		kg	1,613
		mm	720
		lx	20,62
		ly	76,25

EXL-3000	Hoja de 89 mm de apertura exterior		
		kg	1,268
		mm	563
		lx	13,34
		ly	23,05

EXL-3007	Acople inversor		
		kg	0,597
		mm	258
		lx	1,92
		ly	4,53

EXL-3002	Zócalo de 100 mm		
		kg	1,546
		mm	637
		lx	17,86
		ly	37,97

EXL-3010	Zócalo de 141 mm		
		kg	2,018
		mm	812
		lx	25,59
		ly	116,66

EXL-3011	Acople de puerta de vaivén		
		kg	0,294
		mm	153
		lx	0,13
		ly	2,58

EXL-3012	Acople de puerta de vaivén		
		kg	0,367
		mm	188
		lx	0,15
		ly	3,02

EXL-10499

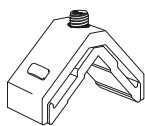
Vierteaguas



kg	0,139
mm	100
lx	0,11
ly	0,12

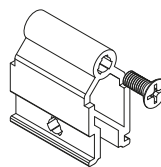
Escuadra de unión

Serie 26



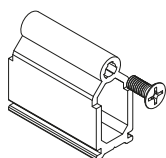
222018	Sin acabado	Unidad
222028	Sin acabado	Unidad
222065	Sin acabado	Unidad

Tope de travesaño abierto



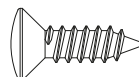
115011	Sin acabado	Unidad
---------------	-------------	--------

Tope de travesaño cerrado



115006	Sin acabado	Unidad
222044	Sin acabado	Unidad

Tornillo de fijación de vierteaguas



159047	Sin acabado	Unidad
---------------	-------------	--------

Junta de batiente



194031	Negro	Metro
---------------	-------	-------

Cepillo de 7x7,5 mm



134019	Sin acabado	Metro
---------------	-------------	-------

Junta de presión de EPDM



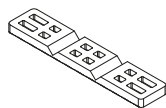
194164	2 mm	Metro
194165	3/4 mm	Metro
194166	4/5 mm	Metro
194167	5/6 mm	Metro
194168	6/7 mm	Metro
194169	8/9 mm	Metro

Junta de presión de PVC



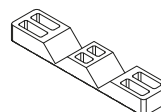
110028	1,5 mm	Metro
110015	3 mm	Metro
110016	4 mm	Metro
110017	5 mm	Metro
110019	6 mm	Metro
110022	7 mm	Metro

Calzo de acristalamiento



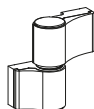
144046	100x20x2 mm	Unidad
144047	100x20x3 mm	Unidad
144048	100x20x4 mm	Unidad
144049	100x20x5 mm	Unidad
144050	100x20x6 mm	Unidad

Calzo de acristalamiento



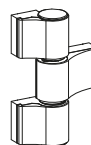
144051	100x20x7 mm	Unidad
144052	100x20x8 mm	Unidad
144053	100x20x10 mm	Unidad
144054	100x20x12 mm	Unidad
144055	100x20x14 mm	Unidad

Bisagra de 2 palas



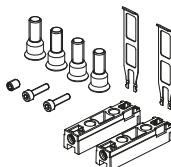
122003	Blanco	Unidad
122004	Negro	Unidad
122166	Sin acabado	Unidad
122171	RAL 9006	Unidad

Bisagra de 3 palas



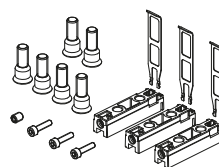
122006	Blanco	Unidad
122007	Negro	Unidad
122168	Sin acabado	Unidad
122192	RAL 9006	Unidad

Contraplacas y tornillos para bisagra de 2 palas



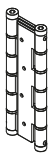
122005	Sin acabado	Kit
---------------	-------------	-----

Contraplacas y tornillos para bisagra de 3 palas



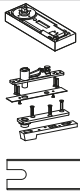
122008	Sin acabado	Kit
---------------	-------------	-----

Bisagra de vaivén



129629	Blanco	Unidad
129630	Negro	Unidad
129631	Plata	Unidad

Cierrapuertas de pavimento



268023	Inox	Unidad
--------	------	--------

Cerradura frente “U” de 1 punto



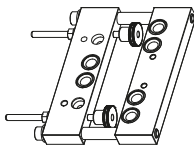
123213	Sin acabado	Unidad
--------	-------------	--------

Cerradura frente “U” de 3 puntos



123214	Sin acabado	Unidad
--------	-------------	--------

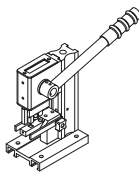
Plantilla de bisagras



122042	Sin acabado	Unidad
--------	-------------	--------

Troquel manual para escuadras

Serie 36/26



112010	Manual	Unidad
122022	Neumático	Unidad

Simbología

Iconos / Descripción



Escuadra de unión de ingletes



Mecanizado de taladro



Escuadra de unión opcional



Mecanizado con fresadora



Tope de travesaño



Mecanizado de troquel



Espuma de polietileno



Desagüe



Calzo de acristalamiento



Tornillo de fijación



Realización de apriete



Juego de tapas



Sellado de silicona



Pieza/accesorio



Marcado de operación



Herraje



Realización de corte manual



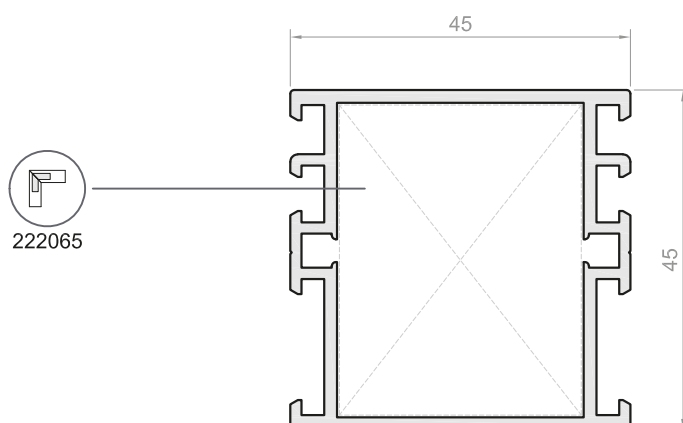
Herraje oculto



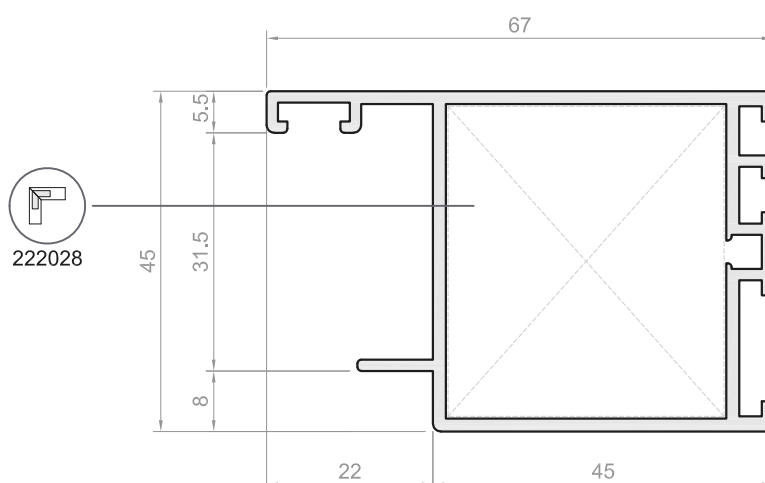
Exlabesa no se hace responsable de las posibles erratas tipográficas de este catálogo y recomienda al cliente que antes de la formación de cualquier pedido, verifique que las referencias que aquí aparecen sean correctas. Exlabesa se reserva el derecho a modificar o eliminar cualquier elemento de sus sistemas sin previo aviso. Exlabesa dispone de una versión online de este documento siempre actualizada (en formato PDF) que se recomienda utilizar y consultar, en cualquier caso. Este documento está disponible en www.exlabesa.com. Todos los accesorios y juntas son exclusivos de Exlabesa.

EXL-3005

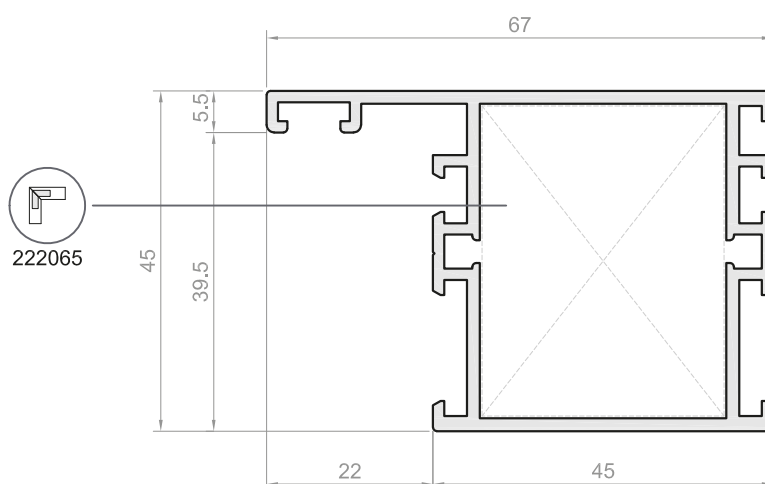
Marco sin pestañas

**EXL-3003**

Marco batiente de 67 mm

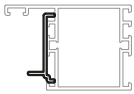
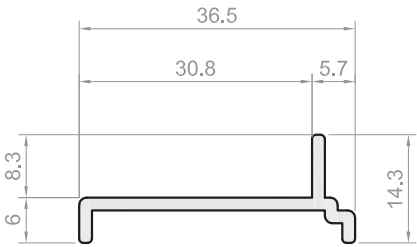
**EXL-3006**

Marco de 67 mm



EXL-3008

Acople de batiente

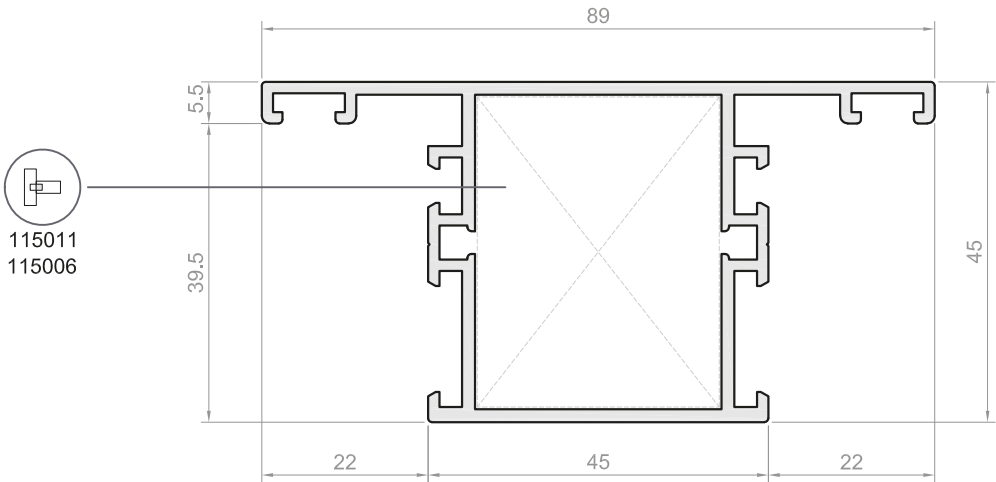


MARCOS	
EXL-3005	EXL-3006
✓	✓

TRAVESAÑOS	
EXL-3004	EXL-3009
✓	✓

EXL-3004

Travesaño de 80 mm



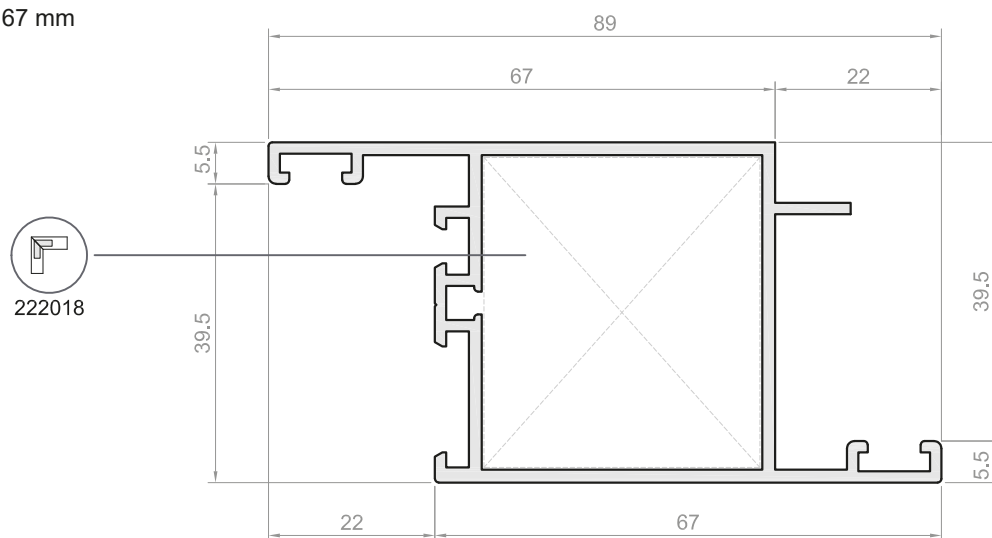
EXL-3009

Travesaño de 141 mm

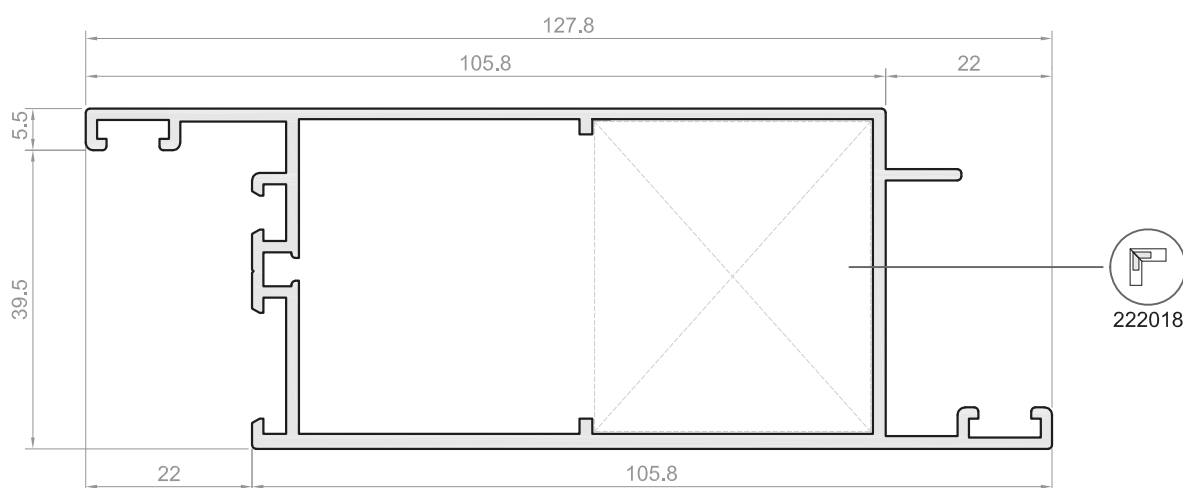


EXL-3001

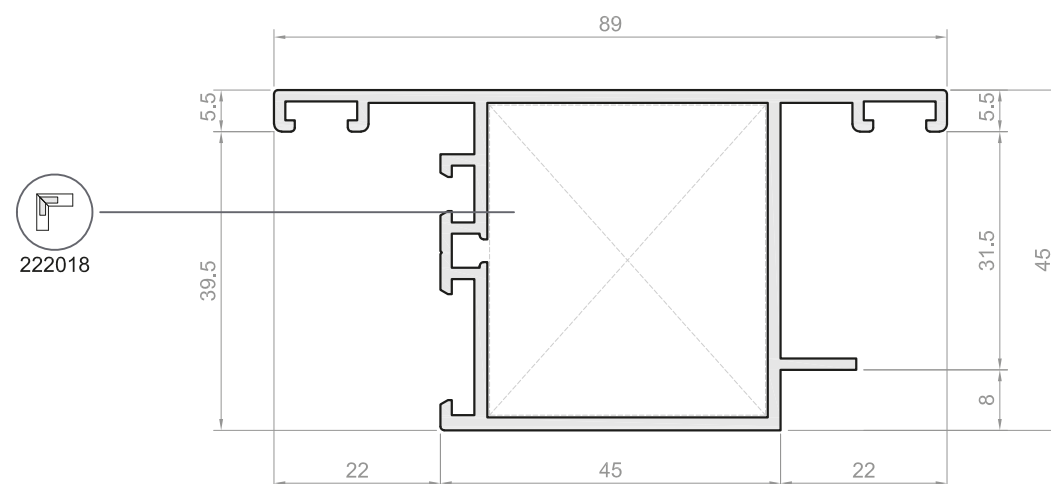
Hoja de 67 mm

**EXL-3013**

Hoja de 105 mm

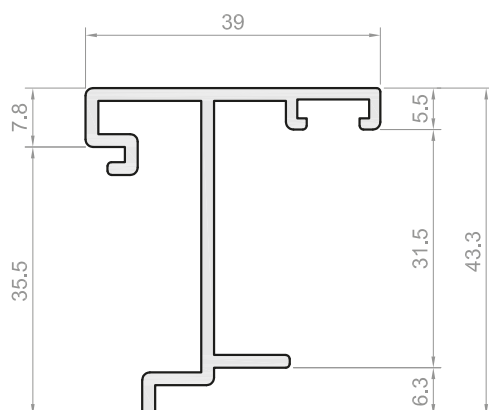
**EXL-3000**

Hoja de 89 mm de apertura exterior



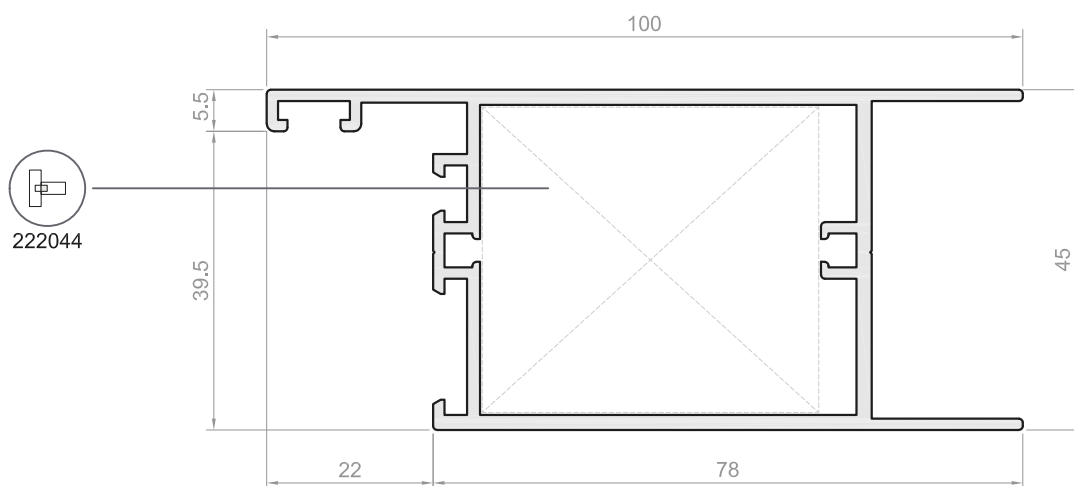
EXL-3007

Acople inversor



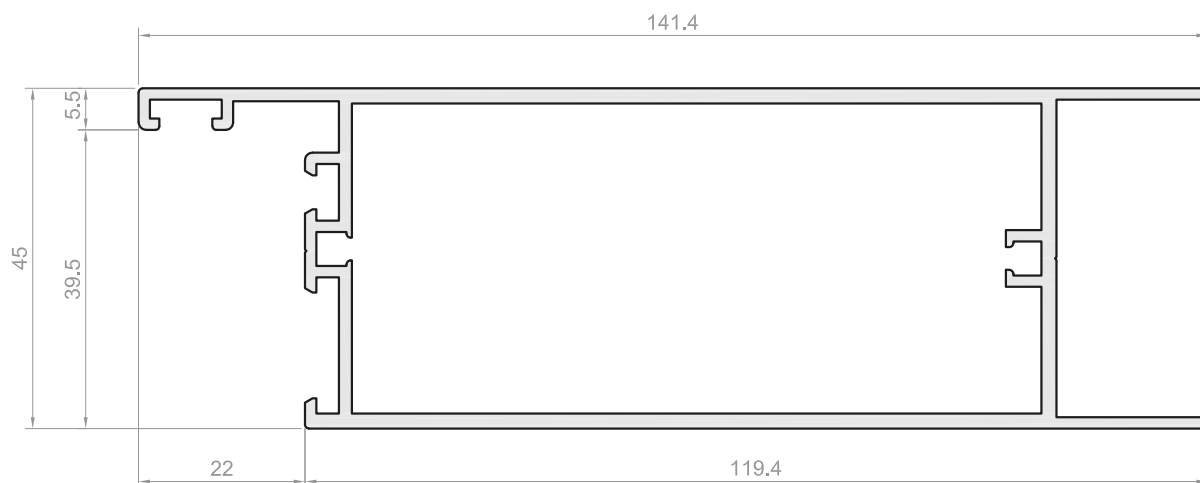
EXL-3002

Zócalo de 100 mm



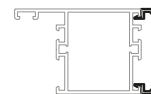
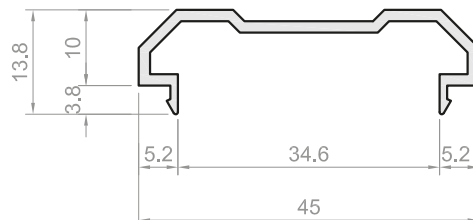
EXL-3010

Zócalo de 141 mm



EXL-3011

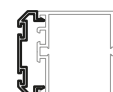
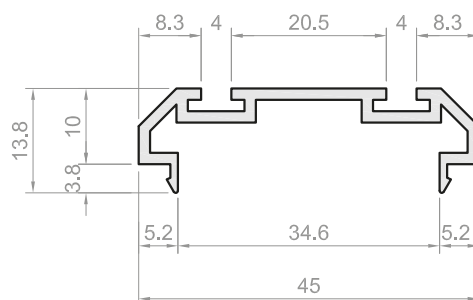
Acople de puerta de vaivén

**MARCOS**

EXL-3005 | EXL-3006

**EXL-3012**

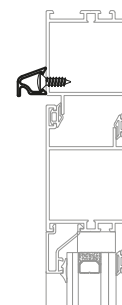
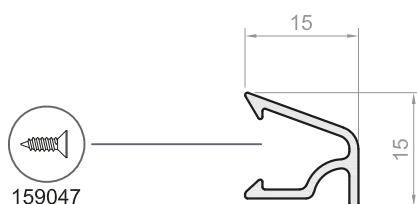
Acople de puerta de vaivén

**MARCOS**

EXL-3005 | EXL-3006

**EXL-10499**

Vierteaguas



ACRISTALAMIENTO

Los vidrios, sean recocidos o templados, han de colocarse de tal forma que en ningún caso puedan sufrir esfuerzos, tanto por contracciones o dilataciones del propio vidrio, como por los elementos de sujeción. Se recomienda que el acristalamiento no se posicione a más de 15° respecto a la vertical, tanto en fijos como en practicables.

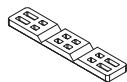
Deben considerarse los criterios de acristalamiento de la ventana a obra y métodos de montaje indicados en la norma *UNE 85222*, donde se incluyen el posicionamiento de los calzos y las características de estos para el acristalamiento de la ventana. Asimismo, se deben respetar los criterios establecidos en la norma *UNE-EN 12488. Vidrio para la edificación. Recomendaciones para el acristalamiento. Reglas de montaje para acristalamiento vertical e inclinado*.

CALZOS

El calzo de acristalamiento es una pieza de material colocada entre el panel de vidrio y el cerco para prevenir el contacto directo entre ambos. Tienen por objeto conseguir la inmovilización del vidrio en los cercos de las ventanas y balconeras, con lo que se consiguen los siguientes efectos:

- Asegurar un posicionamiento correcto del acristalamiento dentro del cerco
- Transmitir al cerco, en los puntos apropiados, el peso del propio acristalamiento y los esfuerzos que este soporta
- Evitar el contacto entre el vidrio y el cerco

Los calzos de acristalamiento se diferencian entre calzos de apoyo y calzos perimetrales:



C1 CALZOS DE APOYO

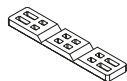
Sus funciones son:

- Transmitir el peso del vidrio al cerco y a la construcción de alrededor
- Colocar la unidad de vidrio en el cerco
- Evitar el contacto entre el vidrio y cualquier componente del cerco
- Permitir el paso del agua por su parte inferior

Los calzos de apoyo se colocan de acuerdo con el tipo de cerco.

No se usan más de dos calzos de apoyo en el borde inferior del vidrio en caso de acristalamiento fijo.

La distancia mínima entre la esquina del cerco y el borde es la misma que en los calzos de seguridad.



C2 CALZOS PERIMETRALES

Los calzos perimetrales o de colocación son aquellos que mantienen el vidrio en la posición correcta y evitan el contacto entre vidrio y cerco, así como los desplazamientos del vidrio en las maniobras de las ventanas practicables.

Los calzos perimetrales se requieren en cercos en los que hay riesgo de deslizamiento del vidrio (ventanas practicables, vibraciones, etc.).

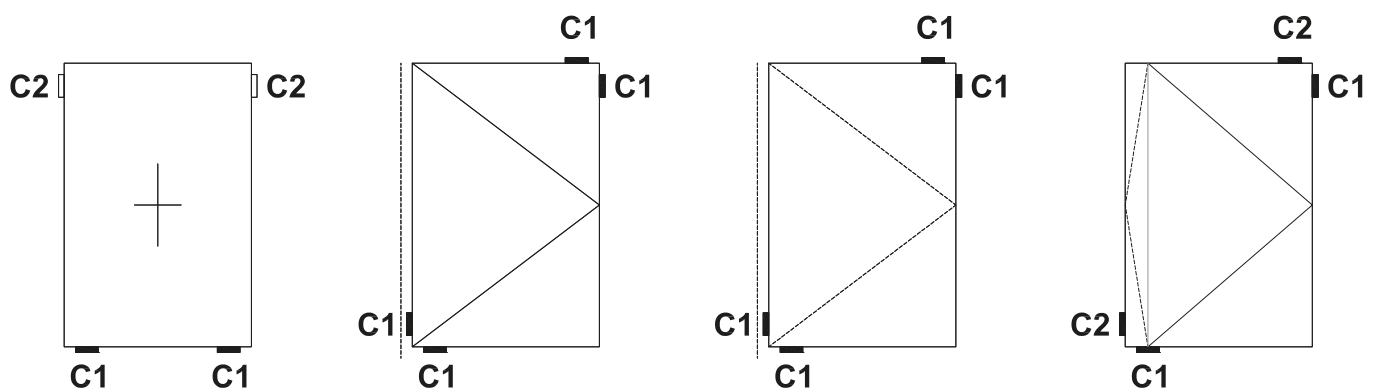
La posición de estos calzos en el bastidor ayuda a transmitir correctamente las cargas a la estructura del cerco.

La distancia mínima entre la esquina del cerco y el borde más cercano del calzo es la longitud de un calzo de colocación y nunca menor de 50 mm, para evitar tensiones excesivas sobre las esquinas del vidrio.

COLOCACIÓN DE LOS CALZOS

A continuación se muestran las posiciones de los calzos en función del tipo de cerco. Para todos los casos reflejados, los calzos deben situarse en los extremos de los bastidores y a una distancia de 1/10 de su longitud.

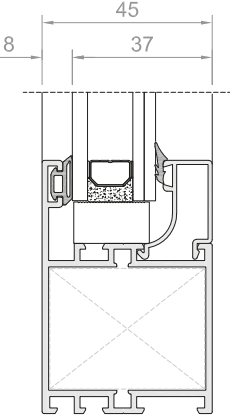
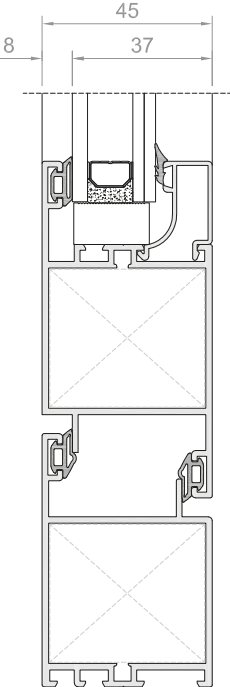
El número de estos calzos a colocar es, como mínimo, de dos parejas por cada lado del bastidor situadas en los extremos de los mismos y a una distancia de 1/10 de su longitud. En el caso de que algún lado sea superior a un metro de longitud, se incrementará el número de parejas necesarias para que la distancia entre ellas no supere un metro.



TABLAS DE ACRISTALAMIENTO

En este apartado se detalla el acristalamiento en función del tipo de bastidor, ya sea practicable o fijo.

Tabla 1. Acristalamiento de bastidores fijos y practicables

Sección tipo	Junta exterior	Vidrio	Junta interior	mm	Junquillo recto	Junquillo curvo	Junquillo curvo clip	mm
 	 194031	31 mm	194164	2	 EXL-11285			4
		30 / 29 mm	194165	3 / 4				
		29 / 28 mm	194166	4 / 5				
		28 / 27 mm	194167	5 / 6				
		27 / 26 mm	194168	6 / 7				
		25 / 24 mm	194169	8 / 9				
		26 mm	194164	2	 EXL-14154			9
		25 / 24 mm	194165	3 / 4				
		24 / 23 mm	194166	4 / 5				
		23 / 22 mm	194167	5 / 6				
		22 / 21 mm	194168	6 / 7				
		22 mm	194164	2	 EXL-7280	 EXL-7637	 EXL-4284	13
		21 / 20 mm	194165	3 / 4				
		20 / 19 mm	194166	4 / 5				
		19 / 18 mm	194167	5 / 6				
		18 / 17 mm	194168	6 / 7				
		19 mm	194164	2	 EXL-7671	 EXL-7615	 EXL-7634	16
		18 / 17 mm	194165	3 / 4				
		17 / 16 mm	194166	4 / 5				
		16 / 15 mm	194167	5 / 6				
		15 / 14 mm	194168	6 / 7				
		14 mm	194164	2	 EXL-7281	 EXL-7613	 EXL-7525	21
		13 / 12 mm	194165	3 / 4				
		12 / 11 mm	194166	4 / 5				
		11 / 10 mm	194167	5 / 6				
		10 / 9 mm	194168	6 / 7				
		10 mm	194164	2	 EXL-7282	 EXL-7614	 EXL-7530	25
		9 / 8 mm	194165	3 / 4				
		8 / 7 mm	194166	4 / 5				
		7 / 6 mm	194167	5 / 6				
		6 / 5 mm	194168	6 / 7				
		7 mm	194164	2	 EXL-7310	 EXL-7504	 EXL-7724	28
		6 / 5 mm	194165	3 / 4				
		5 / 4 mm	194166	4 / 5				
		6 mm	194164	2				
		5 / 4 mm	194165	3 / 4				
		4 / 3 mm	194166	4 / 5				



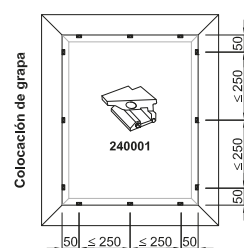
Se estipula una inserción de 14 mm del vidrio en el bastidor, no obstante, en caso de utilizar los junquillos de 4 y 9 mm (EXL-11285 y EXL-14154) se debe reducir esta inserción a 11 mm para permitir el clipaje de estos perfiles en el bastidor una vez instalado el vidrio.



Las tablas de acristalamiento se basan en medidas teóricas que deben ser comprobadas por parte del cliente en función del espesor nominal del vidrio seleccionado y de las tolerancias y tratamiento superficial de los perfiles. Se recomienda comprobar estas medidas antes de realizar el pedido de las juntas.

0 1 2 3 4 5

MARCOS			TRAVESAÑOS		
EXL-3003	EXL-3005	EXL-3006	EXL-3004	EXL-3009	EXL-3014
✓	✓	✓	✓	✓	✓
HOJAS			ZÓCALOS		
EXL-3000	EXL-3001	EXL-3013	EXL-3002	EXL-3010	
✓	✓	✓	✓	✓	



PR-7400

Sistema abisagrado

A Diseño

La serie **PR-7400** destaca por su sencillez y versatilidad, adaptándose a la perfección a las tendencias contemporáneas en la arquitectura. Su multitud de opciones de diseño hacen que su estética encaje perfectamente en construcciones de todo tipo.

B Características

En el sistema **PR-7400** de Exlabesa, su sección completa de aluminio de 45 mm de profundidad hace de esta serie la opción perfecta en carpinterías exteriores de climas cálidos y suaves.

C Prestaciones

Los ensayos realizados a la **PR-7400** alcanzan la clase 3, E900 y C5 en los ensayos AEV. La estanqueidad y permeabilidad están garantizadas por la triple barrera de juntas continuas de la serie.

D Posibilidades

Su gama de perfiles permite el uso de acristalamientos desde 8 hasta 40 mm de espesor. Dispone de opciones rectas y curvas en junquillos y hojas para construir ventanas con estéticas diferentes. Cuenta con versión de herraje oculto y microventilación. Además, se pueden realizar con ella prácticamente todo tipo de soluciones.





La resistencia desempeña un papel fundamental entre los factores que posicionan un sistema como referente de calidad. La sección completa de aluminio de dentro a fuera aporta gran fortaleza al sistema **PR-7400** de **Exlabesa**, haciendo de esta su seña de identidad. Su multitud de opciones de diseño, hacen que su estética encaje perfectamente en construcciones de todo tipo de estilos.

- Canal Europeo
- Opción de herraje oculto y microventilación
- Opción de hoja recta o curva

Datos técnicos

Ensayos / Dimensiones máximas / Características técnicas

Ensayo AEV

Ventana de 2 hojas



Permeabilidad al aire
UNE-EN 1026:2000

Clase **3**



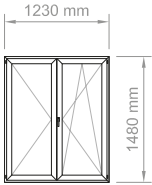
Estanqueidad al agua
UNE-EN 1027:2000

Clase **E900**



Resistencia a la carga del viento
UNE-EN 12211:2000

Clase **C5**



Ensayo térmico

Balconera de 1 hoja



Transmitancia térmica
UNE-EN 12412-2:2005

Ug	Tipologías	Uw
2,7 W/m²K	Balconera de 1 hoja 1100x2200 mm	4,5 W/m²K
1,0 W/m²K	Balconera de 1 hoja 1100x2200 mm	3,3 W/m²K
0,5 W/m²K	Balconera de 1 hoja 1100x2200 mm	2,9 W/m²K

Ensayo acústico

Ventana de superficie <2,7 m²

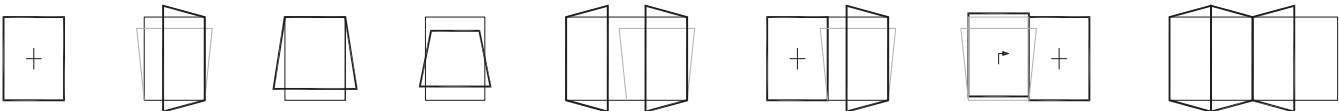


Aislamiento acústico RW
UNE-EN ISO 14351-1:2006+A1 Anexo B

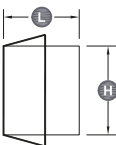
38 dB
(-1,-4)

Valores pertenecientes a una ventana de superficie <2,7 m².
Atenuación acústica del vidrio 40 dB (-1,-4).

Tipos de apertura

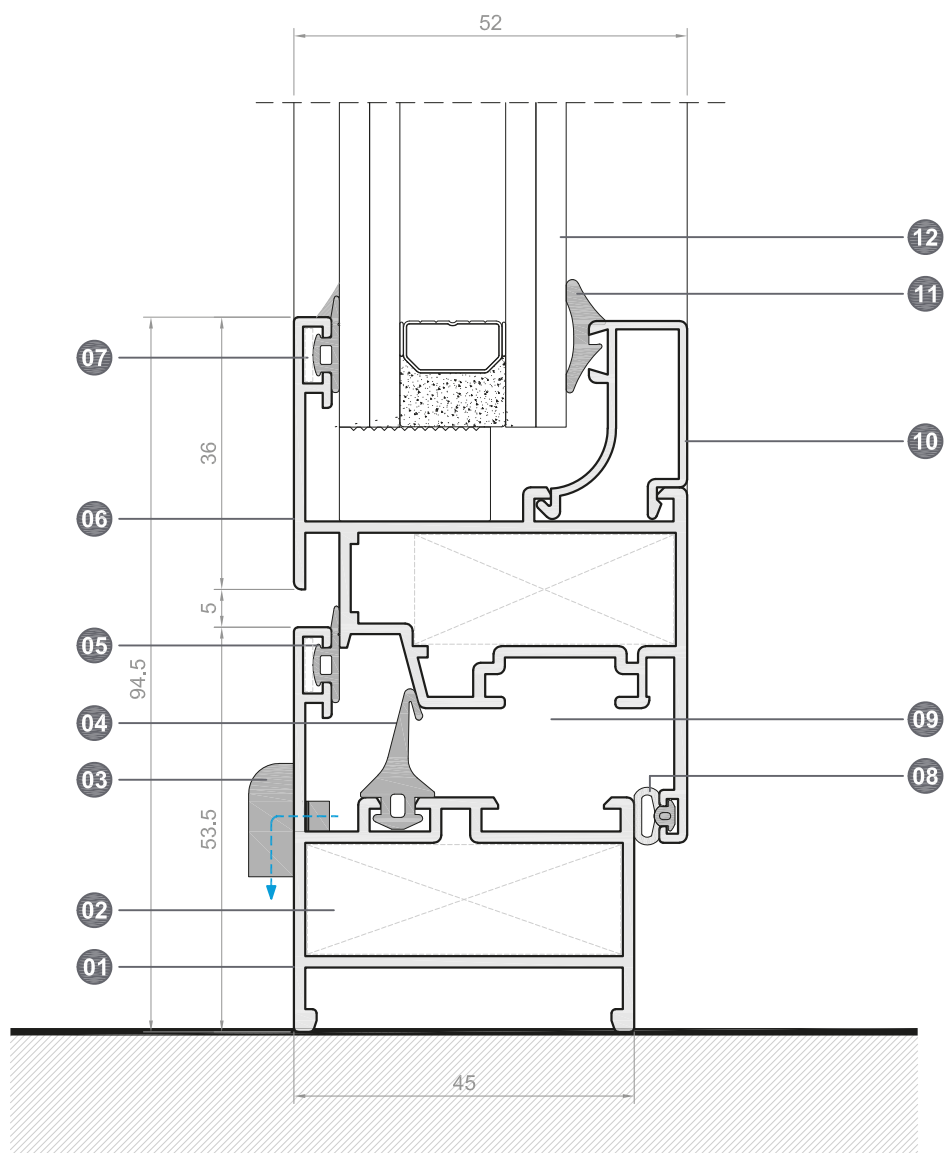


Dimensiones y peso máximo recomendado



Dimensión	L	H	
Mínima	350 mm	—	—
Máxima	1300 mm	2300 mm	120 kg

Dimensiones y peso máximo recomendado para **1 hoja**.
Consultar peso y dimensiones en el resto de tipologías.



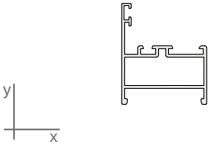
- | | | | |
|----|---------------------------|----|--------------------------------------|
| 01 | Marco de ventana | 07 | Escuadra de alineamiento |
| 02 | Escuadra de unión | 08 | Junta de batiente de hoja de EPDM |
| 03 | Desagüe | 09 | Herraje de Canal Europeo |
| 04 | Junta central de EPDM | 10 | Junquillos de 22 mm de altura |
| 05 | Junta de batiente de EPDM | 11 | Juntas de presión de acristalamiento |
| 06 | Hoja de Canal Europeo | 12 | Acristalamiento hasta 40 mm |



Exlabesa dispone de una versión online de este documento siempre actualizada (en formato PDF) que se recomienda utilizar y consultar, en cualquier caso. Este documento está disponible en www.exlabesa.com.

EXL-7357

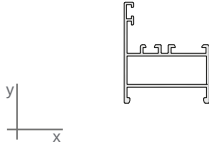
Marco de 53,5 mm



kg	0,824
mm	404
lx	5,11
ly	8,58

EXL-14221

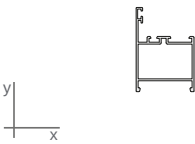
Marco de 53,5 mm para proyectante



kg	0,824
mm	404
lx	5,09
ly	8,58

EXL-7135

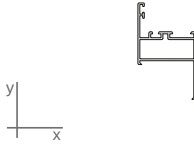
Marco de 65,5 mm



kg	0,918
mm	453
lx	10,26
ly	10,33

EXL-7147

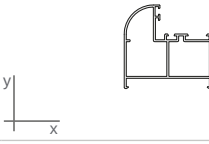
Marco de 48 mm con solape



kg	0,910
mm	453
lx	8,01
ly	9,78

EXL-4462

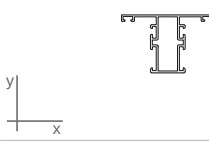
Marco curvo de 65 mm



kg	1,409
mm	663
lx	16,67
ly	25,50

EXL-7360

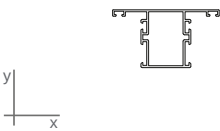
Travesaño de 72 mm



kg	0,991
mm	495
lx	9,28
ly	8,94

EXL-7157

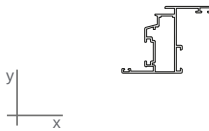
Travesaño de 83 mm



kg	1,064
mm	533
lx	10,91
ly	15,28

EXL-7358

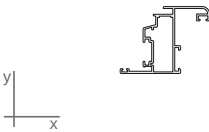
Hoja de 36 mm



kg	1,020
mm	513
lx	13,31
ly	8,01

EXL-7565

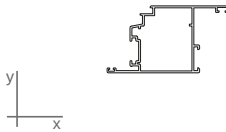
Hoja curva de 36 mm



kg	1,076
mm	538
lx	13,88
ly	9,70

EXL-7223

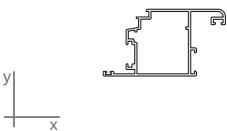
Hoja de 61 mm



kg	1,276
mm	625
lx	18,14
ly	24,96

EXL-7136

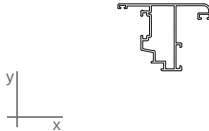
Hoja de 61,6 mm



kg	1,555
mm	643
lx	21,96
ly	35,12

EXL-2769

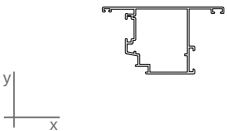
Hoja de 72 mm de apertura exterior



kg	1,088
mm	549
lx	12,51
ly	11,20

EXL-7224

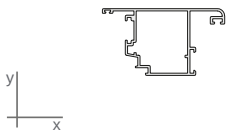
Hoja de 94,5 mm de apertura exterior



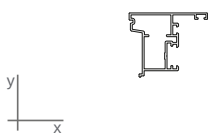
kg	1,276
mm	625
lx	17,02
ly	24,96

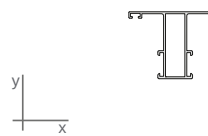
EXL-7140

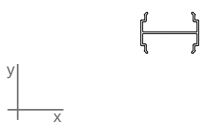
Hoja curva de 95 mm de apertura exterior



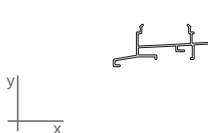
kg	1,555
mm	643
lx	20,12
ly	35,12

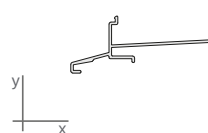
EXL-7359	Inversor		
		kg	0,961
		mm	478
		lx	9,54
		ly	8,10

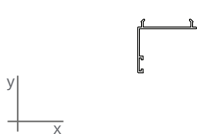
EXL-7598	Travesaño de hoja de 72 mm		
		kg	0,945
		mm	475
		lx	13,03
		ly	8,41

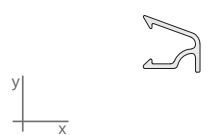
EXL-4857	Unión de marcos		
		kg	0,446
		mm	238
		lx	0,92
		ly	5,34

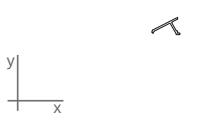
EXL-7151	Esquinero de 90°		
		kg	0,745
		mm	381
		lx	9,31
		ly	9,31

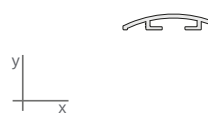
EXL-7599	Condensación de 82,5 mm		
		kg	0,791
		mm	390
		lx	1,43
		ly	15,05

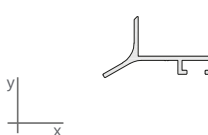
EXL-11129	Condensación de 107,8 mm		
		kg	0,797
		mm	425
		lx	1,47
		ly	32,90

EXL-2790	Solape clip de 35 mm		
		kg	0,383
		mm	212
		lx	1,97
		ly	3,19

EXL-10499	Vierteaguas		
		kg	0,139
		mm	100
		lx	0,11
		ly	0,12

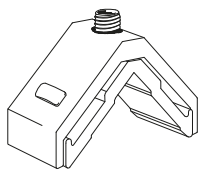
EXL-7379	Vierteaguas inferior		
		kg	0,143
		mm	76
		lx	0,05
		ly	0,18

EXL-12520	Umbral de puerta		
		kg	0,305
		mm	133
		lx	0,05
		ly	1,73

EXL-12521	Acople de hoja para umbral		
		kg	0,478
		mm	192
		lx	0,47
		ly	4,64

Escuadra de unión

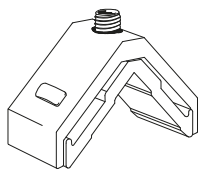
Serie 26



222020	Sin acabado	Unidad
222027	Sin acabado	Unidad
222033	Sin acabado	Unidad
222034	Sin acabado	Unidad
222040	Sin acabado	Unidad

Escuadra de unión

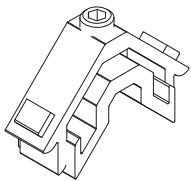
Serie 26



222066	Sin acabado	Unidad
222067	Sin acabado	Unidad
222068	Sin acabado	Unidad

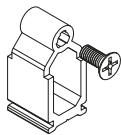
Escuadra de unión

Serie 36



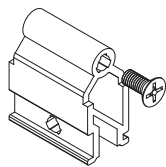
115040	Sin acabado	Unidad
--------	-------------	--------

Tope de travesaño cerrado



115004	Sin acabado	Unidad
115005	Sin acabado	Unidad

Tope de travesaño abierto



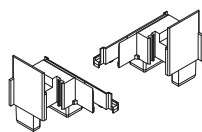
115010	Sin acabado	Unidad
--------	-------------	--------

Escuadra de alineamiento



152011	Inox	Unidad
--------	------	--------

Tapas de inversor



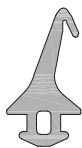
144007	Negro	Juego
--------	-------	-------

Junta de umbral



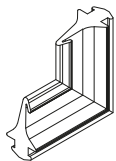
110062	Negro	Metro
--------	-------	-------

Junta central



194041	Negro	Metro
--------	-------	-------

Ángulo vulcanizado



194034	Negro	Unidad
--------	-------	--------

Junta de batiente de marco



110056	Negro	Metro
--------	-------	-------

Junta de batiente de marco



110026	Negro	Metro
--------	-------	-------

Junta de batiente de hoja



194042	Negro	Metro
--------	-------	-------

Junta de batiente de hoja



110007	Negro	Metro
--------	-------	-------

Junta interior de acristalamiento



110028	1,5 mm	Metro
110015	3 mm	Metro
110016	4 mm	Metro
110017	5 mm	Metro
110019	6 mm	Metro
110022	7 mm	Metro

Junta de presión de EPDM



194164	2 mm	Metro
194165	3/4 mm	Metro
194166	4/5 mm	Metro
194167	5/6 mm	Metro
194168	6/7 mm	Metro
194169	8/9 mm	Metro

Cepillo de 7x7 mm



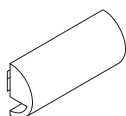
134016	Con lámina	Metro
134019	Sin lámina	Metro

Cepillo de 7x8 mm



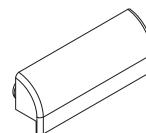
134028	Con lámina	Metro
---------------	------------	-------

Tapa de desagüe



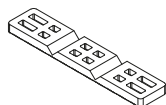
184001	Blanco	Unidad
184002	Negro	Unidad

Tapa de desagüe con lámina



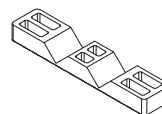
164034	Blanco	Unidad
164035	Negro	Unidad

Calzo de acristalamiento



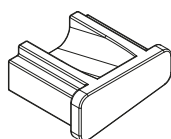
144046	100x20x2 mm	Unidad
144047	100x20x3 mm	Unidad
144048	100x20x4 mm	Unidad
144049	100x20x5 mm	Unidad
144050	100x20x6 mm	Unidad

Calzo de acristalamiento



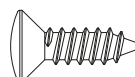
144051	100x20x7 mm	Unidad
144052	100x20x8 mm	Unidad
144053	100x20x10 mm	Unidad
144054	100x20x12 mm	Unidad
144055	100x20x14 mm	Unidad

Tapa para perfil de condensación



232025	Negro	Unidad
---------------	-------	--------

Tornillo de fijación de vierteaguas



159047	Sin acabado	Unidad
---------------	-------------	--------

Simbología

Iconos / Descripción



Escuadra de unión de ingletes



Mecanizado de taladro



Escuadra de unión opcional



Mecanizado con fresadora



Tope de travesaño



Mecanizado de troquel



Espuma de polietileno



Desagüe



Calzo de acristalamiento



Tornillo de fijación



Realización de apriete



Juego de tapas



Sellado de silicona



Pieza/accesorio



Marcado de operación



Herraje



Realización de corte manual



Herraje oculto

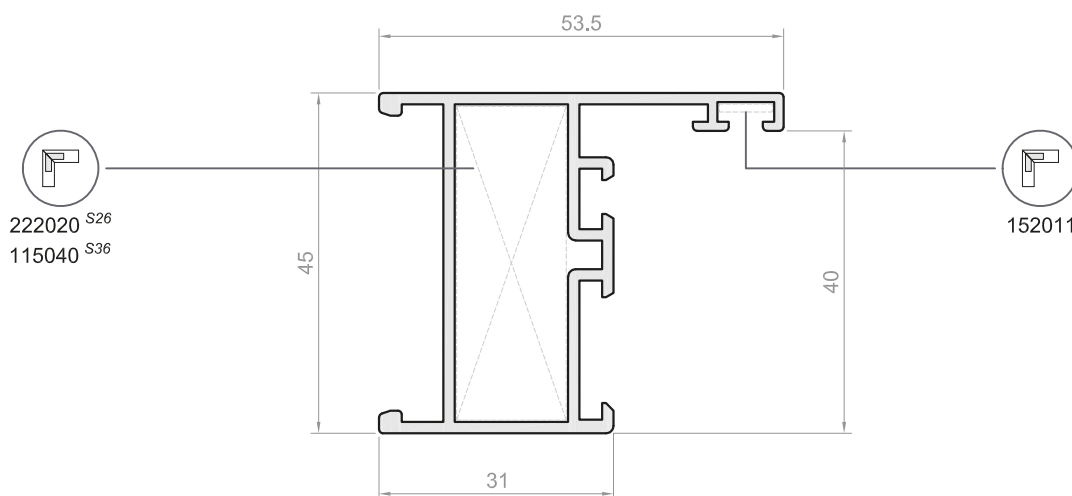


Exlabesa no se hace responsable de las posibles erratas tipográficas de este catálogo y recomienda al cliente que antes de la formación de cualquier pedido, verifique que las referencias que aquí aparecen sean correctas. Exlabesa se reserva el derecho a modificar o eliminar cualquier elemento de sus sistemas sin previo aviso.

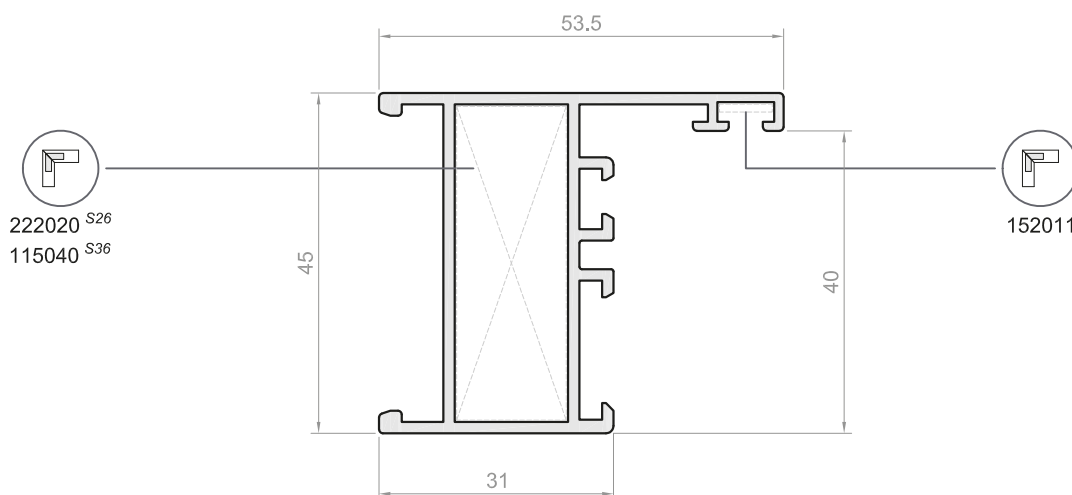
Exlabesa dispone de una versión online de este documento siempre actualizada (en formato PDF) que se recomienda utilizar y consultar, en cualquier caso. Este documento está disponible en www.exlabesa.com. Todos los accesorios y juntas son exclusivos de Exlabesa.

EXL-7357

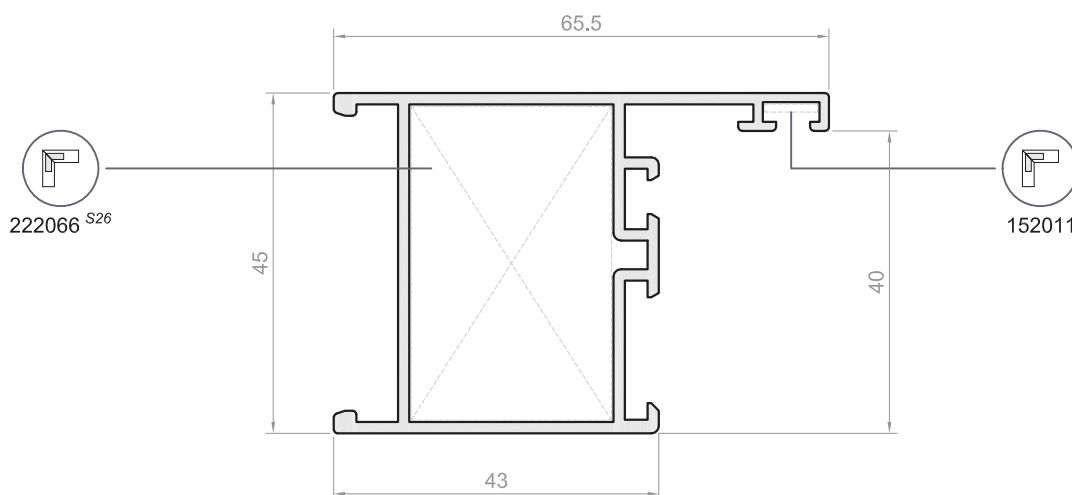
Marco de 53,5 mm

**EXL-14221**

Marco de 53,5 mm para proyectante

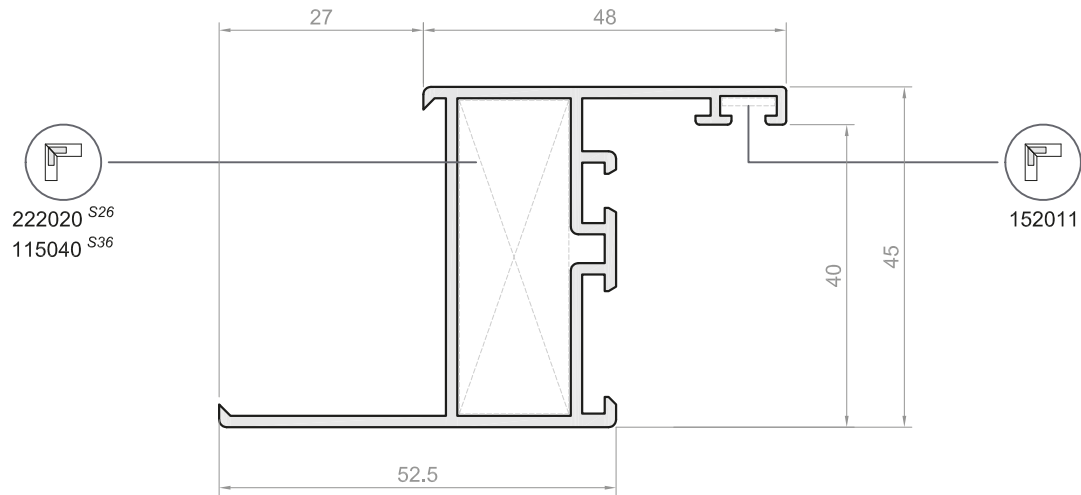
**EXL-7315**

Marco de 65,5 mm



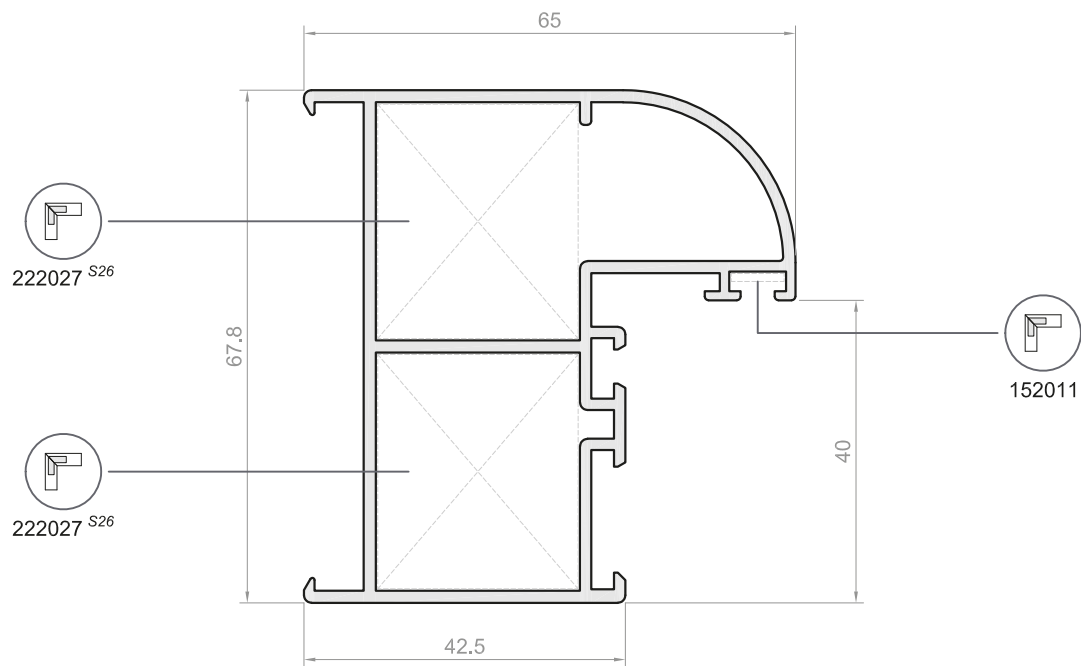
EXL-7147

Marco de 48 mm con solape



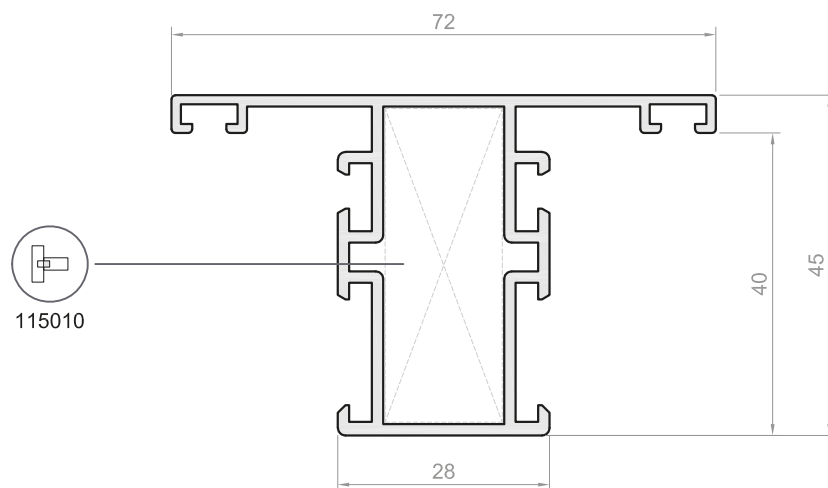
EXL-4462

Marco curvo de 65 mm



EXL-7360

Travesaño de 72 mm

**MARCOS**

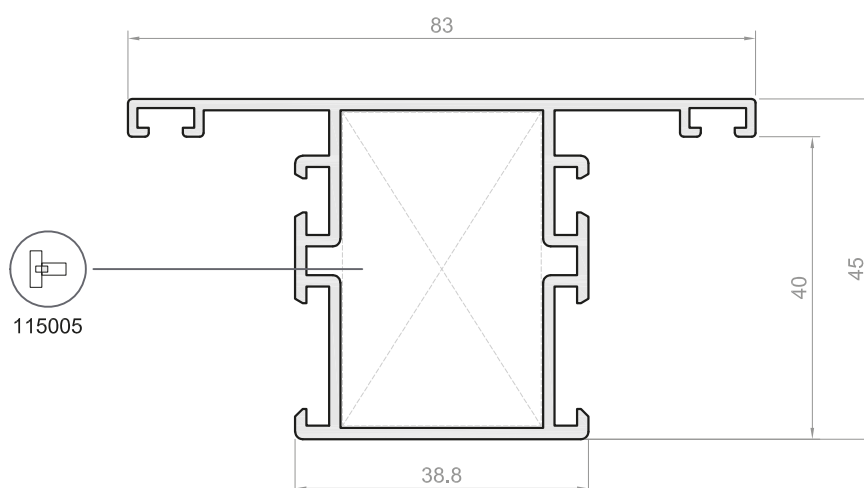
EXL-7357	EXL-7135	EXL-7147	EXL-4462
✓	✓	✓	✓

HOJAS

EXL-7358	EXL-2769	EXL-7223	EXL-7224	EXL-7565	EXL-7136	EXL-7140
	✓			✓	✓	✓

EXL-7157

Travesaño de 83 mm

**MARCOS**

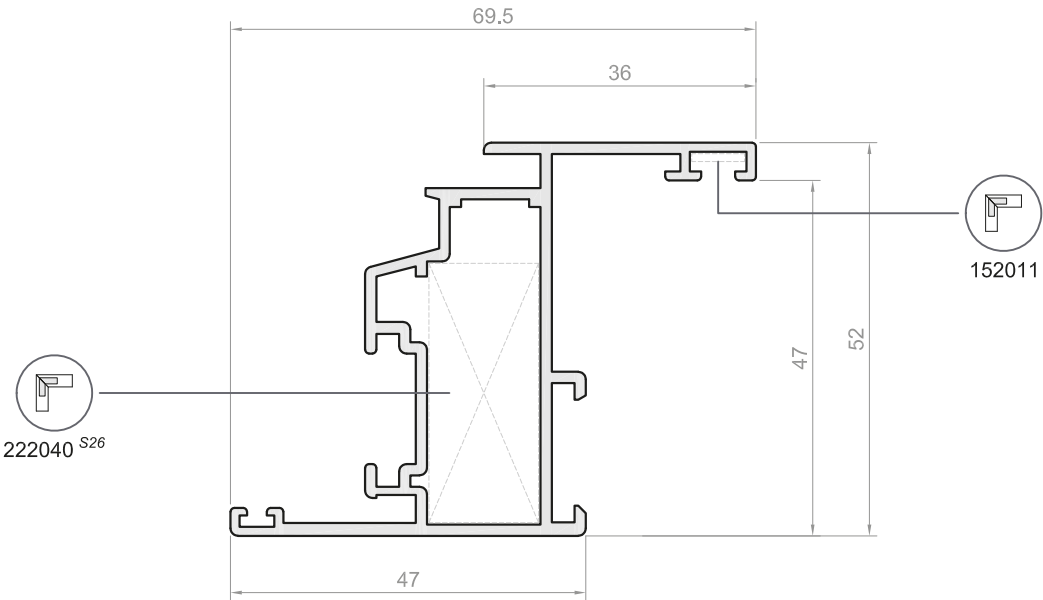
EXL-7357	EXL-7135	EXL-7147	EXL-4462
✓	✓	✓	✓

HOJAS

EXL-7358	EXL-2769	EXL-7223	EXL-7224	EXL-7565	EXL-7136	EXL-7140
	✓			✓	✓	✓

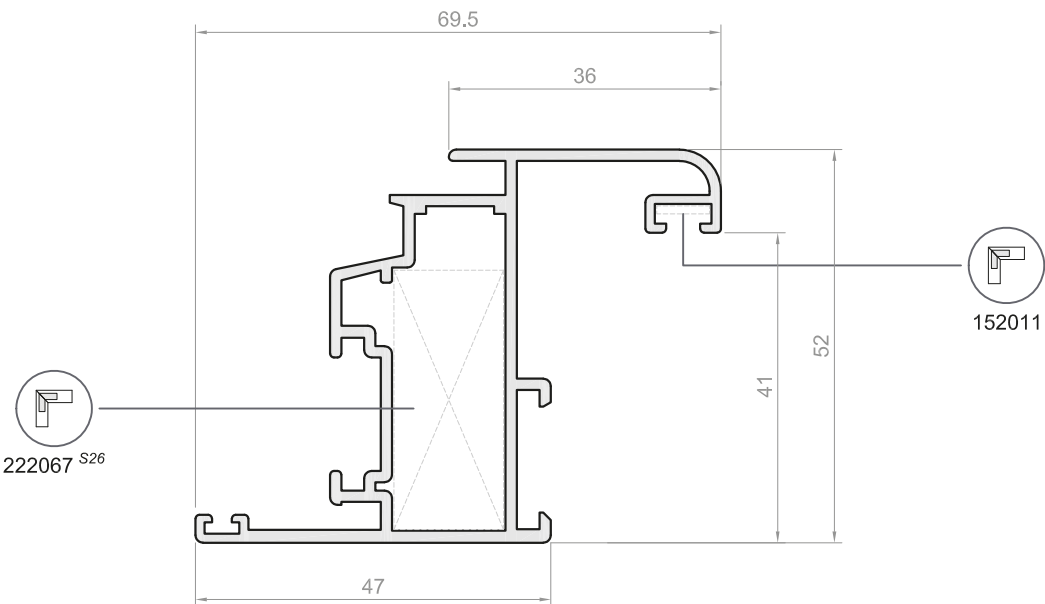
EXL-7358

Hoja de 36 mm



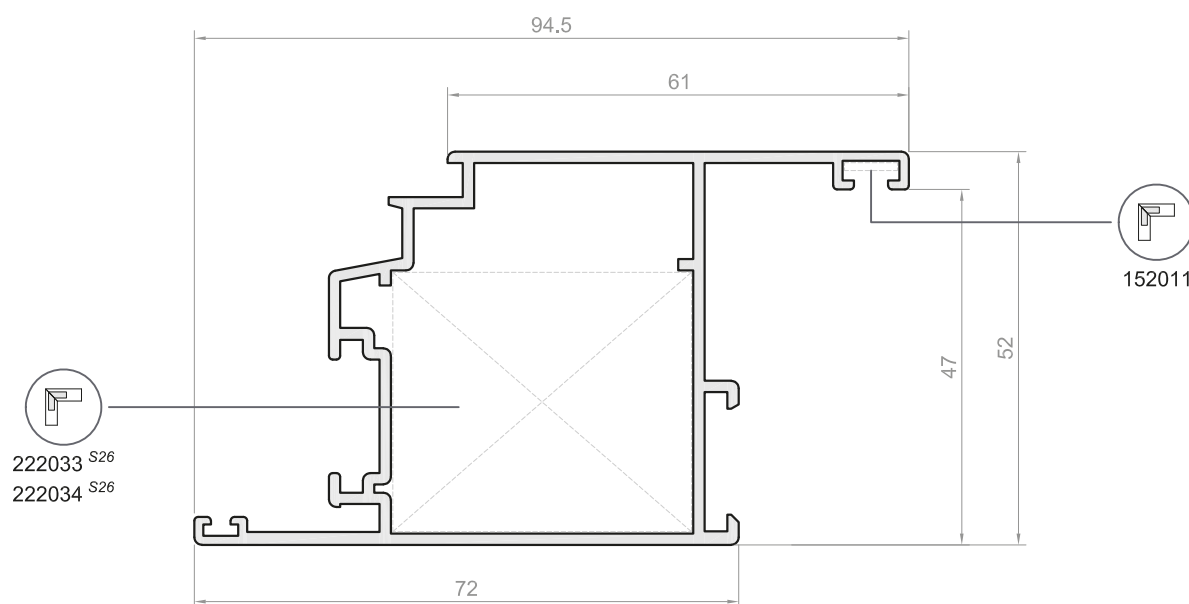
EXL-7565

Hoja curva de 36 mm

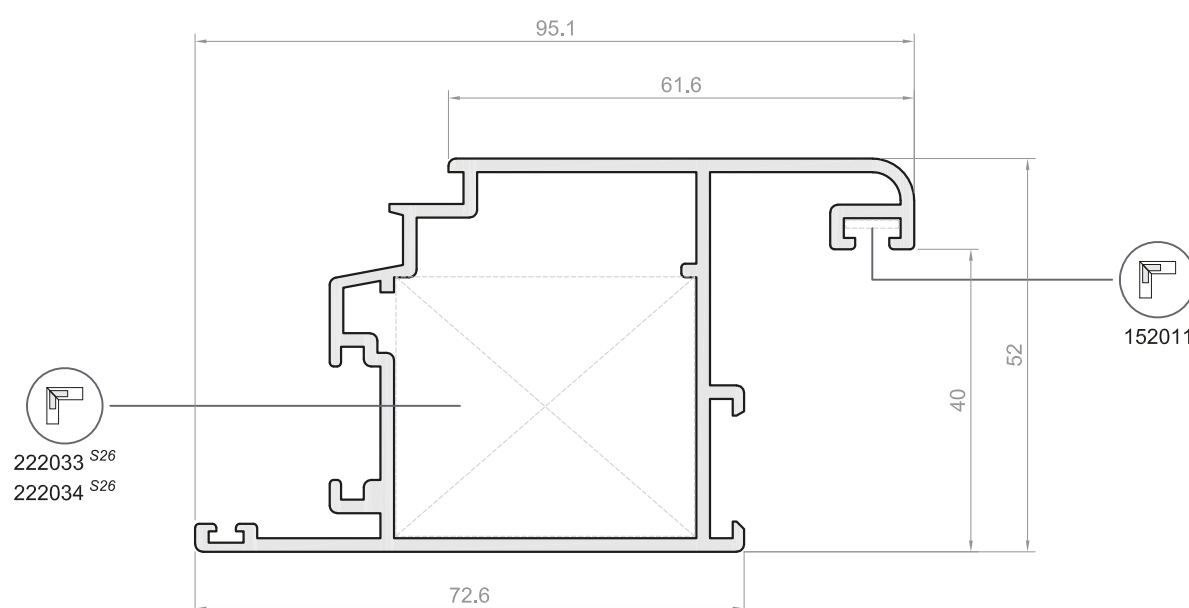


EXL-7223

Hoja de 61 mm

**EXL-7136**

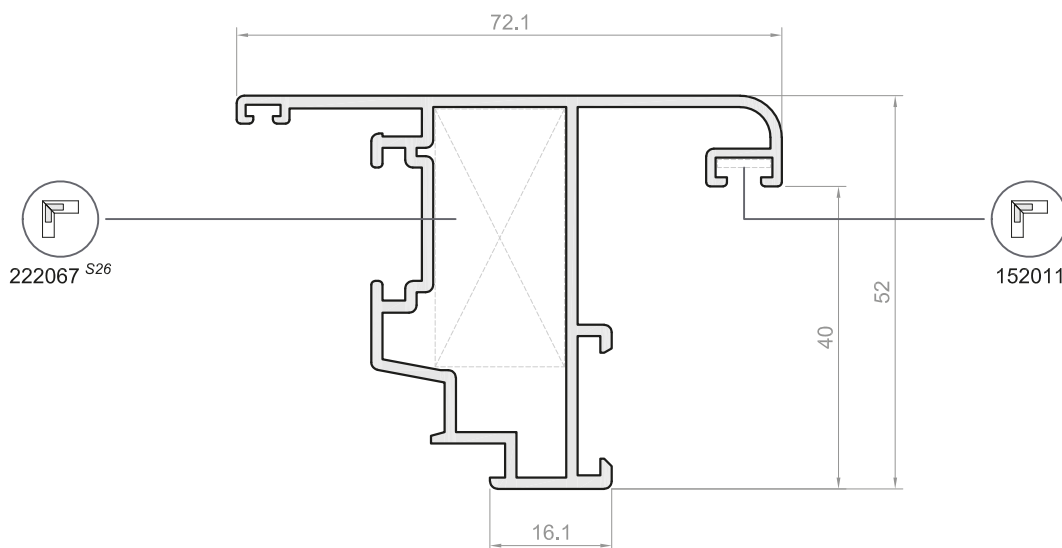
Hoja curva de 61,6 mm



Compatible con los zócalos
de la serie PR-3000

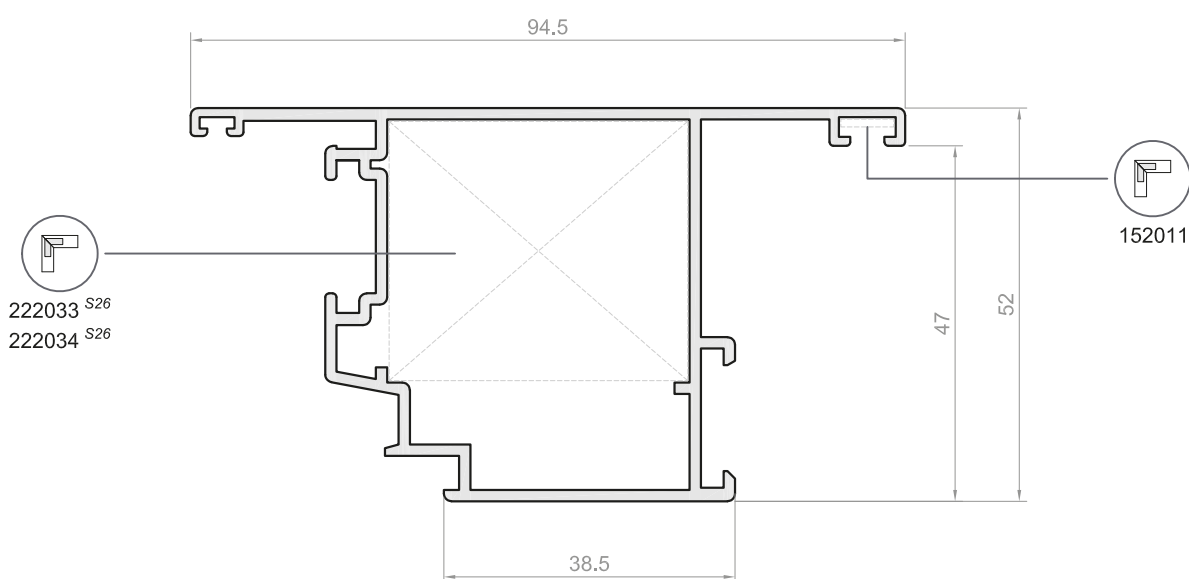
EXL-2769

Hoja de 72 mm de apertura exterior



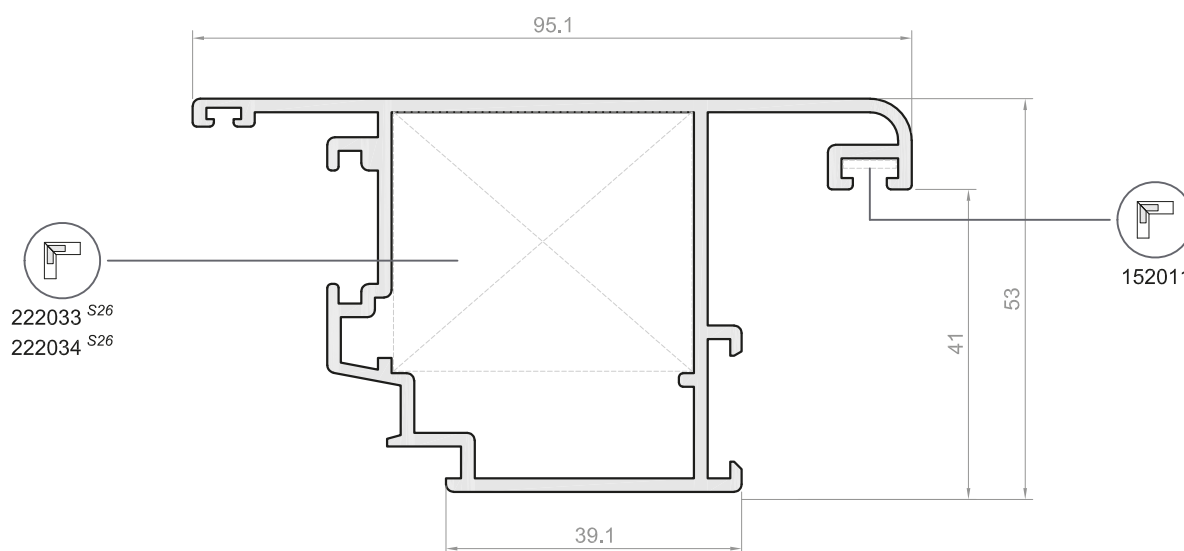
EXL-7224

Hoja de 94,5 mm de apertura exterior

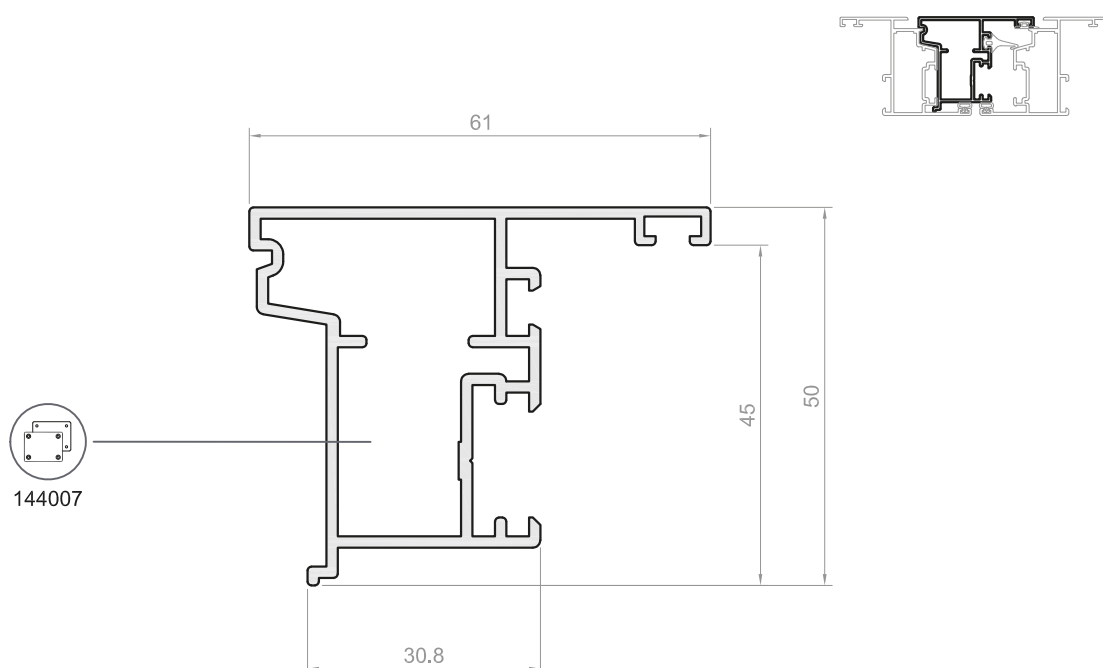


EXL-7140

Hoja curva de 95 mm de apertura exterior

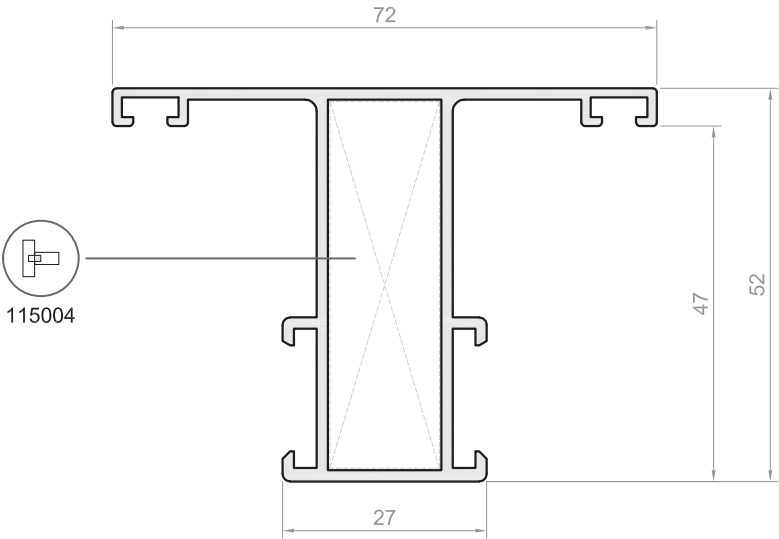
Compatible con los zócalos
de la serie PR-3000**EXL-7359**

Inversor



EXL-7598

Travesaño de hoja de 72 mm

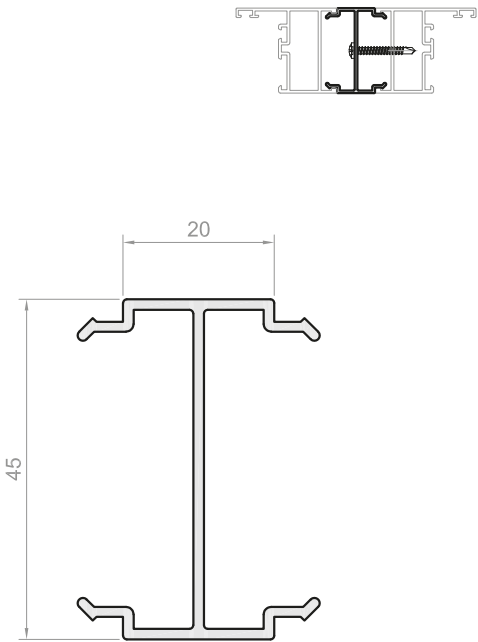


MARCOS			
EXL-7357	EXL-7135	EXL-7147	EXL-4462

HOJAS					
EXL-7358	EXL-2769	EXL-7223	EXL-7224	EXL-7565	EXL-7136
✓		✓	✓		EXL-7140

EXL-4857

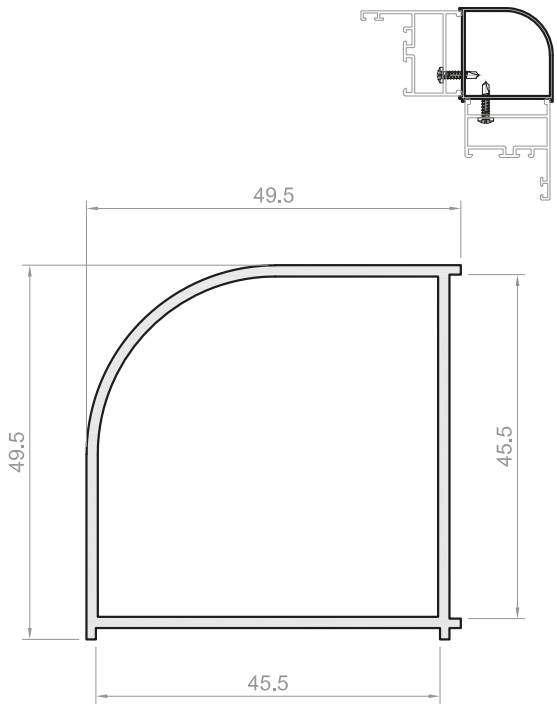
Unión de marcos



MARCOS				
EXL-7357	EXL-14221	EXL-7135	EXL-7147	EXL-4462
✓	✓	✓		

EXL-7151

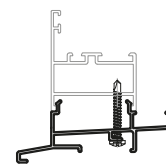
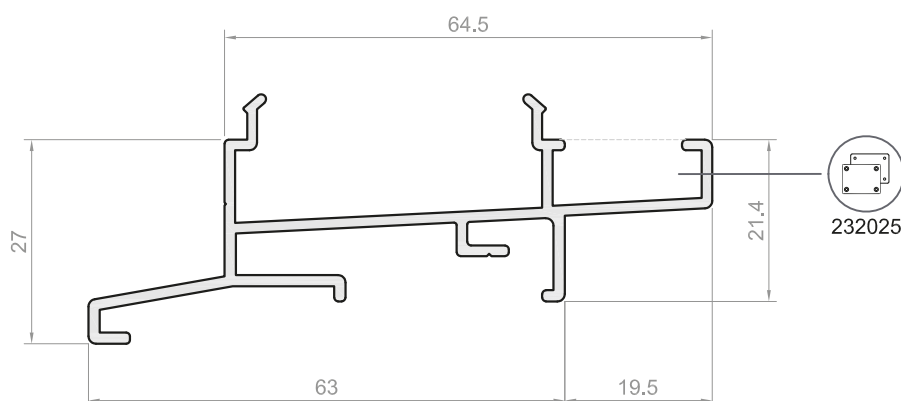
Esquinero de 90°



MARCOS				
EXL-7357	EXL-14221	EXL-7135	EXL-7147	EXL-4462
✓	✓	✓		

EXL-7599

Condensación de 82,5 mm



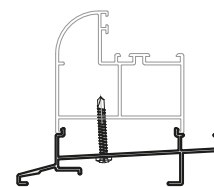
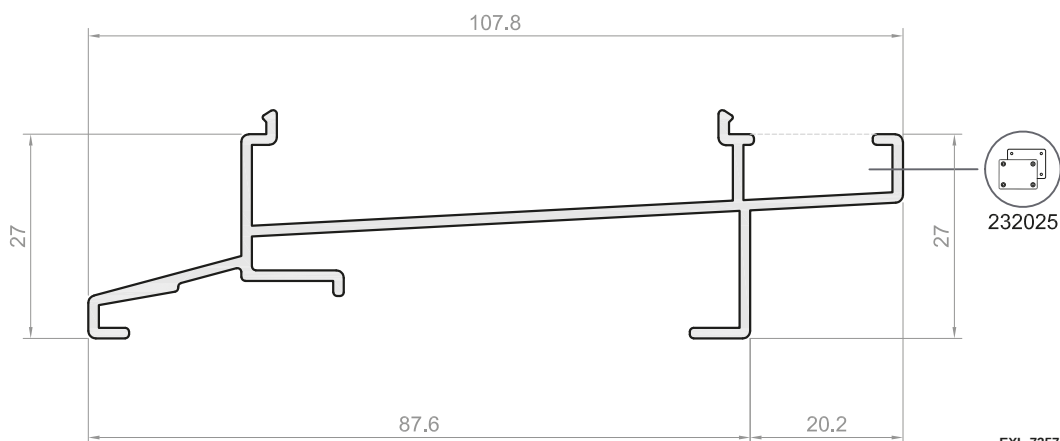
Elección de alargadera
en apartado "Perfiles
complementarios"

MARCOS

EXL-7357	EXL-7135	EXL-7147	EXL-4462
✓	✓		

EXL-11129

Condensación de 107,8 mm



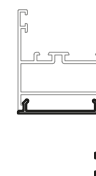
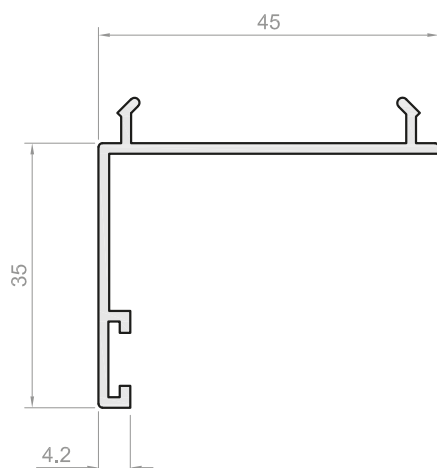
Elección de alargadera
en apartado "Perfiles
complementarios"

MARCOS

EXL-7357	EXL-7135	EXL-7147	EXL-4462
			✓

EXL-2790

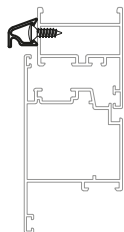
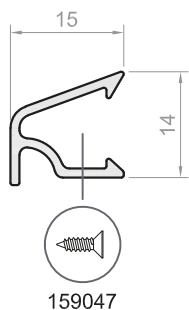
Solape clip de 35 mm

**MARCOS**

EXL-7357	EXL-7135	EXL-7147	EXL-4462
✓	✓		

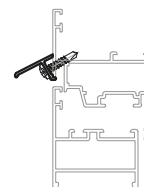
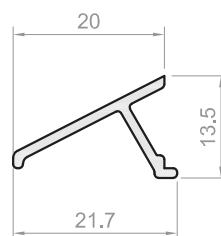
EXL-10499

Vierteaguas



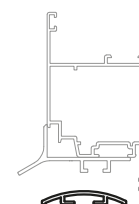
EXL-7379

Vierteaguas inferior



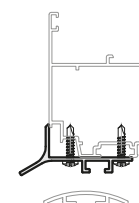
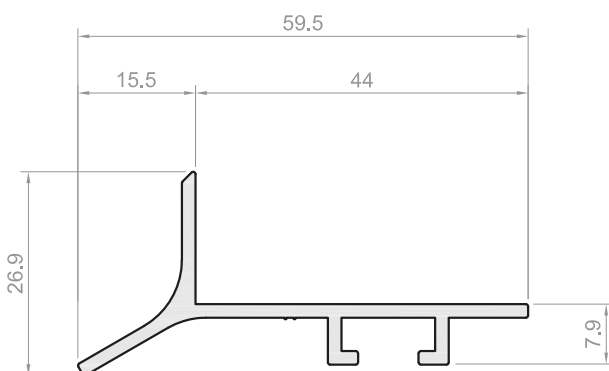
EXL-12520

Umbral de puerta



EXL-12521

Acople de hoja para umbral



ACRISTALAMIENTO

Los vidrios, sean recocidos o templados, han de colocarse de tal forma que en ningún caso puedan sufrir esfuerzos, tanto por contracciones o dilataciones del propio vidrio, como por los elementos de sujeción. Se recomienda que el acristalamiento no se posicione a más de 15° respecto a la vertical, tanto en fijos como en practicables.

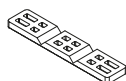
Deben considerarse los criterios de acristalamiento de la ventana a obra y métodos de montaje indicados en la norma *UNE 85222*, donde se incluyen el posicionamiento de los calzos y las características de estos para el acristalamiento de la ventana. Asimismo, se deben respetar los criterios establecidos en la norma *UNE-EN 12488. Vidrio para la edificación. Recomendaciones para el acristalamiento. Reglas de montaje para acristalamiento vertical e inclinado*.

CALZOS

El calzo de acristalamiento es una pieza de material colocada entre el panel de vidrio y el cerco para prevenir el contacto directo entre ambos. Tienen por objeto conseguir la inmovilización del vidrio en los cercos de las ventanas y balconeras, con lo que se consiguen los siguientes efectos:

- Asegurar un posicionamiento correcto del acristalamiento dentro del cerco
- Transmitir al cerco, en los puntos apropiados, el peso del propio acristalamiento y los esfuerzos que este soporta
- Evitar el contacto entre el vidrio y el cerco

Los calzos de acristalamiento se diferencian entre calzos de apoyo y calzos perimetrales:



C1 CALZOS DE APOYO

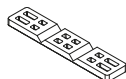
Sus funciones son:

- Transmitir el peso del vidrio al cerco y a la construcción de alrededor
- Colocar la unidad de vidrio en el cerco
- Evitar el contacto entre el vidrio y cualquier componente del cerco
- Permitir el paso del agua por su parte inferior

Los calzos de apoyo se colocan de acuerdo con el tipo de cerco.

No se usan más de dos calzos de apoyo en el borde inferior del vidrio en caso de acristalamiento fijo.

La distancia mínima entre la esquina del cerco y el borde es la misma que en los calzos de seguridad.



C2 CALZOS PERIMETRALES

Los calzos perimetrales o de colocación son aquellos que mantienen el vidrio en la posición correcta y evitan el contacto entre vidrio y cerco, así como los desplazamientos del vidrio en las maniobras de las ventanas practicables.

Los calzos perimetrales se requieren en cercos en los que hay riesgo de deslizamiento del vidrio (ventanas practicables, vibraciones, etc.).

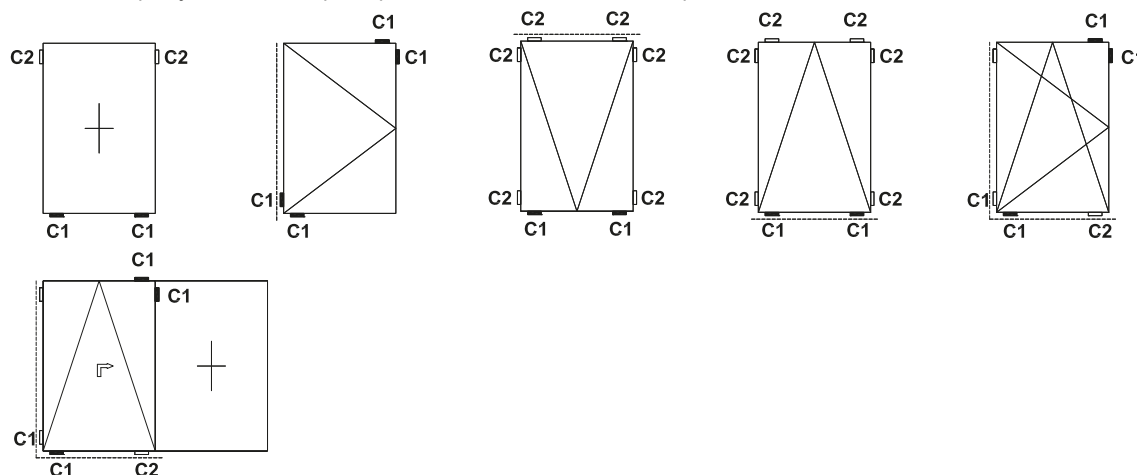
La posición de estos calzos en el bastidor ayuda a transmitir correctamente las cargas a la estructura del cerco.

La distancia mínima entre la esquina del cerco y el borde más cercano del calzo es la longitud de un calzo de colocación y nunca menor de 50 mm, para evitar tensiones excesivas sobre las esquinas del vidrio.

COLOCACIÓN DE LOS CALZOS

A continuación se muestran las posiciones de los calzos en función del tipo de cerco. Para todos los casos reflejados, los calzos deben situarse en los extremos de los bastidores y a una distancia de 1/10 de su longitud.

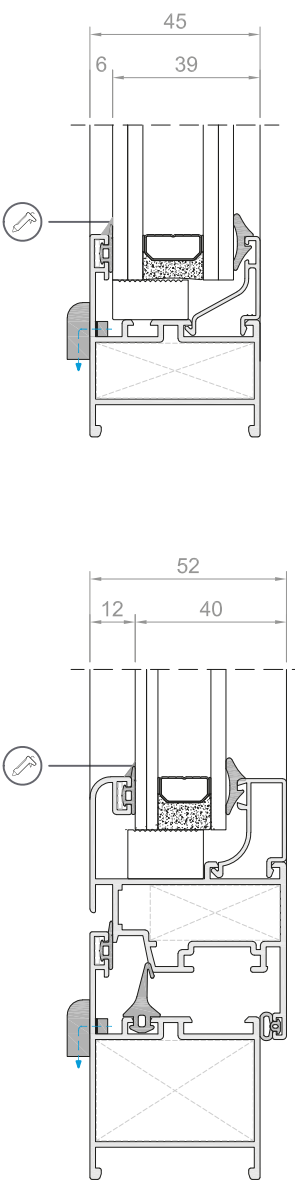
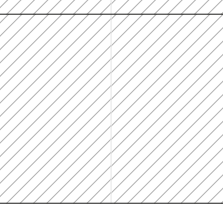
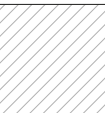
El número de estos calzos a colocar es, como mínimo, de dos parejas por cada lado del bastidor situadas en los extremos de los mismos y a una distancia de 1/10 de su longitud. En el caso de que algún lado sea superior a un metro de longitud, se incrementará el número de parejas necesarias para que la distancia entre ellas no supere un metro.



TABLAS DE ACRISTALAMIENTO

En este apartado se detalla el acristalamiento en función del tipo de bastidor, ya sea practicable o fijo.

Tabla 1. Acristalamiento de fijos y perfiles de hojas curvas

Sección tipo	Junta exterior	Vidrio	Junta interior	mm	Junquillo recto	Junquillo curvo	Junquillo curvo clip	mm
 * Se estipula una inserción de 14 mm del vidrio en el bastidor, no obstante, en caso de utilizar los junquillos de 4 y 9 mm (EXL-11285 y EXL-14154) se debe reducir esta inserción a 11 mm para permitir el clipaje de estos perfiles en el bastidor una vez instalado el vidrio. ! Las tablas de acristalamiento se basan en medidas teóricas que deben ser comprobadas por parte del cliente en función del espesor nominal del vidrio seleccionado y de las tolerancias y tratamiento superficial de los perfiles. Se recomienda comprobar estas medidas antes de realizar el pedido de las juntas.	 110056	33 mm	194164	2	 EXL-11285			4
		32 / 31 mm	194165	3 / 4				
		31 / 30 mm	194166	4 / 5				
		30 / 29 mm	194167	5 / 6				
		29 / 28 mm	194168	6 / 7				
		27 / 26 mm	194169	8 / 9				
		28 mm	194164	2	 EXL-14154			9
		27 / 26 mm	194165	3 / 4				
		26 / 25 mm	194166	4 / 5				
		25 / 24 mm	194167	5 / 6				
		24 / 23 mm	194168	6 / 7				
		24 mm	194164	2	 EXL-7280	 EXL-7637	 EXL-4284	13
		23 / 22 mm	194165	3 / 4				
		22 / 21 mm	194166	4 / 5				
		21 / 20 mm	194167	5 / 6				
		20 / 19 mm	194168	6 / 7				
		21 mm	194164	2	 EXL-7671	 EXL-7615	 EXL-7634	16
		20 / 19 mm	194165	3 / 4				
		19 / 18 mm	194166	4 / 5				
		18 / 17 mm	194167	5 / 6				
		17 / 16 mm	194168	6 / 7				
		16 mm	194164	2	 EXL-7281	 EXL-7613	 EXL-7525	21
		15 / 14 mm	194165	3 / 4				
		14 / 13 mm	194166	4 / 5				
		13 / 12 mm	194167	5 / 6				
		12 / 11 mm	194168	6 / 7				
		12 mm	194164	2	 EXL-7282	 EXL-7614	 EXL-7530	25
		11 / 10 mm	194165	3 / 4				
		10 / 9 mm	194166	4 / 5				
		9 / 8 mm	194167	5 / 6				
		8 / 7 mm	194168	6 / 7				
		9 mm	194164	2		 EXL-7504	 EXL-7724	28
		8 / 7 mm	194165	3 / 4				
		7 / 6 mm	194166	4 / 5				
		8 mm	194164	2	 EXL-7310			29
		7 / 6 mm	194165	3 / 4				
		6 / 5 mm	194166	4 / 5				

MARCOS

EXL-7357	EXL-14221	EXL-7135	EXL-7174	EXL-4462
✓	✓	✓	✓	✓

TRAVESAÑOS

EXL-7260	EXL-7157	EXL-7598
✓	✓	

HOJAS

EXL-7358	EXL-7565	EXL-7223	EXL-7136	EXL-2796	EXL-7224	EXL-7140	EXL-7008
	✓		✓	✓		✓	

Colocación de grapa

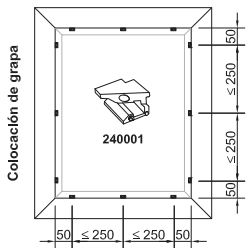
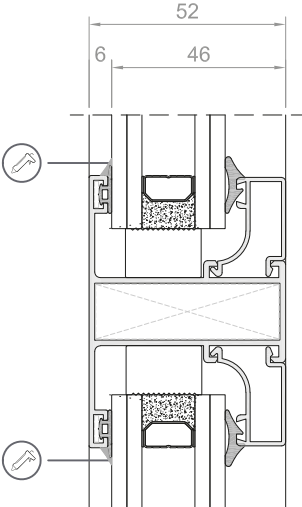


Tabla 2. Acristalamiento de perfiles de hojas rectas

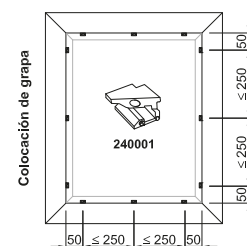
Sección tipo	Junta exterior	Vidrio	Junta Interior	mm	Junquillo recto	Junquillo curvo	Junquillo curvo clip	mm
		40 mm	194164	2	 EXL-11285			4
		39 / 38 mm	194165	3 / 4				
		38 / 37 mm	194166	4 / 5				
		37 / 36 mm	194167	5 / 6				
		36 / 35 mm	194168	6 / 7				
		35 / 34 mm	194169	8 / 9				
		35 mm	194164	2	 EXL-14154			9
		34 / 33 mm	194165	3 / 4				
		33 / 32 mm	194166	4 / 5				
		32 / 31 mm	194167	5 / 6				
		31 / 30 mm	194168	6 / 7				
		31 mm	194164	2	 EXL-7280	 EXL-7637	 EXL-4284	13
		30 / 29 mm	194165	3 / 4				
		28 / 28 mm	194166	4 / 5				
		28 / 27 mm	194167	5 / 6				
		27 / 26 mm	194168	6 / 7				
		28 mm	194164	2	 EXL-7671	 EXL-7615	 EXL-7634	16
		27 / 26 mm	194165	3 / 4				
		26 / 25 mm	194166	4 / 5				
		25 / 24 mm	194167	5 / 6				
		24 / 23 mm	194168	6 / 7				
		23 mm	194164	2	 EXL-7281	 EXL-7613	 EXL-7525	21
		22 / 21 mm	194165	3 / 4				
		21 / 20 mm	194166	4 / 5				
		20 / 19 mm	194167	5 / 6				
		19 / 18 mm	194168	6 / 7				
		19 mm	194164	2	 EXL-7282	 EXL-7614	 EXL-7530	25
		18 / 17 mm	194165	3 / 4				
		17 / 16 mm	194166	4 / 5				
		16 / 15 mm	194167	5 / 6				
		15 / 14 mm	194168	6 / 7				
		16 mm	194164	2		 EXL-7504	 EXL-7724	28
		15 / 14 mm	194165	3 / 4				
		14 / 13 mm	194166	4 / 5				
		15 mm	194164	2	 EXL-7310			29
		14 / 13 mm	194165	3 / 4				
		13 / 12 mm	194166	4 / 5				
		11 / 10 mm	194164	2	 EXL-7361			33.5
		9 mm	194165	3 / 4				
		8 mm	194166	4 / 5				

* Se estipula una inserción de 14 mm del vidrio en el bastidor, no obstante, en caso de utilizar los junquillos de 4 y 9 mm (**EXL-11285** y **EXL-14154**) se debe reducir esta inserción a 11 mm para permitir el clipaje de estos perfiles en el bastidor una vez instalado el vidrio.

⚠ Las tablas de acristalamiento se basan en medidas teóricas que deben ser comprobadas por parte del cliente en función del espesor nominal del vidrio seleccionado y de las tolerancias y tratamiento superficial de los perfiles. Se recomienda comprobar estas medidas antes de realizar el pedido de las juntas.

0 1 2 3 4 5

MARCOS					TRAVESAÑOS		
EXL-7357	EXL-14221	EXL-7135	EXL-7174	EXL-4462	EXL-7260	EXL-7157	EXL-7598
							✓
HOJAS							
EXL-7358	EXL-7565	EXL-7223	EXL-7136	EXL-2796	EXL-7224	EXL-7140	EXL-7008
✓		✓			✓		✓



PR-7000

Sistema abisagrado

A Diseño

El sistema PR-7000 nace bajo la premisa de ser uno de los modelos de ventana abisagrada con mayores posibilidades de diseño. Su sencillez suma un valor añadido a la gran versatilidad de todas sus funcionalidades.

B Características

Sencilla y versátil, esta serie de 40 mm de profundidad cuenta con una gran capacidad de adaptación a las necesidades estéticas y funcionales de cada construcción. Además, ofrece una triple junta de estanqueidad.

C Prestaciones

Los ensayos AEV de este sistema alcanzan unos resultados de permeabilidad al aire de clase 3, de estanqueidad al agua de clase E900 y de resistencia a la carga de viento de clase C5. El sistema de ventanas PR-7000 encaja a la perfección en zonas climáticas cálidas.

D Posibilidades

PR-7000 es uno de los sistemas con mayores posibilidades constructivas. Permite el acristalamiento de hasta 36 mm y contempla los tipos más comunes de apertura, así como versiones para Canal Europeo y Canal 16.





La capacidad de adaptación a las necesidades estéticas y funcionales de cada construcción es esencial en arquitectura. El sistema **PR-7000** nace bajo la premisa de ser uno de los modelos de ventana abisagrada con mayores posibilidades. Su diseño sencillo suma un valor añadido a la gran versatilidad de todas sus funcionalidades.

- Canal 16 y Canal Europeo
- Opción de herraje oculto y microventilación
- Opción de hoja recta o curva
- Triple junta de estanqueidad

Datos técnicos

Ensayos / Dimensiones máximas / Características técnicas

Ensayo AEV

Ventana de 2 hojas con cajón de persiana



Permeabilidad al aire
UNE-EN 1026:2017; UNE-EN 12207:2017

Clase **4**



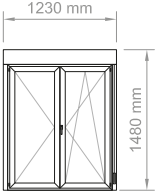
Estanqueidad al agua
UNE-EN 1027:2017; UNE-EN 12208:2000

Clase **E900**



Resistencia a la carga del viento
UNE-EN 12211:2017; UNE-EN 12210:2017

Clase **C5**



Ensayo AEV

Balconera de 2 hojas con cajón de persiana



Permeabilidad al aire
UNE-EN 1026:2017; UNE-EN 12207:2017

Clase **3**



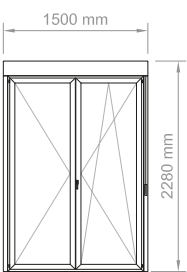
Estanqueidad al agua
UNE-EN 1027:2017; UNE-EN 12208:2000

Clase **7A**



Resistencia a la carga del viento
UNE-EN 12211:2017; UNE-EN 12210:2017

Clase **C2**



Ensayo térmico

Balconera de 1 hoja



Transmitancia térmica
UNE-EN ISO 10077-1:2017

Ug	Tipologías	Uw
2,7 W/m²K	Balconera de 1 hoja 1100x2200 mm	4,1 W/m²K
1,0 W/m²K	Balconera de 1 hoja 1100x2200 mm	2,9 W/m²K
0,5 W/m²K	Balconera de 1 hoja 1100x2200 mm	2,5 W/m²K

Ensayo acústico

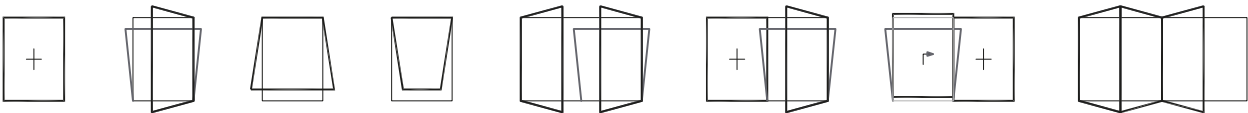
Ventana de 2 hojas



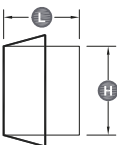
Aislamiento acústico RW
UNE-EN ISO 14351-1:200 + A1 Anexo B

38 dB
(-1,-4)

Tipos de apertura



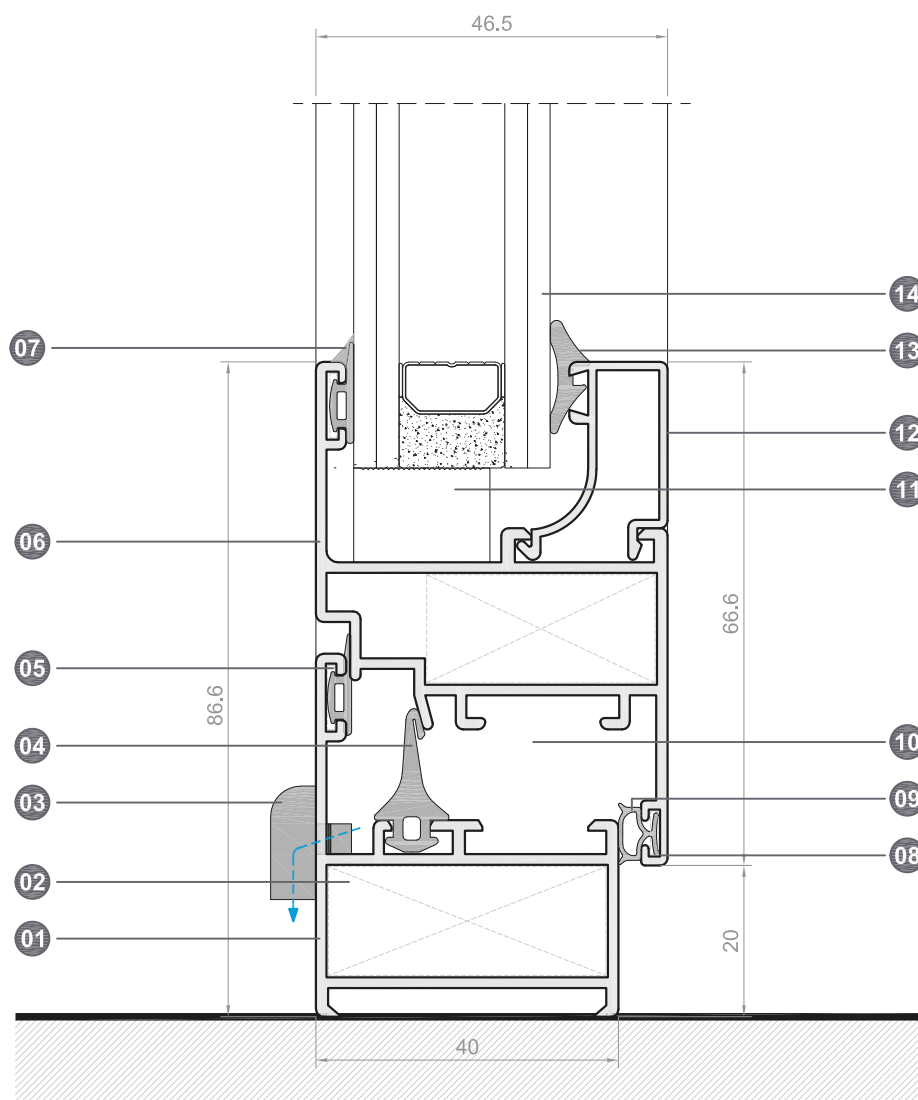
Dimensiones y peso máximo recomendado



Dimensión	L	H	
Mínima	350 mm	—	—
Máxima	1400 mm	2300 mm	130 kg

Dimensiones y peso máximo recomendado para **1 hoja**.
Consultar peso y dimensiones en el resto de tipologías.

CANAL EUROPEO



- | | |
|---------------------------------------|---|
| 01 Marco recto | 08 Escuadra de alineamiento |
| 02 Escuadra de unión | 09 Junta interior de hoja |
| 03 Desagüe | 10 Herraje de Canal Europeo de hasta 120 kg |
| 04 Junta central de EPDM | 11 Calzo de PVC |
| 05 Junta de batiente exterior de EPDM | 12 Junquillos de 22 mm |
| 06 Hoja recta | 13 Junta de presión de EPDM |
| 07 Sellado de silicona | 14 Acristalamiento hasta 36 mm |



Exlabesa dispone de una versión online de este documento siempre actualizada (en formato PDF) que se recomienda utilizar y consultar, en cualquier caso. Este documento está disponible en www.exlabesa.com.

Datos técnicos

Ensayos / Dimensiones máximas / Características técnicas

Ensayo AEV

Ventana de 2 hojas con cajón de persiana



Permeabilidad al aire
UNE-EN 1026:2017; UNE-EN 12207:2017

Clase **3**



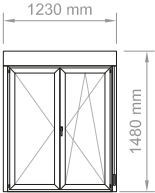
Estanqueidad al agua
UNE-EN 1027:2017; UNE-EN 12208:2000

Clase **E900**



Resistencia a la carga del viento
UNE-EN 12211:2017; UNE-EN 12210:2017

Clase **C5**



Ensayo AEV

Balconera de 2 hojas con cajón de persiana



Permeabilidad al aire
UNE-EN 1026:2017; UNE-EN 12207:2017

Clase **3**



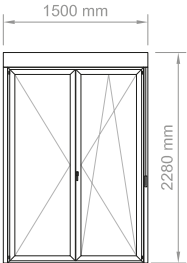
Estanqueidad al agua
UNE-EN 1027:2017; UNE-EN 12208:2000

Clase **9A**



Resistencia a la carga del viento
UNE-EN 12211:2017; UNE-EN 12210:2017

Clase **C2**



Ensayo térmico

Balconera de 1 hoja



Transmitancia térmica
UNE-EN ISO 10077-1:2017

Ug	Tipologías	Uw
2,7 W/m²K	Balconera de 1 hoja 1100x2200 mm	4,1 W/m²K
1,0 W/m²K	Balconera de 1 hoja 1100x2200 mm	2,9 W/m²K
0,5 W/m²K	Balconera de 1 hoja 1100x2200 mm	2,6 W/m²K

Ensayo acústico

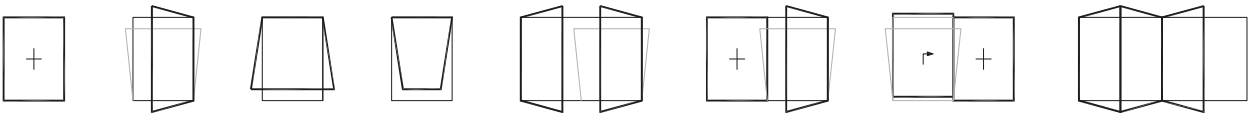
Ventana de 2 hojas



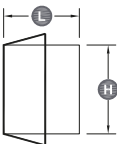
Aislamiento acústico RW
UNE-EN ISO 14351-1:200 + A1 Anexo B

38 dB
(-1,-4)

Tipos de apertura



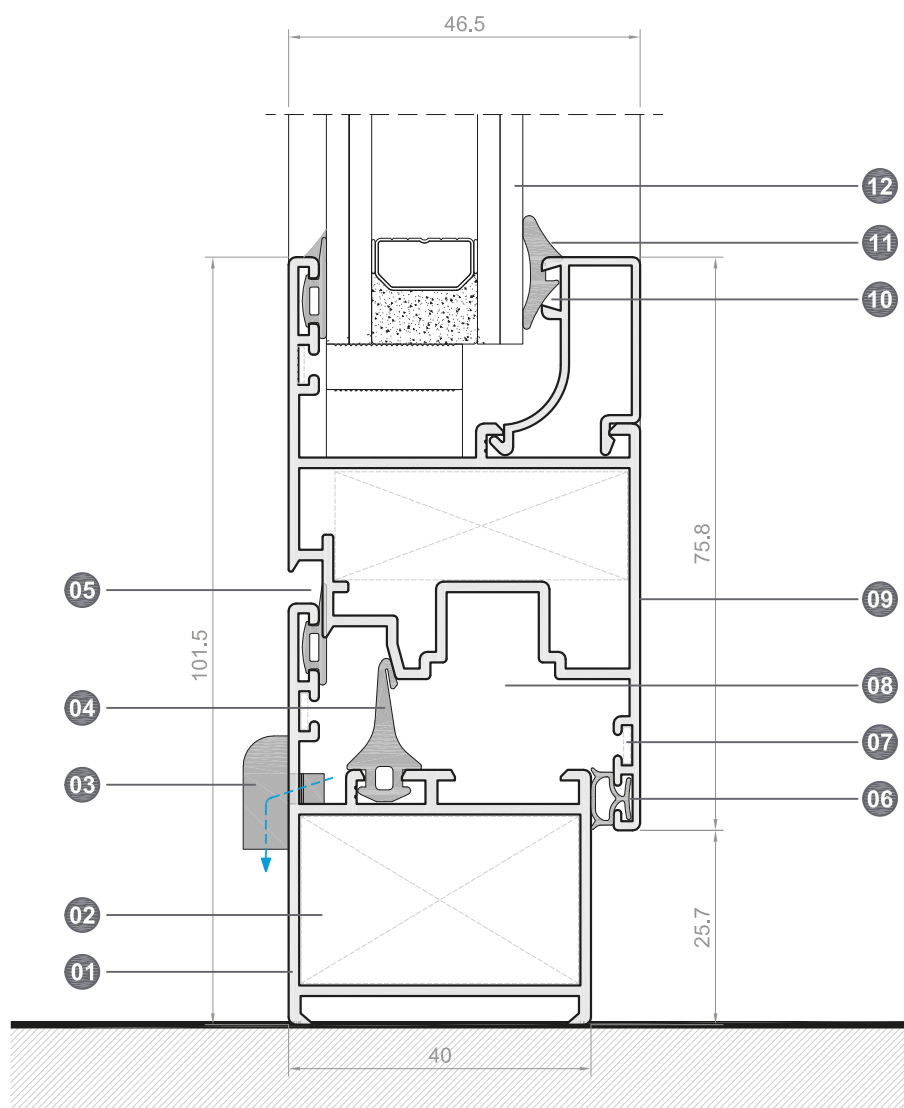
Dimensiones y peso máximo recomendado



Dimensión	L	H	
Mínima	350 mm	—	—
Máxima	1400 mm	2300 mm	130 kg

Dimensiones y peso máximo recomendado para **1 hoja**.
Consultar peso y dimensiones en el resto de tipologías.

CANAL 16



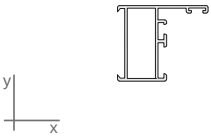
- | | |
|---------------------------------------|---|
| 01 Marco de ventana | 07 Escuadra de alineamiento |
| 02 Escuadra de unión | 08 Herraje de Canal 16 de hasta 130 kg |
| 03 Desagüe | 09 Hoja recta o curva |
| 04 Junta central de EPDM | 10 Junquillos de 22 mm |
| 05 Junta de batiente de EPDM de marco | 11 Juntas de presión de acristalamiento |
| 06 Junta de batiente de EPDM de hoja | 12 Acristalamiento hasta 36 mm |



Exlabesa dispone de una versión online de este documento siempre actualizada (en formato PDF) que se recomienda utilizar y consultar, en cualquier caso. Este documento está disponible en www.exlabesa.com.

EXL-7253

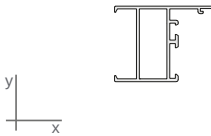
Marco de 48 mm



kg	0,680
mm	347
lx	5,39
ly	3,57

EXL-7308

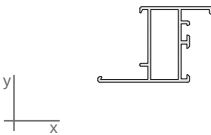
Marco de 55,7 mm



kg	0,767
mm	375
lx	6,56
ly	4,79

EXL-7362

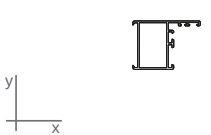
Marco de 48 mm con solape



kg	0,859
mm	417
lx	7,30
ly	6,74

EXL-4505

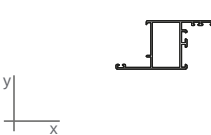
Marco de 55,7 mm **C16**



kg	0,740
mm	391
lx	6,34
ly	6,01

EXL-4506

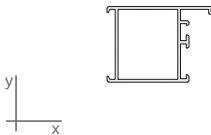
Marco de 55,7 mm con solape **C16**



kg	0,872
mm	459
lx	8,26
ly	11,84

EXL-7050

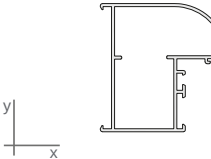
Marco de 65,4 mm



kg	0,864
mm	429
lx	7,65
ly	10,04

EXL-7108

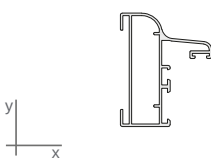
Marco curvo de 67 mm



kg	1,272
mm	596
lx	18,97
ly	25,22

EXL-7901

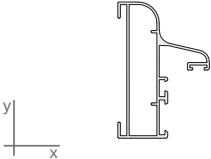
Marco decorado de 60 mm



kg	0,932
mm	518
lx	5,55
ly	12,15

EXL-7900

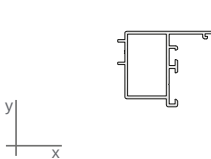
Marco decorado de 72 mm



kg	1,001
mm	560
lx	5,90
ly	17,97

EXL-11646

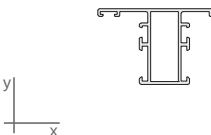
Inversor de marco



kg	0,724
mm	375
lx	4,99
ly	4,94

EXL-7263

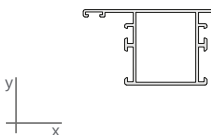
Travesaño de 70,6 mm



kg	0,904
mm	430
lx	6,82
ly	7,71

EXL-7052

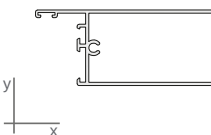
Travesaño de 87,6 mm



kg	1,049
mm	502
lx	8,77
ly	16,99

EXL-7154

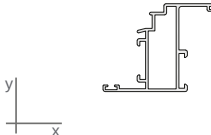
Travesaño de 136 mm



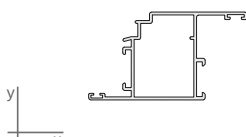
kg	1,658
mm	740
lx	15,84
ly	87,62

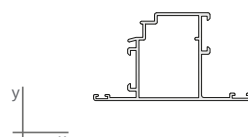
EXL-7309

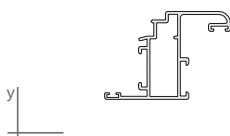
Hoja de 34,4 mm

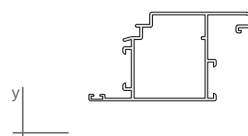


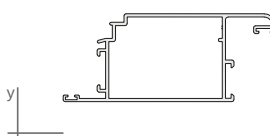
kg	0,920
mm	453
lx	9,11
ly	6,06

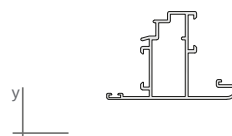
EXL-7315	Hoja de 51,4 mm		
		kg	1,112
		mm	429
		lx	12,21
		ly	15,05

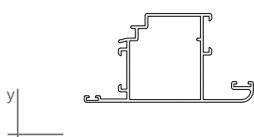
EXL-7619	Hoja de 83,6 mm de apertura exterior		
		kg	1,112
		mm	545
		lx	11,30
		ly	14,89

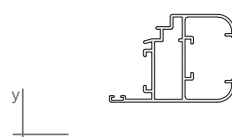
EXL-7620	Hoja curva de 34,4 mm		
		kg	0,996
		mm	485
		lx	10,11
		ly	8,24

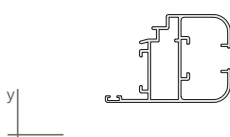
EXL-7623	Hoja curva de 57,3 mm		
		kg	1,161
		mm	586
		lx	13,58
		ly	22,81

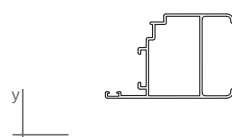
EXL-11179	Hoja curva de 80,2 mm		
		kg	1,469
		mm	674
		lx	18,61
		ly	52,09

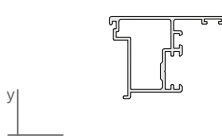
EXL-7055	Hoja curva de 69,6 mm de apertura exterior		
		kg	0,950
		mm	477
		lx	9,08
		ly	9,28

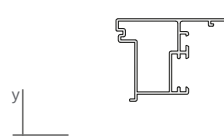
EXL-7603	Hoja curva de 89,5 mm de apertura exterior		
		kg	1,161
		mm	586
		lx	12,60
		ly	23,21

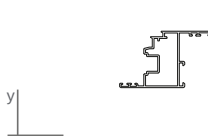
EXL-7699	Hoja curva de 34 mm sin junquillo		
		kg	1,061
		mm	541
		lx	9,84
		ly	11,02

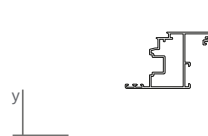
EXL-7686	Hoja curva de 34 mm sin junquillo		
		kg	1,107
		mm	564
		lx	11,05
		ly	11,17

EXL-4302	Hoja de mallorquina		
		kg	0,915
		mm	482
		lx	10,54
		ly	10,36

EXL-7316	Inversor		
		kg	0,906
		mm	403
		lx	7,26
		ly	7,26

EXL-7912	Inversor		
		kg	0,797
		mm	453
		lx	6,39
		ly	6,79

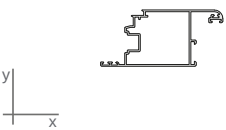
EXL-4507	Hoja de 41,6 mm		
		kg	0,942
		mm	512
		lx	10,66
		ly	9,76

EXL-11114	Hoja curva de 41,6 mm		
		kg	1,029
		mm	566
		lx	11,03
		ly	12,54

EXL-11115

Hoja curva de 66,9 mm

C16

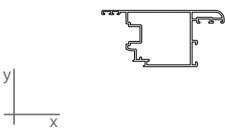


kg	1,223
mm	672
lx	14,64
ly	33,49

EXL-11527

Hoja curva de 101,1 mm de apertura exterior

C16

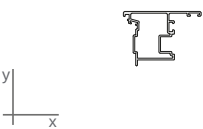


kg	1,355
mm	702
lx	14,55
ly	12,54

EXL-4508

Inversor

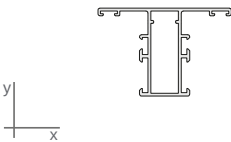
C16



kg	0,891
mm	462
lx	7,41
ly	8,63

EXL-7367

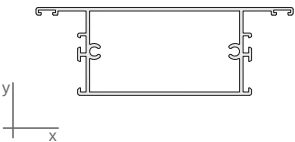
Travesaño de hoja recta de 70,6 mm



kg	0,988
mm	474
lx	9,82
ly	7,83

EXL-7372

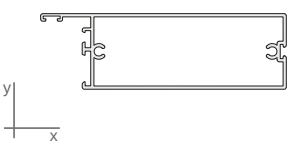
Travesaño de hoja recta de 136 mm



kg	1,833
mm	768
lx	23,03
ly	94,92

EXL-7155

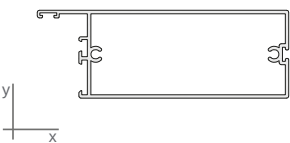
Zócalo de 130 mm



kg	1,679
mm	736
lx	16,50
ly	104,50

EXL-7373

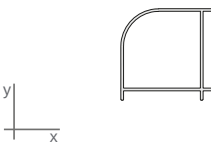
Zócalo de hoja recta de 133 mm



kg	1,860
mm	768
lx	24,56
ly	123,45

EXL-4572

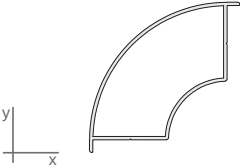
Esquinero 90°



kg	0,713
mm	377
lx	7,60
ly	7,60

EXL-2300

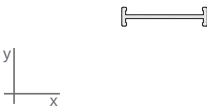
Esquinero curvo 90°



kg	1,226
mm	506
lx	29,32
ly	29,32

EXL-2116

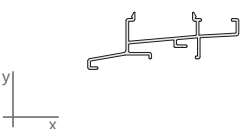
Unión de marcos



kg	0,341
mm	128
lx	0,04
ly	3,17

EXL-2521

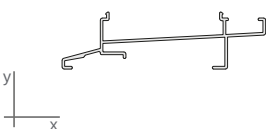
Condensación de 80 mm



kg	0,667
mm	363
lx	1,16
ly	12,48

EXL-11129

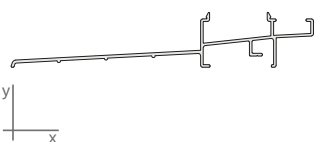
Condensación de 107,8 mm



kg	0,797
mm	425
lx	1,47
ly	32,92

EXL-2751

Condensación de 160 mm



kg	1,038
mm	529
lx	1,80
ly	77,76

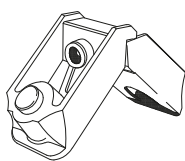
EXL-11644

Acople de hoja para umbral



kg	0,359
mm	200
lx	1,07
ly	1,38

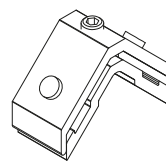
Escuadra de tetón de muelle



112016	Sin acabado	Unidad
113005	Sin acabado	Unidad
221005	Sin acabado	Unidad
221006	Sin acabado	Unidad

Escuadra de unión

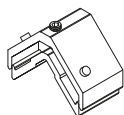
Serie 17



222007	Sin acabado	Unidad
222013	Sin acabado	Unidad
222019	Sin acabado	Unidad

Escuadra de unión

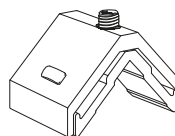
Serie 26



222006	Sin acabado	Unidad
222011	Sin acabado	Unidad
222012	Sin acabado	Unidad
222021	Sin acabado	Unidad

Escuadra de unión

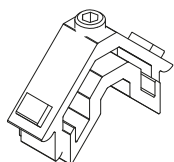
Serie 26



222003	Sin acabado	Unidad
222037	Sin acabado	Unidad
222046	Sin acabado	Unidad
222282	Sin acabado	Unidad

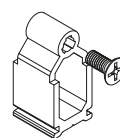
Escuadra de unión

Serie 36



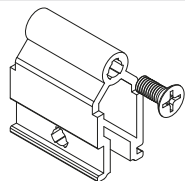
115017	Sin acabado	Unidad
115018	Sin acabado	Unidad
115019	Sin acabado	Unidad
115020	Sin acabado	Unidad

Tope de travesaño cerrado



115004	Sin acabado	Unidad
115006	Sin acabado	Unidad

Tope de travesaño abierto



115010	Sin acabado	Unidad
115011	Sin acabado	Unidad

Escuadra de alineamiento



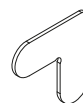
152002	Sin acabado	Unidad
---------------	-------------	--------

Escuadra de alineamiento



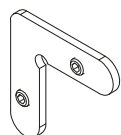
152005	Sin acabado	Unidad
---------------	-------------	--------

Escuadra de alineamiento



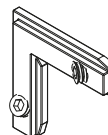
152007	Sin acabado	Unidad
---------------	-------------	--------

Escuadra de alineamiento



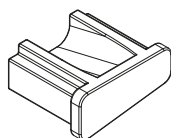
152008	Sin acabado	Unidad
---------------	-------------	--------

Escuadra de alineamiento



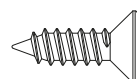
117019	Sin acabado	Unidad
---------------	-------------	--------

Tapa para perfil de condensación



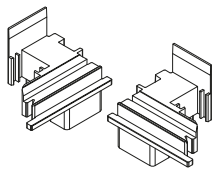
232025	Negro	Unidad
---------------	-------	--------

Tornillo de fijación de vierteaguas



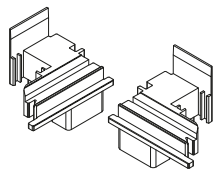
159047	Sin acabado	Unidad
---------------	-------------	--------

Tapas de inversor para EXL-7912



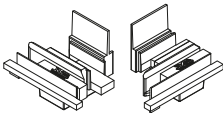
144001 Negro Juego

Tapas de inversor para EXL-7316



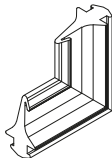
144002 Negro Juego

Tapas de inversor para EXL-4508



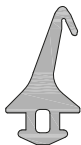
194015 Negro Juego

Ángulo vulcanizado



194034 Negro Unidad

Junta central



194041 Negro Metro

Junta de batiente de marco



110006 Negro Metro

Junta de batiente de marco



110025 Negro Metro

Junta exterior de EPDM



110003 Negro Metro

Junta de batiente de hoja



110001 Negro Metro

Junta de batiente de hoja



194019 Negro Metro

Junta interior de acristalamiento



110028	1,5 mm	Metro
110015	3 mm	Metro
110016	4 mm	Metro
110017	5 mm	Metro
110019	6 mm	Metro
110022	7 mm	Metro

Junta de presión de EPDM



194164	2 mm	Metro
194165	3/4 mm	Metro
194166	4/5 mm	Metro
194167	5/6 mm	Metro
194168	6/7 mm	Metro
194169	8/9 mm	Metro

Cepillo de 7x7 mm



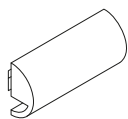
134016	Con lámina	Metro
134019	Sin lámina	Metro

Cepillo de 7x8 mm



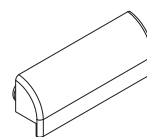
134028	Con lámina	Metro
---------------	------------	-------

Tapa de desagüe



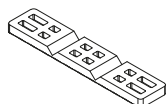
184001	Blanco	Unidad
184002	Negro	Unidad

Tapa de desagüe con lámina



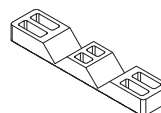
164034	Blanco	Unidad
164035	Negro	Unidad

Calzo de acristalamiento



144046	100x20x2 mm	Unidad
144047	100x20x3 mm	Unidad
144048	100x20x4 mm	Unidad
144049	100x20x5 mm	Unidad
144050	100x20x6 mm	Unidad

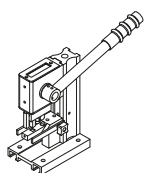
Calzo de acristalamiento



144051	100x20x7 mm	Unidad
144052	100x20x8 mm	Unidad
144053	100x20x10 mm	Unidad
144054	100x20x12 mm	Unidad
144055	100x20x14 mm	Unidad

Troquel manual para escuadras

Serie 36/26



112010	Sin acabado	Unidad
---------------	-------------	--------

Simbología

Iconos / Descripción



Escuadra de unión de ingletes



Mecanizado de taladro



Escuadra de unión opcional



Mecanizado con fresadora



Tope de travesaño



Mecanizado de troquel



Espuma de polietileno



Desagüe



Calzo de acristalamiento



Tornillo de fijación



Realización de apriete



Juego de tapas



Sellado de silicona



Pieza/accesorio



Marcado de operación



Herraje



Realización de corte manual



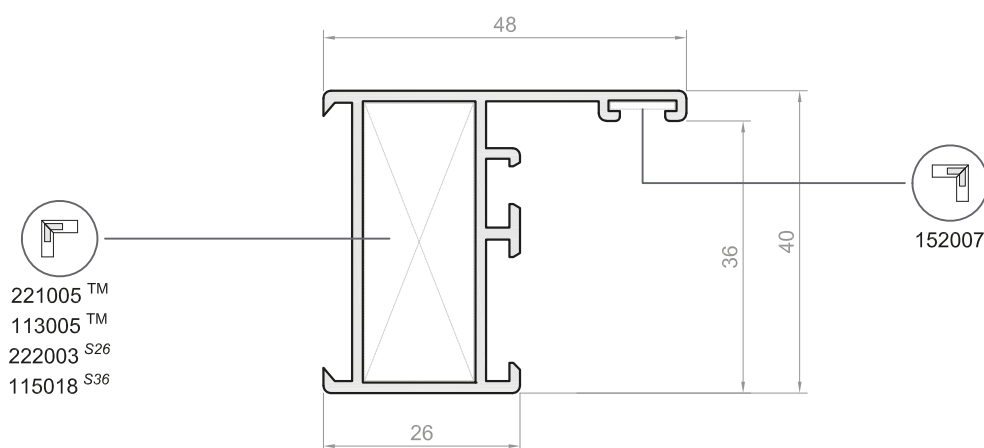
Herraje oculto



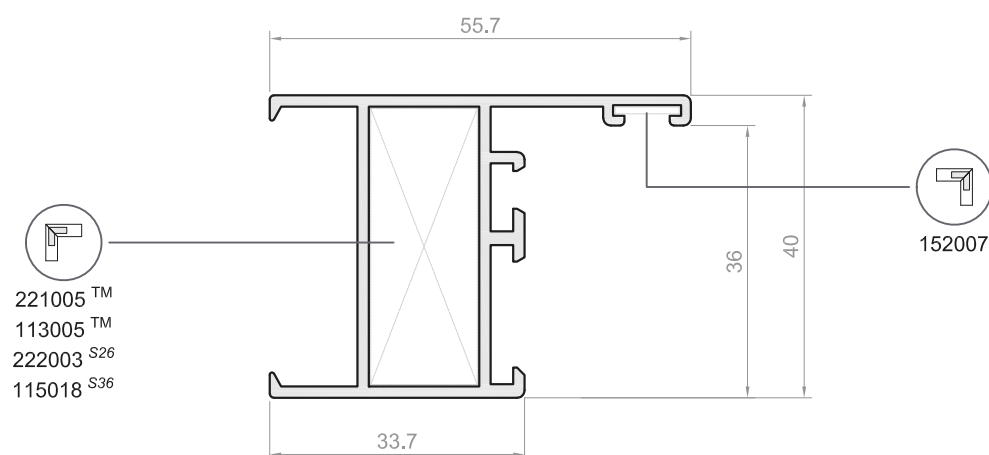
Exlabesa no se hace responsable de las posibles erratas tipográficas de este catálogo y recomienda al cliente que antes de la formación de cualquier pedido, verifique que las referencias que aquí aparecen sean correctas. Exlabesa se reserva el derecho a modificar o eliminar cualquier elemento de sus sistemas sin previo aviso. Exlabesa dispone de una versión online de este documento siempre actualizada (en formato PDF) que se recomienda utilizar y consultar, en cualquier caso. Este documento está disponible en www.exlabesa.com. Todos los accesorios y juntas son exclusivos de Exlabesa.

EXL-7253

Marco de 48 mm

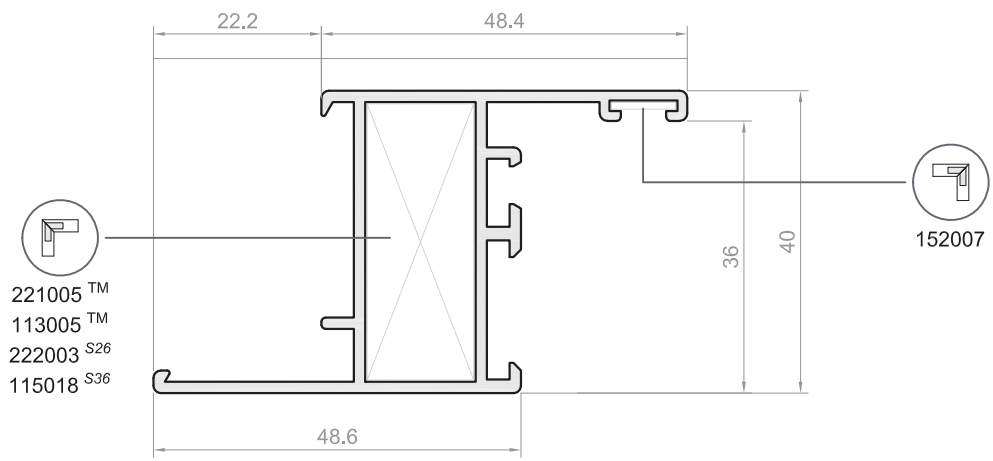
**EXL-7308**

Marco de 55,7 mm



EXL-7362

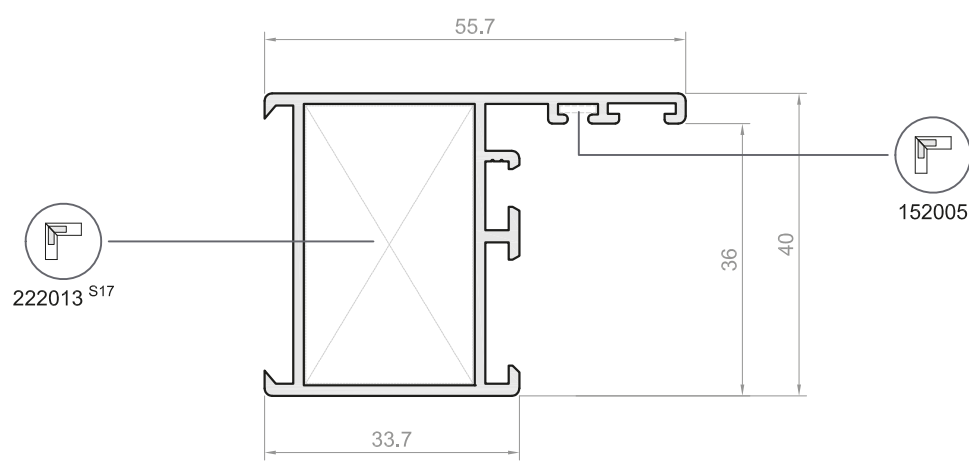
Marco de 48 mm con solape



EXL-4505

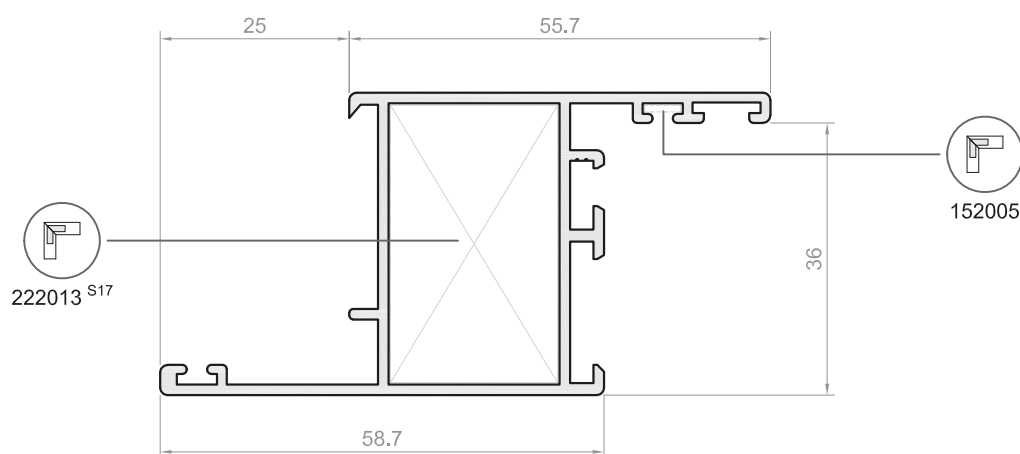
Marco de 55,7 mm

C16

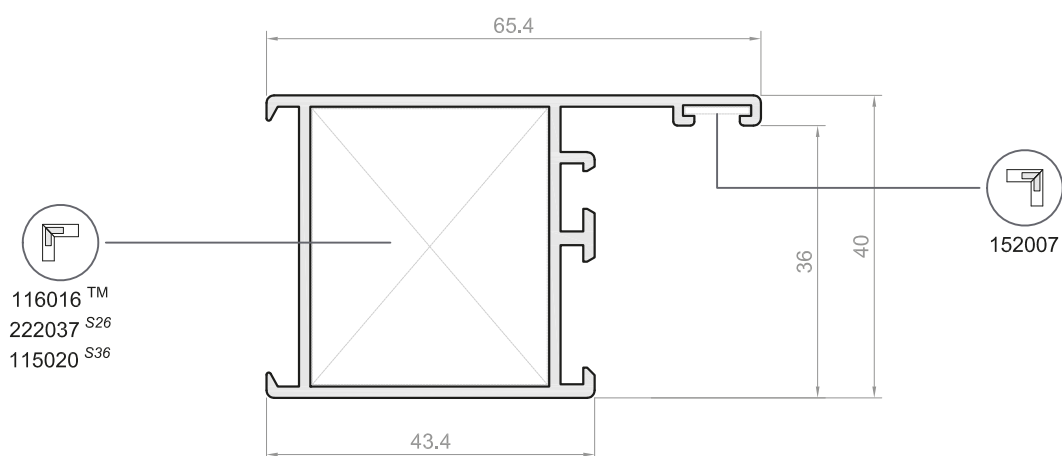


EXL-4506

Marco de 55,7 mm con solape

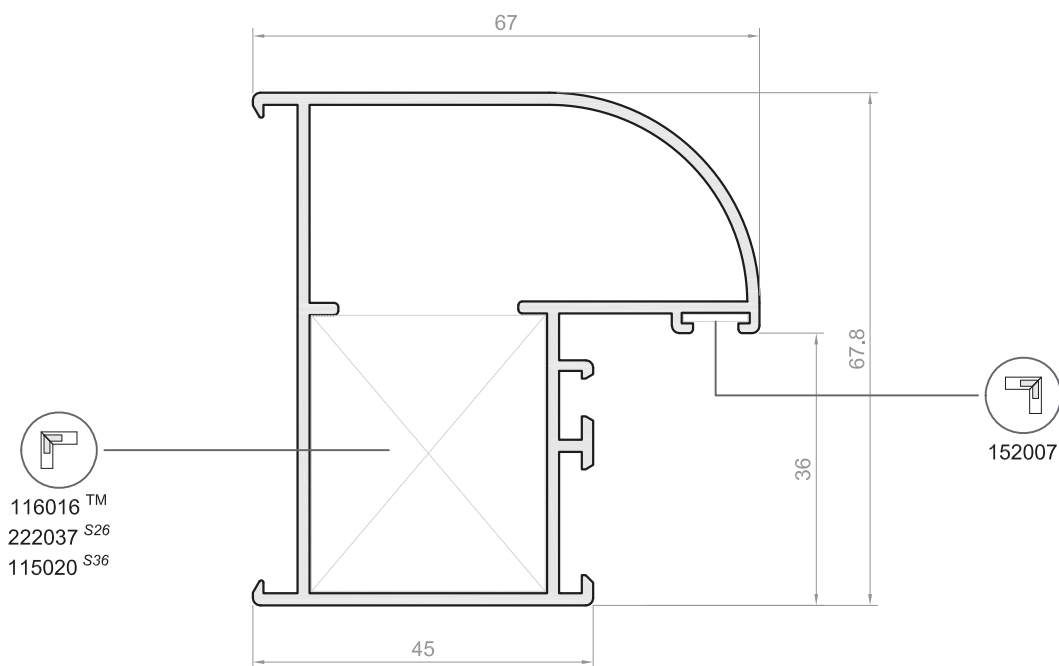
C16**EXL-7050**

Marco de 65,4 mm



EXL-7108

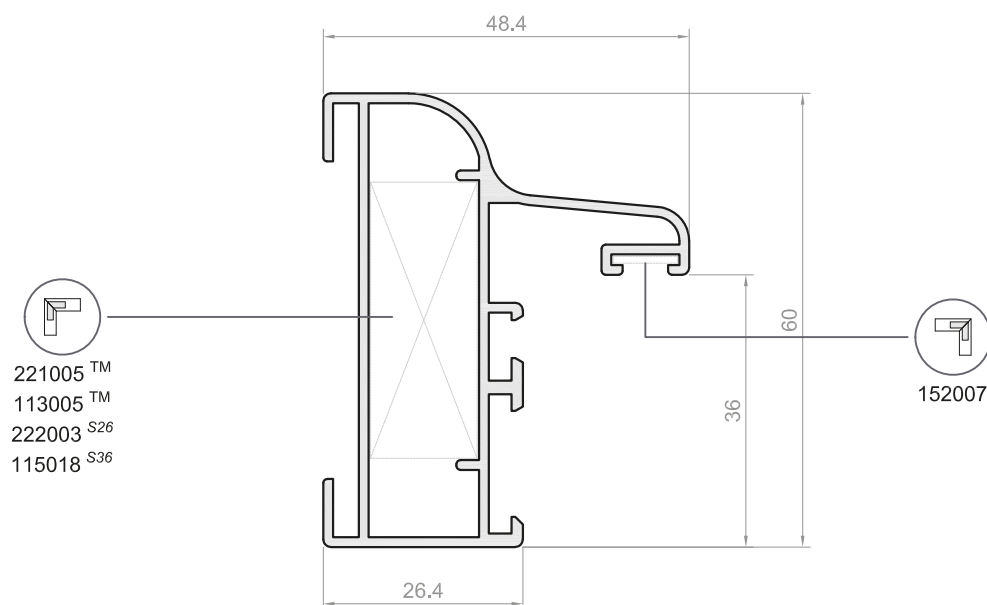
Marco curvo de 67 mm



El mecanizado de desagüe de este perfil se deber realizar de manera manual debido a que su geometría impide ser utilizado en el troquel

EXL-7901

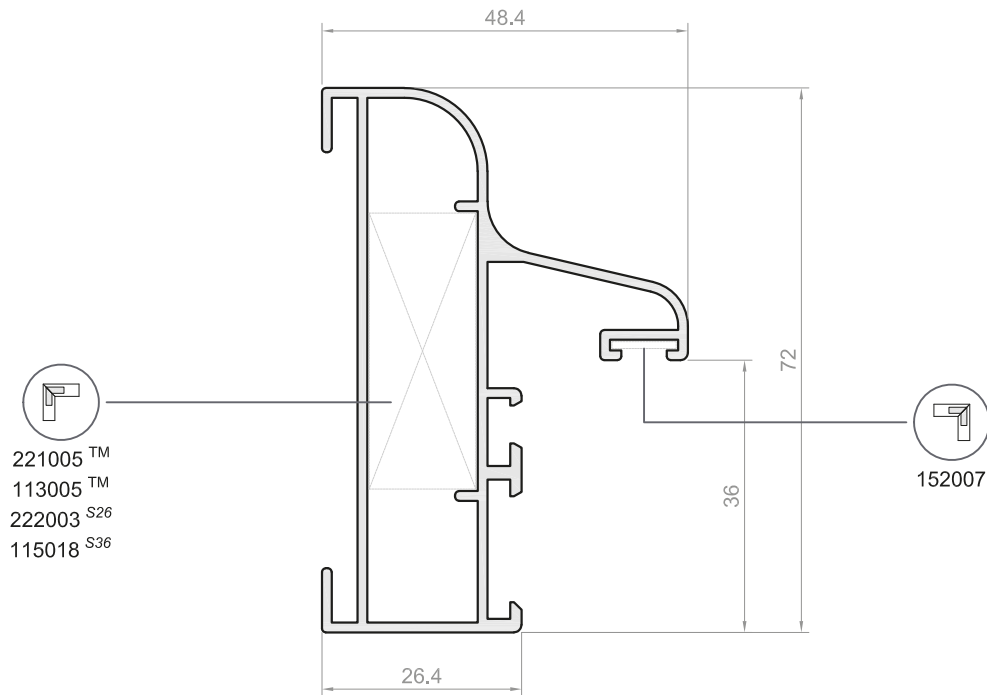
Marco decorado de 60 mm



El mecanizado de desagüe de este perfil se deber realizar de manera manual debido a que su geometría impide ser utilizado en el troquel

EXL-7900

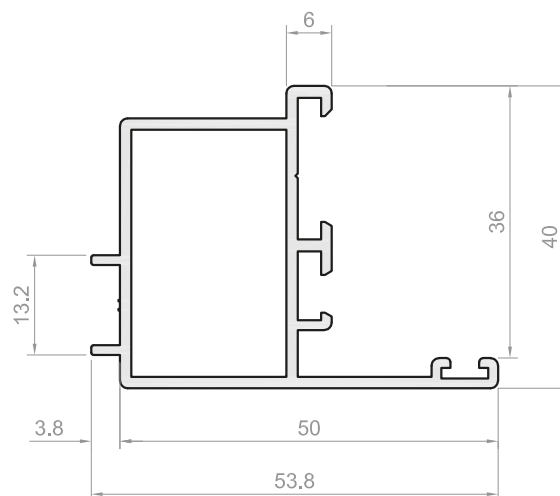
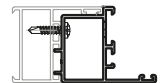
Marco decorado de 72 mm



El mecanizado de desagüe de este perfil se deber realizar de manera manual debido a que su geometría impide ser utilizado en el troquel

EXL-11646

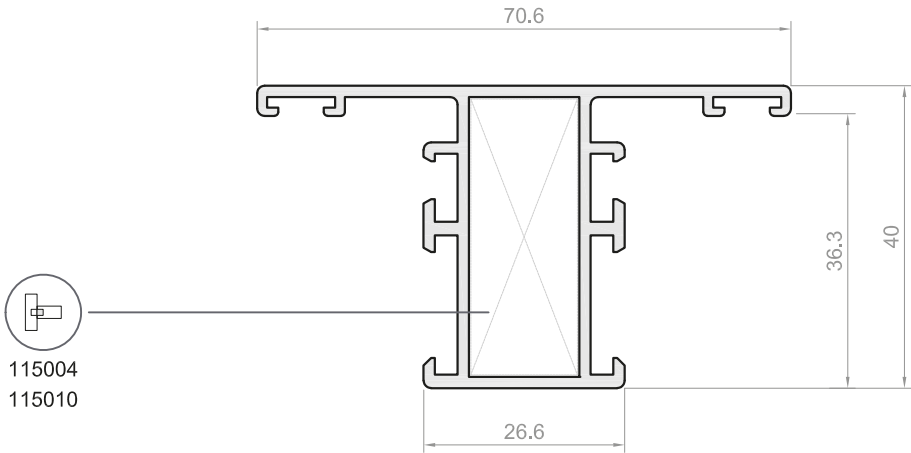
Inversor de marco

**MARCOS**

EXL-7253	EXL-7308	EXL-7362	EXL-7050	EXL-7108	EXL-7901	EXL-7900
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

EXL-7263

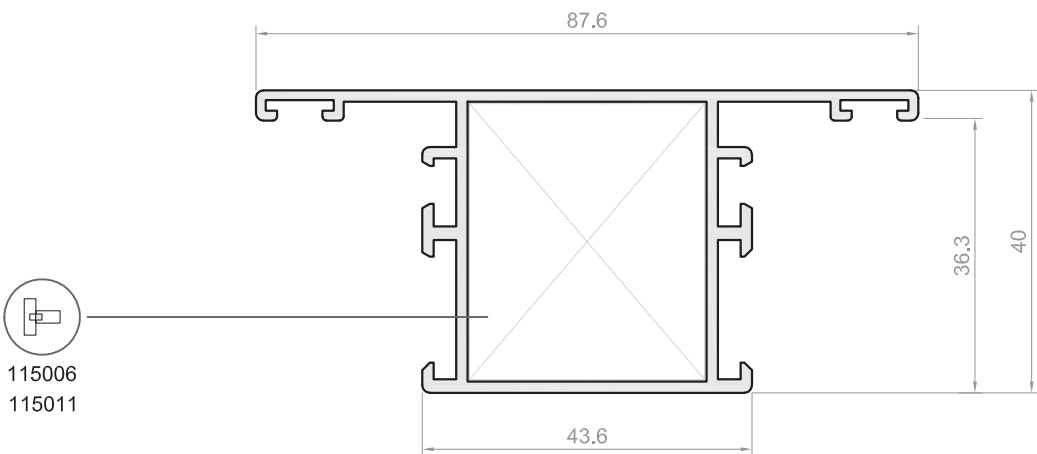
Travesaño de 70,6 mm



MARCOS										
				EXL-7253	EXL-7308	EXL-7362	EXL-7050	EXL-7108	EXL-7901	EXL-7900
				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HOJAS										
EXL-7309	EXL-7315	EXL-7619	EXL-7620	EXL-7623	EXL-11179	EXL-7055	EXL-7603	EXL-7699	EXL-7686	EXL-4302
			✓	✓	✓	✓	✓			

EXL-7052

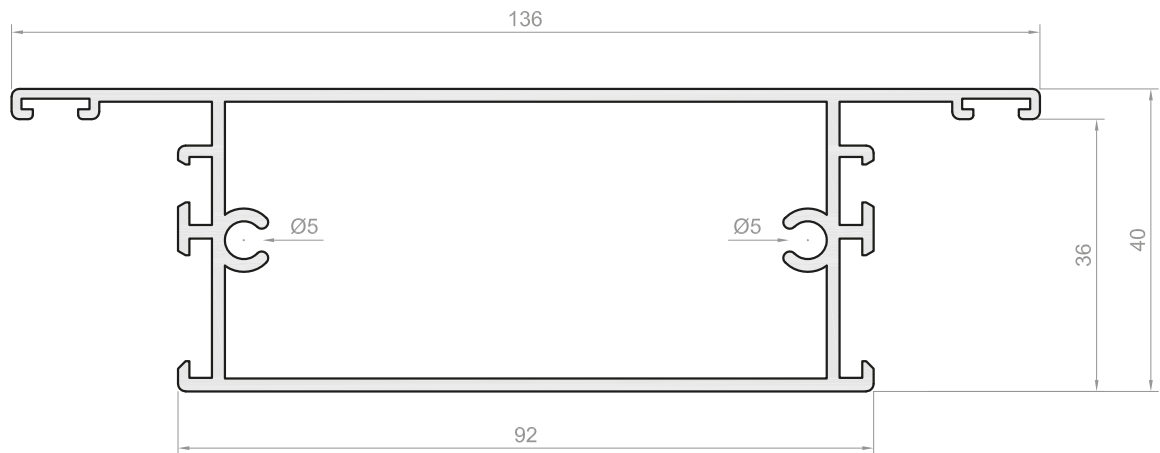
Travesaño de 87,6 mm



										MARCOS							
				EXL-7253	EXL-7308	EXL-7362	EXL-7050	EXL-7108	EXL-7901	EXL-7900							
				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
HOJAS																	
EXL-7309	EXL-7315	EXL-7619	EXL-7620	EXL-7623	EXL-11179	EXL-7055	EXL-7603	EXL-7699	EXL-7686	EXL-4302							
			✓	✓	✓	✓	✓										

EXL-7154

Travesaño de 136 mm



MARCOS

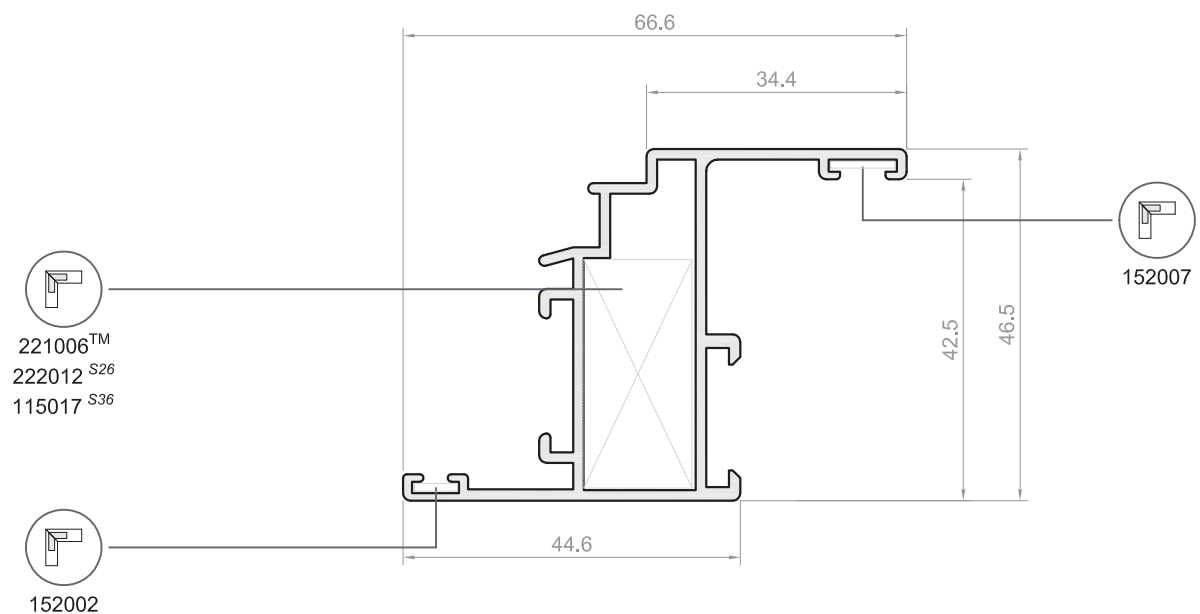
EXL-7253	EXL-7308	EXL-7362	EXL-7050	EXL-7108	EXL-7901	EXL-7900
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

HOJAS

EXL-7309	EXL-7315	EXL-7619	EXL-7620	EXL-7623	EXL-11179	EXL-7055	EXL-7603	EXL-7699	EXL-7686	EXL-4302
			✓	✓	✓	✓	✓			

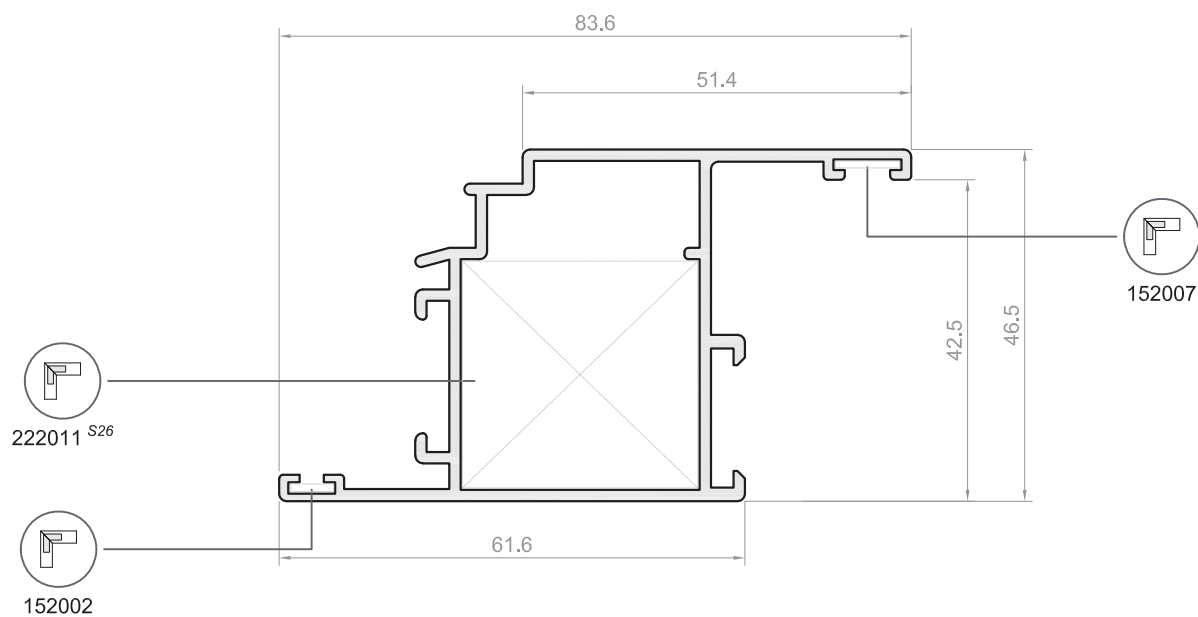
EXL-7309

Hoja de 34,4 mm



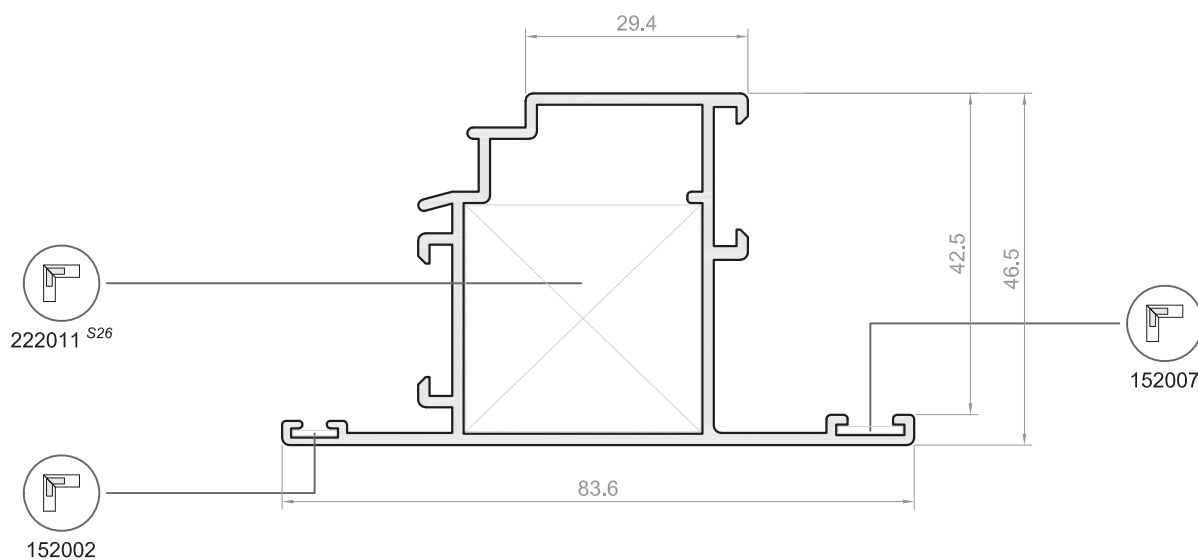
EXL-7315

Hoja de 51,4 mm



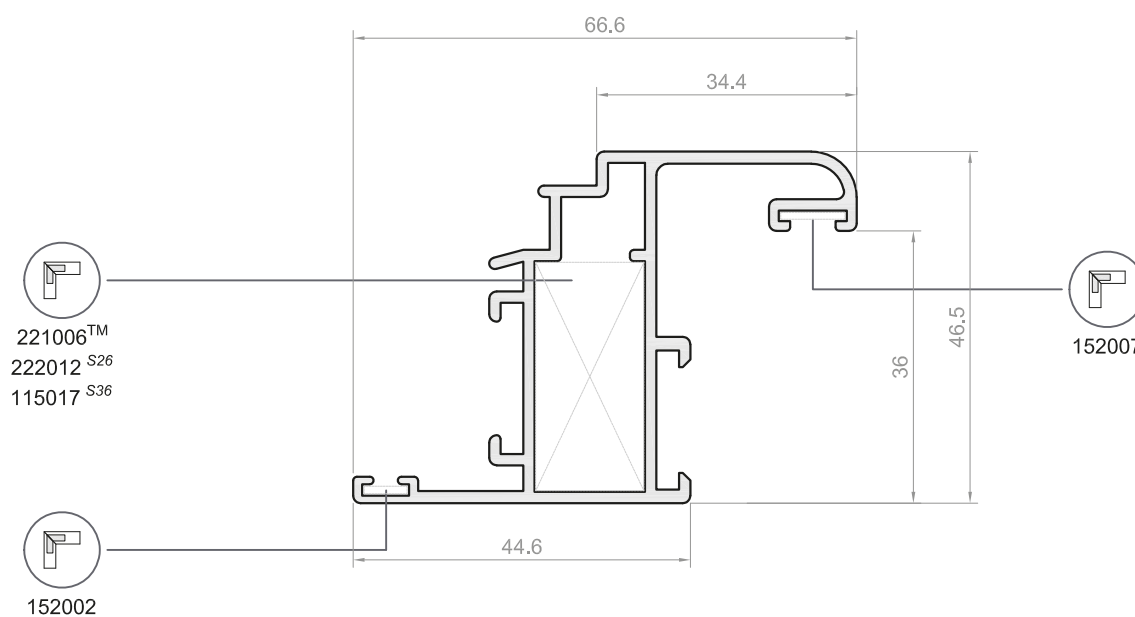
EXL-7619

Hoja de 83,6 mm de apertura exterior

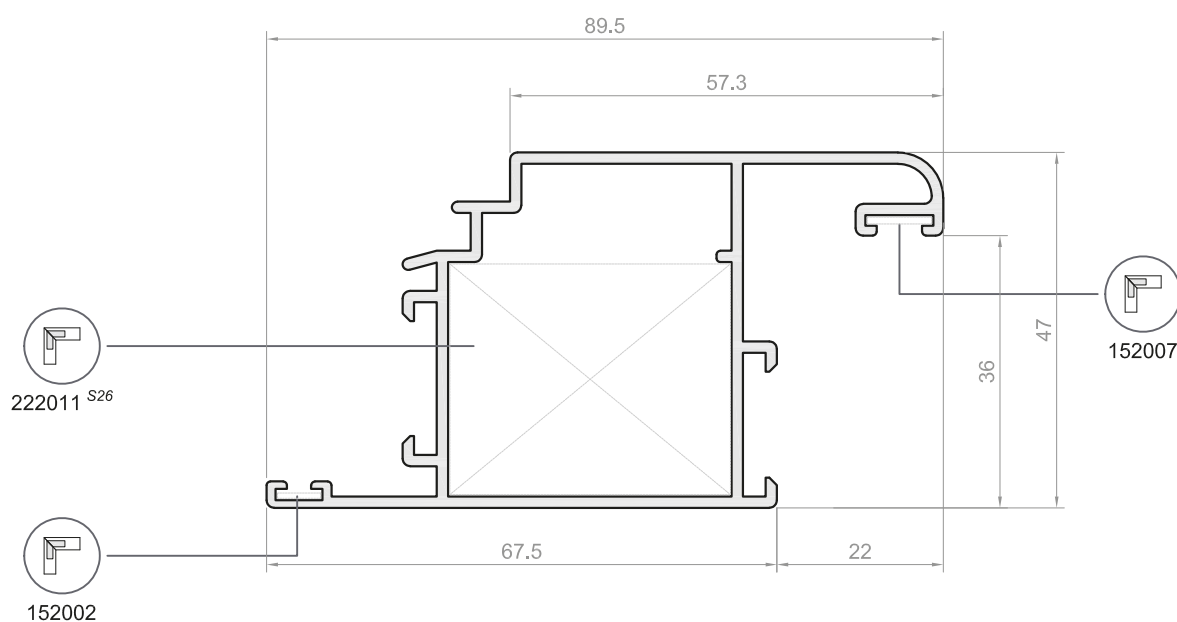


EXL-7620

Hoja curva de 34,4 mm

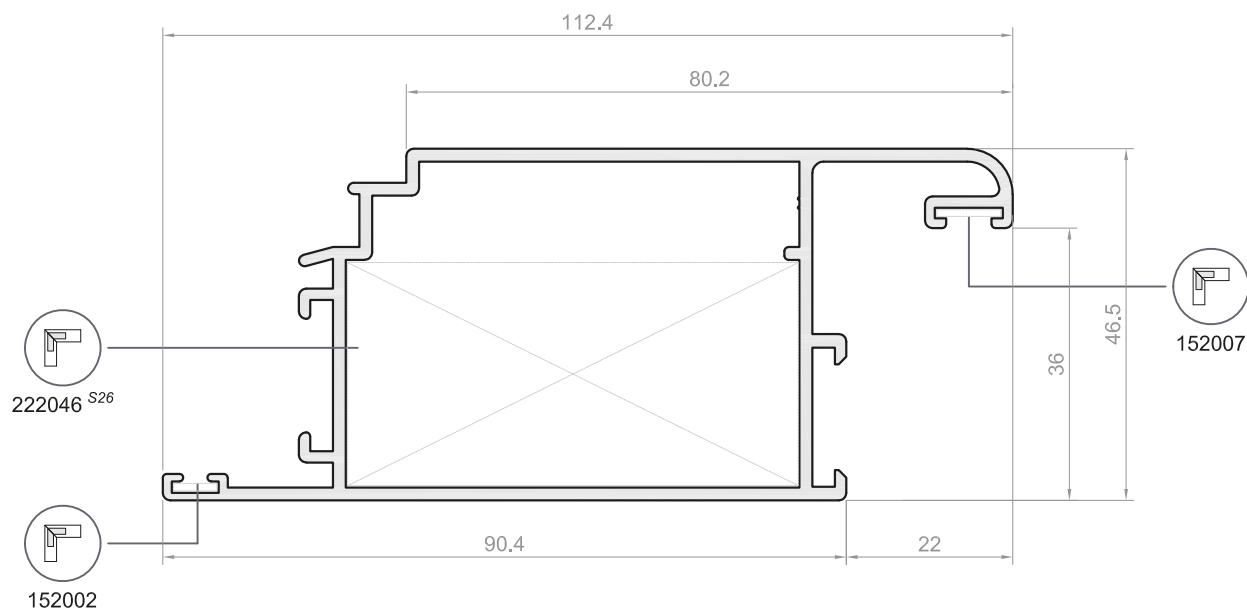
**EXL-7623**

Hoja curva de 57,3 mm



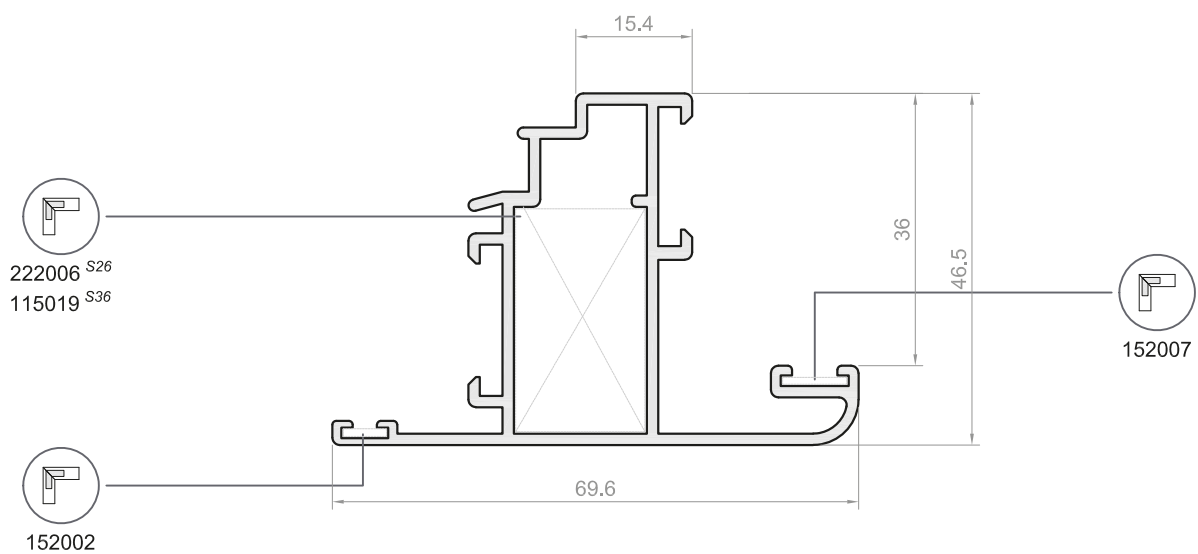
EXL-11179

Hoja curva de 80,2 mm



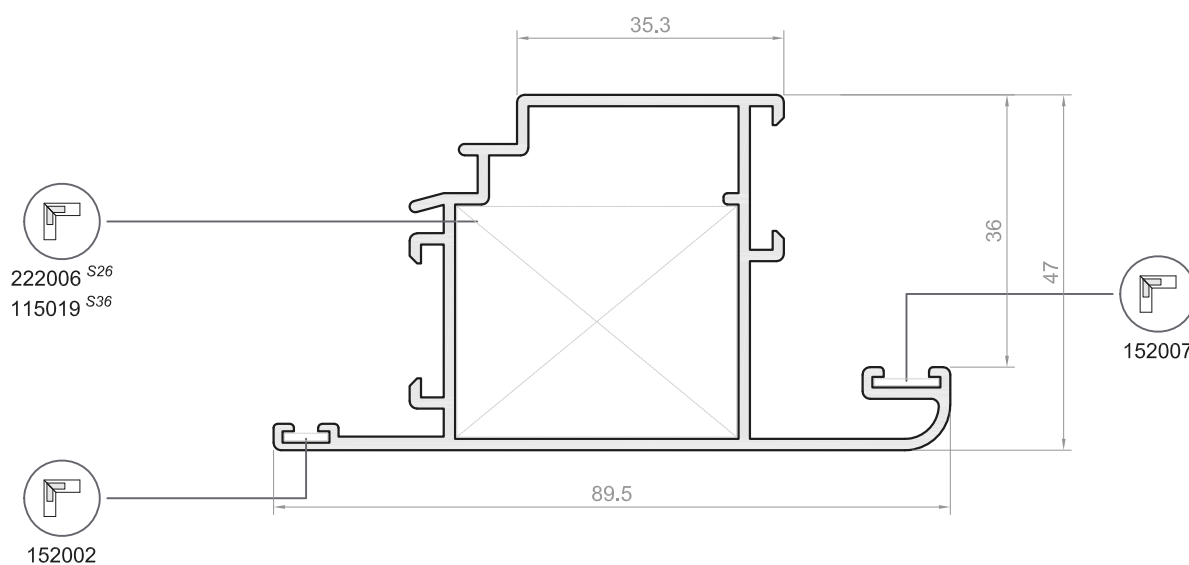
EXL-7055

Hoja curva de 69,5 mm de apertura exterior

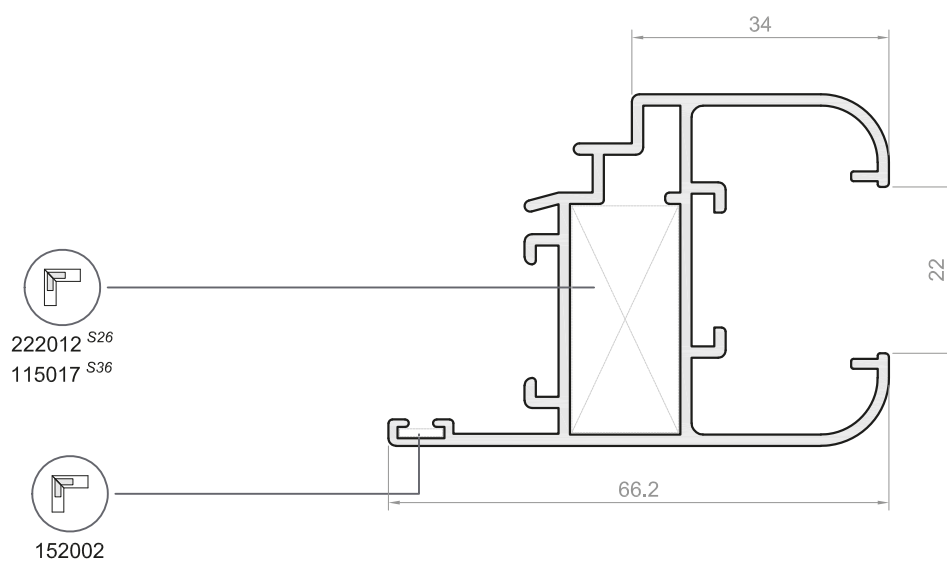


EXL-7603

Hoja curva de 89,5 mm de apertura exterior

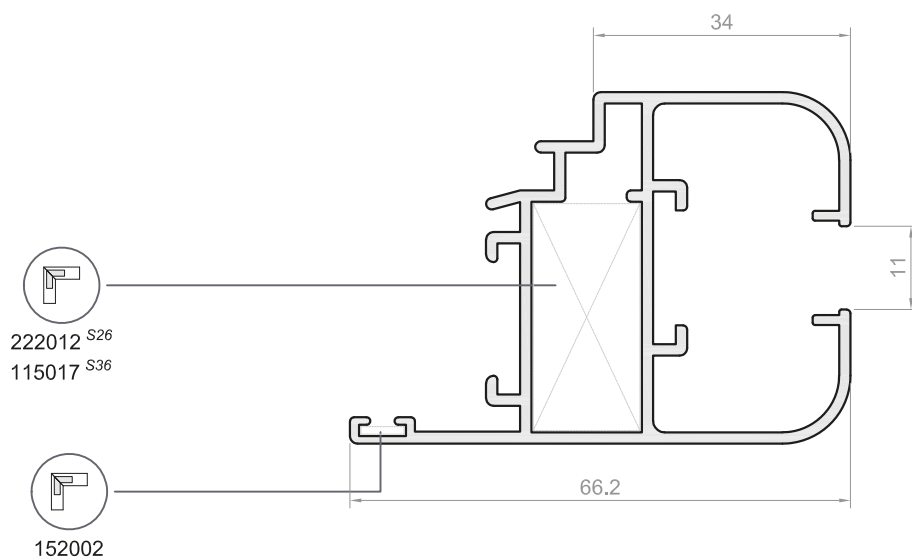
**EXL-7699**

Hoja curva de 34 mm sin junquillo



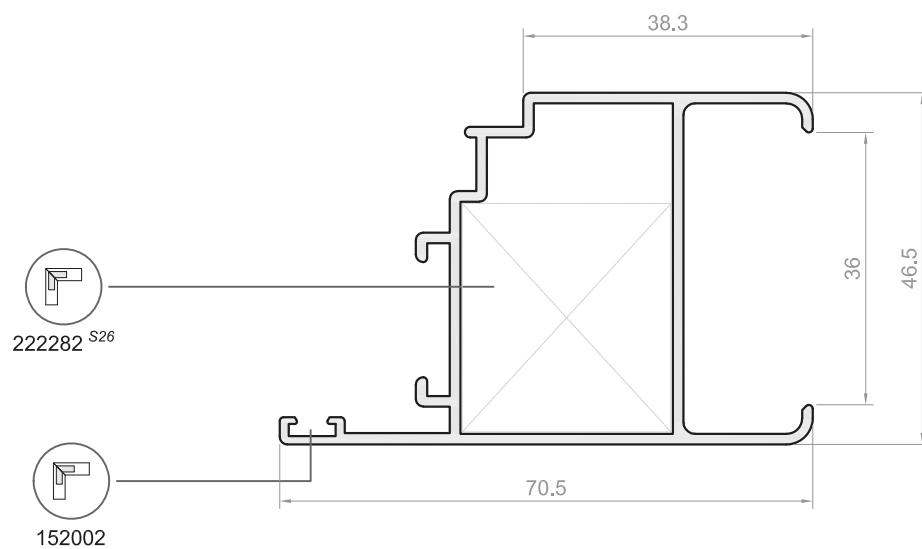
EXL-7686

Hoja curva de 34 mm sin junquillo



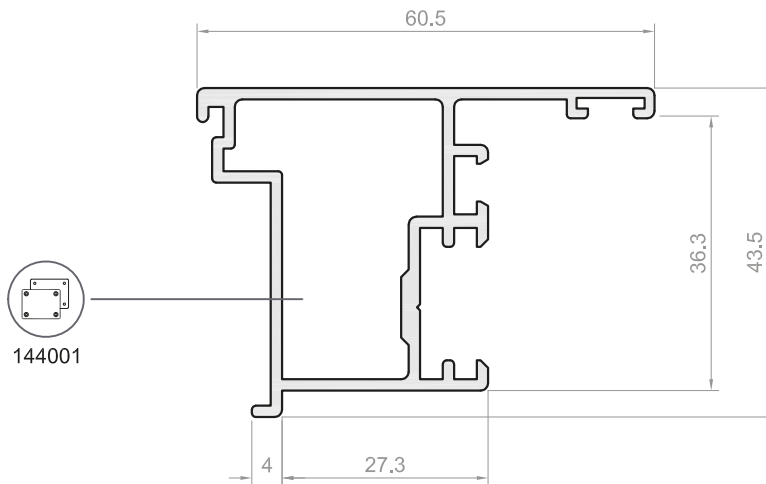
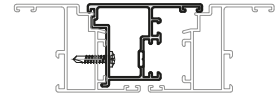
EXL-4302

Hoja de mallorquina



EXL-7316

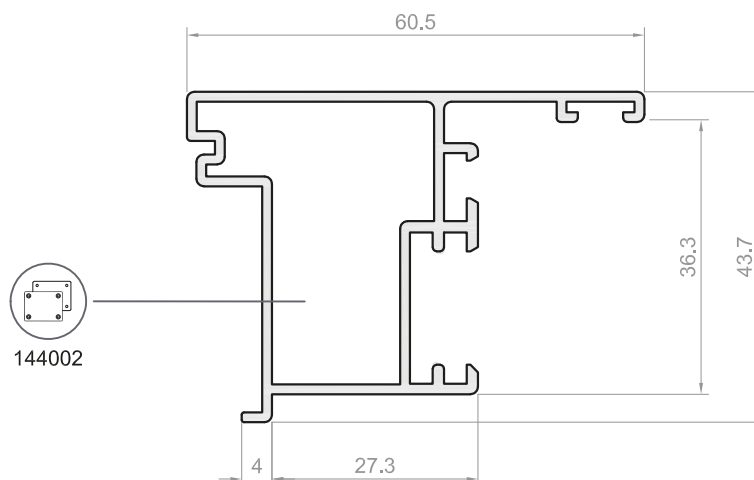
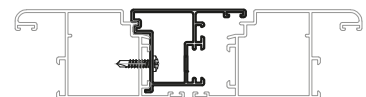
Inversor

**HOJAS**

EXL-7309	EXL-7315	EXL-7619	EXL-7620	EXL-7623	EXL-11179	EXL-7055	EXL-7603	EXL-7699	EXL-7686	EXL-4302
✓	✓	✓	✓		✓	✓				✓

EXL-7912

Inversor

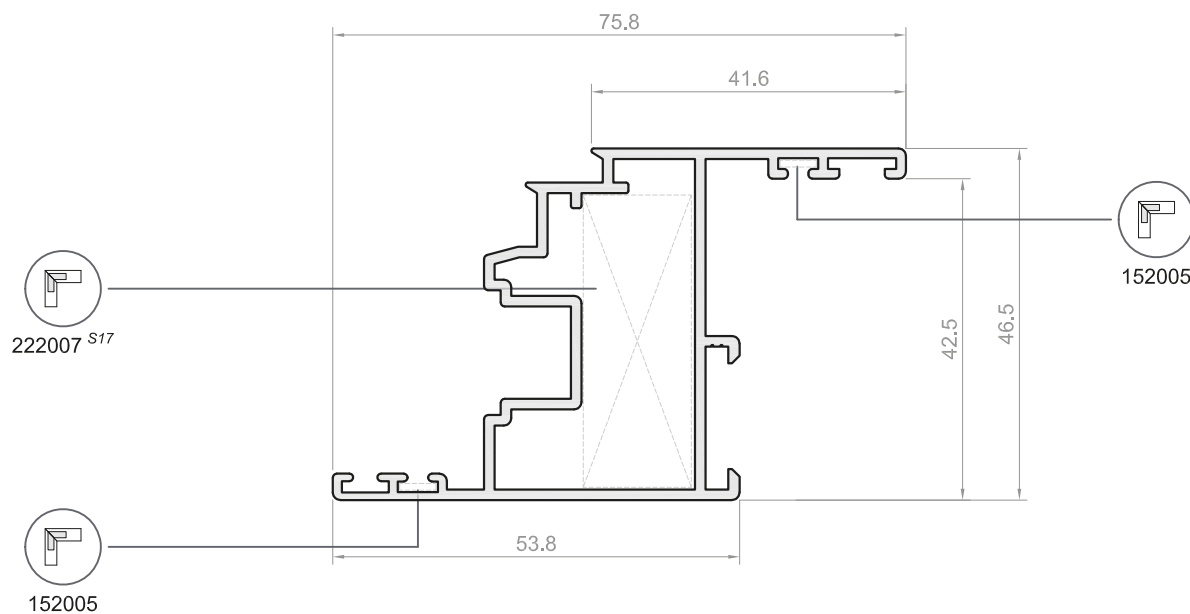
**HOJAS**

EXL-7309	EXL-7315	EXL-7619	EXL-7620	EXL-7623	EXL-11179	EXL-7055	EXL-7603	EXL-7699	EXL-7686	EXL-4302
				✓			✓	✓	✓	

EXL-4507

Hoja de 41,6 mm

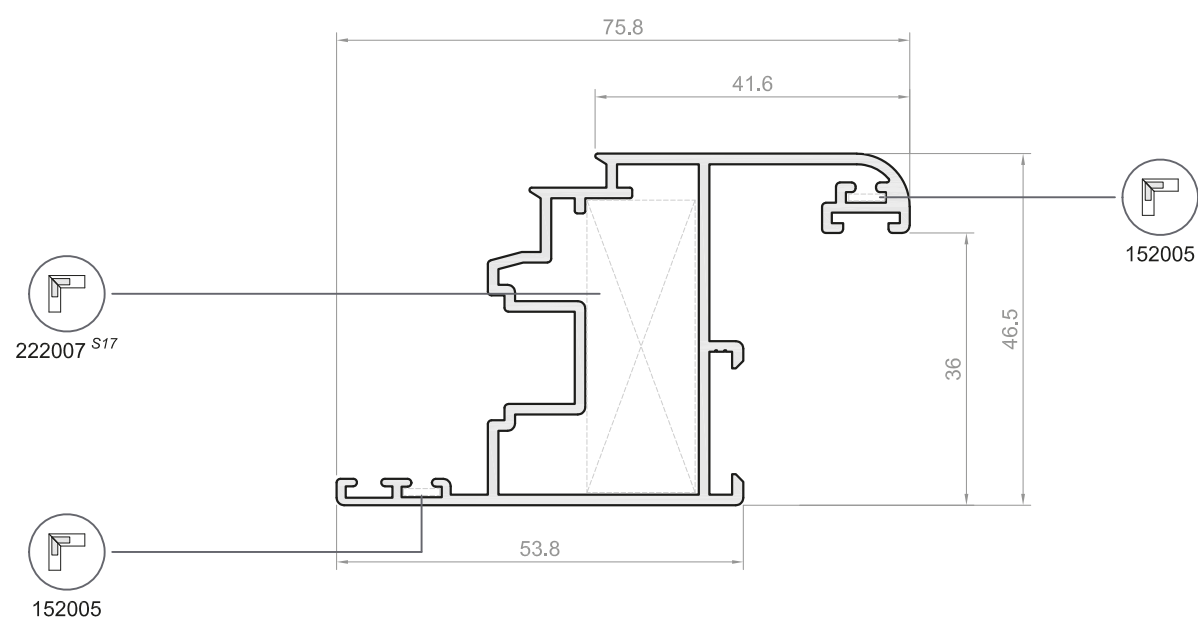
C16



EXL-11114

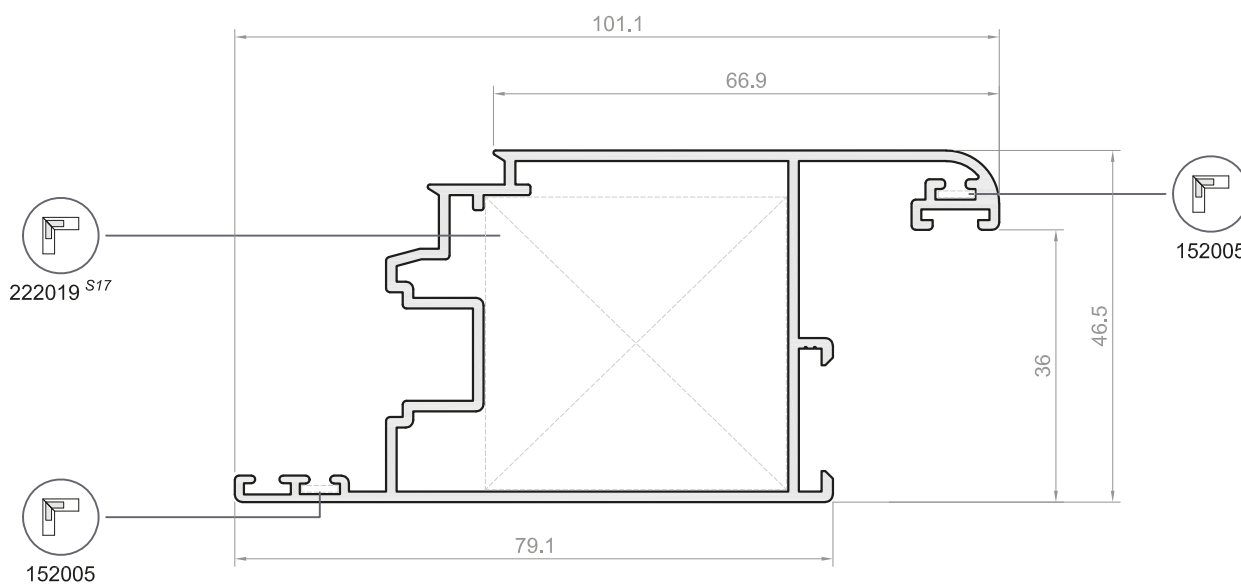
Hoja curva de 41,6 mm

C16

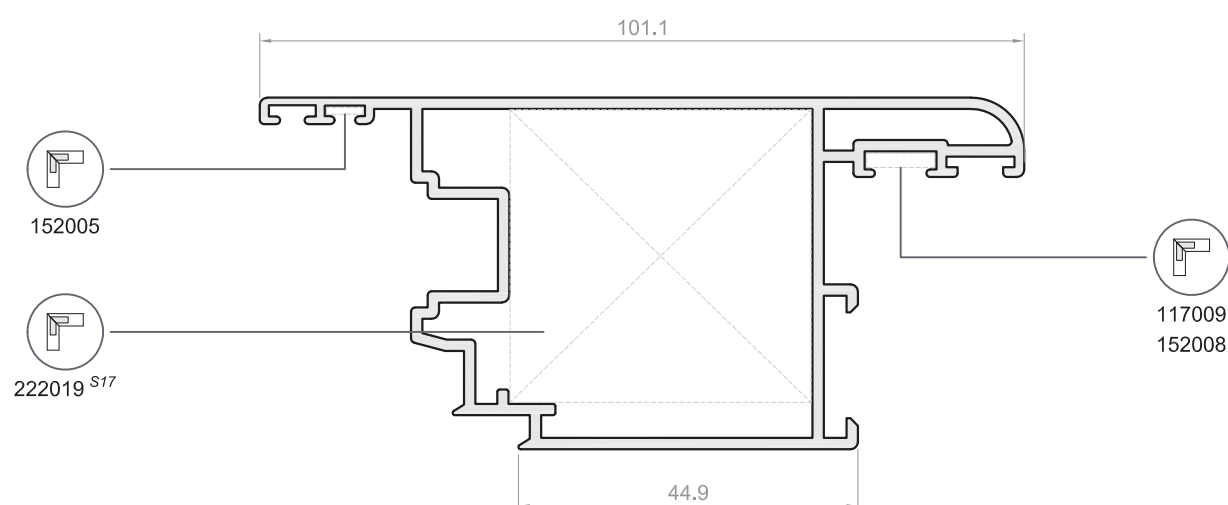


EXL-11115

Hoja curva de 66,9 mm

C16**EXL-11527**

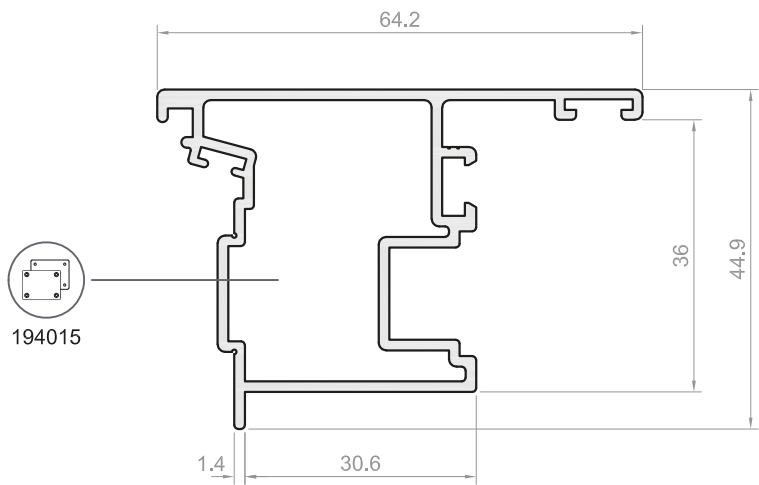
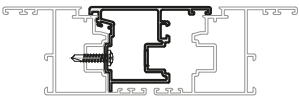
Hoja curva de 101,1 mm de apertura exterior

C16

EXL-4508

Inversor

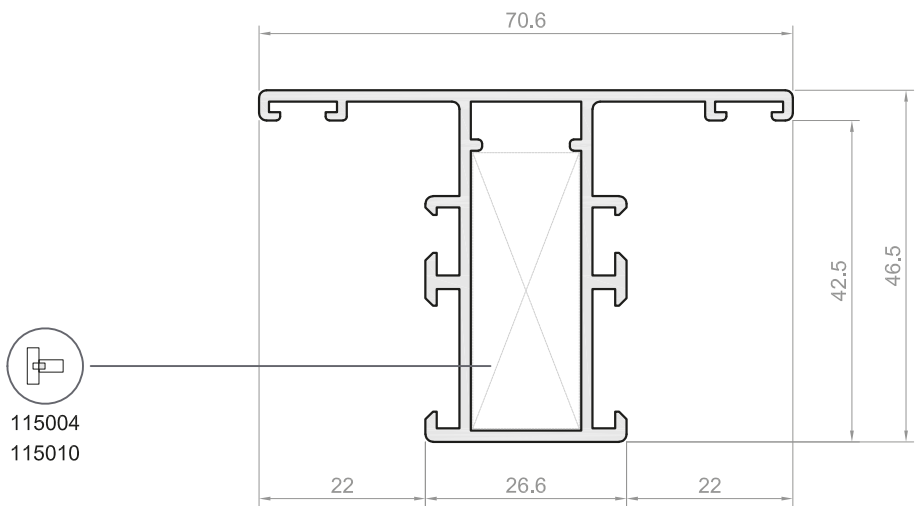
C16



HOJAS				
EXL-4507	EXL-4508	EXL-11114	EXL-11115	EXL-11527
✓	✓	✓	✓	✓

EXL-7367

Travesaño de hoja recta de 70,6 mm

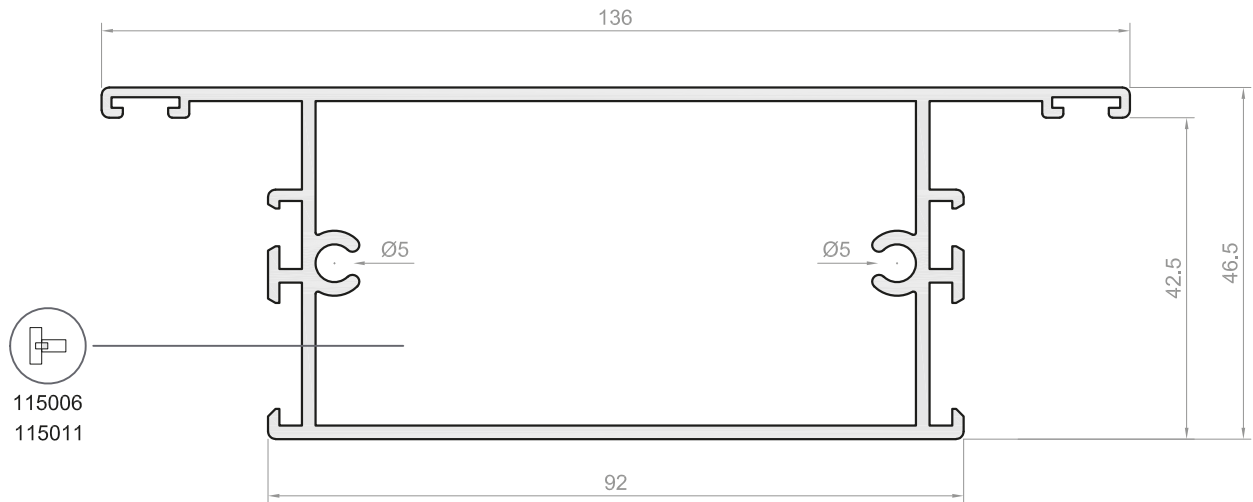


MARCOS					
EXL-7253	EXL-7308	EXL-7362	EXL-7050	EXL-7108	EXL-7901

HOJAS									
EXL-7309	EXL-7315	EXL-7619	EXL-7620	EXL-7623	EXL-11179	EXL-7055	EXL-7603	EXL-7699	EXL-7686
✓	✓	✓							

EXL-7372

Travesaño de hoja recta de 136 mm

**MARCOS**

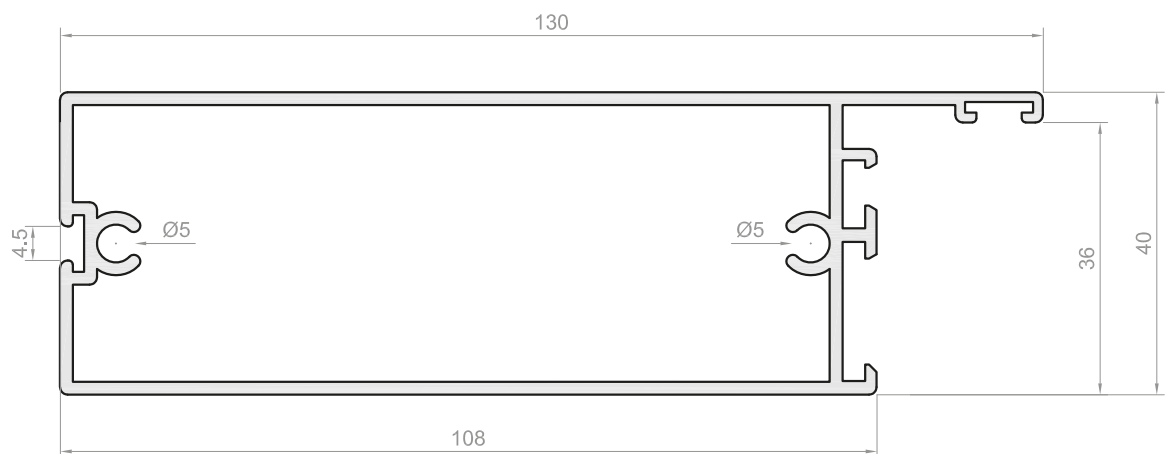
EXL-7253	EXL-7308	EXL-7362	EXL-7050	EXL-7108	EXL-7901	EXL-7900
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

HOJAS

EXL-7309	EXL-7315	EXL-7619	EXL-7620	EXL-7623	EXL-11179	EXL-7055	EXL-7603	EXL-7699	EXL-7686	EXL-4302
✓	✓	✓								

EXL-7155

Zócalo de 130 mm

**MARCOS**

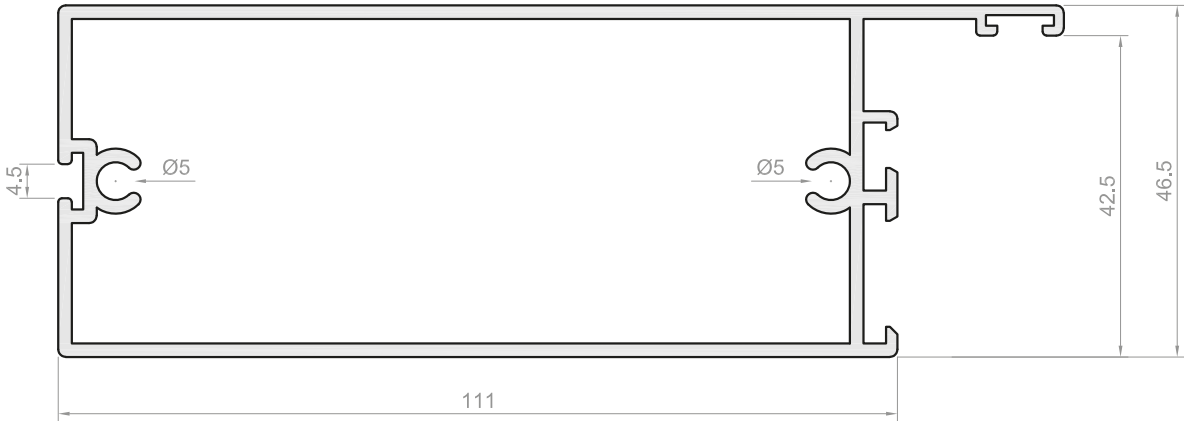
EXL-7253	EXL-7308	EXL-7362	EXL-7050	EXL-7108	EXL-7901	EXL-7900
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

HOJAS

EXL-7309	EXL-7315	EXL-7619	EXL-7620	EXL-7623	EXL-11179	EXL-7055	EXL-7603	EXL-7699	EXL-7686	EXL-4302
			✓	✓	✓	✓	✓			

EXL-7373

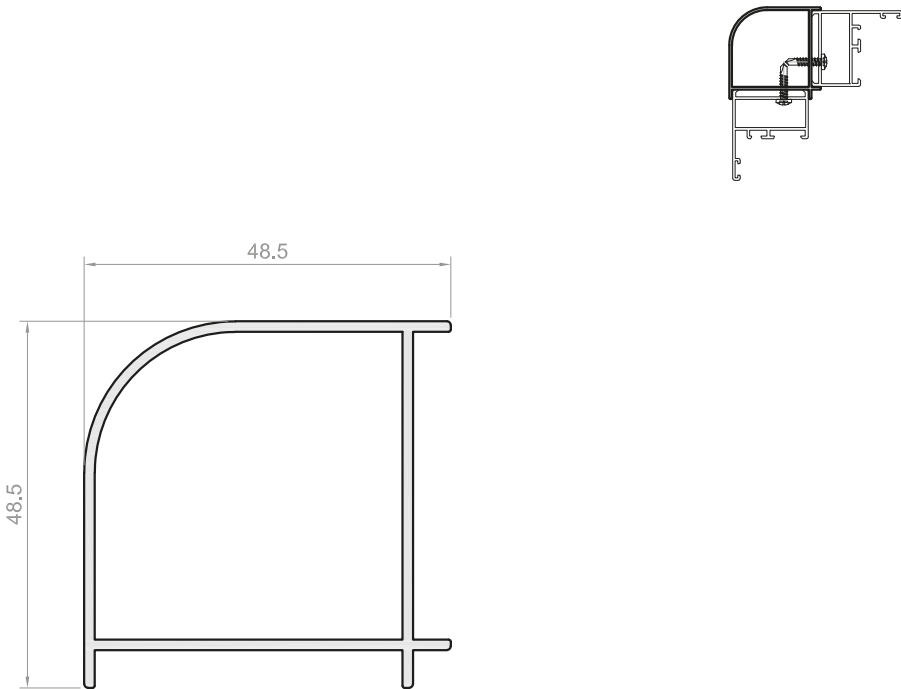
Zócalo de hoja recta de 133 mm



MARCOS										
				EXL-7253	EXL-7308	EXL-7362	EXL-7050	EXL-7108	EXL-7901	EXL-7900
HOJAS										
EXL-7309	EXL-7315	EXL-7619	EXL-7620	EXL-7623	EXL-11179	EXL-7055	EXL-7603	EXL-7699	EXL-7686	EXL-4302
✓	✓	✓								

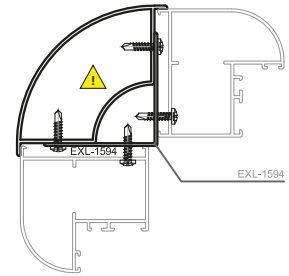
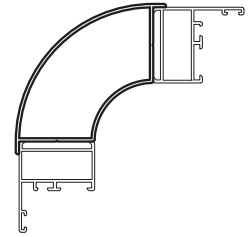
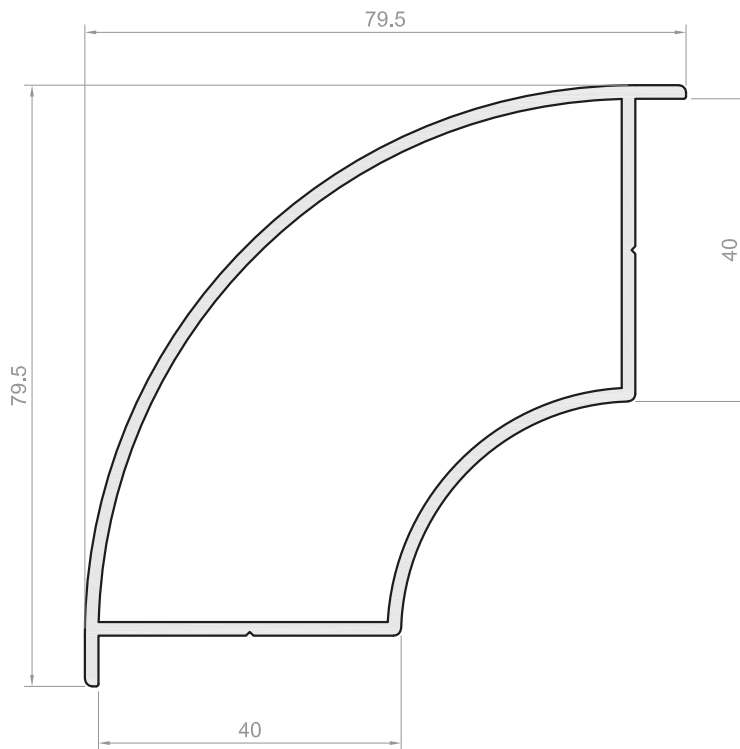
EXL-4572

Esquinero 90°



EXL-2300

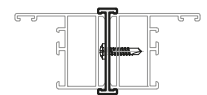
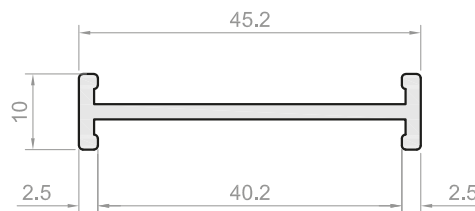
Esquinero curvo 90°



MARCOS						
EXL-7253	EXL-7308	EXL-7362	EXL-7050	EXL-7108	EXL-7901	EXL-7900
✓	✓		✓	✓	✓	✓

EXL-2116

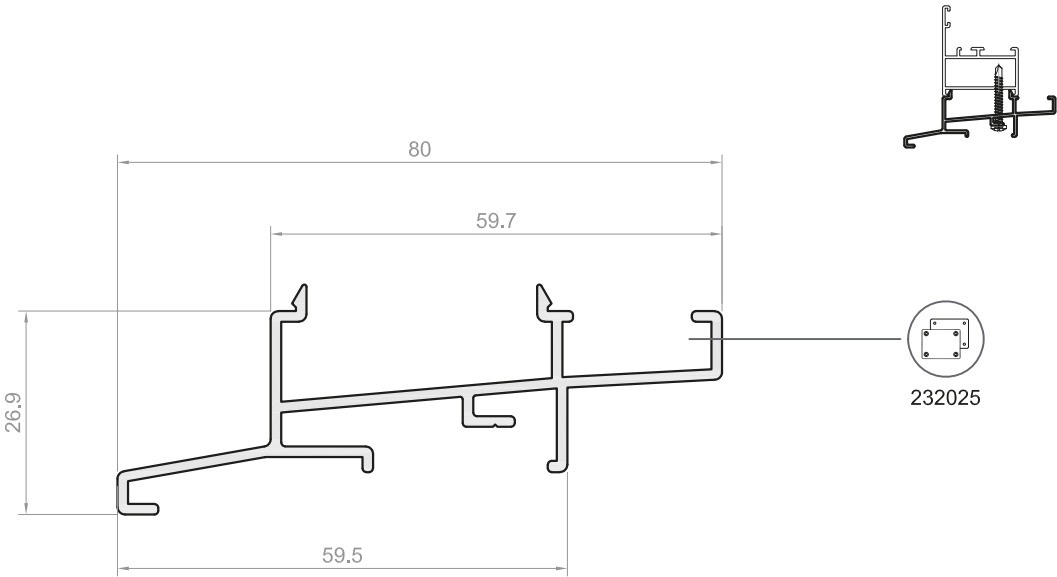
Unión de marcos



MARCOS							
EXL-7253	EXL-7308	EXL-7362	EXL-7050	EXL-7108	EXL-7901	EXL-7900	EXL-4704
✓	✓		✓				

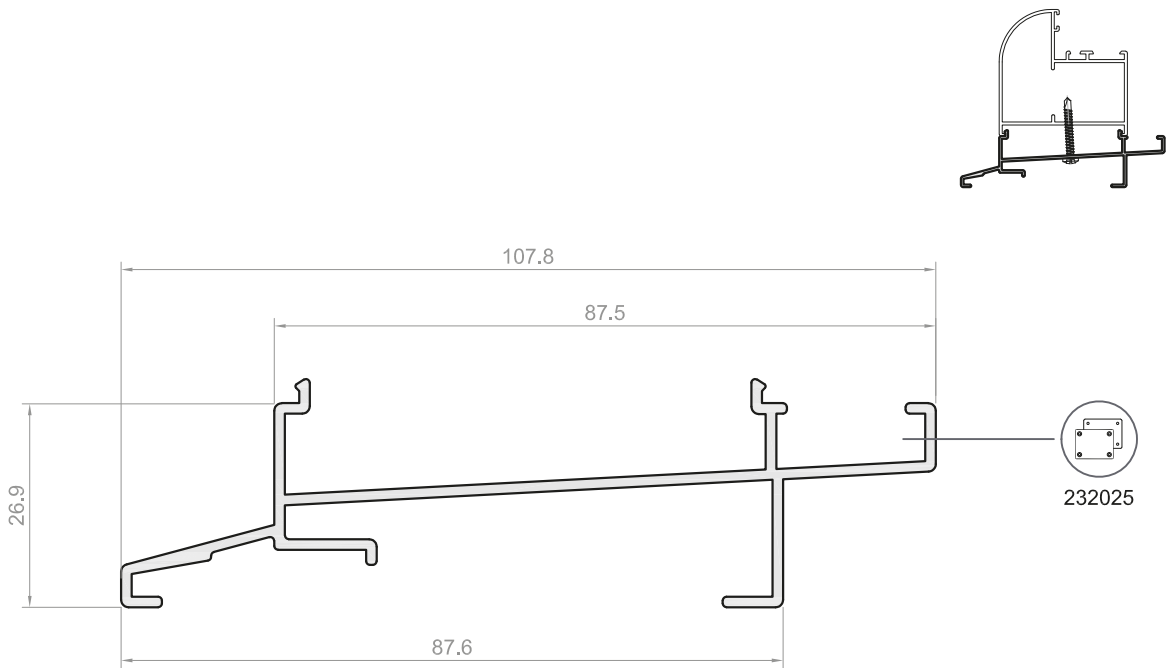
EXL-2521

Condensación de 80 mm



EXL-11129

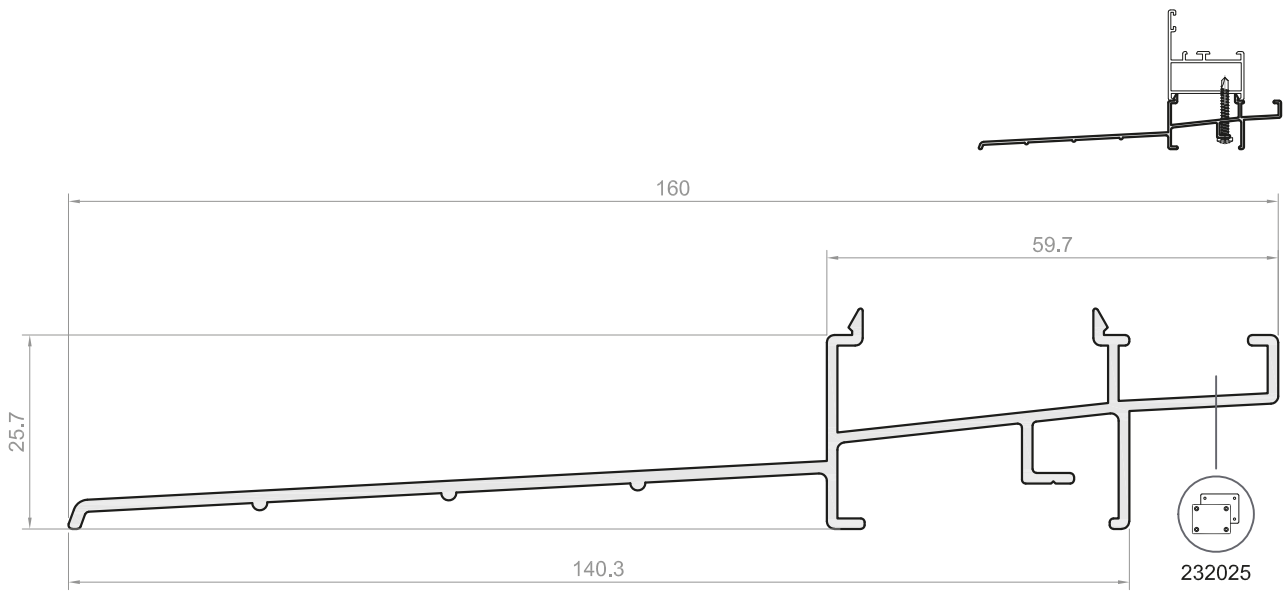
Condensación de 107,8 mm



MARCOS						
EXL-7253	EXL-7308	EXL-7362	EXL-7050	EXL-7108	EXL-7901	EXL-7900
				✓		

EXL-2751

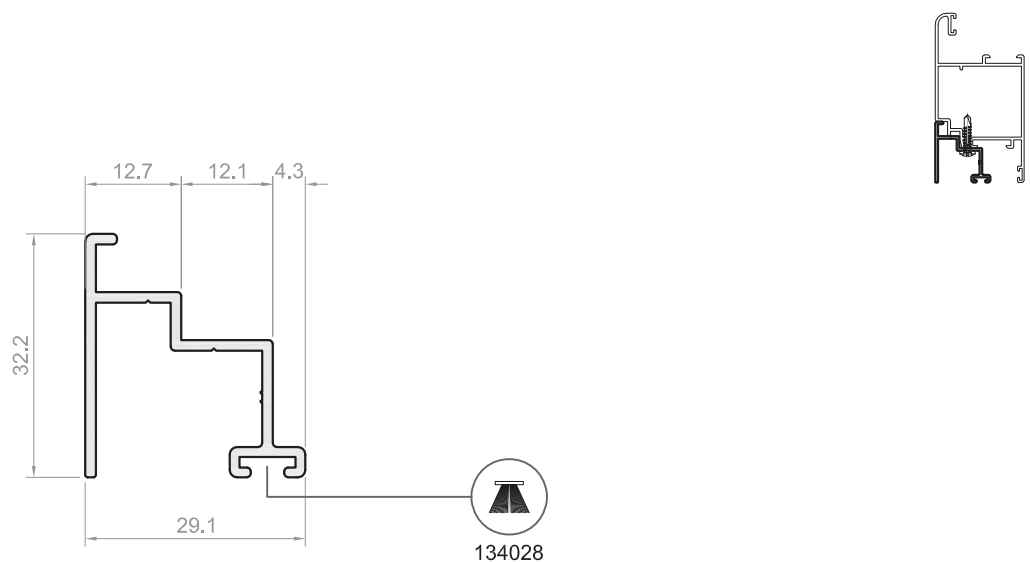
Condensación de 160 mm



MARCOS						
EXL-7253	EXL-7308	EXL-7362	EXL-7050	EXL-7108	EXL-7901	EXL-7900
✓	✓		✓			

EXL-11644

Acople de hoja para umbral



HOJAS										
EXL-7309	EXL-7315	EXL-7619	EXL-7620	EXL-7623	EXL-11179	EXL-7055	EXL-7603	EXL-7699	EXL-7686	EXL-4302
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

ACRISTALAMIENTO

Los vidrios, sean recocidos o templados, han de colocarse de tal forma que en ningún caso puedan sufrir esfuerzos, tanto por contracciones o dilataciones del propio vidrio, como por los elementos de sujeción. Se recomienda que el acristalamiento no se posicione a más de 15° respecto a la vertical, tanto en fijos como en practicables.

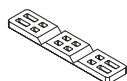
Deben considerarse los criterios de acristalamiento de la ventana a obra y métodos de montaje indicados en la norma *UNE 85222*, donde se incluyen el posicionamiento de los calzos y las características de estos para el acristalamiento de la ventana. Asimismo, se deben respetar los criterios establecidos en la norma *UNE-EN 12488. Vidrio para la edificación. Recomendaciones para el acristalamiento. Reglas de montaje para acristalamiento vertical e inclinado*.

CALZOS

El calzo de acristalamiento es una pieza de material colocada entre el panel de vidrio y el cerco para prevenir el contacto directo entre ambos. Tienen por objeto conseguir la inmovilización del vidrio en los cercos de las ventanas y balconeras, con lo que se consiguen los siguientes efectos:

- Asegurar un posicionamiento correcto del acristalamiento dentro del cerco
- Transmitir al cerco, en los puntos apropiados, el peso del propio acristalamiento y los esfuerzos que este soporta
- Evitar el contacto entre el vidrio y el cerco

Los calzos de acristalamiento se diferencian entre calzos de apoyo y calzos perimetrales:



C1 CALZOS DE APOYO

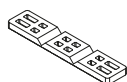
Sus funciones son:

- Transmitir el peso del vidrio al cerco y a la construcción de alrededor
- Colocar la unidad de vidrio en el cerco
- Evitar el contacto entre el vidrio y cualquier componente del cerco
- Permitir el paso del agua por su parte inferior

Los calzos de apoyo se colocan de acuerdo con el tipo de cerco.

No se usan más de dos calzos de apoyo en el borde inferior del vidrio en caso de acristalamiento fijo.

La distancia mínima entre la esquina del cerco y el borde es la misma que en los calzos de seguridad.



C2 CALZOS PERIMETRALES

Los calzos perimetrales o de colocación son aquellos que mantienen el vidrio en la posición correcta y evitan el contacto entre vidrio y cerco, así como los desplazamientos del vidrio en las maniobras de las ventanas practicables.

Los calzos perimetrales se requieren en cercos en los que hay riesgo de deslizamiento del vidrio (ventanas practicables, vibraciones, etc.).

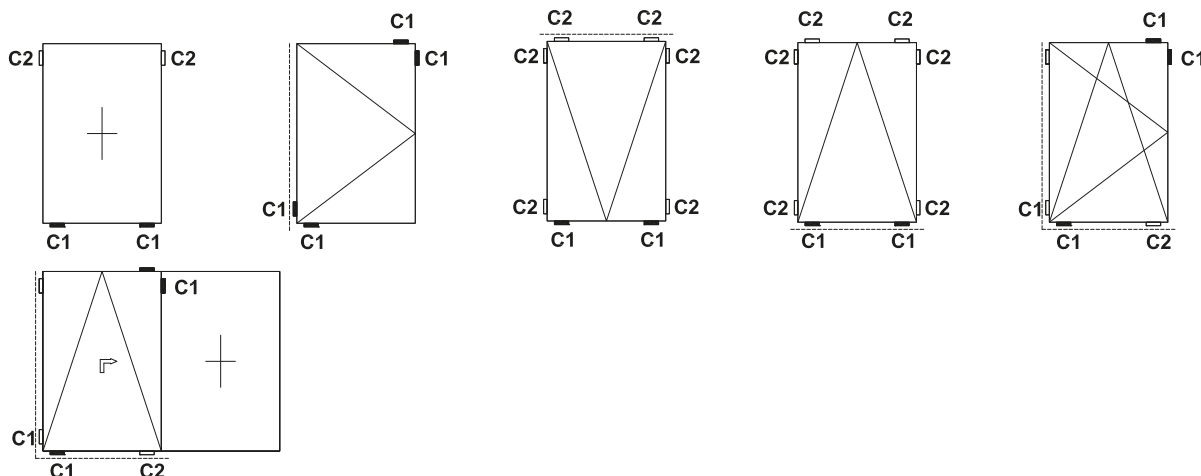
La posición de estos calzos en el bastidor ayuda a transmitir correctamente las cargas a la estructura del cerco.

La distancia mínima entre la esquina del cerco y el borde más cercano del calzo es la longitud de un calzo de colocación y nunca menor de 50 mm, para evitar tensiones excesivas sobre las esquinas del vidrio.

COLOCACIÓN DE LOS CALZOS

A continuación se muestran las posiciones de los calzos en función del tipo de cerco. Para todos los casos reflejados, los calzos deben situarse en los extremos de los bastidores y a una distancia de 1/10 de su longitud.

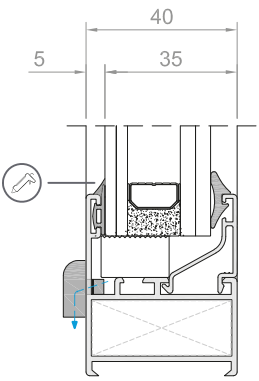
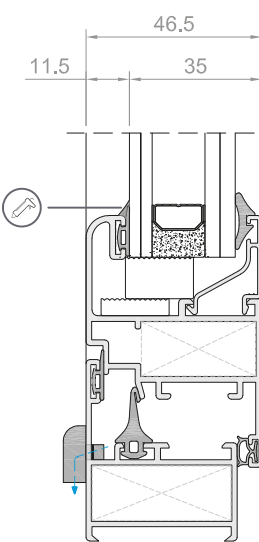
El número de estos calzos a colocar es, como mínimo, de dos parejas por cada lado del bastidor situadas en los extremos de los mismos y a una distancia de 1/10 de su longitud. En el caso de que algún lado sea superior a un metro de longitud, se incrementará el número de parejas necesarias para que la distancia entre ellas no supere un metro.



TABLAS DE ACRISTALAMIENTO

En este apartado se detalla el acristalamiento en función del tipo de bastidor, ya sea practicable o fijo.

Tabla 1. Acristalamiento de fijos y perfiles de hojas curvas / CANAL EUROPEO

Sección tipo	Junta exterior	Vidrio	Junta interior	mm	Junquillo recto	Junquillo curvo	Junquillo curvo clip	mm
  Se estipula una inserción de 14 mm del vidrio en el bastidor, no obstante, en caso de utilizar los junquillos de 4 y 9 mm (EXL-11285 y EXL-14154) se debe reducir esta inserción a 11 mm para permitir el clipaje de estos perfiles en el bastidor una vez	  110025 1 mm	29 mm	194164	2	 EXL-11285			4
		28 / 27 mm	194165	3 / 4				
		27 / 26 mm	194166	4 / 5				
		26 / 25 mm	194167	5 / 6				
		25 / 24 mm	194168	6 / 7				
		23 / 22 mm	194169	8 / 9				
		24 mm	194164	2	 EXL-14154			9
		23 / 22 mm	194165	3 / 4				
		22 / 21 mm	194166	4 / 5				
		21 / 20 mm	194167	5 / 6				
		20 / 19 mm	194168	6 / 7				
		20 mm	194164	2	 EXL-7280	 EXL-7637	 EXL-4284	13
		19 / 18 mm	194165	3 / 4				
		18 / 17 mm	194166	4 / 5				
		17 / 16 mm	194167	5 / 6				
		16 / 15 mm	194168	6 / 7				
		17 mm	194164	2	 EXL-7671	 EXL-7615	 EXL-7634	16
		16 / 15 mm	194165	3 / 4				
		15 / 14 mm	194166	4 / 5				
		14 / 13 mm	194167	5 / 6				
		13 / 12 mm	194168	6 / 7				
		12 mm	194164	2	 EXL-7281	 EXL-7613	 EXL-7525	21
		11 / 10 mm	194165	3 / 4				
		10 / 9 mm	194166	4 / 5				
		9 / 8 mm	194167	5 / 6				
		8 / 7 mm	194168	6 / 7				
		8 mm	194164	2	 EXL-7282	 EXL-7614	 EXL-7530	25
		7 / 6 mm	194165	3 / 4				
		6 / 5 mm	194166	4 / 5				
		5 / 4 mm	194167	5 / 6				
		4 / 3 mm	194168	6 / 7				
		5 mm	194164	2	 EXL-7310	 EXL-7504	 EXL-7724	28
		4 / 3 mm	194165	3 / 4				
		-	-	-				
		4 mm	194164	2	 EXL-7310	 EXL-7504	 EXL-7724	29
		-	-	-				
		-	-	-				

* Se estipula una inserción de 14 mm del vidrio en el bastidor, no obstante, en caso de utilizar los junquillos de 4 y 9 mm (**EXL-11285** y **EXL-14154**) se debe reducir esta inserción a 11 mm para permitir el clipaje de estos perfiles en el bastidor una vez instalado el vidrio.

⚠ Las tablas de acristalamiento se basan en medidas teóricas que deben ser comprobadas por parte del cliente en función del espesor nominal del vidrio seleccionado y de las tolerancias y tratamiento superficial de los perfiles. Se recomienda comprobar estas medidas antes de realizar el pedido de las juntas.

0 1 2 3 4 5

TRAVESAÑOS Y ZÓCALOS								
EXL-7263	EXL-7052	EXL-7362	EXL-7154	EXL-7155	EXL-7367	EXL-7372	EXL-7373	
✓	✓	✓	✓	✓				
HOJAS								
EXL-7309	EXL-7315	EXL-7619	EXL-7620	EXL-7623	EXL-11179	EXL-7055	EXL-7603	
			✓	✓	✓	✓	✓	
MARCOS								
EXL-7253	EXL-7308	EXL-7362	EXL-4505	EXL-4506	EXL-7050	EXL-7108	EXL-7901	EXL-7900
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

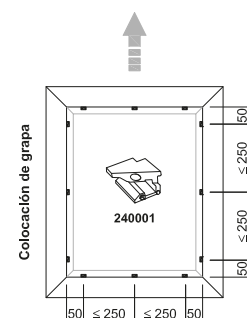


Tabla 2. Acristalamiento de perfiles de hojas rectas / CANAL EUROPEO

Sección tipo	Junta exterior	Vidrio	Junta interior	mm	Junquillo recto	Junquillo curvo	Junquillo curvo clip	mm
		35 mm	194164	2				4
		34 / 33 mm	194165	3 / 4				
		33 / 32 mm	194166	4 / 5				
		32 / 31 mm	194167	5 / 6				
		31 / 30 mm	194168	6 / 7				
		29 / 28 mm	194169	8 / 9				
		30 mm	194164	2				9
		29 / 28 mm	194165	3 / 4				
		28 / 27 mm	194166	4 / 5				
		27 / 26 mm	194167	5 / 6				
		26 / 25 mm	194168	6 / 7				
		26 mm	194164	2				
		25 / 24 mm	194165	3 / 4				13
		24 / 23 mm	194166	4 / 5				
		23 / 22 mm	194167	5 / 6				
		22 / 21 mm	194168	6 / 7				
		23 mm	194164	2				
		22 / 21 mm	194165	3 / 4				
		21 / 20 mm	194166	4 / 5				16
		20 / 19 mm	194167	5 / 6				
		19 / 18 mm	194168	6 / 7				
		18 mm	194164	2				
		17 / 16 mm	194165	3 / 4				
		16 / 15 mm	194166	4 / 5				
		15 / 14 mm	194167	5 / 6				21
		14 / 13 mm	194168	6 / 7				
		14 mm	194164	2				
		13 / 12 mm	194165	3 / 4				
		12 / 11 mm	194166	4 / 5				
		11 / 10 mm	194167	5 / 6				
		11 mm	194164	2				25
		10 / 9 mm	194165	3 / 4				
		9 / 8 mm	194166	4 / 5				
		10 mm	194164	2				
		9 / 8 mm	194165	3 / 4				
		8 / 7 mm	194166	4 / 5				
		7 / 6 mm	194167	5 / 6				28
		-	-	-				
		-	-	-				
		-	-	-				
		-	-	-				
		-	-	-				
		10 mm	194164	2				29
		9 / 8 mm	194165	3 / 4				
		8 / 7 mm	194166	4 / 5				
		7 / 6 mm	194167	5 / 6				
		-	-	-				
		-	-	-				
		11 mm	194164	2				33,5
		10 / 9 mm	194165	3 / 4				
		9 / 8 mm	194166	4 / 5				
		10 mm	194164	2				
		9 / 8 mm	194165	3 / 4				
		8 / 7 mm	194166	4 / 5				
		7 / 6 mm	194167	5 / 6				33,5
		-	-	-				
		-	-	-				
		-	-	-				
		-	-	-				
		-	-	-				

* Se estipula una inserción de 14 mm del vidrio en el bastidor, no obstante, en caso de utilizar los junquillos de 4 y 9 mm (EXL-11285 y EXL-14154) se debe reducir esta inserción a 11 mm para permitir el clipaje de estos perfiles en el bastidor una vez instalado el vidrio.

Las tablas de acristalamiento se basan en medidas teóricas que deben ser comprobadas por parte del cliente en función del espesor nominal del vidrio seleccionado y de las tolerancias y tratamiento superficial de los perfiles. Se recomienda comprobar estas medidas antes de realizar el pedido de las juntas.

0 1 2 3 4 5

TRAVESAÑOS Y ZÓCALOS							
EXL-7263	EXL-7052	EXL-7362	EXL-7154	EXL-7155	EXL-7367	EXL-7372	EXL-7373
					✓	✓	✓
HOJAS							
EXL-7309	EXL-7315	EXL-7619	EXL-7620	EXL-7623	EXL-11179	EXL-7055	EXL-7603
✓	✓	✓					
MARCOS							
EXL-7253	EXL-7308	EXL-7362	EXL-4505	EXL-4506	EXL-7050	EXL-7108	EXL-7901

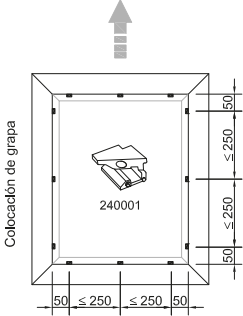


Tabla 3. Acristalamiento del perfil de hoja EXL-7699

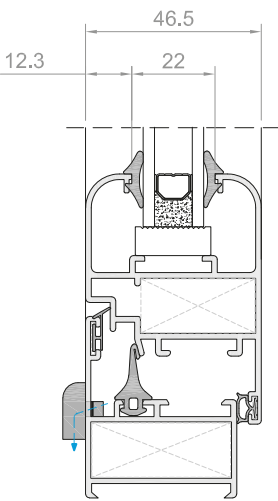
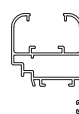
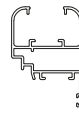
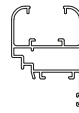
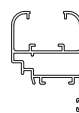
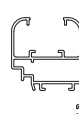
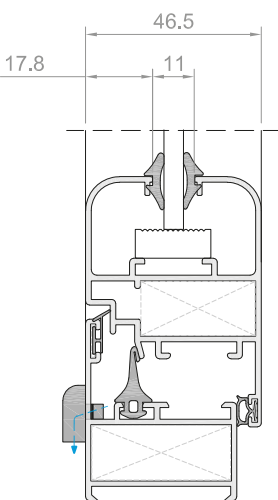
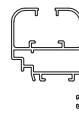
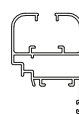
Sección tipo	Junta exterior	Vidrio	Junta interior	mm	EXL-7699	mm
	 194164 2 mm	18 mm	194164	2		22
		17 / 16 mm	194165	3 / 4		
		16 / 15 mm	194166	4 / 5		
		15 / 14 mm	194167	5 / 6		
	 194165 3 mm	17 mm	194164	2		22
		16 / 15 mm	194165	3 / 4		
		15 / 14 mm	194166	4 / 5		
		14 / 13 mm	194167	5 / 6		
	 194166 4 mm	16 mm	194164	2		22
		15 / 14 mm	194165	3 / 4		
		14 / 13 mm	194166	4 / 5		
		13 / 12 mm	194167	5 / 6		
	 194167 5 mm	15 mm	194164	2		22
		14 / 13 mm	194165	3 / 4		
		13 / 12 mm	194166	4 / 5		
		12 / 11 mm	194167	5 / 6		
	 194168 6 mm	13 / 12 mm	194165	3 / 4		22
		12 / 11 mm	194166	4 / 5		
		11 / 10 mm	194167	5 / 6		
		10 / 9 mm	194168	6 / 7		
	 194169 8 mm	11 / 10 mm	194165	3 / 4		22
		10 / 9 mm	194166	4 / 5		
		9 / 8 mm	194167	5 / 6		
		8 / 7 mm	194168	6 / 7		

Tabla 4. Acristalamiento del perfil de hoja EXL-7686

Sección tipo	Junta exterior	Vidrio	Junta interior	mm	EXL-7686	mm
	 194164 2 mm	7 mm	194164	2		11
		6 / 5 mm	194165	3 / 4		
		5 / 4 mm	194166	4 / 5		
		4 / 3 mm	194167	5 / 6		
	 194165 3 mm	6 mm	194164	2		11
		5 / 4 mm	194165	3 / 4		
		4 / 3 mm	194166	4 / 5		
		-	-	-		
	 194166 4 mm	5 mm	194164	2		11
		4 / 3 mm	194165	3 / 4		
		-	-	-		
		-	-	-		



Las tablas de acristalamiento se basan en medidas teóricas que deben ser comprobadas por parte del cliente en función del espesor nominal del vidrio seleccionado y de las tolerancias y tratamiento superficial de los perfiles. Se recomienda comprobar estas medidas antes de realizar el pedido de las juntas.

0 1 2 3 4 5

Tabla 5. Acristalamiento de fijos y perfiles de hojas curvas / CANAL 16

Sección tipo	Junta exterior	Vidrio	Junta interior	mm	Junquillo recto	Junquillo curvo	Junquillo curvo clip	mm
		29 mm	194164	2	 EXL-11285			4
		28 / 27 mm	194165	3 / 4				
27 / 26 mm	194166	4 / 5						
26 / 25 mm	194167	5 / 6						
25 / 24 mm	194168	6 / 7						
23 / 22 mm	194169	8 / 9						
		24 mm	194164	2	 EXL-14154			9
		23 / 22 mm	194165	3 / 4				
22 / 21 mm	194166	4 / 5						
21 / 20 mm	194167	5 / 6						
20 / 19 mm	194168	6 / 7						
		20 mm	194164	2	 EXL-7280	 EXL-7637	 EXL-4284	13
		19 / 18 mm	194165	3 / 4				
18 / 17 mm	194166	4 / 5						
17 / 16 mm	194167	5 / 6						
16 / 15 mm	194168	6 / 7						
		17 mm	194164	2	 EXL-7671	 EXL-7615	 EXL-7634	16
		16 / 15 mm	194165	3 / 4				
15 / 14 mm	194166	4 / 5						
14 / 13 mm	194167	5 / 6						
13 / 12 mm	194168	6 / 7						
		12 mm	194164	2	 EXL-7281	 EXL-7613	 EXL-7525	21
		11 / 10 mm	194165	3 / 4				
10 / 9 mm	194166	4 / 5						
9 / 8 mm	194167	5 / 6						
8 / 7 mm	194168	6 / 7						
		8 mm	194164	2	 EXL-7282	 EXL-7614	 EXL-7530	25
		7 / 6 mm	194165	3 / 4				
6 / 5 mm	194166	4 / 5						
5 / 4 mm	194167	5 / 6						
4 / 3 mm	194168	6 / 7						
		5 mm	194164	2	 EXL-7504	 EXL-7724	 EXL-7724	28
		4 / 3 mm	194165	3 / 4				
-	-	-						
4 mm	194164	2	 EXL-7310					
-	-	-						
-	-	-						

Se estipula una inserción de 14 mm del vidrio en el bastidor, no obstante, en caso de utilizar los junquillos de 4 y 9 mm (**EXL-11285** y **EXL-14154**) se debe reducir esta inserción a 11 mm para permitir el clipaje de estos perfiles en el bastidor una vez instalado el vidrio.

Las tablas de acristalamiento se basan en medidas teóricas que deben ser comprobadas por parte del cliente en función del espesor nominal del vidrio seleccionado y de las tolerancias y tratamiento superficial de los perfiles. Se recomienda comprobar estas medidas antes de realizar el pedido de las juntas.

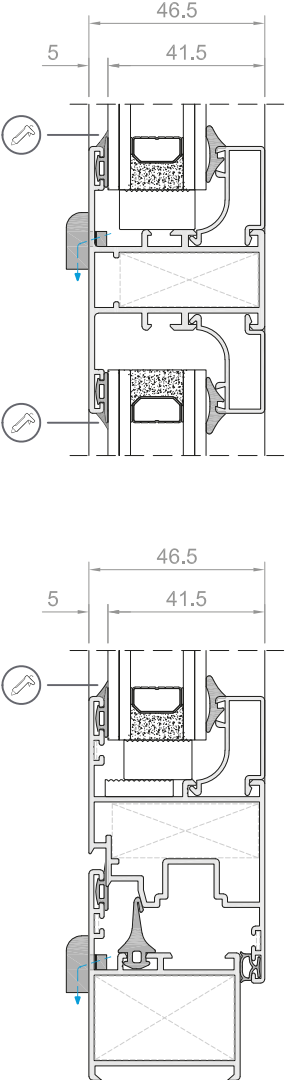
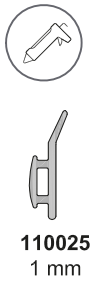
MARCOS				HOJAS			
EXL-4505	EXL-4506	EXL-4507	EXL-11114	EXL-11115	EXL-11527		
✓	✓		✓	✓	✓		

TRAVESAÑOS Y ZÓCALOS							
EXL-7263	EXL-7052	EXL-7362	EXL-7154	EXL-7155	EXL-7367	EXL-7372	EXL-7373
✓	✓		✓	✓			

Colocación de grapa

0 1 2 3 4 5

Tabla 6. Acristalamiento de perfiles de hojas rectas / CANAL 16

Sección tipo	Junta exterior	Vidrio	Junta interior	mm	Junquillo recto	Junquillo curvo	Junquillo curvo clip	mm
	 110025 1 mm	35 mm	194164	2				
		34 / 33 mm	194165	3 / 4	 EXL-11285			4
		33 / 32 mm	194166	4 / 5				
		32 / 31 mm	194167	5 / 6				
		31 / 30 mm	194168	6 / 7				
		29 / 28 mm	194169	8 / 9				
		30 mm	194164	2	 EXL-14154			9
		29 / 28 mm	194165	3 / 4				
		28 / 27 mm	194166	4 / 5				
		27 / 26 mm	194167	5 / 6				
		26 / 25 mm	194168	6 / 7				
		26 mm	194164	2	 EXL-7280	 EXL-7637	 EXL-4284	13
		25 / 24 mm	194165	3 / 4				
		24 / 23 mm	194166	4 / 5				
		23 / 22 mm	194167	5 / 6				
		22 / 21 mm	194168	6 / 7				
		23 mm	194164	2	 EXL-7671	 EXL-7615	 EXL-7634	16
		22 / 21 mm	194165	3 / 4				
		21 / 20 mm	194166	4 / 5				
		20 / 19 mm	194167	5 / 6				
		19 / 18 mm	194168	6 / 7				
		18 mm	194164	2	 EXL-7281	 EXL-7613	 EXL-7525	21
		17 / 16 mm	194165	3 / 4				
		16 / 15 mm	194166	4 / 5				
		15 / 14 mm	194167	5 / 6				
		14 / 13 mm	194168	6 / 7				
		14 mm	194164	2	 EXL-7282	 EXL-7614	 EXL-7530	25
		13 / 12 mm	194165	3 / 4				
		12 / 11 mm	194166	4 / 5				
		11 / 10 mm	194167	5 / 6				
		11 mm	194164	2	 EXL-7310	 EXL-7504	 EXL-7724	28
		10 / 9 mm	194165	3 / 4				
		9 / 8 mm	194166	4 / 5				
		10 mm	194164	2	 EXL-7361			29
		9 / 8 mm	194165	3 / 4				
		8 / 7 mm	194166	4 / 5				
		7 / 6 mm	194167	5 / 6				
		-	-	-	 EXL-7361			33,5
		-	-	-				



Se estipula una inserción de 14 mm del vidrio en el bastidor, no obstante, en caso de utilizar los junquillos de 4 y 9 mm (EXL-11285 y EXL-14154) se debe reducir esta inserción a 11 mm para permitir el clipaje de estos perfiles en el bastidor una vez instalado el vidrio.



Las tablas de acristalamiento se basan en medidas teóricas que deben ser comprobadas por parte del cliente en función del espesor nominal del vidrio seleccionado y de las tolerancias y tratamiento superficial de los perfiles. Se recomienda comprobar estas medidas antes de realizar el pedido de las juntas.

MARCOS

EXL-4505 EXL-4506

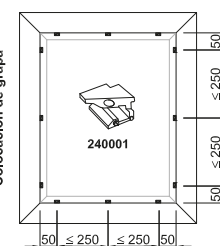
HOJAS

EXL-4507 EXL-11114 EXL-11115 EXL-11527

TRAVESAÑOS Y ZÓCALOS

EXL-7263 EXL-7052 EXL-7362 EXL-7154 EXL-7155 EXL-7367 EXL-7372 EXL-7373

Colocación de grapa



0 1 2 3 4 5

Exlabesa Building Systems, S. A. U.

Campaña s/n - Valga
36645 - Pontevedra (Spain)
Tel. +34 986 556 277
ebs@exlabesa.com
www.exlabesa.com



QUALICOAT
QUALIDECO
QUALANOD

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

Sistemas de corredera



Elevable

Sistema de corredera elevable

A Diseño

El diseño robusto de los perfiles de aluminio que conforman el sistema de corredera para grandes huecos **Elevable**, consigue una apariencia equilibrada gracias a la terminación curva de las hojas.

B Características

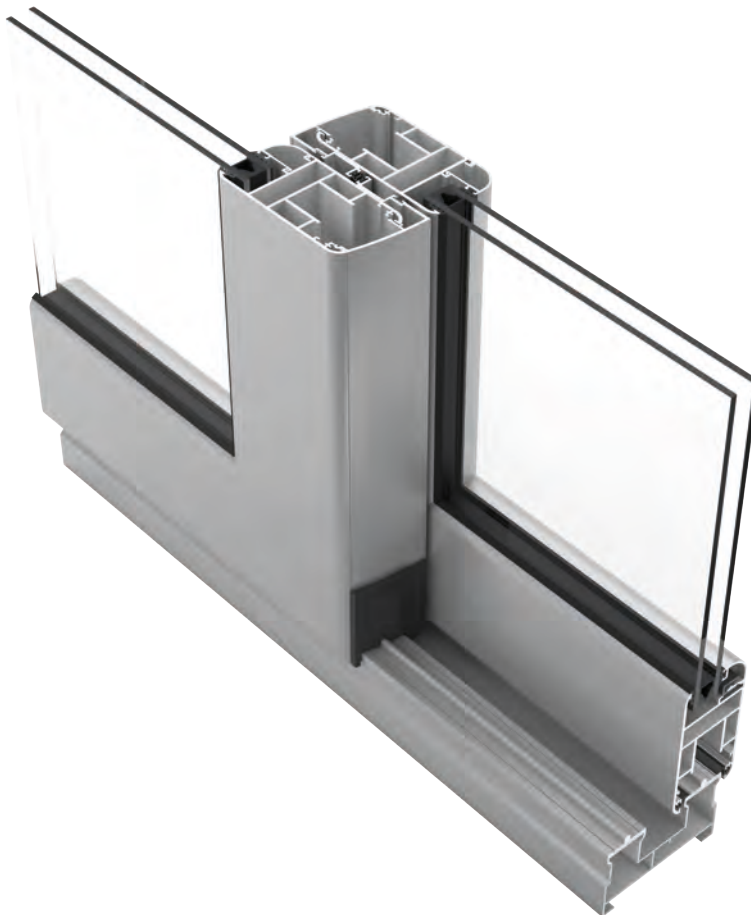
La corredera **Elevable** permite la instalación de vidrios de grandes dimensiones gracias a su herraje, con el que la hoja se eleva ligeramente antes de moverse, ayudada por los carros de ruedas y una gran manilla. Todo ello, permite una gran suavidad de movimiento de las hojas.

C Prestaciones

La serie **Elevable** basa su estanqueidad en juntas de caucho que hacen contacto en lugar de rozamiento. Esta serie alcanza una clasificación de clase 3, 5A y C5 en los ensayos AEV.

D Posibilidades

Permite deslizar hojas de grandes dimensiones y de hasta 400 kg de peso con gran facilidad y suavidad gracias a su herraje. Existe la posibilidad de usar el sistema como una corredera convencional.





Cuando se trata de cerramientos de grandes huecos, las puertas correderas son la opción perfecta. El sistema Elevable de Exlabesa responde a la necesidad de deslizar hojas con vidrios de gran tamaño y peso, alcanzando los 400 kg con gran facilidad. Tanto su mecanismo de ligera elevación, como su estanqueidad basada en juntas de caucho, están pensadas para favorecer el desplazamiento de puertas correderas de gran tamaño.

- Desplazamiento de hojas de hasta 400 kg
- Carril reemplazable en marco perimetral

Datos técnicos

Ensayos / Dimensiones máximas / Características técnicas

Ensayo AEV

Ventana de 2 hojas



Permeabilidad al aire
UNE-EN 1026:2017; UNE-EN 12207:2017

Clase **3**



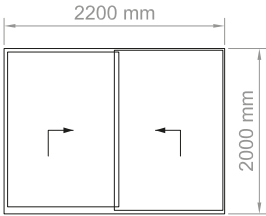
Estanqueidad al agua
UNE-EN 1027:2017; UNE-EN 12208:2000

Clase **5A**



Resistencia a la carga del viento
UNE-EN 12211:2017; UNE-EN 12210:2017

Clase **C5**



Ensayo térmico

Ventana de 2 hojas



Transmitancia térmica
UNE-EN ISO 10077-1:2017

Ug	Tipologías	Uw
2,7 W/m²K	Balconera de 2 hojas 6000x3200 mm	3,3 W/m²K
1,4 W/m²K	Balconera de 2 hojas 6000x3200 mm	2,2 W/m²K
1,0 W/m²K	Balconera de 2 hojas 6000x3200 mm	1,8 W/m²K

Ensayo acústico

Ventana de 2 hojas

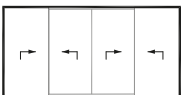
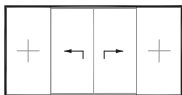
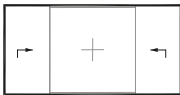
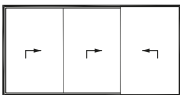


Aislamiento acústico RW
UNE-EN ISO 14351-1:2006+A1 Anexo B

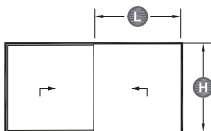
30 dB
(-1,-2)

Valores pertenecientes a una ventana de superficie <2,7 m².
Atenuación acústica del vidrio 36 dB (-1,-4).

Tipos de apertura

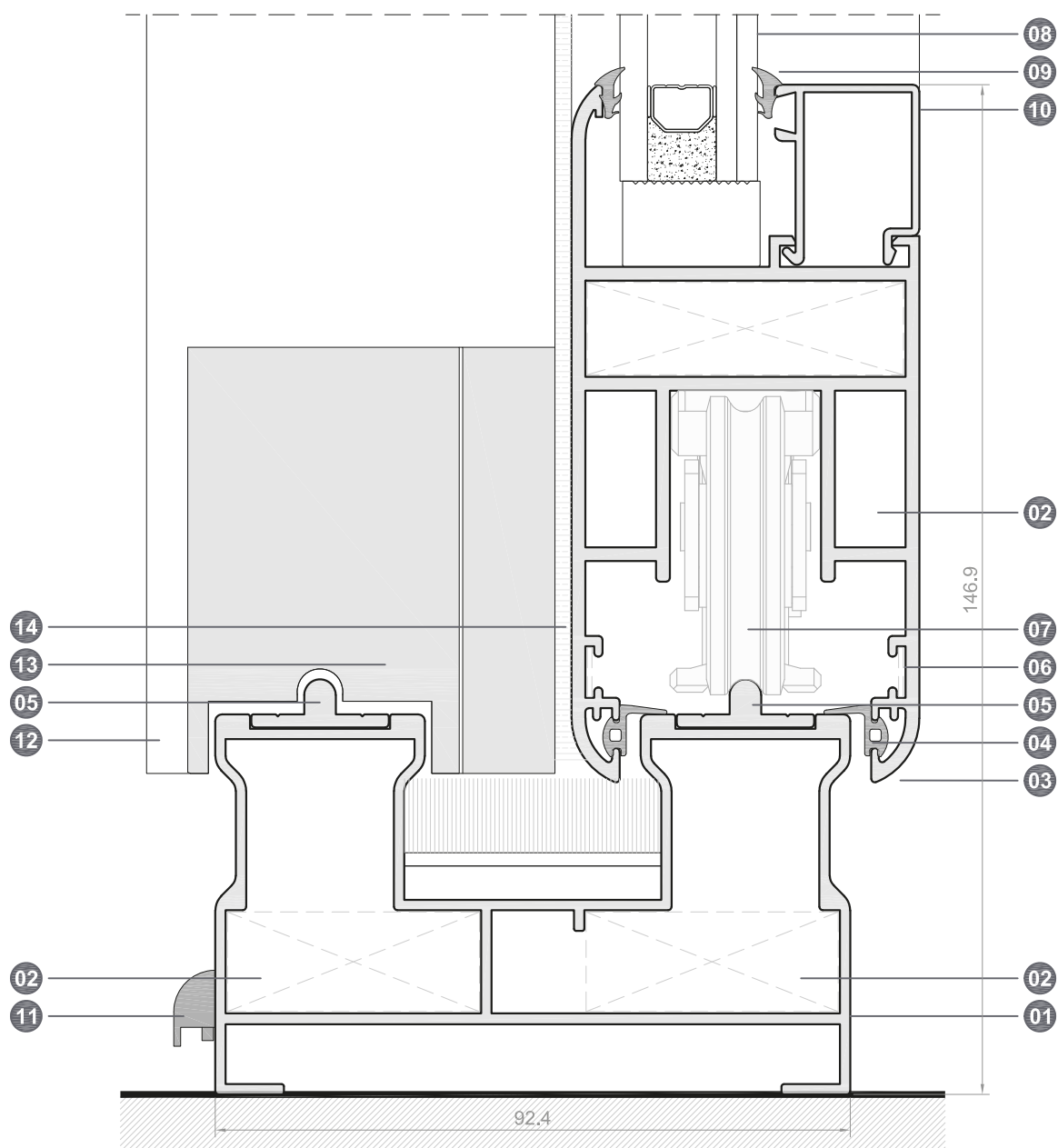


Dimensiones y peso máximo recomendado



Dimensión	L	H	
Mínima	700 mm	1200 mm	—
Máxima	3300 mm	3200 mm	400 kg

Dimensiones y peso máximo recomendado para **1 hoja** con herraje elevable y carro adicional. Consultar peso y dimensiones en el resto de tipologías.



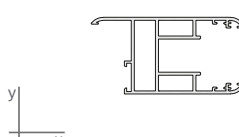
- | | |
|------------------------------------|--|
| 01 Marco perimetral | 08 Junquillos galce 22 mm |
| 02 Escuadra de unión | 09 Junta de acristalamiento en EPDM |
| 03 Hoja perimetral | 10 Amplia variedad de acristalamientos |
| 04 Junta estanqueidad hoja | 11 Desagüe |
| 05 Acople de guía marco perimetral | 12 Acople hoja central |
| 06 Escuadra de alineamiento | 13 Kit tapetas hoja central |
| 07 Rodamiento | 14 Cepillo de 6,5x7 mm hoja central |



Exlabesa dispone de una versión online de este documento siempre actualizada (en formato PDF) que se recomienda utilizar y consultar, en cualquier caso. Este documento está disponible en www.exlabesa.com.

EXL-4636

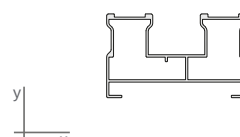
Hoja perimetral



kg	2,061
mm	779
lx	29,59
ly	44,84

EXL-4757

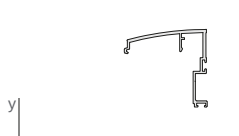
Marco perimetral



kg	1,717
mm	777
lx	19,58
ly	65,52

EXL-4637

Acople de hoja



kg	0,685
mm	303
lx	6,23
ly	7,10

EXL-4680

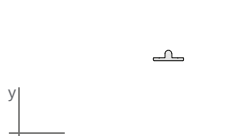
Acople de hoja para herraje no elevable



kg	0,197
mm	106
lx	0,04
ly	0,60

EXL-4796

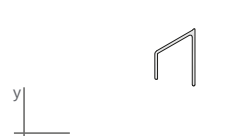
Carril para marco perimetral



kg	0,160
mm	52
lx	0,01
ly	0,12

EXL-10360

Vierteaguas



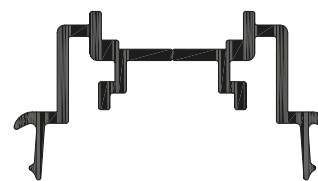
kg	0,268
mm	132
lx	0,63
ly	0,69

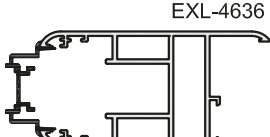
T-1606-S

Unión de hojas - Acople de corredera en línea

Barras de 6350 mm

Acople apoyo cerradero en opción
encuentro central de hojas

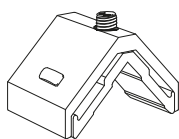




EXL-4636

Escuadra de unión

Serie 26



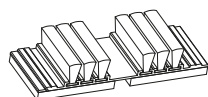
222003	Sin acabado	Unidad
222030	Sin acabado	Unidad

Escuadra de alineamiento



152006	Sin acabado	Unidad
---------------	-------------	--------

Cortavientos



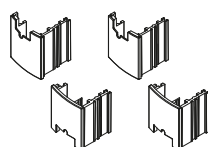
112001	Negro	Unidad
---------------	-------	--------

Tope lateral para guía superior



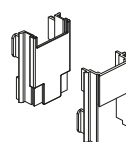
218002	Negro	Unidad
---------------	-------	--------

Tapas de cruce para EXL-4637



129003	Negro	Kit
---------------	-------	-----

Tapas para T-1606-S (Unión de hojas)



241018	Negro	Juego
---------------	-------	-------

Cepillo de 7x5,5 mm para acople centro (EXL-4637)



134017	Con lámina	Metro
---------------	------------	-------

Cepillo de 6,5x7 mm para hoja en línea (EXL-4636)



134009	Con lámina	Metro
---------------	------------	-------

Junta de estanqueidad en EPDM para tapas de cruce (129003)



110001	Negro	Metro
---------------	-------	-------

Junta elevable en EPDM



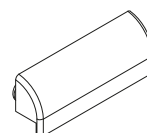
110002	Negro	Metro
---------------	-------	-------

Junta interior de acristalamiento



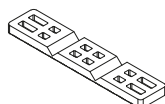
110028	1,5 mm	Metro
110015	3 mm	Metro
110016	4 mm	Metro
110017	5 mm	Metro
110019	6 mm	Metro
110022	7 mm	Metro

Tapa de desagüe con lámina



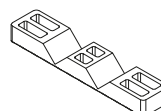
164034	Blanco	Unidad
164035	Negro	Unidad

Calzo de acristalamiento



144046	100x20x2 mm	Unidad
144047	100x20x3 mm	Unidad
144048	100x20x4 mm	Unidad
144049	100x20x5 mm	Unidad
144050	100x20x6 mm	Unidad

Calzo de acristalamiento



144051	100x20x7 mm	Unidad
144052	100x20x8 mm	Unidad
144053	100x20x10 mm	Unidad
144054	100x20x12 mm	Unidad
144055	100x20x14 mm	Unidad

Simbología

Iconos / Descripción



Escuadra de unión de ingletes



Mecanizado de taladro



Tope de travesaño



Mecanizado con fresadora



Espuma de polietileno



Mecanizado de troquel



Calzo de acristalamiento



Desagüe



Realización de apriete



Tornillo de fijación



Sellado de silicona



Juego de tapas



Marcado de operación



Pieza/accesorio



Realización de corte manual



Herrajes



Cepillo



Cortavientos



Carril de rodadura



Rejilla de acero canal de aguas

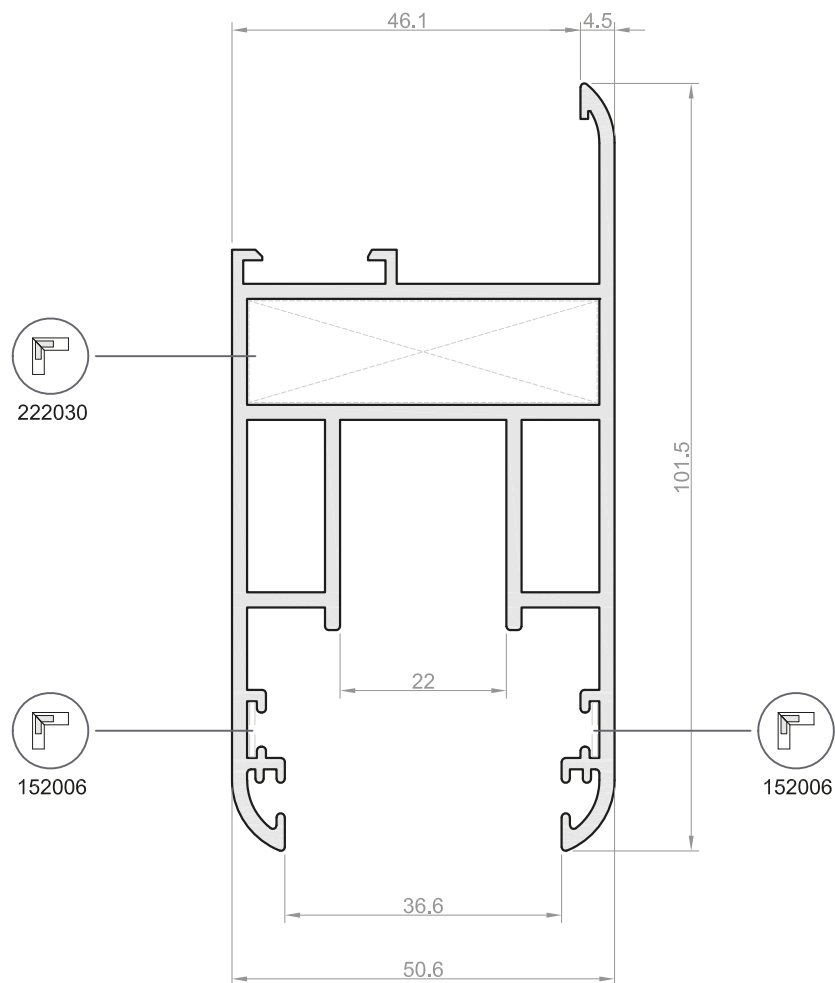


Exlabesa no se hace responsable de las posibles erratas tipográficas de este catálogo y recomienda al cliente que antes de la formación de cualquier pedido, verifique que las referencias que aquí aparecen sean correctas. Exlabesa se reserva el derecho a modificar o eliminar cualquier elemento de sus sistemas sin previo aviso.

Exlabesa dispone de una versión online de este documento siempre actualizada (en formato PDF) que se recomienda utilizar y consultar, en cualquier caso. Este documento está disponible en www.exlabesa.com. Todos los accesorios y juntas son exclusivos de Exlabesa.

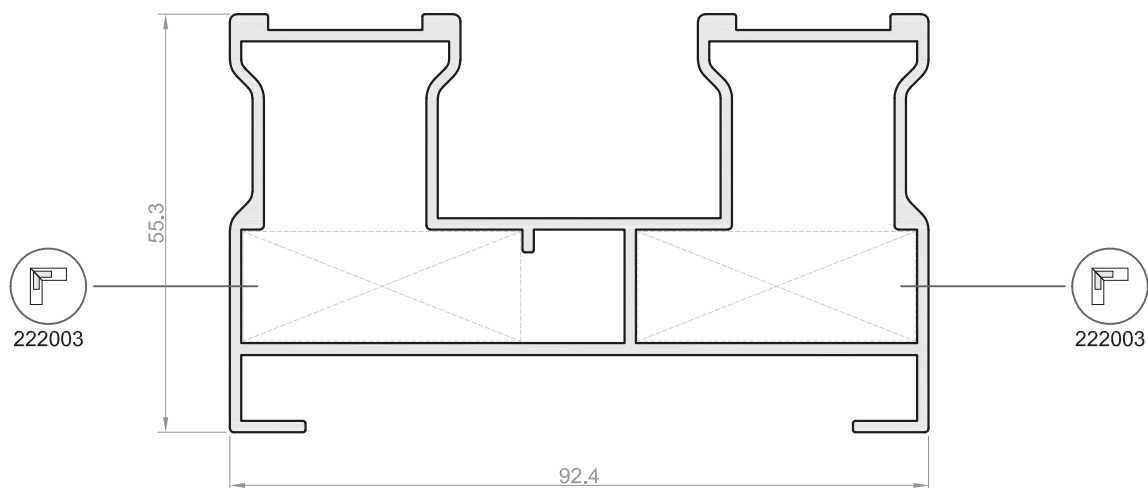
EXL-4636

Hoja perimetral



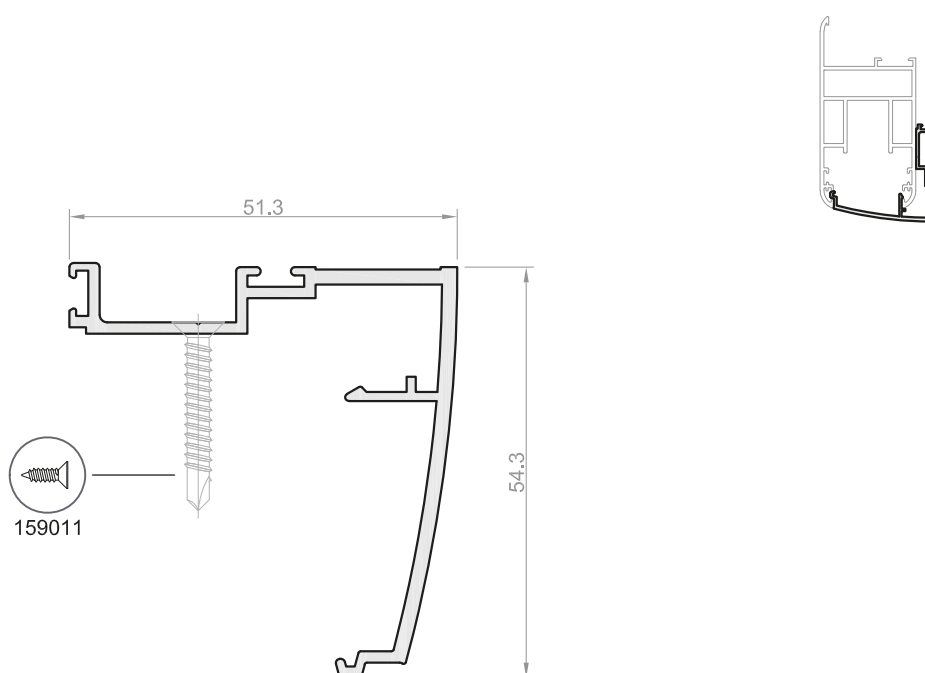
EXL-4757

Marco perimetral



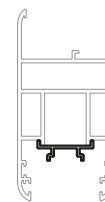
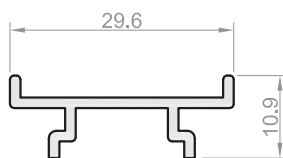
EXL-4637

Acople de hoja



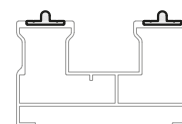
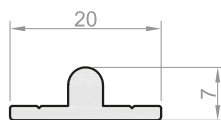
EXL-4680

Acople de hoja para herraje no elevable



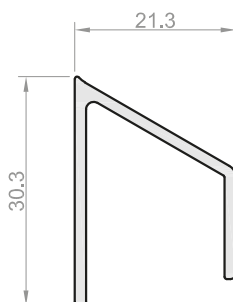
EXL-4796

Carril para marco perimetral



EXL-10360

Vierteaguas



ACRISTALAMIENTO

Los vidrios, sean recocidos o templados, han de colocarse de tal forma que en ningún caso puedan sufrir esfuerzos, tanto por contracciones o dilataciones del propio vidrio, como por los elementos de sujeción. Se recomienda que el acristalamiento no se posicione a más de 15° respecto a la vertical, tanto en fijos como en correderas.

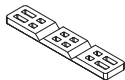
Deben considerarse los criterios de acristalamiento de la ventana a obra y métodos de montaje indicados en la norma *UNE 85222*, donde se incluyen el posicionamiento de los calzos y las características de estos para el acristalamiento de la ventana. Asimismo, se deben respetar los criterios establecidos en la norma *UNE-EN 12488. Vidrio para la edificación. Recomendaciones para el acristalamiento. Reglas de montaje para acristalamiento vertical e inclinado*.

CALZOS

El calzo de acristalamiento es una pieza de material colocada entre el panel de vidrio y el cerco para prevenir el contacto directo entre ambos. Tienen por objeto conseguir la inmovilización del vidrio en los cercos de las ventanas y balconeras, con lo que se consiguen los siguientes efectos:

- Asegurar un posicionamiento correcto del acristalamiento dentro del cerco
- Transmitir al cerco, en los puntos apropiados, el peso del propio acristalamiento y los esfuerzos que este soporta
- Evitar el contacto entre el vidrio y el cerco

Los calzos de acristalamiento se diferencian entre calzos de apoyo y calzos perimetrales:



C1 CALZOS DE APOYO

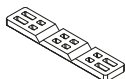
Sus funciones son:

- Transmitir el peso del vidrio al cerco y a la construcción de alrededor
- Colocar la unidad de vidrio en el cerco
- Evitar el contacto entre el vidrio y cualquier componente del cerco
- Permitir el paso del agua por su parte inferior

Los calzos de apoyo se colocan de acuerdo con el tipo de cerco.

No se usan más de dos calzos de apoyo en el borde inferior del vidrio en caso de acristalamiento fijo.

La distancia mínima entre la esquina del cerco y el borde es la misma que en los calzos de seguridad.



C2 CALZOS PERIMETRALES

Los calzos perimetrales o de colocación son aquellos que mantienen el vidrio en la posición correcta y evitan el contacto entre vidrio y cerco, así como los desplazamientos del vidrio en las maniobras de las ventanas correderas.

Los calzos perimetrales se requieren en cercos en los que hay riesgo de deslizamiento del vidrio (ventanas correderas, vibraciones, etc.).

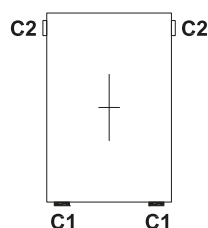
La posición de estos calzos en el bastidor ayuda a transmitir correctamente las cargas a la estructura del cerco.

La distancia mínima entre la esquina del cerco y el borde más cercano del calzo es la longitud de un calzo de colocación y nunca menor de 50 mm, para evitar tensiones excesivas sobre las esquinas del vidrio.

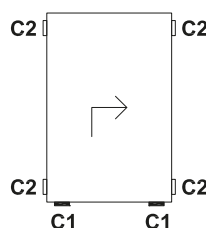
COLOCACIÓN DE LOS CALZOS

A continuación se muestran las posiciones de los calzos en función del tipo de cerco. Para todos los casos reflejados, los calzos deben situarse en los extremos de los bastidores y a una distancia de 1/10 de su longitud.

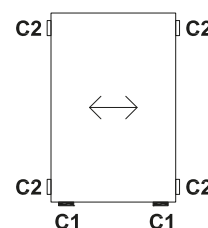
El número de estos calzos a colocar es, como mínimo, de dos parejas por cada lado del bastidor situadas en los extremos de los mismos y a una distancia de 1/10 de su longitud. En el caso de que algún lado sea superior a un metro de longitud, se incrementará el número de parejas necesarias para que la distancia entre ellas no supere un metro.



Hoja fija



Hoja elevable

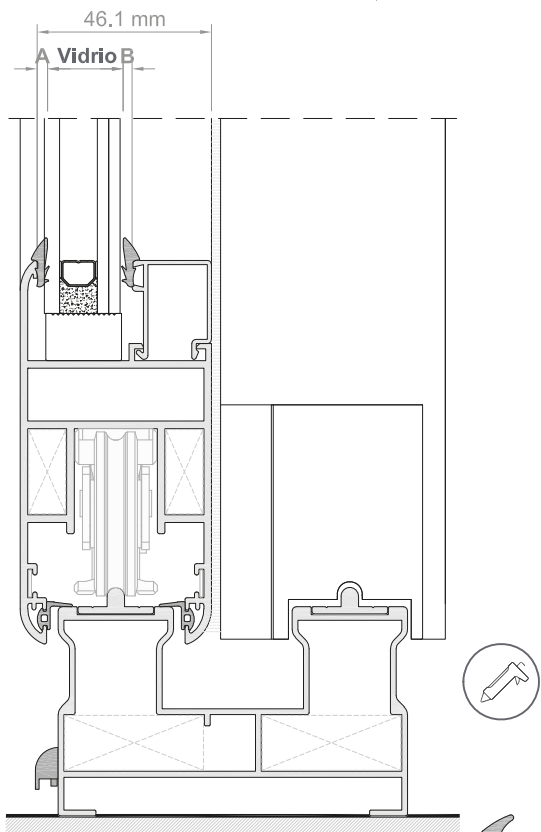


Hoja en línea

TABLAS DE ACRISTALAMIENTO

En este apartado se detalla el acristalamiento en función del tipo de bastidor, ya sea de corredera o fijo.

Tabla 1. Acristalamiento de hojas

Sección tipo	Junta exterior	Vidrio	Junta interior	mm	Junquillo recto	Junquillo curvo	Junquillo curvo clip	mm
 Grapa junquillo (junquillos curvos clip) Colocación de grapa 240001 50 ≤ 250 50 ≤ 250 50 194164 2 mm		38 mm	194164	2	*			4
		37 / 36 mm	194165	3 / 4	*			
		36 / 35 mm	194166	4 / 5				
		35 / 34 mm	194167	5 / 6				
		34 / 33 mm	194168	6 / 7				
		32 / 31 mm	194169	8 / 9	EXL-11285			
		33 mm	194164	2	*			9
		32 / 31 mm	194165	3 / 4	*			
		31 / 30 mm	194166	4 / 5				
		30 / 29 mm	194167	5 / 6				
		29 / 28 mm	194168	6 / 7	EXL-14154			
		29 mm	194164	2				13
		28 / 27 mm	194165	3 / 4				
		27 / 26 mm	194166	4 / 5				
		26 / 25 mm	194167	5 / 6				
		25 / 24 mm	194168	6 / 7	EXL-7280	EXL-7637	EXL-4284	
		26 mm	194164	2				16
		25 / 24 mm	194165	3 / 4				
		24 / 23 mm	194166	4 / 5				
		23 / 22 mm	194167	5 / 6				
		22 / 21 mm	194168	6 / 7	EXL-7671	EXL-7615	EXL-7634	
		21 mm	194164	2				21
		20 / 19 mm	194165	3 / 4				
		19 / 18 mm	194166	4 / 5				
		18 / 17 mm	194167	5 / 6				
		17 / 16 mm	194168	6 / 7	EXL-7281	EXL-7613	EXL-7525	
		17 mm	194164	2				25
		16 / 15 mm	194165	3 / 4				
		15 / 14 mm	194166	4 / 5				
		14 / 13 mm	194167	5 / 6				
		13 / 12 mm	194168	6 / 7	EXL-7282	EXL-7614	EXL-7530	
		14 mm	194164	2				28
		13 / 12 mm	194165	3 / 4				
		12 / 11 mm	194166	4 / 5				
		11 / 10 mm	194167	5 / 6		EXL-7504	EXL-7724	
		13 mm	194164	2				29
		12 / 11 mm	194165	3 / 4				
		11 / 10 mm	194166	4 / 5				
		10 / 9 mm	194167	5 / 6	EXL-7310			
		9 / 8 mm	194164	2				33,5
		7 / 6 mm	194165	3 / 4				
		-	-	-	EXL-7361			



Se estipula una inserción de 14 mm del vidrio en el bastidor, no obstante, en caso de utilizar los junquillos de 4 y 9 mm (EXL-11285 y EXL-14154) se debe reducir esta inserción a 11 mm para permitir el clipaje de estos perfiles en el bastidor una vez instalado el vidrio.



Las tablas de acristalamiento se basan en medidas teóricas que deben ser comprobadas por parte del cliente en función del espesor nominal del vidrio seleccionado y de las tolerancias y tratamiento superficial de los perfiles. Se recomienda comprobar estas medidas antes de realizar el pedido de las juntas.

0 1 2 3 4 5

IT-205

Sistema de corredera

A Diseño

El sistema de ventana corredera IT-205 cuenta con un diseño perimetral que le aporta una imagen moderna y actual y que es una opción perfecta para edificaciones que no necesiten de soluciones con rotura de puente térmico.

B Características

Los perfiles de la serie corredera IT-205 hacen de ella un referente para cualquier construcción, ya que se ajusta a las necesidades de cada espacio gracias a su versatilidad. La geometría interior del marco y la terminación achaflanada de sus hojas le confieren una personalidad única.

C Prestaciones

La corredera IT-205 cuenta con una clasificación de clase 3, 6A y C5 en los ensayos AEU.

D Posibilidades

El sistema IT-205 permite el desplazamiento de hojas de hasta 100 kg, la composición de múltiples hojas en marcos de 2 o 3 carriles, así como marcos para la formación de fijos laterales, superiores e inferiores. Posibilita la apertura de 2, 3, 4, 5, y 6 hojas tanto con acople curvo como recto.





La versatilidad juega un papel fundamental a la hora de decantarse por un sistema de carpintería. Los perfiles de la serie IT-205 hacen de ella un referente para cualquier construcción, ya que se ajusta a las necesidades de cada espacio. Su sencillez se complementa con el estilo perimetral de sus uniones, aportando así una imagen contemporánea.

- Se pueden realizar composiciones de múltiples hojas en marcos de 2 y 3 carriles
- Hoja curva o achaflanada

Datos técnicos

Ensayos / Dimensiones máximas / Características técnicas

Ensayo AEV

Ventana de 2 hojas



Permeabilidad al aire
UNE-EN 1026:2017; UNE-EN 12207:2017

Clase **3**



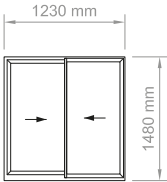
Estanqueidad al agua
UNE-EN 1027:2017; UNE-EN 12208:2000

Clase **5A**



Resistencia a la carga del viento
UNE-EN 12211:2017; UNE-EN 12210:2017

Clase **C3**



Ensayo AEV

Balconera de 2 hojas



Permeabilidad al aire
UNE-EN 1026:2017; UNE-EN 12207:2017

Clase **3**



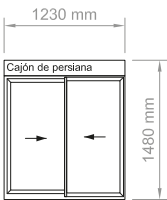
Estanqueidad al agua
UNE-EN 1027:2017; UNE-EN 12208:2000

Clase **6A**



Resistencia a la carga del viento
UNE-EN 12211:2017; UNE-EN 12210:2017

Clase **C5**



Ensayo térmico

Balconera de 2 hojas



Transmitancia térmica
UNE-EN ISO 10077-1:2017

Ug	Tipologías	Uw
2,9 W/m²K	Balconera de 2 hojas 2400x2300 mm	3,8 W/m²K
1,7 W/m²K	Balconera de 2 hojas 2400x2300 mm	2,7 W/m²K
1,2 W/m²K	Balconera de 2 hojas 2400x2300 mm	2,3 W/m²K

Ensayo acústico

Ventana de superficie <2,7 m²

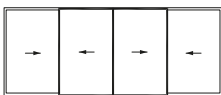
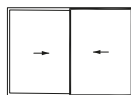


Aislamiento acústico RW
UNE-EN ISO 14351-1:2006 + A1 Anexo B

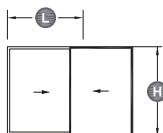
30 dB
(-1,-2)

Valores pertenecientes a una ventana de superficie <2,7 m².
Atenuación acústica del vidrio 36 dB_(-1,-4).

Tipos de apertura

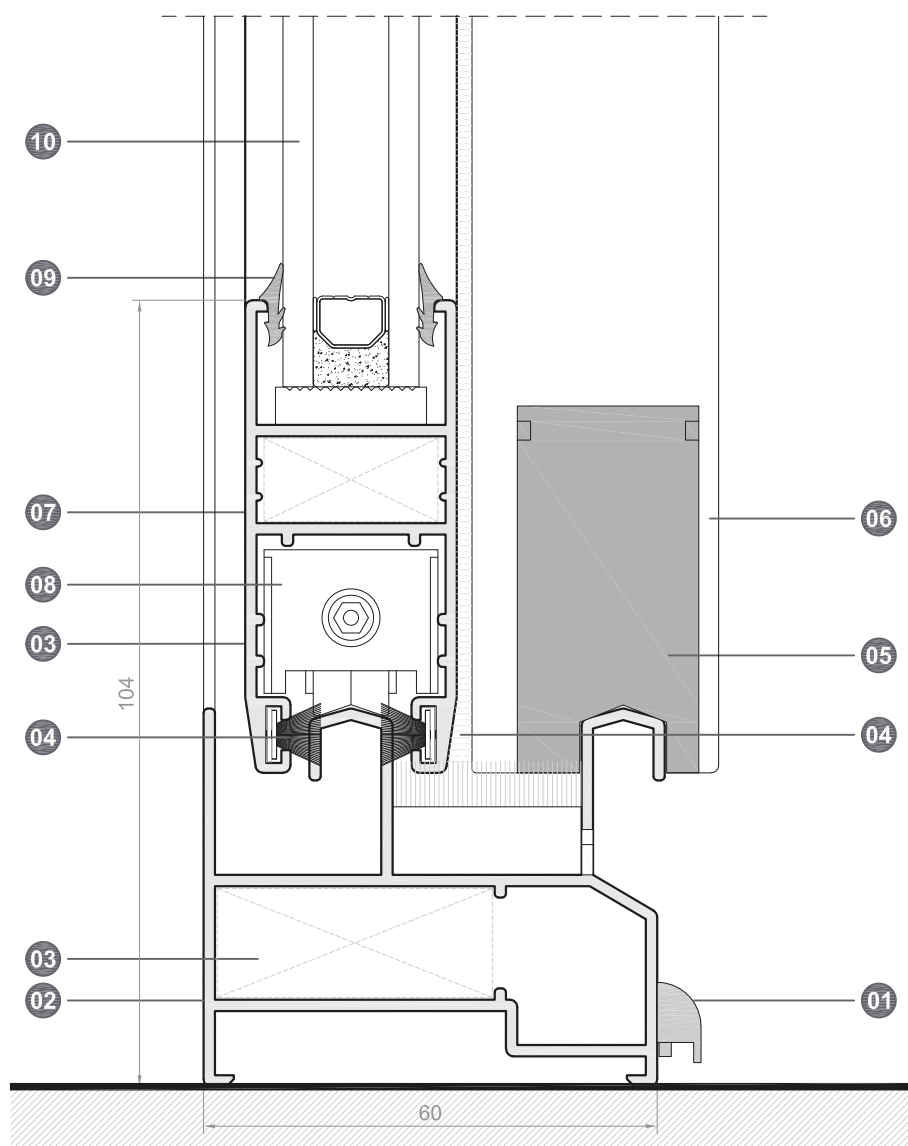


Dimensiones y peso máximo recomendado



Dimensión	L	H	
Mínima	—	400 mm	—
Máxima	1000 mm	2300 mm	100 kg

Dimensiones y peso máximo recomendado para **1 hoja**.
Consultar peso y dimensiones en el resto de tipologías.



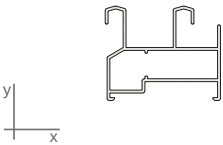
- | | | | |
|----|----------------------------------|----|-------------------------------------|
| 01 | Desagüe | 06 | Acople para hoja central |
| 02 | Marco perimetral | 07 | Hoja perimetral |
| 03 | Escuadra de unión | 08 | Rodamientos |
| 04 | Cepillo de 6,5x7 mm con lámina | 09 | Junta de acristalamiento en EPDM |
| 05 | Kit de tapetas para hoja central | 10 | Amplia variedad de acristalamientos |



Exlabesa dispone de una versión online de este documento siempre actualizada (en formato PDF) que se recomienda utilizar y consultar, en cualquier caso. Este documento está disponible en www.exlabesa.com.

EXL-7317

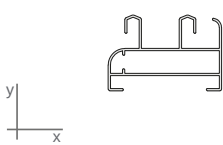
Marco perimetral de 60 mm



kg	1,058
mm	518
lx	8,31
ly	17,21

EXL-7070

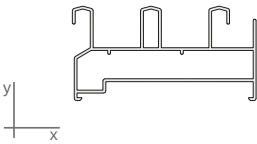
Marco perimetral de 75 mm



kg	1,274
mm	614
lx	9,76
ly	30,64

EXL-7474

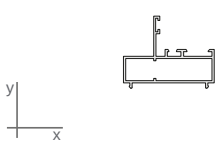
Marco perimetral tricarril de 96 mm



kg	1,604
mm	783
lx	11,48
ly	59,81

EXL-7323

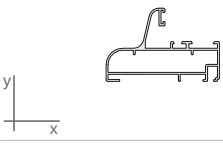
Marco de 60 mm para fijo



kg	0,880
mm	455
lx	4,11
ly	11,12

EXL-11137

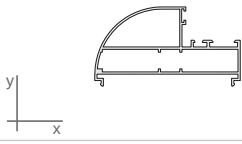
Marco de 75 mm para fijo



kg	1,058
mm	661
lx	6,09
ly	20,08

EXL-7617

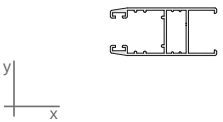
Marco de 96 mm para fijo



kg	1,582
mm	754
lx	11,53
ly	50,55

EXL-7319

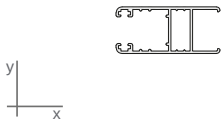
Hoja perimetral para doble cristal



kg	0,851
mm	404
lx	9,55
ly	4,17

EXL-4383

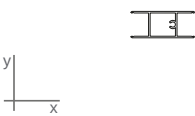
Hoja perimetral para doble cristal



kg	0,888
mm	431
lx	9,40
ly	4,18

EXL-7321

Travesaño de hoja



kg	0,694
mm	347
lx	6,35
ly	2,72

EXL-11084

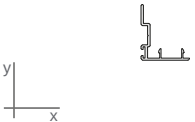
Acople de hoja curva



kg	0,392
mm	222
lx	1,47
ly	1,24

EXL-7318

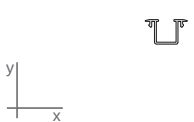
Acople de hoja recta



kg	0,359
mm	168
lx	1,52
ly	1,07

EXL-7322

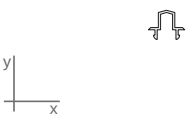
Acople de hoja para cristal normal



kg	0,235
mm	141
lx	0,29
ly	0,50

EXL-7320

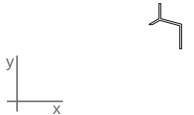
Unión de hojas



kg	0,227
mm	112
lx	0,26
ly	0,32

EXL-7383

Vierteaguas



kg	0,170
mm	98
lx	0,29
ly	0,27

EXL-7447

Solape



kg	0,265
mm	152
lx	1,48
ly	0,31

EXL-14240

Marco perimetral de 60 mm



kg	1,115
mm	549
lx	8,97
ly	18,51

Referencia sujeta
a pedido mínimo

EXL-14241

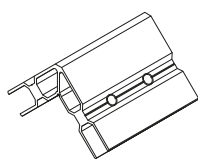
Marco perimetral tricarril de 96 mm



kg	1,612
mm	791
lx	11,95
ly	62,20

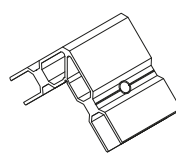
Referencia sujeta
a pedido mínimo

Escuadra de marco abierta para EXL-7070



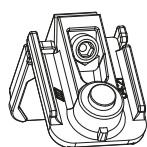
112020 Sin acabado Unidad

Escuadra de marco abierta para EXL-14240 y EXL-14241



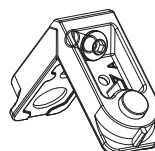
112122 Sin acabado Unidad

Escuadra tetón de muelle para EXL-14241



221005 Sin acabado Unidad
113005 Sin acabado Unidad

Escuadra tetón de muelle para hoja



221002 Sin acabado Unidad
113008 Sin acabado Unidad

Escuadra de alineamiento



152006 Inox Unidad

Cepillo de 6,5x7 mm



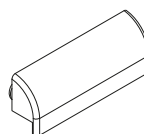
134009 Con lámina Metro

Junta de presión de EPDM



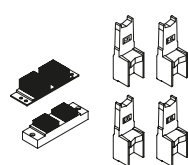
194164 2 mm Metro
194165 3/4 mm Metro
194166 4/5 mm Metro
194167 5/6 mm Metro
194168 6/7 mm Metro
194169 8/9 mm Metro

Tapa de desagüe con lámina



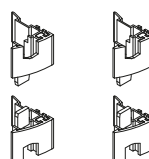
164034 Blanco Unidad
164035 Negro Unidad

Cortavientos y tope de amortiguador para EXL-11084



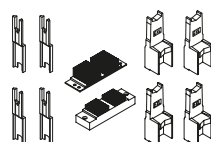
118023 Negro Kit

Tapetas curvas para EXL-11084



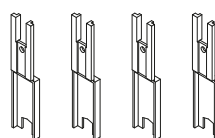
129108 Negro Kit

Tapeta recta, cortavientos y amortiguador para EXL-7318



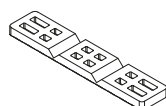
118022 Negro Kit

Tapetas rectas para EXL-7318



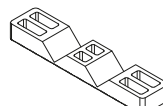
118129 Negro Kit

Calzo de acristalamiento



144046 100x20x2 mm Unidad
144047 100x20x3 mm Unidad
144048 100x20x4 mm Unidad
144049 100x20x5 mm Unidad
144050 100x20x6 mm Unidad

Calzo de acristalamiento



144051 100x20x7 mm Unidad
144052 100x20x8 mm Unidad
144053 100x20x10 mm Unidad
144054 100x20x12 mm Unidad
144055 100x20x14 mm Unidad

Simbología

Iconos / Descripción



Escuadra de unión de ingletes



Mecanizado de taladro



Tope de travesaño



Mecanizado con fresadora



Espuma de polietileno



Mecanizado de troquel



Calzo de acristalamiento



Desagüe



Realización de apriete



Tornillo de fijación



Sellado de silicona



Juego de tapas



Marcado de operación



Pieza/accesorio



Realización de corte manual



Herrajes



Cepillo



Cortavientos



Carril de rodadura



Rejilla de acero canal de aguas

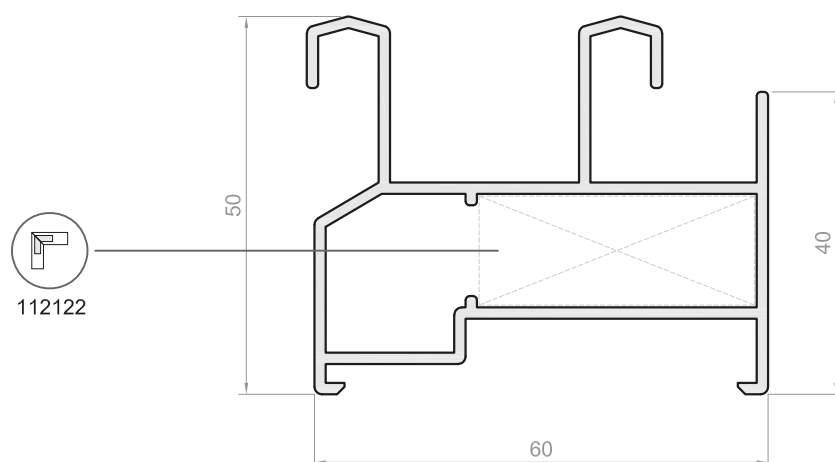


Exlabesa no se hace responsable de las posibles erratas tipográficas de este catálogo y recomienda al cliente que antes de la formación de cualquier pedido, verifique que las referencias que aquí aparecen sean correctas. Exlabesa se reserva el derecho a modificar o eliminar cualquier elemento de sus sistemas sin previo aviso.

Exlabesa dispone de una versión online de este documento siempre actualizada (en formato PDF) que se recomienda utilizar y consultar, en cualquier caso. Este documento está disponible en www.exlabesa.com. Todos los accesorios y juntas son exclusivos de Exlabesa.

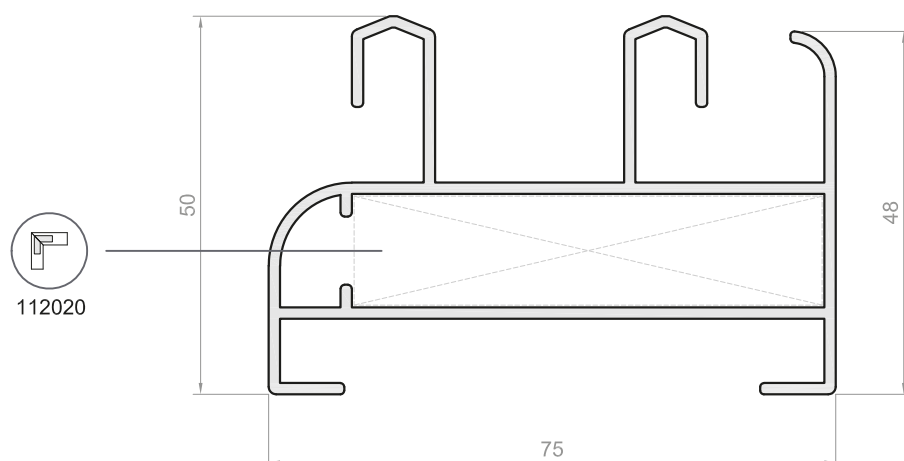
EXL-7317

Marco perimetral de 60 mm



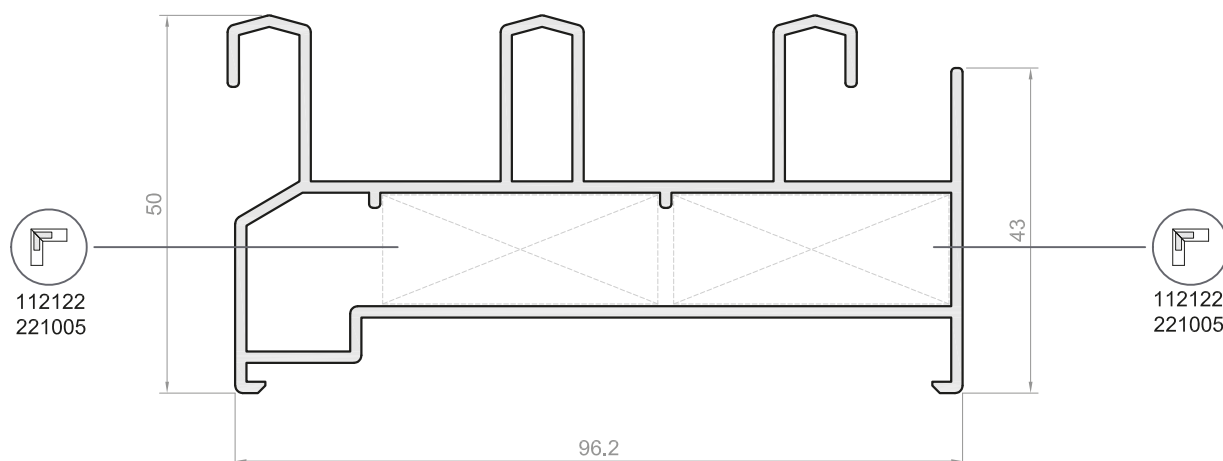
EXL-7070

Marco perimetral de 75 mm



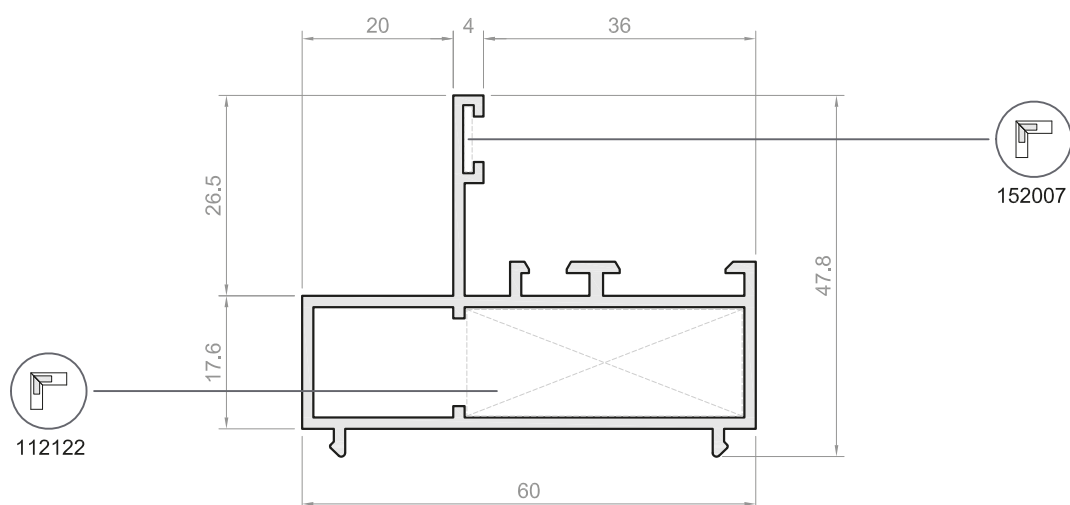
EXL-7474

Marco perimetral tricarril de 96 mm

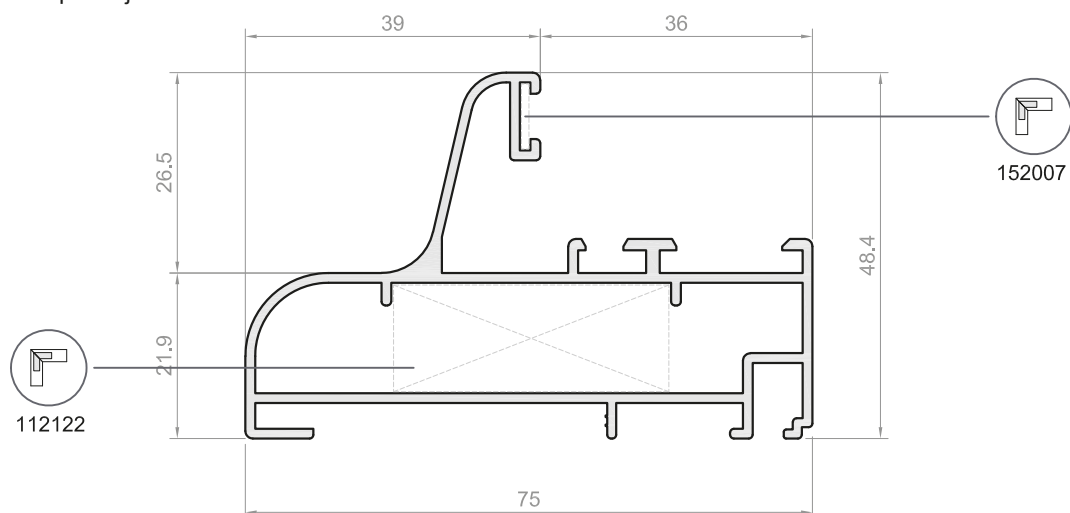


EXL-7323

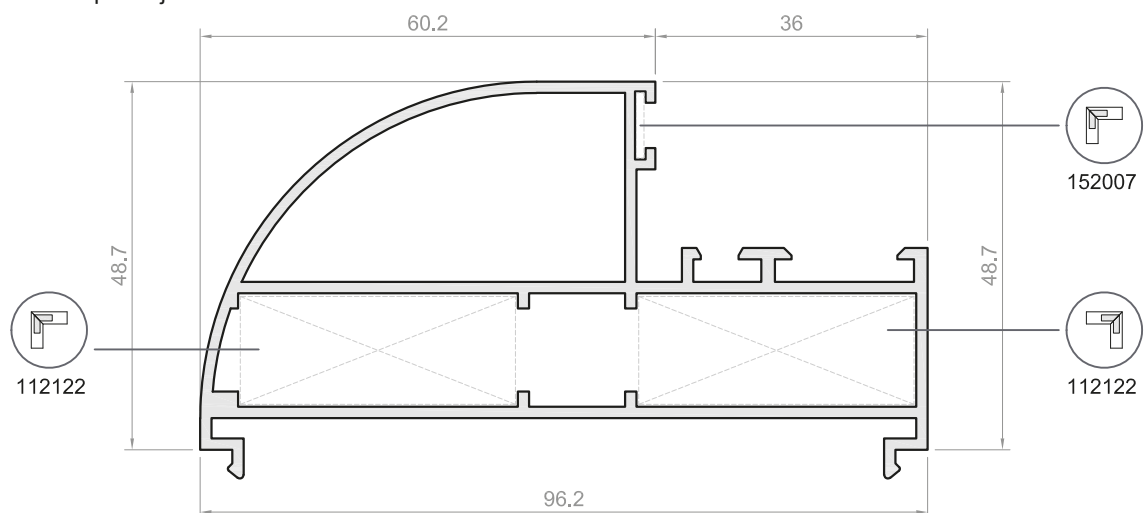
Marco de 60 mm para fijo

**EXL-11137**

Marco de 75 mm para fijo

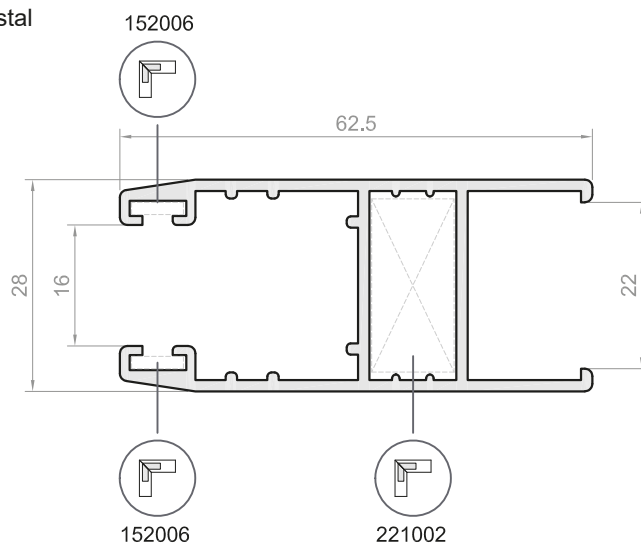
**EXL-7617**

Marco de 96 mm para fijo



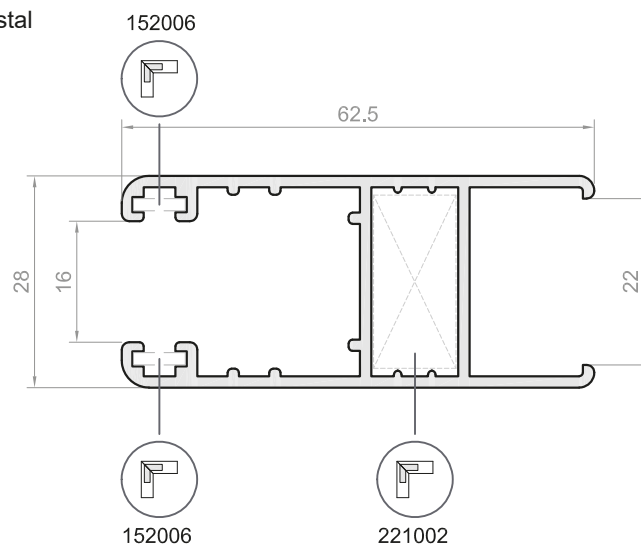
EXL-7319

Hoja perimetral para doble cristal



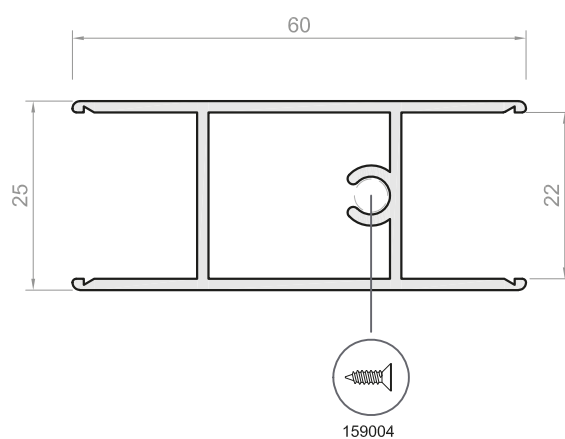
EXL-4383

Hoja perimetral para doble cristal



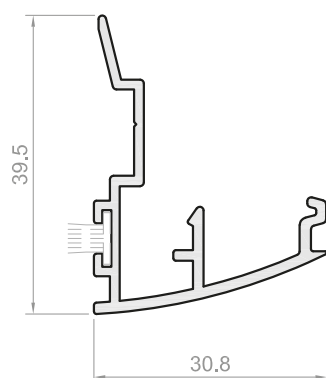
EXL-7321

Travesaño de hoja

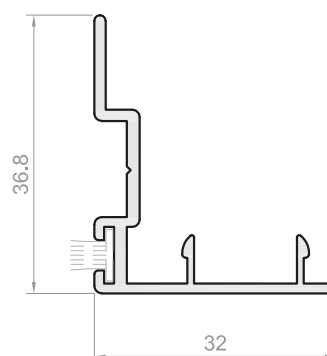


EXL-11084

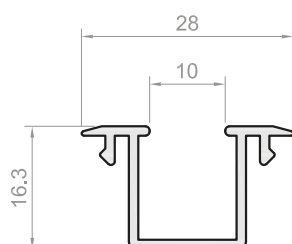
Acople de hoja curva

**EXL-7318**

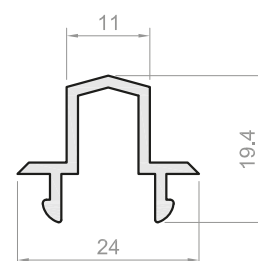
Acople de hoja recta

**EXL-7322**

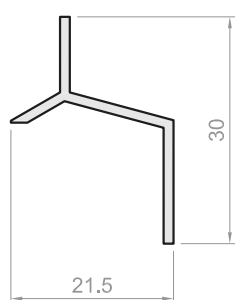
Acople de hoja para cristal normal

**EXL-7320**

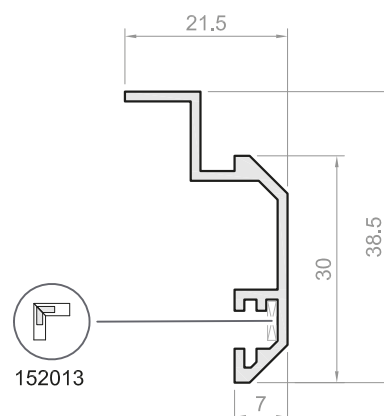
Unión de hojas

**EXL-7383**

Vierteaguas

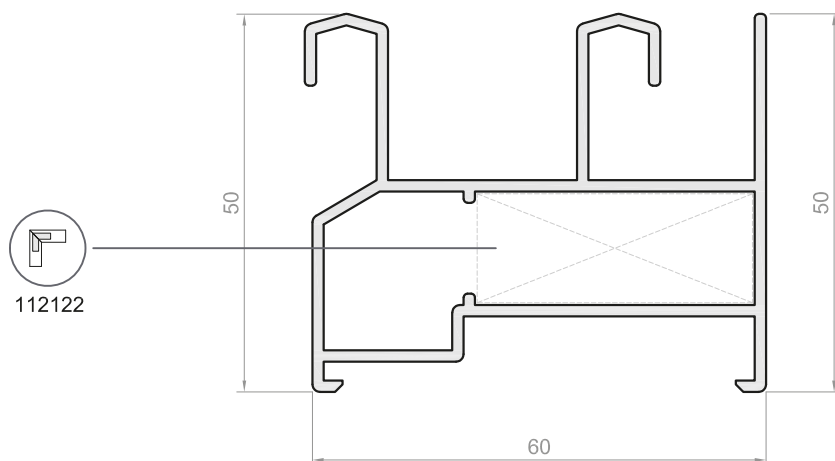
**EXL-7447**

Solape



EXL-14240

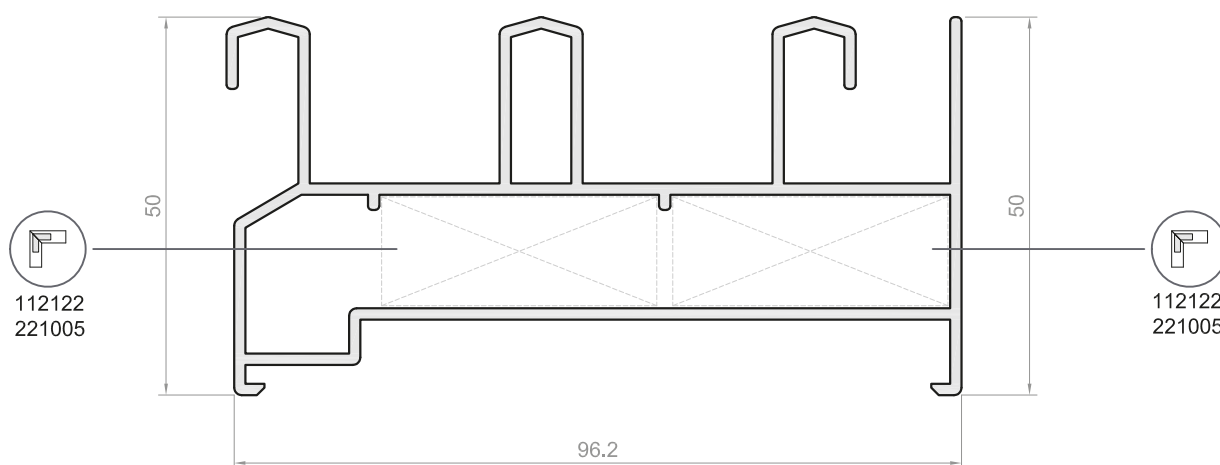
Marco perimetral de 60 mm



Referencia sujeta
a pedido mínimo

EXL-14241

Marco perimetral tricarril de 96 mm



Referencia sujeta
a pedido mínimo

ACRISTALAMIENTO

Los vidrios, sean recocidos o templados, han de colocarse de tal forma que en ningún caso puedan sufrir esfuerzos, tanto por contracciones o dilataciones del propio vidrio, como por los elementos de sujeción. Se recomienda que el acristalamiento no se posicione a más de 15° respecto a la vertical, tanto en fijos como en correderas.

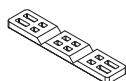
Deben considerarse los criterios de acristalamiento de la ventana a obra y métodos de montaje indicados en la norma *UNE 85222*, donde se incluyen el posicionamiento de los calzos y las características de estos para el acristalamiento de la ventana. Asimismo, se deben respetar los criterios establecidos en la norma *UNE-EN 12488. Vidrio para la edificación. Recomendaciones para el acristalamiento. Reglas de montaje para acristalamiento vertical e inclinado*.

CALZOS

El calzo de acristalamiento es una pieza de material colocada entre el panel de vidrio y el cerco para prevenir el contacto directo entre ambos. Tienen por objeto conseguir la inmovilización del vidrio en los cercos de las ventanas y balconeras, con lo que se consiguen los siguientes efectos:

- Asegurar un posicionamiento correcto del acristalamiento dentro del cerco
- Transmitir al cerco, en los puntos apropiados, el peso del propio acristalamiento y los esfuerzos que este soporta
- Evitar el contacto entre el vidrio y el cerco

Los calzos de acristalamiento se diferencian entre calzos de apoyo y calzos perimetrales:



C1 CALZOS DE APOYO

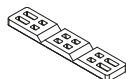
Sus funciones son:

- Transmitir el peso del vidrio al cerco y a la construcción de alrededor
- Colocar la unidad de vidrio en el cerco
- Evitar el contacto entre el vidrio y cualquier componente del cerco
- Permitir el paso del agua por su parte inferior

Los calzos de apoyo se colocan de acuerdo con el tipo de cerco.

No se usan más de dos calzos de apoyo en el borde inferior del vidrio en caso de acristalamiento fijo.

La distancia mínima entre la esquina del cerco y el borde es la misma que en los calzos de seguridad.



C2 CALZOS PERIMETRALES

Los calzos perimetrales o de colocación son aquellos que mantienen el vidrio en la posición correcta y evitan el contacto entre vidrio y cerco, así como los desplazamientos del vidrio en las maniobras de las ventanas correderas.

Los calzos perimetrales se requieren en cercos en los que hay riesgo de deslizamiento del vidrio (ventanas correderas, vibraciones, etc.).

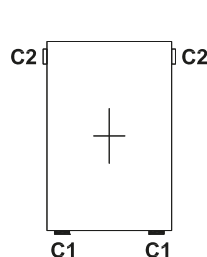
La posición de estos calzos en el bastidor ayuda a transmitir correctamente las cargas a la estructura del cerco.

La distancia mínima entre la esquina del cerco y el borde más cercano del calzo es la longitud de un calzo de colocación y nunca menor de 50 mm, para evitar tensiones excesivas sobre las esquinas del vidrio.

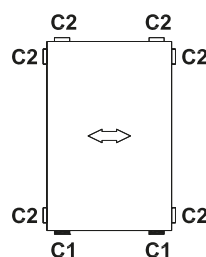
COLOCACIÓN DE LOS CALZOS

A continuación se muestran las posiciones de los calzos en función del tipo de cerco. Para todos los casos reflejados, los calzos deben situarse en los extremos de los bastidores y a una distancia de 1/10 de su longitud.

El número de estos calzos a colocar es, como mínimo, de dos parejas por cada lado del bastidor situadas en los extremos de los mismos y a una distancia de 1/10 de su longitud. En el caso de que algún lado sea superior a un metro de longitud, se incrementará el número de parejas necesarias para que la distancia entre ellas no supere un metro.



Hoja fija



Hoja en línea

TABLAS DE ACRISTALAMIENTO

En este apartado se detalla el acristalamiento en función del tipo de bastidor, ya sea de corredera o fijo.

Tabla 1. Acristalamiento de hojas

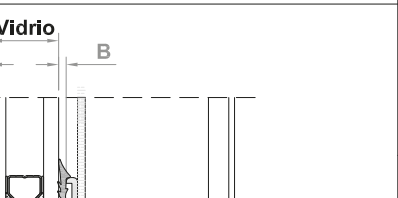
Sección tipo		Junta exterior	Vidrio	Junta interior	mm
	 194164 2 mm		18 mm	194164	2
			17 / 16 mm	194165	3 / 4
			16 / 15 mm	194166	4 / 5
			15 / 14 mm	194167	5 / 6
	 194165 3 mm		16 / 15 mm	194165	3 / 4
			15 / 14 mm	194166	4 / 5
			14 / 13 mm	194167	5 / 6
			13 / 12 mm	194168	6 / 7
	 194166 4 mm		14 / 13 mm	194166	4 / 5
			13 / 12 mm	194167	5 / 6
			12 / 11 mm	194168	6 / 7
			10 / 9 mm	194169	8 / 9

Tabla 2. Acristalamiento de hojas con reductor de vidrio EXL-7322

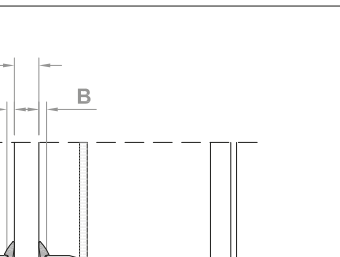
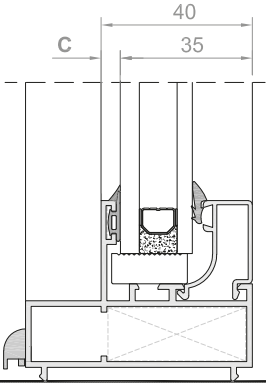
Sección tipo	Junta exterior	Vidrio	Junta interior	mm	EXL-7699	mm
	Sellado	9 mm	Sellado	0,5		10
		8 mm	Sellado	1		
		7 mm	Sellado	1,5		
	 194164 2 mm	6 mm	194164	2		10
		5 / 4 mm	194165	3 / 4		
		4 / 3 mm	194166	4 / 5		
		-	-	-		
	 194165 3 mm	5 / 4 mm	194164	2		10
		4 / 3 mm	194165	3 / 4		
		-	-	-		
		-	-	-		

Tabla 3. Acristalamiento de fijos y perfiles de hojas curvas

Sección tipo	Junta exterior	Vldrlo	Junta interior	mm	Junquillo recto	Junquillo curvo	Junquillo curvo clip	mm
  110025 1 mm	 110025 1 mm	29 mm	194164	2	  EXL-11285			4
		28 / 27 mm	194165	3 / 4				
		27 / 26 mm	194166	4 / 5				
		26 / 25 mm	194167	5 / 6				
		25 / 24 mm	194168	6 / 7				
		23 / 22 mm	194169	8 / 9				
		24 mm	194164	2	  EXL-14154			9
		23 / 22 mm	194165	3 / 4				
		22 / 21 mm	194166	4 / 5				
		21 / 20 mm	194167	5 / 6				
		20 / 19 mm	194168	6 / 7				
		20 mm	194164	2	 EXL-7280	 EXL-7637	 EXL-4284	13
		19 / 18 mm	194165	3 / 4				
		18 / 17 mm	194166	4 / 5				
		17 / 16 mm	194167	5 / 6				
		16 / 15 mm	194168	6 / 7				
		17 mm	194164	2	 EXL-7671	 EXL-7615	 EXL-7634	16
		16 / 15 mm	194165	3 / 4				
		15 / 14 mm	194166	4 / 5				
		14 / 13 mm	194167	5 / 6				
		13 / 12 mm	194168	6 / 7				
		12 mm	194164	2	 EXL-7281	 EXL-7613	 EXL-7525	21
		11 / 10 mm	194165	3 / 4				
		10 / 9 mm	194166	4 / 5				
		9 / 8 mm	194167	5 / 6				
		8 / 7 mm	194168	6 / 7				
		8 mm	194164	2	 EXL-7282	 EXL-7614	 EXL-7530	25
		7 / 6 mm	194165	3 / 4				
		6 / 5 mm	194166	4 / 5				
		5 / 4 mm	194167	5 / 6				
		4 / 3 mm	194168	6 / 7				
		5 mm	194164	2		 EXL-7504	 EXL-7724	28
		4 / 3 mm	194165	3 / 4				
		-	-	-				
		4 mm	194164	2	 EXL-7310			29
		-	-	-				
		-	-	-				

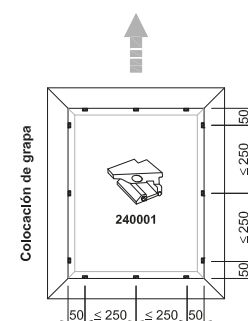
Se estipula una inserción de 14 mm del vidrio en el bastidor, no obstante, en caso de utilizar los junquillos de



Se estipula una inserción de 14 mm del vidrio en el bastidor, no obstante, en caso de utilizar los junquillos de 4 y 9 mm (**EXL-11285** y **EXL-14154**) se debe reducir esta inserción a 11 mm para permitir el clipaje de estos perfiles en el bastidor una vez instalado el vidrio.



Las tablas de acristalamiento se basan en medidas teóricas que deben ser comprobadas por parte del cliente en función del espesor nominal del vidrio seleccionado y de las tolerancias y tratamiento superficial de los perfiles. Se recomienda comprobar estas medidas antes de realizar el pedido de las juntas.



MARCOS

EXL-7323 EXL-11137 EXL-7617



0 1 2 3 4 5

PO-2

Sistema de corredera

A Diseño

El sistema de ventana corredera **PO-2** cuenta con un tradicional diseño recto que convierte la característica forma de los carriles y sus porta-tornillos en su seña de identidad.

B Características

Con 70 mm de profundidad en el marco, la **PO-2** sigue el esquema de una corredera de corte recto. La unión de los perfiles se realiza de cabeza y atornillado. El interior del marco inferior posee una forma que amortigua las entradas de aire por el desagüe.

C Prestaciones

La corredera **PO-2** ofrece una clasificación de clase 3, 5A y C5 en los ensayos AEU.

D Posibilidades

Esta serie cuenta con una gran variedad de perfiles complementarios, como marcos de 3 carriles y marcos para la formación de fijos laterales, superiores e inferiores. Posibilita aperturas de 2, 3, 4, 5 y 6 hojas para vidrio sencillo o con cámara.





La serie **PO-2** ha demostrado a lo largo del tiempo su buen funcionamiento y adaptabilidad a todo tipo de entornos. La versatilidad de este modelo permite soluciones de hasta 6 hojas con apertura central. Este sistema cuenta con un diseño recto convirtiendo la característica forma de sus carriles en su seña de identidad.

- Se pueden realizar composiciones de múltiples hojas en marcos de 2 y 3 carriles
- Hoja de vidrio sencillo y doble

Datos técnicos

Ensayos / Dimensiones máximas / Características técnicas

Ensayo AEV

Ventana de 2 hojas



Permeabilidad al aire
UNE-EN 1026:2017; UNE-EN 12207:2017

Clase **3**



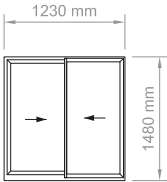
Estanqueidad al agua
UNE-EN 1027:2017; UNE-EN 12208:2000

Clase **5A**



Resistencia a la carga del viento
UNE-EN 12211:2017; UNE-EN 12210:2017

Clase **C2**



Ensayo AEV

Balconera de 2 hojas



Permeabilidad al aire
UNE-EN 1026:2017; UNE-EN 12207:2017

Clase **3**



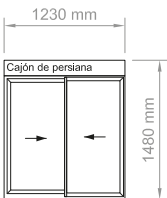
Estanqueidad al agua
UNE-EN 1027:2017; UNE-EN 12208:2000

Clase **5A**



Resistencia a la carga del viento
UNE-EN 12211:2017; UNE-EN 12210:2017

Clase **C5**



Ensayo térmico

Balconera de 2 hojas



Transmitancia térmica
UNE-EN ISO 10077-1:2017

Ug	Tipologías	Uw
2,9 W/m²K	Balconera de 2 hojas 2400x2300 mm	4,0 W/m²K
1,7 W/m²K	Balconera de 2 hojas 2400x2300 mm	2,9 W/m²K
1,2 W/m²K	Balconera de 2 hojas 2400x2300 mm	2,5 W/m²K

Ensayo acústico

Ventana de superficie <2,7 m²



Aislamiento acústico RW
UNE-EN ISO 14351-1:2006 + A1 Anexo B

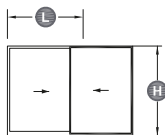
30 dB
(-1,-2)

Valores pertenecientes a una ventana de superficie <2,7 m².
Atenuación acústica del vidrio 36 dB_(-1,-4).

Tipos de apertura

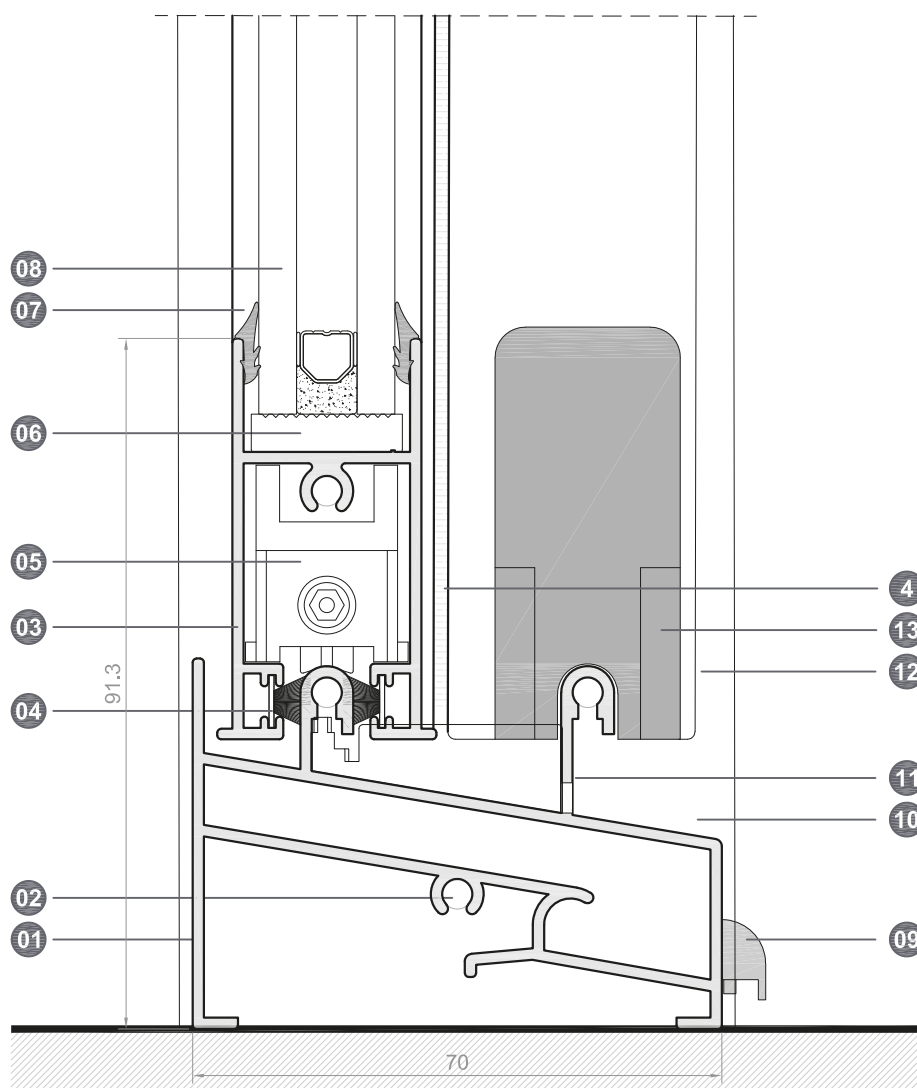


Dimensiones y peso máximo recomendado



Dimensión	L	H	
Mínima	—	400 mm	—
Máxima	2000 mm	2300 mm	90 kg

Dimensiones y peso máximo recomendado para balconera de **2 hojas**.
Consultar peso y dimensiones en el resto de tipologías.



- | | |
|--|---------------------------------|
| 01 Marco inferior | 08 Acristalamiento |
| 02 Tornillo de 8x25 mm para anclaje de marco | 09 Desagüe |
| 03 Hoja inferior | 10 Marco lateral |
| 04 Cepillo de 6,5x5,5 mm para hoja central | 11 Drenaje |
| 05 Rodamientos | 12 Hoja central con engatillado |
| 06 Calzo de acristalamiento | 13 Kit para tapa central PO-2 |
| 07 Junta de acristalamiento en EPDM | |



Exlabesa dispone de una versión online de este documento siempre actualizada (en formato PDF) que se recomienda utilizar y consultar, en cualquier caso. Este documento está disponible en www.exlabesa.com.

EXL-7377	Marco superior	
		
	kg	0,902
	mm	442
	lx	3,33
	ly	20,87

EXL-7378	Marco inferior	
		
	kg	1,277
	mm	614
	lx	7,75
	ly	24,87

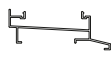
EXL-7485	Marco lateral	
		
	kg	0,721
	mm	355
	lx	1,69
	ly	19,97

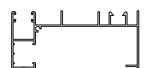
EXL-3240	Marco superior con fijo	
		
	kg	1,413
	mm	709
	lx	10,37
	ly	25,21

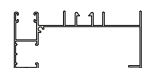
EXL-11246	Marco superior con fijo	
		
	kg	1,433
	mm	721
	lx	10,81
	ly	25,63

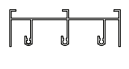
EXL-3239	Marco para fijo	
		
	kg	0,755
	mm	384
	lx	2,57
	ly	14,77

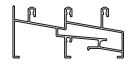
EXL-11140	Marco para fijo	
		
	kg	0,770
	mm	394
	lx	2,85
	ly	15,19

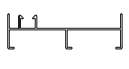
EXL-7441	Condensación de marco de 2 carriles	
		
	kg	0,815
	mm	436
	lx	2,46
	ly	30,37

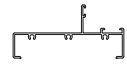
EXL-4997	Marco lateral con guía de 120 mm	
		
	kg	1,388
	mm	774
	lx	12,53
	ly	101,29

EXL-4996	Marco lateral con guía de 120 mm	
		
	kg	1,388
	mm	774
	lx	12,53
	ly	92,43

EXL-7936	Marco superior de 3 carriles	
		
	kg	1,320
	mm	666
	lx	4,65
	ly	57,81

EXL-7935	Marco inferior de 3 carriles	
		
	kg	1,803
	mm	820
	lx	10,53
	ly	66,28

EXL-7937	Marco lateral de 3 carriles	
		
	kg	1,001
	mm	513
	lx	2,18
	ly	51,10

EXL-11141	Marco para fijo	
		
	kg	0,974
	mm	490
	lx	3,42
	ly	43,21

Condensación

EXL-7024



kg	1,026
mm	507
lx	2,62
ly	74,66

Hoja inferior y superior para doble acristalamiento

EXL-7629



kg	0,720
mm	369
lx	6,46
ly	2,71

Hoja inferior y superior para doble acristalamiento

EXL-7343



kg	0,730
mm	375
lx	6,75
ly	2,78

Hoja lateral para doble acristalamiento

EXL-7484



kg	0,767
mm	374
lx	3,83
ly	8,06

Hoja central de 55 mm para doble acristalamiento

EXL-7341



kg	0,772
mm	381
lx	4,52
ly	8,09

Zócalo de 118,5 mm para doble acristalamiento

EXL-7508



kg	1,446
mm	679
lx	5,80
ly	71,33

Travesaño para doble acristalamiento

EXL-7321



kg	0,694
mm	347
lx	2,72
ly	6,35

Hoja inferior y superior

EXL-2477



kg	0,768
mm	394
lx	7,73
ly	2,83

Hoja lateral

EXL-7483



kg	0,815
mm	398
lx	3,95
ly	9,61

Hoja central de 55 mm

EXL-7395



kg	0,816
mm	401
lx	4,65
ly	9,60

Zócalo de 118,5 mm

EXL-7515



kg	1,486
mm	695
lx	5,87
ly	76,60

Unión de hojas

EXL-7442



kg	0,320
mm	152
lx	0,40
ly	0,73

Solape clip

EXL-7057



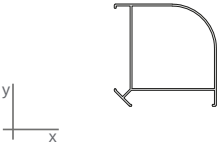
kg	1,413
mm	236
lx	1,49
ly	9,41

Unión de marcos

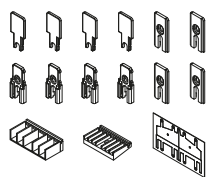
EXL-7576



kg	1,009
mm	506
lx	10,37
ly	25,97

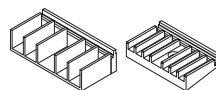
EXL-7487	Esquinero	
		
	kg	1,812
	mm	755
	lx	76,37
	ly	76,37

Tapetas y cortavientos sin rodamientos



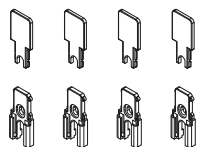
120001 Negro Kit

Cortavientos



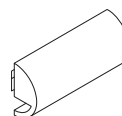
120002 Negro Juego

Tapetas de hoja central



120003 Negro Kit

Tapa de desagüe



184001 Blanco Unidad
184002 Negro Unidad

Cepillo de 5,5x7 mm



134017 Con lámina Metro
134018 Sin lámina Metro

Junta interior de acristalamiento



110028 1,5 mm Metro
110015 3 mm Metro
110016 4 mm Metro
110017 5 mm Metro
110019 6 mm Metro
110022 7 mm Metro

Junta de presión de EPDM



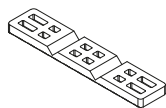
194164 2 mm Metro
194165 3/4 mm Metro
194166 4/5 mm Metro
194167 5/6 mm Metro
194168 6/7 mm Metro
194169 8/9 mm Metro

Tornillo (4,2x25 mm) para marco/hoja



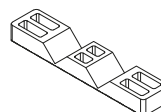
159003 Inox Unidad

Calzo de acristalamiento



144046 100x20x2 mm Unidad
144047 100x20x3 mm Unidad
144048 100x20x4 mm Unidad
144049 100x20x5 mm Unidad
144050 100x20x6 mm Unidad

Calzo de acristalamiento



144051 100x20x7 mm Unidad
144052 100x20x8 mm Unidad
144053 100x20x10 mm Unidad
144054 100x20x12 mm Unidad
144055 100x20x14 mm Unidad

Simbología

Iconos / Descripción



Escuadra de unión de ingletes



Mecanizado de taladro



Tope de travesaño



Mecanizado con fresadora



Espuma de polietileno



Mecanizado de troquel



Calzo de acristalamiento



Desagüe



Realización de apriete



Tornillo de fijación



Sellado de silicona



Juego de tapas



Marcado de operación



Pieza/accesorio



Realización de corte manual



Herrajes



Cepillo



Cortavientos



Carril de rodadura



Rejilla de acero canal de aguas

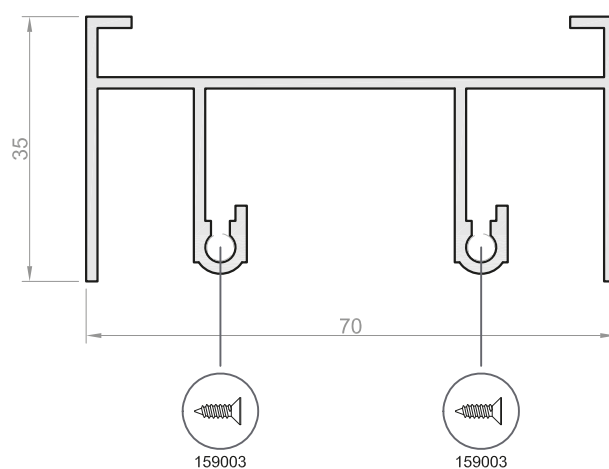


Exlabesa no se hace responsable de las posibles erratas tipográficas de este catálogo y recomienda al cliente que antes de la formación de cualquier pedido, verifique que las referencias que aquí aparecen sean correctas. Exlabesa se reserva el derecho a modificar o eliminar cualquier elemento de sus sistemas sin previo aviso.

Exlabesa dispone de una versión online de este documento siempre actualizada (en formato PDF) que se recomienda utilizar y consultar, en cualquier caso. Este documento está disponible en www.exlabesa.com. Todos los accesorios y juntas son exclusivos de Exlabesa.

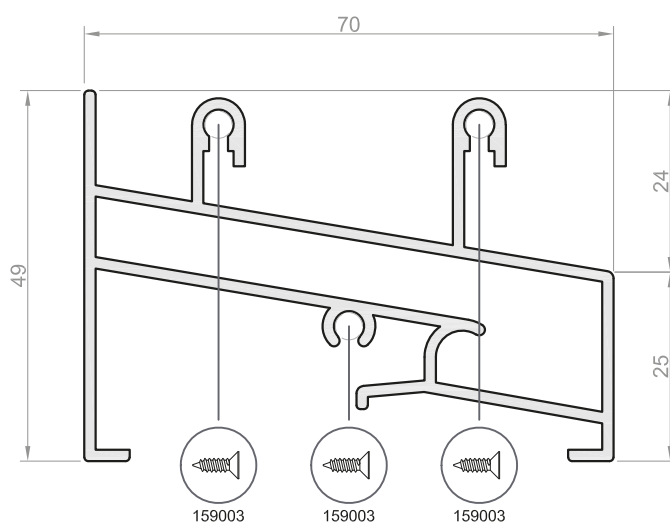
EXL-7377

Marco superior



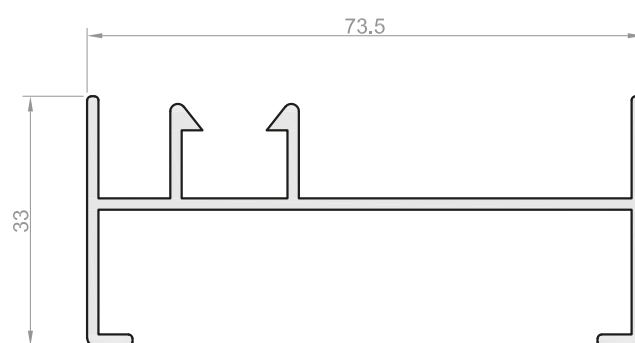
EXL-7378

Marco inferior



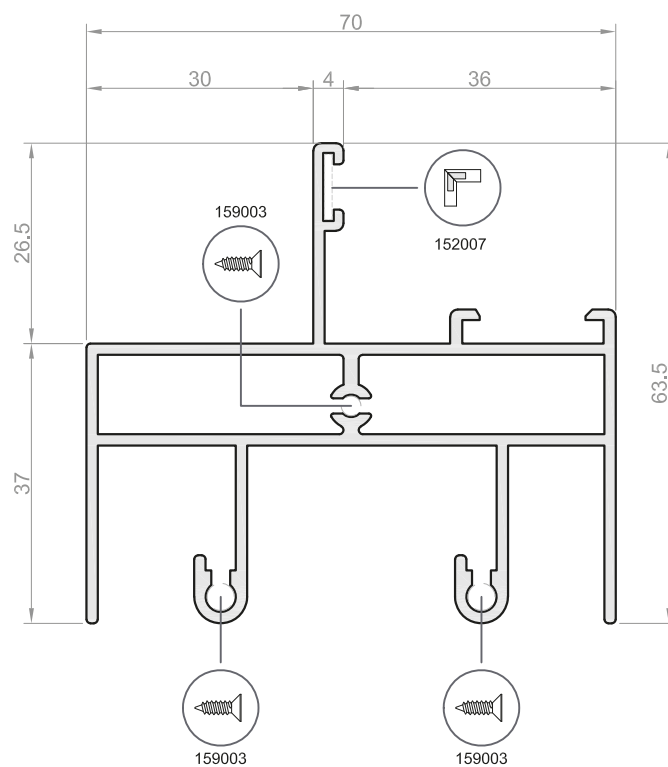
EXL-7485

Marco lateral



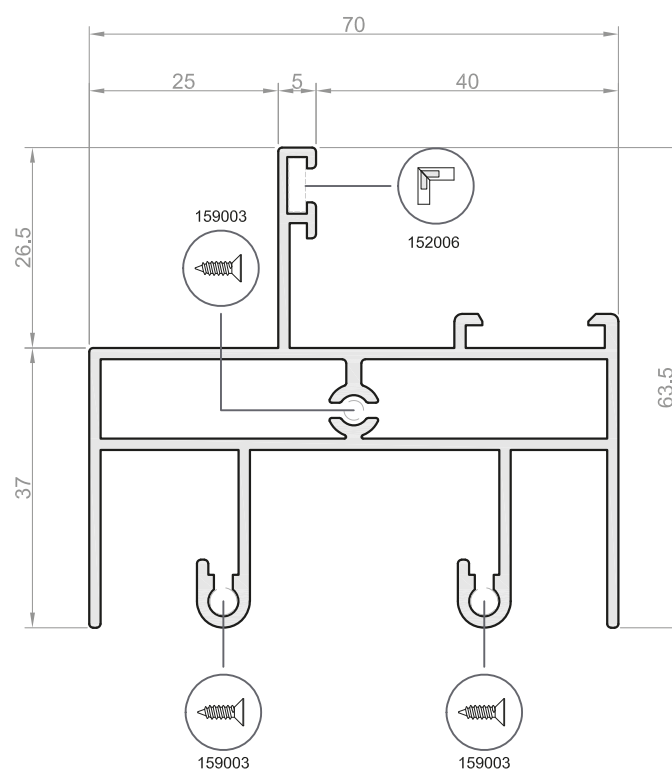
EXL-3240

Marco superior con fijo



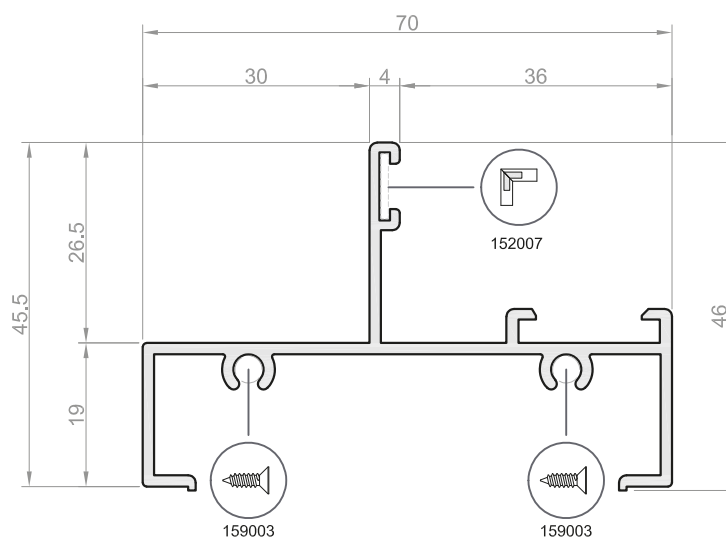
EXL-11246

Marco superior con fijo



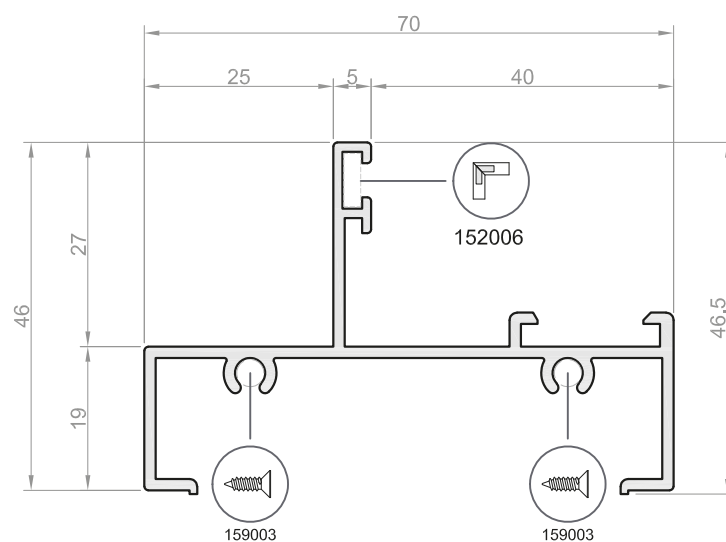
EXL-3239

Marco para fijo



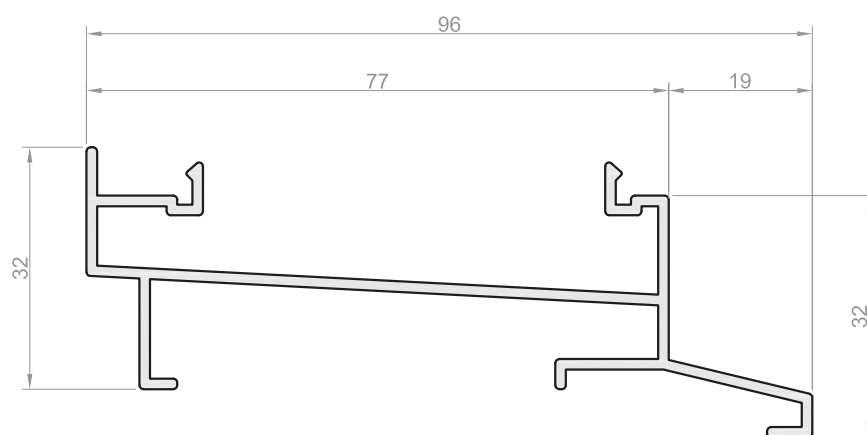
EXL-11140

Marco para fijo



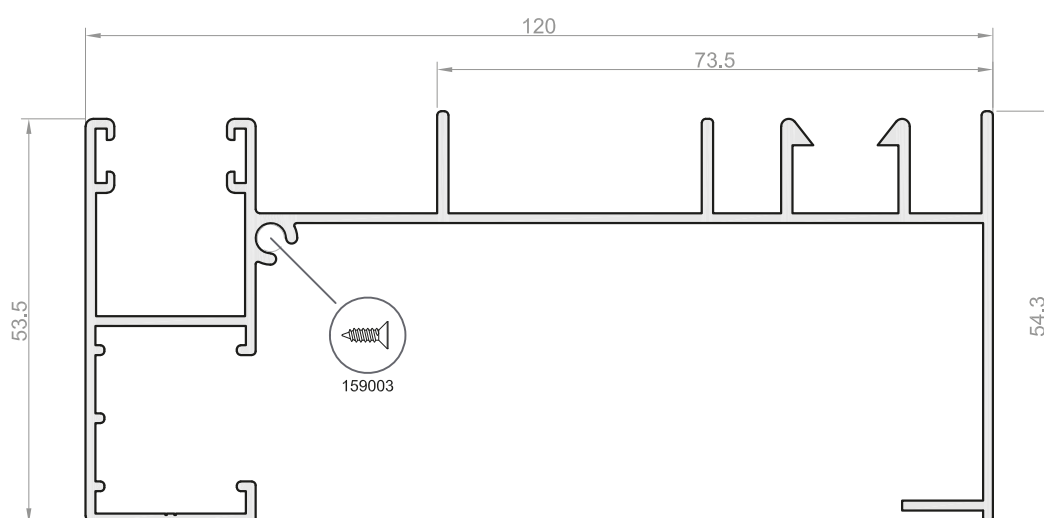
EXL-7441

Condensación de marco de 2 carriles



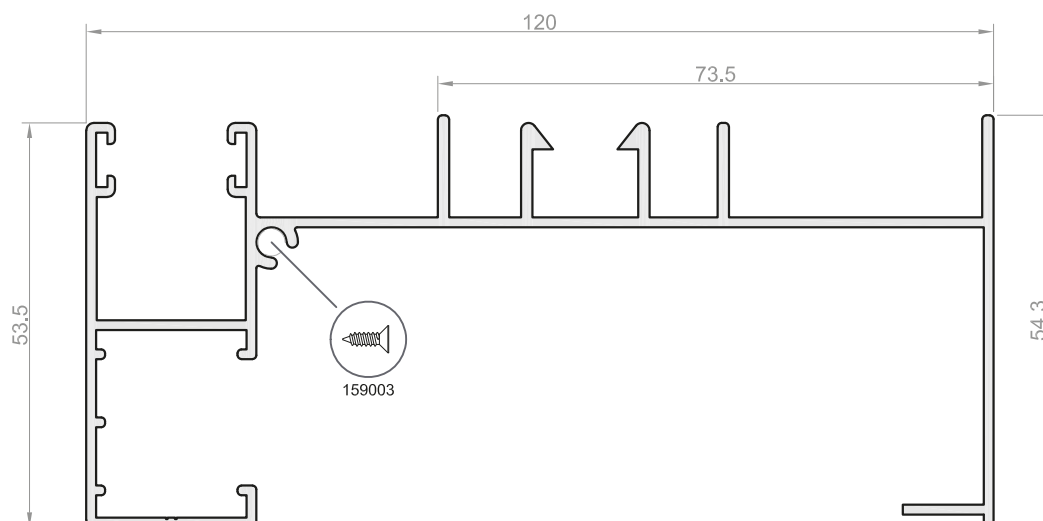
EXL-4997

Marco lateral con guía de 120 mm

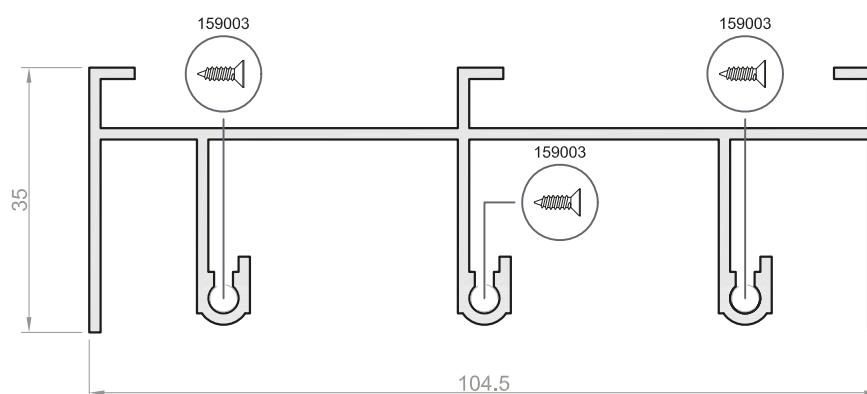


EXL-4996

Marco lateral con guía de 120 mm

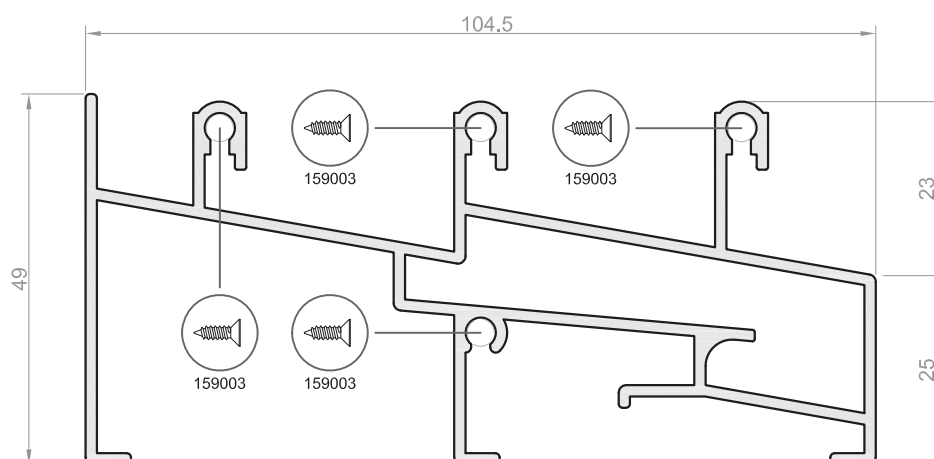
**EXL-7936**

Marco superior de 3 carriles



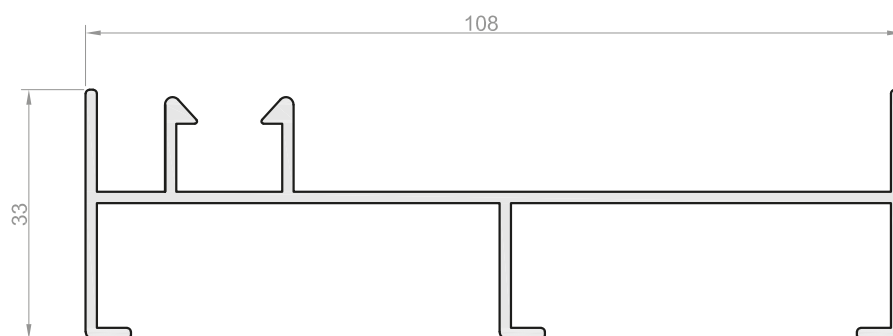
EXL-7935

Marco inferior de 3 carriles



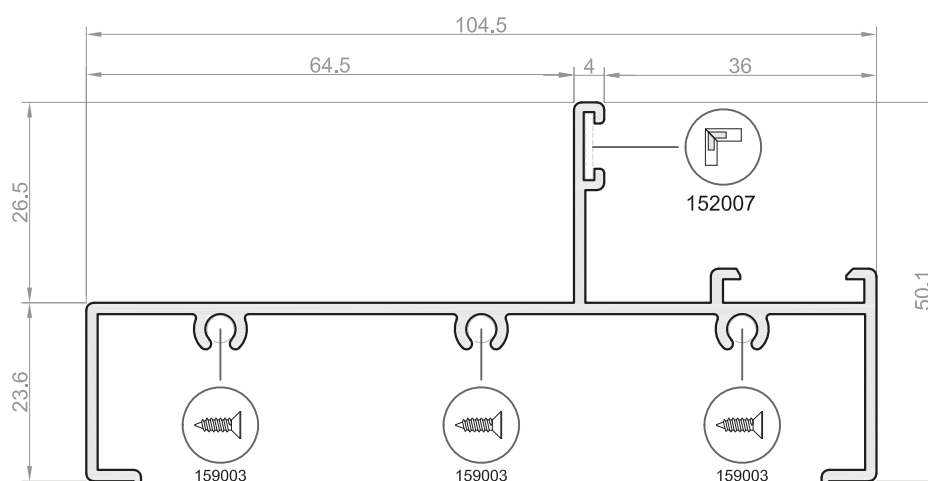
EXL-7937

Marco lateral de 3 carriles



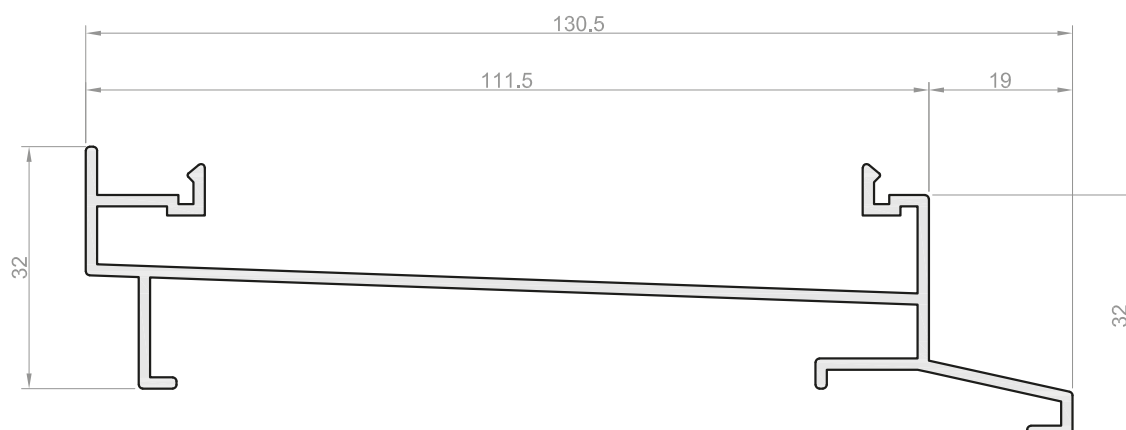
EXL-11141

Marco para fijo

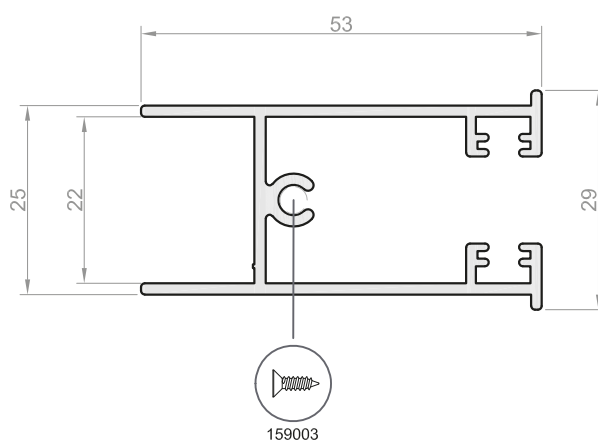


EXL-7024

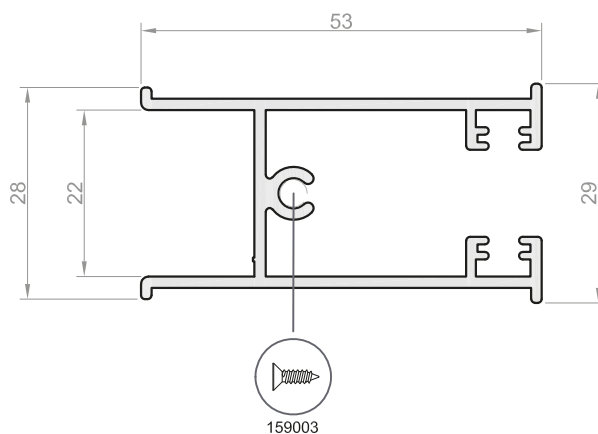
Condensación

**EXL-7629**

Hoja inferior y superior para doble acristalamiento

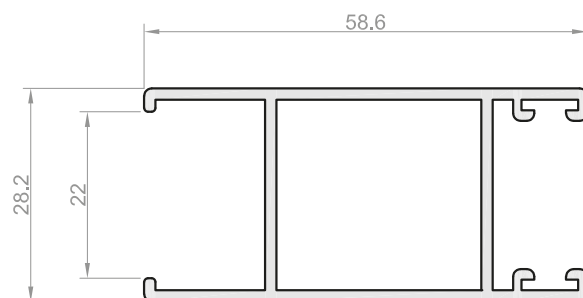
**EXL-7343**

Hoja inferior y superior para doble acristalamiento



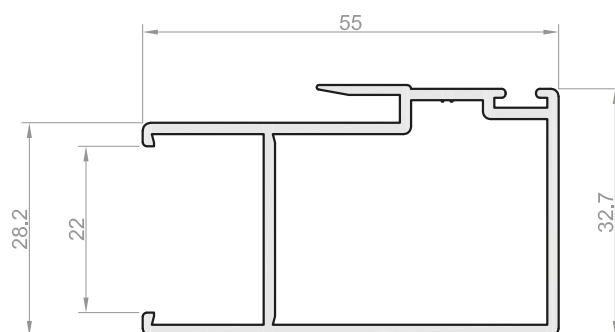
EXL-7484

Hoja lateral para doble acristalamiento



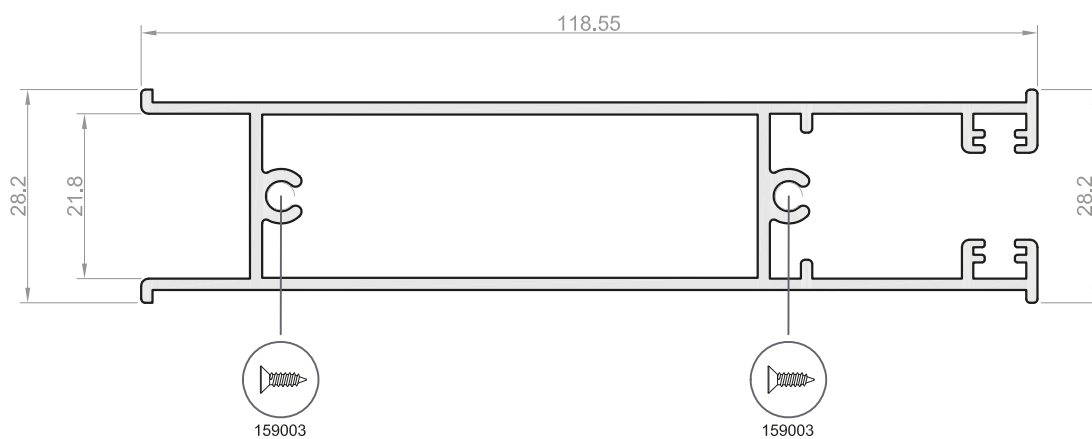
EXL-7341

Hoja central de 55 mm para doble acristalamiento



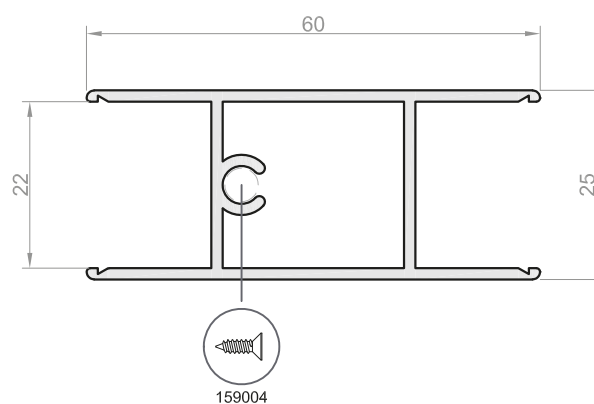
EXL-7508

Zócalo de 118,5 mm para doble acristalamiento

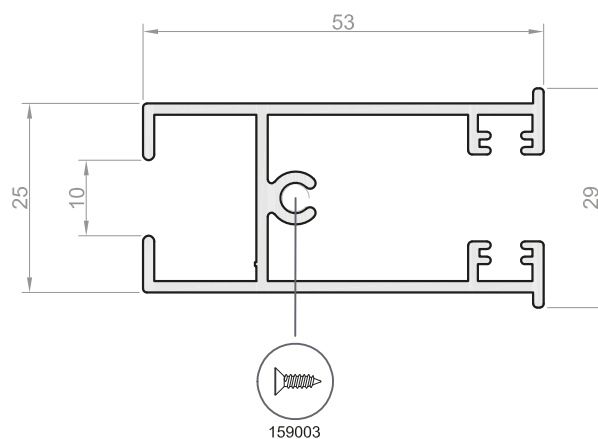


EXL-7321

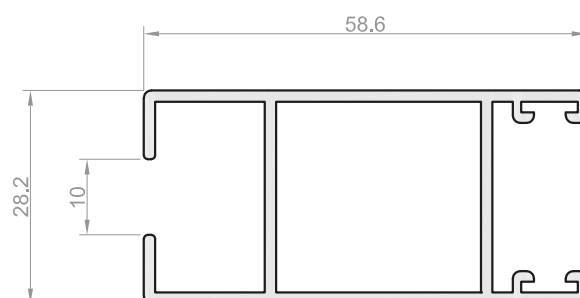
Travesaño para doble acristalamiento

**EXL-2477**

Hoja inferior y superior

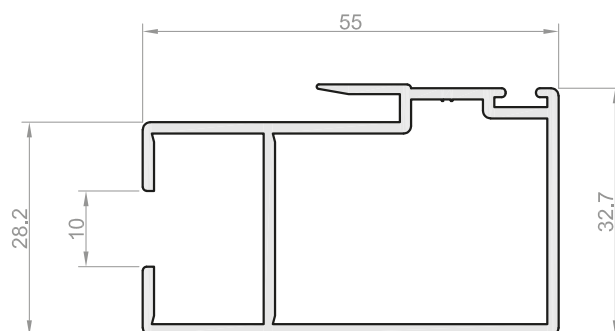
**EXL-7483**

Hoja lateral



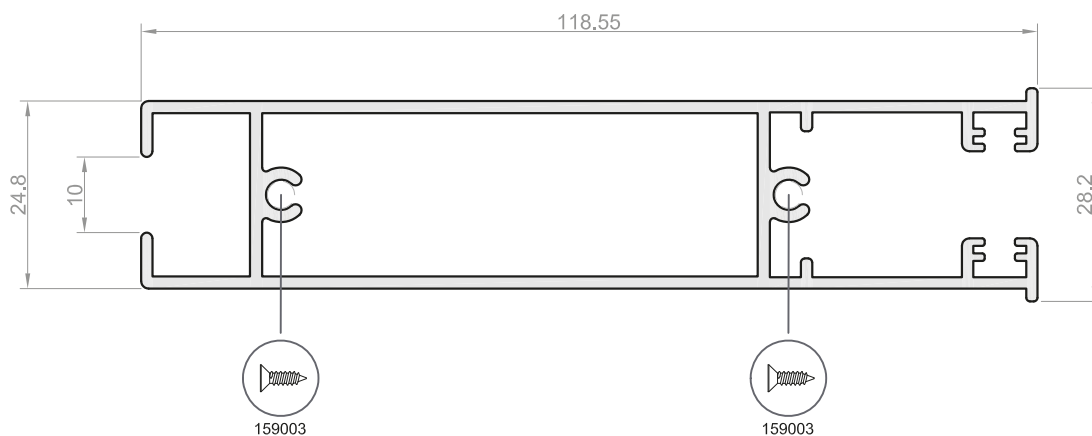
EXL-7395

Hoja central de 55 mm



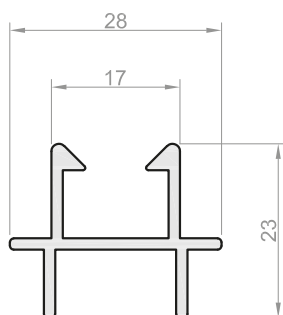
EXL-7515

Zócalo de 118,5 mm



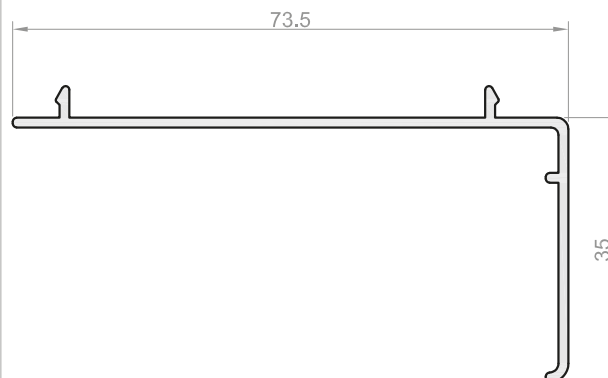
EXL-7442

Unión de hojas



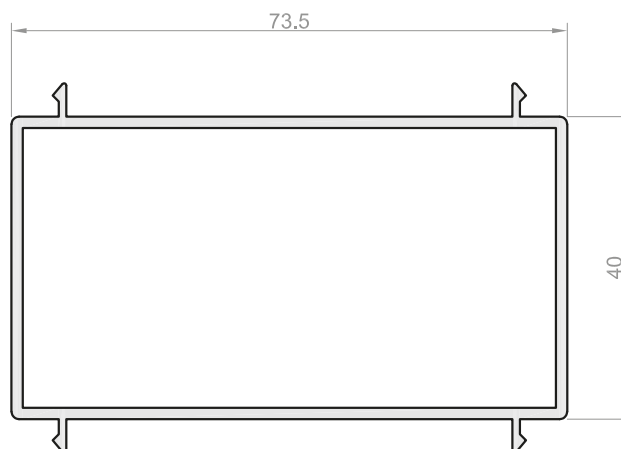
EXL-7057

Solape clip

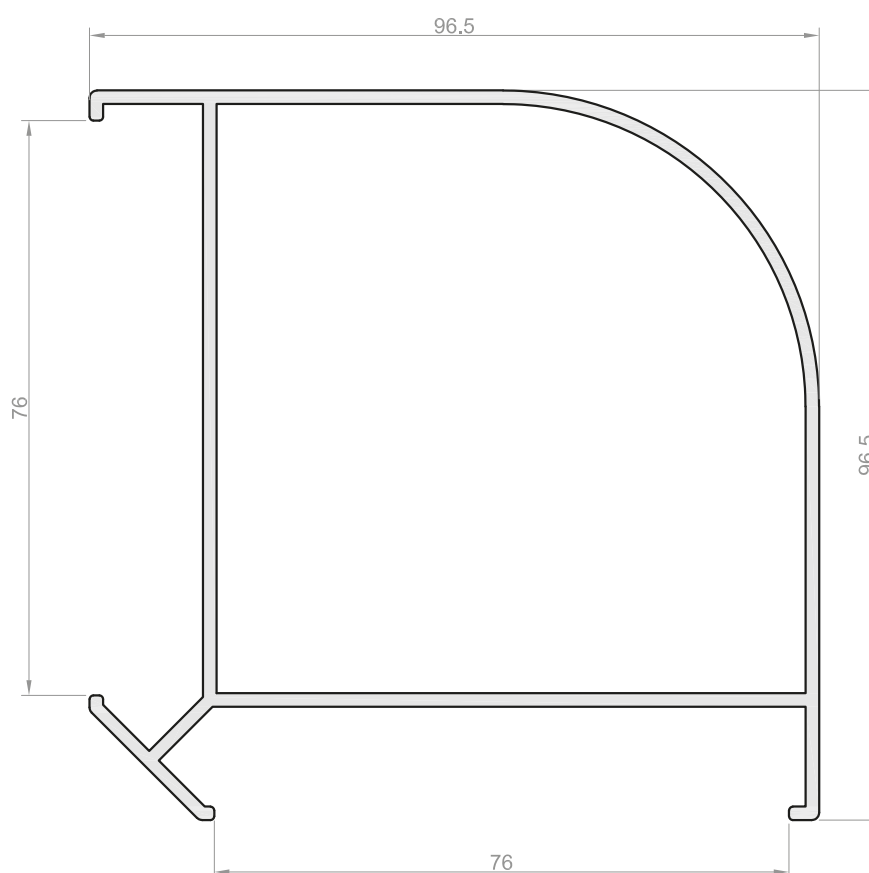


EXL-7576

Unión de marcos

**EXL-7487**

Esquinero



ACRISTALAMIENTO

Los vidrios, sean recocidos o templados, han de colocarse de tal forma que en ningún caso puedan sufrir esfuerzos, tanto por contracciones o dilataciones del propio vidrio, como por los elementos de sujeción. Se recomienda que el acristalamiento no se posicione a más de 15° respecto a la vertical, tanto en fijos como en correderas.

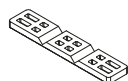
Deben considerarse los criterios de acristalamiento de la ventana a obra y métodos de montaje indicados en la norma *UNE 85222*, donde se incluyen el posicionamiento de los calzos y las características de estos para el acristalamiento de la ventana. Asimismo, se deben respetar los criterios establecidos en la norma *UNE-EN 12488. Vidrio para la edificación. Recomendaciones para el acristalamiento. Reglas de montaje para acristalamiento vertical e inclinado.*

CALZOS

El calzo de acristalamiento es una pieza de material colocada entre el panel de vidrio y el cerco para prevenir el contacto directo entre ambos. Tienen por objeto conseguir la inmovilización del vidrio en los cercos de las ventanas y balconeras, con lo que se consiguen los siguientes efectos:

- Asegurar un posicionamiento correcto del acristalamiento dentro del cerco
- Transmitir al cerco, en los puntos apropiados, el peso del propio acristalamiento y los esfuerzos que este soporta
- Evitar el contacto entre el vidrio y el cerco

Los calzos de acristalamiento se diferencian entre calzos de apoyo y calzos perimetrales:



C1 CALZOS DE APOYO

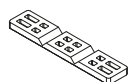
Sus funciones son:

- Transmitir el peso del vidrio al cerco y a la construcción de alrededor
- Colocar la unidad de vidrio en el cerco
- Evitar el contacto entre el vidrio y cualquier componente del cerco
- Permitir el paso del agua por su parte inferior

Los calzos de apoyo se colocan de acuerdo con el tipo de cerco.

No se usan más de dos calzos de apoyo en el borde inferior del vidrio en caso de acristalamiento fijo.

La distancia mínima entre la esquina del cerco y el borde es la misma que en los calzos de seguridad.



C2 CALZOS PERIMETRALES

Los calzos perimetrales o de colocación son aquellos que mantienen el vidrio en la posición correcta y evitan el contacto entre vidrio y cerco, así como los desplazamientos del vidrio en las maniobras de las ventanas correderas.

Los calzos perimetrales se requieren en cercos en los que hay riesgo de deslizamiento del vidrio (ventanas correderas, vibraciones, etc.).

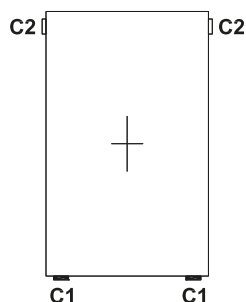
La posición de estos calzos en el bastidor ayuda a transmitir correctamente las cargas a la estructura del cerco.

La distancia mínima entre la esquina del cerco y el borde más cercano del calzo es la longitud de un calzo de colocación y nunca menor de 50 mm, para evitar tensiones excesivas sobre las esquinas del vidrio.

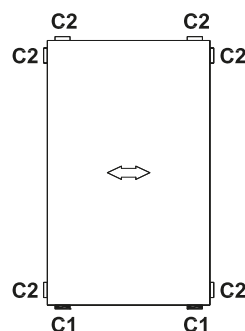
COLOCACIÓN DE LOS CALZOS

A continuación se muestran las posiciones de los calzos en función del tipo de cerco. Para todos los casos reflejados, los calzos deben situarse en los extremos de los bastidores y a una distancia de 1/10 de su longitud.

El número de estos calzos a colocar es, como mínimo, de dos parejas por cada lado del bastidor situadas en los extremos de los mismos y a una distancia de 1/10 de su longitud. En el caso de que algún lado sea superior a un metro de longitud, se incrementará el número de parejas necesarias para que la distancia entre ellas no supere un metro.



Hoja fija



Hoja en línea

TABLAS DE ACRISTALAMIENTO

En este apartado se detalla el acristalamiento en función del tipo de bastidor, ya sea de corredera o fijo.

Tabla 1. Acristalamiento de hojas / Vidrio con cámara

Sección tipo

Junta exterior

Vidrio

Junta interior

mm

194164
2 mm

18 mm

194164

2

17 / 16 mm

194165

3 / 4

16 / 15 mm

194166

4 / 5

15 / 14 mm

194167

5 / 6

194165
3 mm

16 / 15 mm

194165

3 / 4

15 / 14 mm

194166

4 / 5

14 / 13 mm

194167

5 / 6

13 / 12 mm

194168

6 / 7

194166
4 mm

14 / 13 mm

194166

4 / 5

13 / 12 mm

194167

5 / 6

12 / 11 mm

194168

6 / 7

10 / 9 mm

194169

8 / 9

HOJAS

EXL-7629

EXL-7343

EXL-7484

EXL-7341

ZÓCALOS

EXL-7508

TRAVESAÑOS

EXL-7321

Tabla 2. Acristalamiento de hojas / Vidrio sin cámara

Sección tipo

Junta exterior	Vidrio	Junta interior	mm
Sellado	9 mm	Sellado	0,5
	8 mm	Sellado	1
	7 mm	Sellado	1,5
 194164 2 mm	6 mm	194164	2
	5 / 4 mm	194165	3 / 4
	4 / 3 mm	194166	4 / 5
	-	-	-
 194165 3 mm	5 / 4 mm	194164	2
	4 / 3 mm	194165	3 / 4
	-	-	-
	-	-	-

HOJAS		
EXL-2477	EXL-7483	EXL-7395
✓	✓	✓

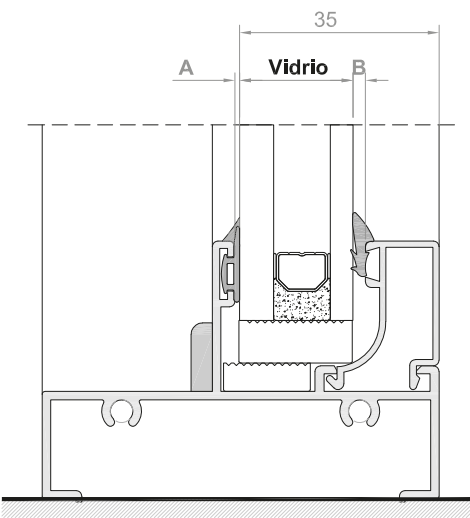
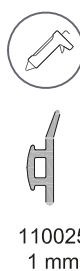
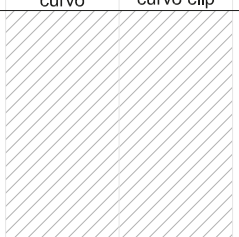
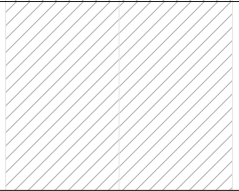
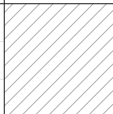
ZÓCALOS
EXL-7515
✓

Se debe realizar un sellado en los encuentros de las juntas exteriores



Se debe realizar un sellado en los encuentros de las juntas exteriores

Tabla 3. Acristalamiento em marco fijo

Sección tipo	Junta exterior	Vidrio	Junta interior	mm	Junquillo recto	Junquillo curvo	Junquillo curvo clip	mm
		29 mm	194164	2	 EXL-11285			4
		28 / 27 mm	194165	3 / 4				
		27 / 26 mm	194166	4 / 5				
		26 / 25 mm	194167	5 / 6				
		25 / 24 mm	194168	6 / 7				
		23 / 22 mm	194169	8 / 9				
		24 mm	194164	2	 EXL-14154			9
		23 / 22 mm	194165	3 / 4				
		22 / 21 mm	194166	4 / 5				
		21 / 20 mm	194167	5 / 6				
		20 / 19 mm	194168	6 / 7				
		20 mm	194164	2	 EXL-7280	 EXL-7637	 EXL-4284	13
		19 / 18 mm	194165	3 / 4				
		18 / 17 mm	194166	4 / 5				
		17 / 16 mm	194167	5 / 6				
		16 / 15 mm	194168	6 / 7				
		17 mm	194164	2	 EXL-7671	 EXL-7615	 EXL-7634	16
		16 / 15 mm	194165	3 / 4				
		15 / 14 mm	194166	4 / 5				
		14 / 13 mm	194167	5 / 6				
		13 / 12 mm	194168	6 / 7				
		12 mm	194164	2	 EXL-7281	 EXL-7613	 EXL-7525	21
		11 / 10 mm	194165	3 / 4				
		10 / 9 mm	194166	4 / 5				
		9 / 8 mm	194167	5 / 6				
		8 / 7 mm	194168	6 / 7				
		8 mm	194164	2	 EXL-7282	 EXL-7614	 EXL-7530	25
		7 / 6 mm	194165	3 / 4				
		6 / 5 mm	194166	4 / 5				
		5 / 4 mm	194167	5 / 6				
		4 / 3 mm	194168	6 / 7				
		5 mm	194164	2		 EXL-7504	 EXL-7724	28
		4 / 3 mm	194165	3 / 4				
		-	-	-				
		4 mm	194164	2	 EXL-7310			29
		-	-	-				
		-	-	-				

* Se estipula una inserción de 14 mm del vidrio en el bastidor, no obstante, en caso de utilizar los junquillos de 4 y 9 mm (EXL-11285 y EXL-14154) se debe reducir esta inserción a 11 mm para permitir el clipaje de estos perfiles en el bastidor una vez instalado el vidrio.

! Las tablas de acristalamiento se basan en medidas teóricas que deben ser comprobadas por parte del cliente en función del espesor nominal del vidrio seleccionado y de las tolerancias y tratamiento superficial de los perfiles. Se recomienda comprobar estas medidas antes de realizar el pedido de las juntas.

0 1 2 3 4 5

MARCO FIJO				
EXL-3240	EXL-3239	EXL-11246	EXL-11140	EXL-11141
✓	✓			✓

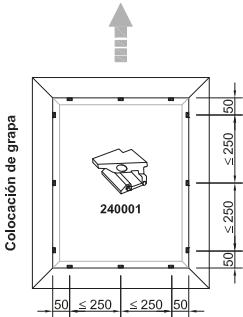
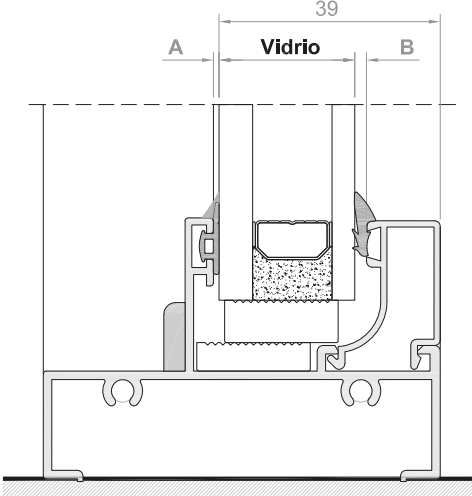
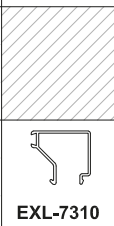


Tabla 4. Acristalamiento en marco fijo

Sección tipo	Junta exterior	Vidrio	Junta interior	mm	Junquillo recto	Junquillo curvo	Junquillo curvo clip	mm	
   110056 1 mm		33 mm	194164	2	  EXL-11285			4	
		32 / 31 mm	194165	3 / 4					
		31 / 30 mm	194166	4 / 5					
		30 / 29 mm	194167	5 / 6					
		29 / 28 mm	194168	6 / 7					
		27 / 26 mm	194169	8 / 9					
			28 mm	194164	2	  EXL-14154			9
		27 / 26 mm	194165	3 / 4					
		26 / 25 mm	194166	4 / 5					
		25 / 24 mm	194167	5 / 6					
		24 / 23 mm	194168	6 / 7					
			24 mm	194164	2	 EXL-7280	 EXL-7637	 EXL-4284	13
		23 / 22 mm	194165	3 / 4					
		22 / 21 mm	194166	4 / 5					
		21 / 20 mm	194167	5 / 6					
		20 / 19 mm	194168	6 / 7					
			21 mm	194164	2	 EXL-7671	 EXL-7615	 EXL-7634	16
		20 / 19 mm	194165	3 / 4					
		19 / 18 mm	194166	4 / 5					
		18 / 17 mm	194167	5 / 6					
			17 / 16 mm	194168	6 / 7	 EXL-7281	 EXL-7613	 EXL-7525	21
		16 mm	194164	2					
		15 / 14 mm	194165	3 / 4					
		14 / 13 mm	194166	4 / 5					
		13 / 12 mm	194167	5 / 6					
			12 / 11 mm	194168	6 / 7	 EXL-7282	 EXL-7614	 EXL-7530	25
		12 mm	194164	2					
		11 / 10 mm	194165	3 / 4					
		10 / 9 mm	194166	4 / 5					
		9 / 8 mm	194167	5 / 6					
			8 / 7 mm	194168	6 / 7		 EXL-7504	 EXL-7724	28
		9 mm	194164	2					
		8 / 7 mm	194165	3 / 4					
			7 / 6 mm	194166	4 / 5	 EXL-7310			29
		8 mm	194164	2					
		7 / 6 mm	194165	3 / 4					
		6 / 5 mm	194166	4 / 5					

 Se estipula una inserción de 14 mm del vidrio en el bastidor, no obstante, en caso de utilizar los junquillos de



Se estipula una inserción de 14 mm del vidrio en el bastidor, no obstante, en caso de utilizar los junquillos de 4 y 9 mm (**EXL-11285** y **EXL-14154**) se debe reducir esta inserción a 11 mm para permitir el clipaje de estos perfiles en el bastidor una vez instalado el vidrio.

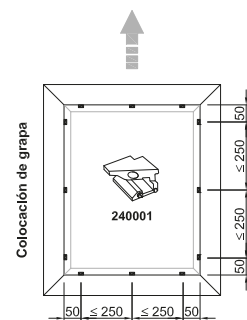


Las tablas de acristalamiento se basan en medidas teóricas que deben ser comprobadas por parte del cliente en función del espesor nominal del vidrio seleccionado y de las tolerancias y tratamiento superficial de los perfiles. Se recomienda comprobar estas medidas antes de realizar el pedido de las juntas.

0 1 2 3 4 5

MARCO FIJO

EXL-3240	EXL-3239	EXL-11246	EXL-11140	EXL-11141
		✓	✓	



BA-7180

Sistema de corredera

A Diseño

El sistema **BA-7180** sigue el esquema de una corredera de corte recto, por lo que la unión de los perfiles se realiza de cabeza y atornillado. La forma de los carriles y del marco superior es su seña de identidad, fácilmente reconocible.

B Características

Cuenta con 72 mm de profundidad de marco y acristalamiento de hasta 18 mm. Los perfiles se encuentran creando ángulos rectos y sus hojas se deslizan en el mismo plano, por lo que no ocupan espacio al abrirse.

C Prestaciones

El sistema de ventana corredera de aluminio **BA-7180** destaca por su funcionalidad, ligereza y resistencia, alcanzando las categorías 3, 6A y C5 en los ensayos AEV.

D Posibilidades

La ventana corredera **BA-7180** disfruta de una gama para vidrio sencillo y otra para doble. Además, también se ha desarrollado un encuentro de hojas para poder ofrecer soluciones de 4 y 6 hojas con apertura central.





El sistema de ventana **BA-7180** destaca entre las series sin rotura de puente térmico por sus excelentes prestaciones, perfectas para viviendas ubicadas en zonas de clima suave. Se trata de una serie con 72 mm de profundidad de marco que sigue el esquema de una corredera de corte recto, la cual despunta por su funcionalidad, sencillez y ligereza. La forma de los carriles y del marco superior es su seña de identidad.

- Encuentro de hojas para soluciones de 4 y 6 hojas
- Estanqueidad por cepillos
- Unión de perfiles de cabeza y atornillado
- Gama para vidrio sencillo y doble

Datos técnicos

Ensayos / Dimensiones máximas / Características técnicas

Ensayo AEV

Ventana de 2 hojas



Permeabilidad al aire
UNE-EN 1026:2017; UNE-EN 12207:2017

Clase **3**



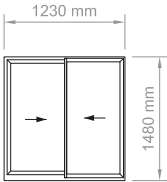
Estanqueidad al agua
UNE-EN 1027:2017; UNE-EN 12208:2000

Clase **5A**



Resistencia a la carga del viento
UNE-EN 12211:2017; UNE-EN 12210:2017

Clase **C2**



Ensayo AEV

Balconera de 2 hojas



Permeabilidad al aire
UNE-EN 1026:2017; UNE-EN 12207:2017

Clase **3**



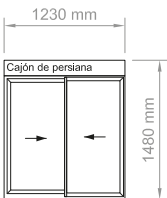
Estanqueidad al agua
UNE-EN 1027:2017; UNE-EN 12208:2000

Clase **5A**



Resistencia a la carga del viento
UNE-EN 12211:2017; UNE-EN 12210:2017

Clase **C5**



Ensayo térmico

Balconera de 2 hojas



Transmitancia térmica
UNE-EN ISO 10077-1:2017

Ug	Tipologías	Uw
2,9 W/m²K	Balconera de 2 hojas 2400x2300 mm	3,6 W/m²K
1,7 W/m²K	Balconera de 2 hojas 2400x2300 mm	2,5 W/m²K
1,2 W/m²K	Balconera de 2 hojas 2400x2300 mm	2,1 W/m²K

Ensayo acústico

Ventana de superficie <2,7 m²

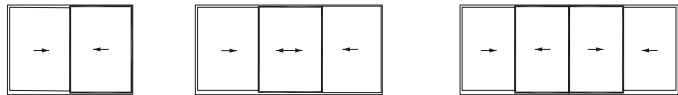


Aislamiento acústico RW
UNE-EN ISO 14351-1:2006 + A1 Anexo B

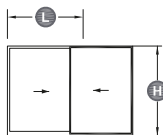
30 dB
(-1,-2)

Valores pertenecientes a una ventana de superficie <2,7 m².
Atenuación acústica del vidrio 36 dB_(-1,-4).

Tipos de apertura

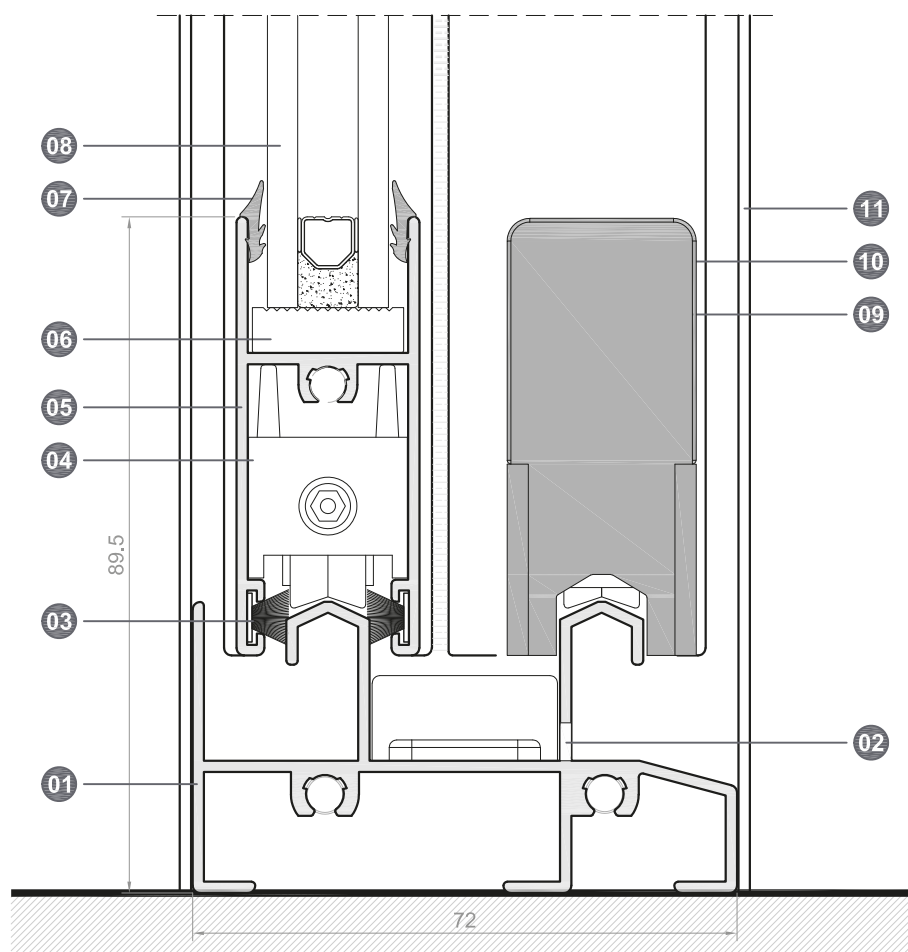


Dimensiones y peso máximo recomendado



Dimensión	L	H	
Mínima	—	400 mm	—
Máxima	2400 mm	2300 mm	90 kg

Dimensiones y peso máximo recomendado para balconera de **2 hojas**.
Consultar peso y dimensiones en el resto de tipologías.



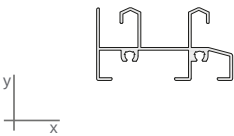
- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 01 Marco | 07 Junta de acristalamiento en EPDM |
| 02 Desagüe | 08 Acristalamiento |
| 03 Cepillo de 6,5x7 mm con lámina | 09 Kit de tapetas para nudo central |
| 04 Rodamientos | 10 Hoja central |
| 05 Hoja inferior | 11 Hoja lateral |
| 06 Calzo de acristalamiento | |



Exlabesa dispone de una versión online de este documento siempre actualizada (en formato PDF) que se recomienda utilizar y consultar, en cualquier caso. Este documento está disponible en www.exlabesa.com.

EXL-7312

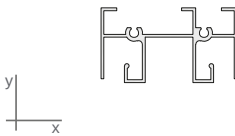
Marco inferior



kg	1,067
mm	488
lx	4,39
ly	20,99

EXL-7313

Marco superior



kg	1,202
mm	565
lx	5,53
ly	25,64

EXL-7314

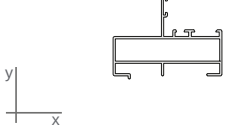
Marco lateral



kg	0,856
mm	434
lx	2,32
ly	21,16

EXL-7311

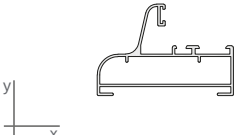
Marco para fijo



kg	1,096
mm	544
lx	6,20
ly	22,13

EXL-7900

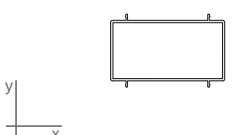
Marco curvo para fijo



kg	1,001
mm	560
lx	5,90
ly	17,97

EXL-3189

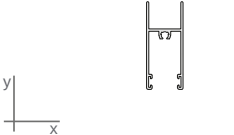
Unión de marcos



kg	1,009
mm	508
lx	10,55
ly	27,14

EXL-7605

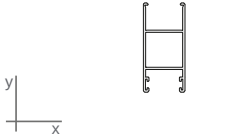
Hoja inferior y superior para doble acristalamiento



kg	0,729
mm	350
lx	6,18
ly	2,50

EXL-7188

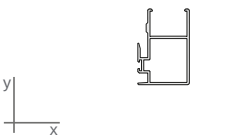
Hoja lateral para doble acristalamiento



kg	0,734
mm	372
lx	7,49
ly	3,60

EXL-7189

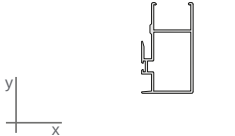
Hoja central de 50 mm para doble acristalamiento



kg	0,751
mm	373
lx	6,25
ly	4,37

EXL-7016

Hoja central de 60 mm para doble acristalamiento



kg	0,864
mm	425
lx	10,16
ly	4,91

EXL-7604

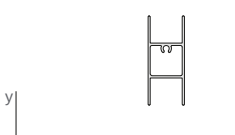
Zócalo de 100 mm para doble acristalamiento



kg	1,156
mm	657
lx	31,40
ly	4,24

EXL-4651

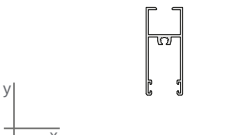
Travesaño de hoja para doble acristalamiento



kg	0,659
mm	334
lx	5,58
ly	2,36

EXL-7414

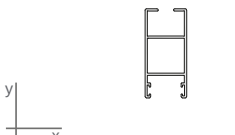
Hoja inferior y superior



kg	0,729
mm	350
lx	7,41
ly	2,62

EXL-7412

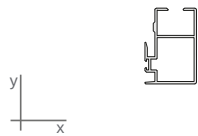
Hoja lateral



kg	0,772
mm	390
lx	8,88
ly	3,69

EXL-7413

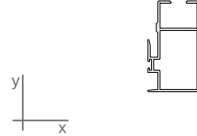
Hoja central de 50 mm



kg	0,788
mm	391
lx	7,46
ly	4,42

EXL-7018

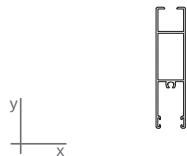
Hoja central de 60 mm



kg	0,904
mm	445
lx	11,84
ly	5,04

EXL-7449

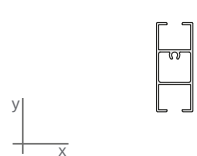
Zócalo de 100 mm



kg	1,172
mm	565
lx	35,37
ly	4,35

EXL-4650

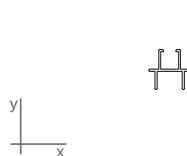
Travesaño de hoja



kg	0,745
mm	379
lx	8,18
ly	2,56

EXL-4649

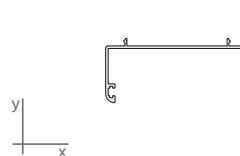
Unión de hojas



kg	0,314
mm	167
lx	0,49
ly	0,69

EXL-4500

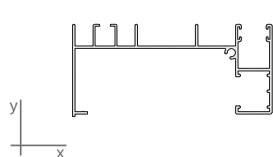
Solape



kg	0,440
mm	252
lx	1,41
ly	9,29

EXL-3237

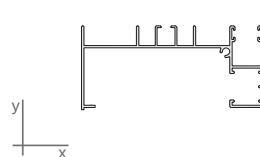
Marco lateral con guía de 120 mm



kg	1,542
mm	775
lx	13,61
ly	109,69

EXL-3238

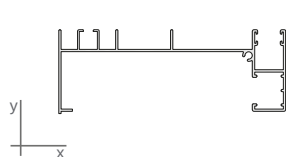
Marco lateral con guía de 120 mm



kg	1,542
mm	775
lx	13,61
ly	102,15

EXL-2850

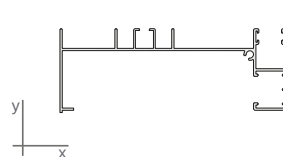
Marco lateral con guía de 150 mm



kg	1,631
mm	837
lx	13,92
ly	189,46

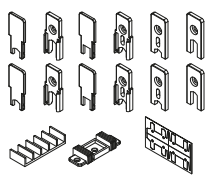
EXL-2851

Marco lateral con guía de 150 mm



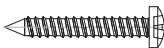
kg	1,631
mm	837
lx	13,92
ly	177,80

Tapetas y cortavientos sin rodamientos



120010 Negro Kit

Tornillo (5,5x25 mm) para marco/hoja



159004 Inox Unidad

Cepillo de 6,5x7 mm



134009 Con lámina Metro
134010 Sin lámina Metro

Junta interior de acristalameinto



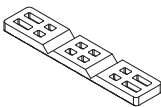
110028 1,5 mm Metro
110015 3 mm Metro
110016 4 mm Metro
110017 5 mm Metro
110019 6 mm Metro
110022 7 mm Metro

Junta de presión de EPDM



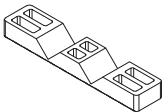
194164 2 mm Metro
194165 3/4 mm Metro
194166 4/5 mm Metro
194167 5/6 mm Metro
194168 6/7 mm Metro
194169 8/9 mm Metro

Calzo de acristalamiento



144046 100x20x2 mm Unidad
144047 100x20x3 mm Unidad
144048 100x20x4 mm Unidad
144049 100x20x5 mm Unidad
144050 100x20x6 mm Unidad

Calzo de acristalamiento



144051 100x20x7 mm Unidad
144052 100x20x8 mm Unidad
144053 100x20x10 mm Unidad
144054 100x20x12 mm Unidad
144055 100x20x14 mm Unidad

Simbología

Iconos / Descripción



Escuadra de unión de ingletes



Mecanizado de taladro



Tope de travesaño



Mecanizado con fresadora



Espuma de polietileno



Mecanizado de troquel



Calzo de acristalamiento



Desagüe



Realización de apriete



Tornillo de fijación



Sellado de silicona



Juego de tapas



Marcado de operación



Pieza/accesorio



Realización de corte manual



Herrajes



Cepillo



Cortavientos



Carril de rodadura



Rejilla de acero canal de aguas

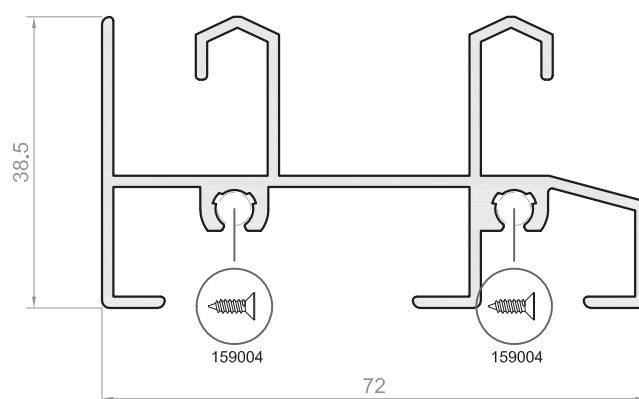


Exlabesa no se hace responsable de las posibles erratas tipográficas de este catálogo y recomienda al cliente que antes de la formación de cualquier pedido, verifique que las referencias que aquí aparecen sean correctas. Exlabesa se reserva el derecho a modificar o eliminar cualquier elemento de sus sistemas sin previo aviso.

Exlabesa dispone de una versión online de este documento siempre actualizada (en formato PDF) que se recomienda utilizar y consultar, en cualquier caso. Este documento está disponible en www.exlabesa.com. Todos los accesorios y juntas son exclusivos de Exlabesa.

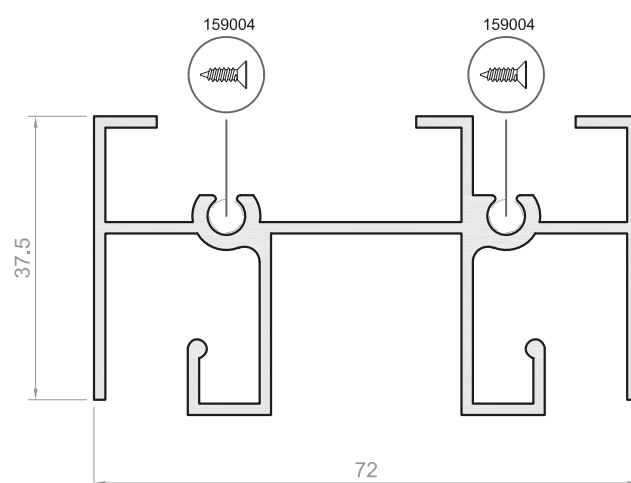
EXL-7312

Marco inferior



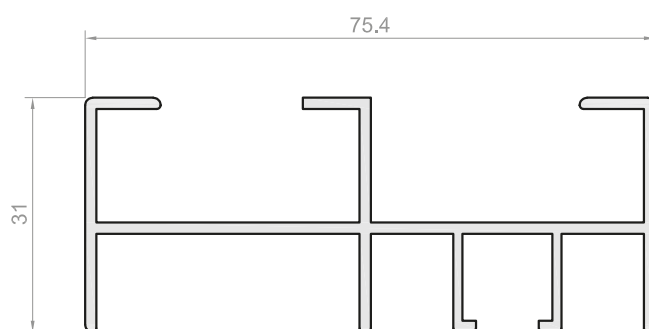
EXL-7313

Marco superior



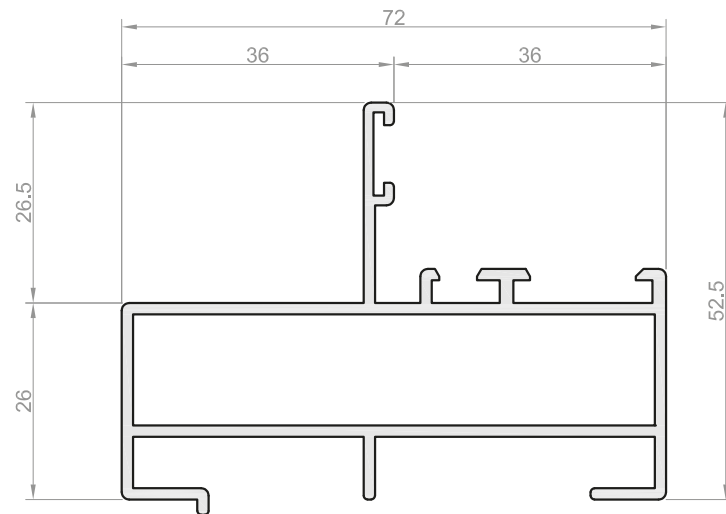
EXL-7314

Marco lateral

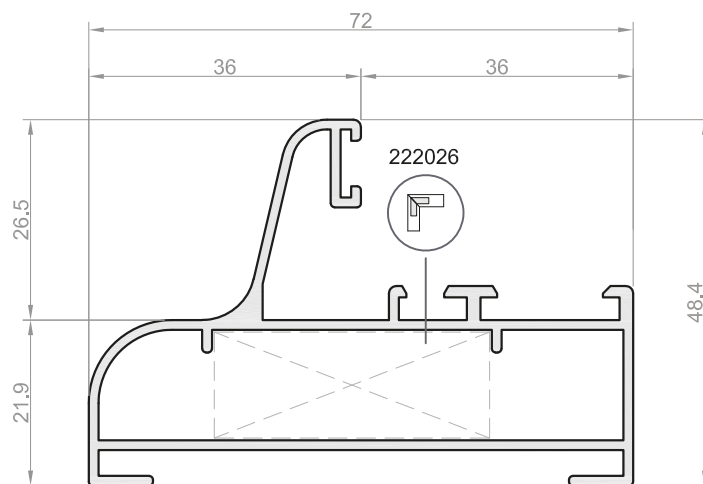


EXL-7311

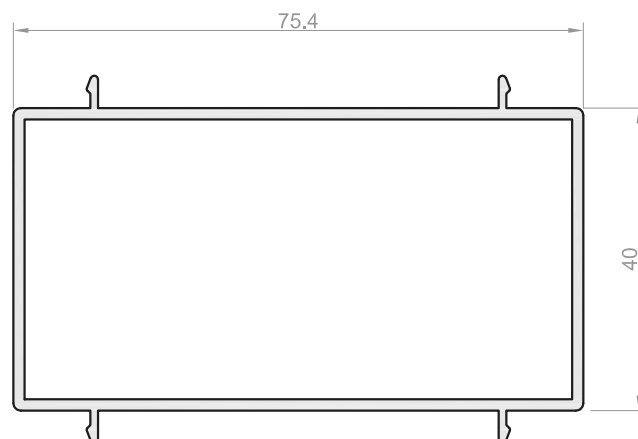
Marco para fijo

**EXL-7900**

Marco curvo para fijo

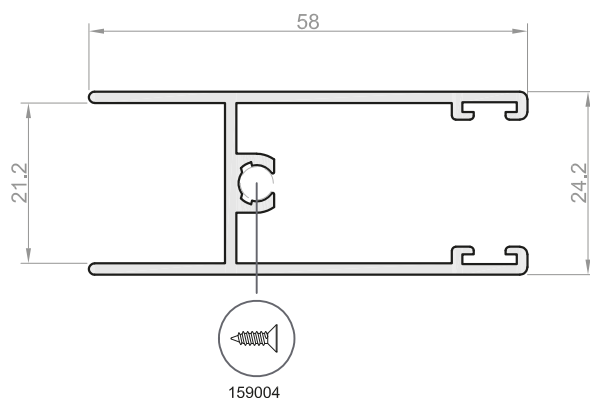
**EXL-3189**

Unión de marcos



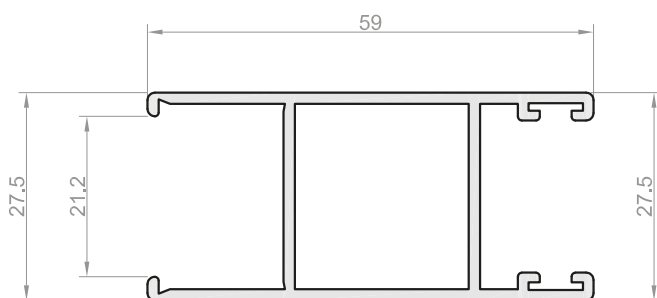
EXL-7605

Hoja inferior y superior para doble acristalamiento



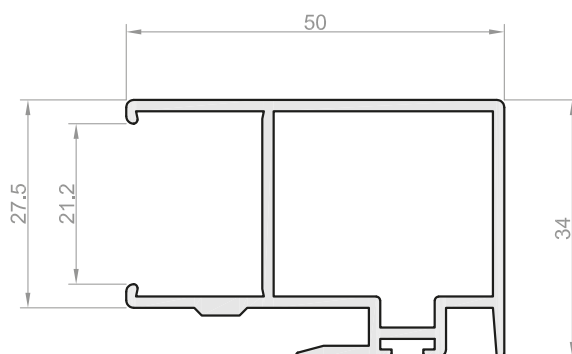
EXL-7188

Hoja lateral para doble acristalamiento



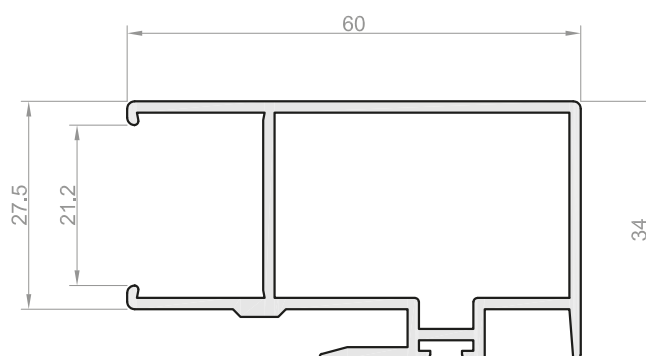
EXL-7189

Hoja central de 50 mm para doble acristalamiento

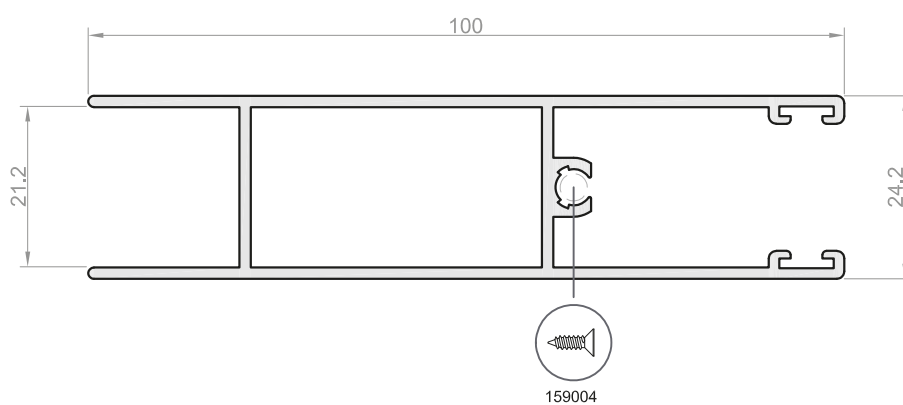


EXL-7016

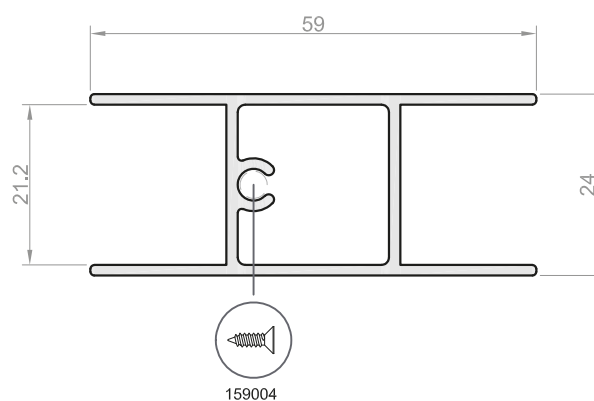
Hoja central de 60 mm para doble acristalamiento

**EXL-7604**

Zócalo de 100 mm para doble acristalamiento

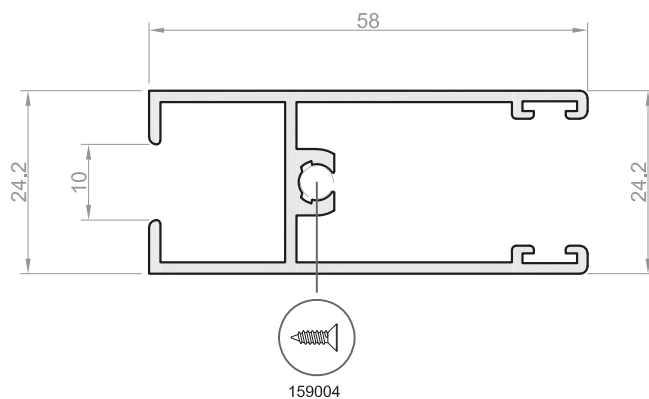
**EXL-4651**

Travesaño de hoja para doble acristalamiento



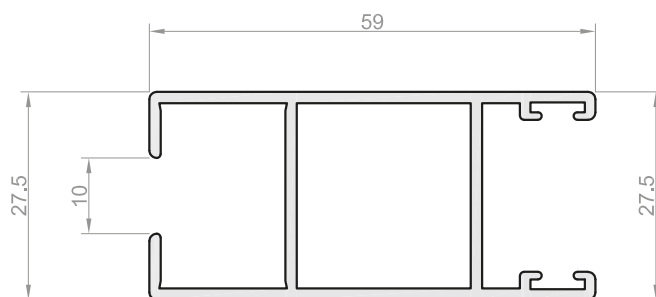
EXL-7414

Hoja inferior y superior



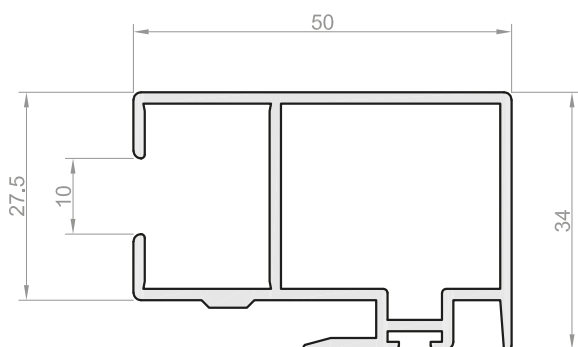
EXL-7412

Hoja lateral



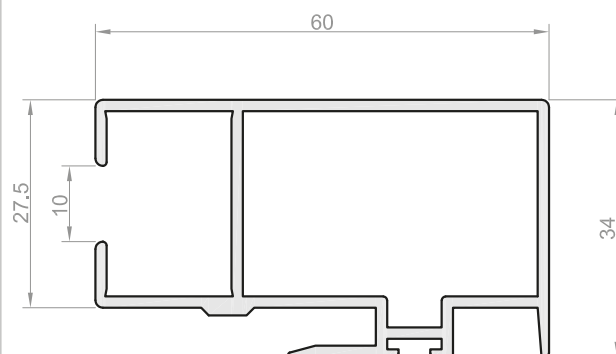
EXL-7413

Hoja central de 50 mm



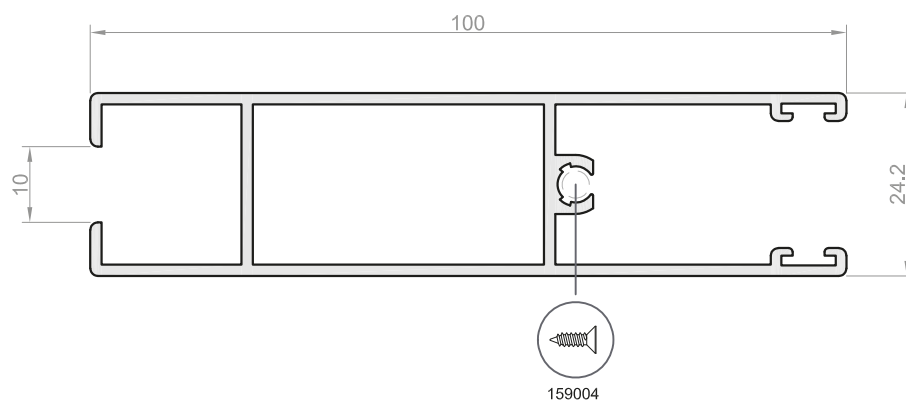
EXL-7018

Hoja central de 60 mm

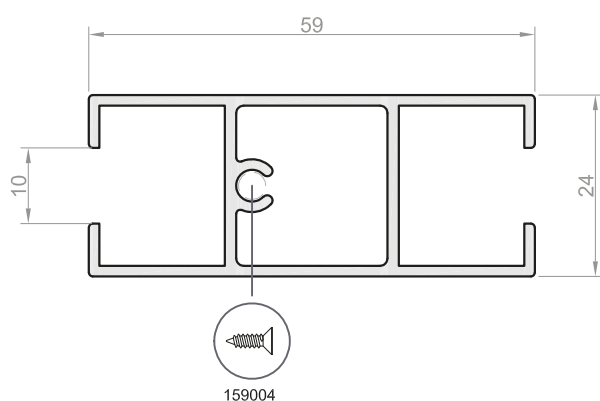


EXL-7449

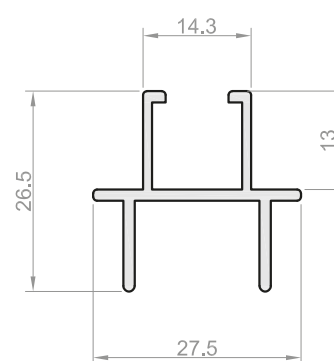
Zócalo de 100 mm

**EXL-4650**

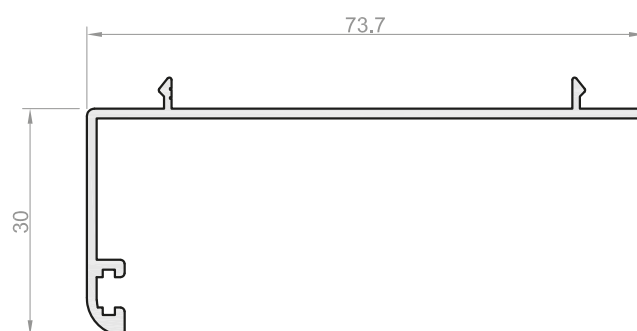
Travesaño de hoja

**EXL-4649**

Unión de hojas

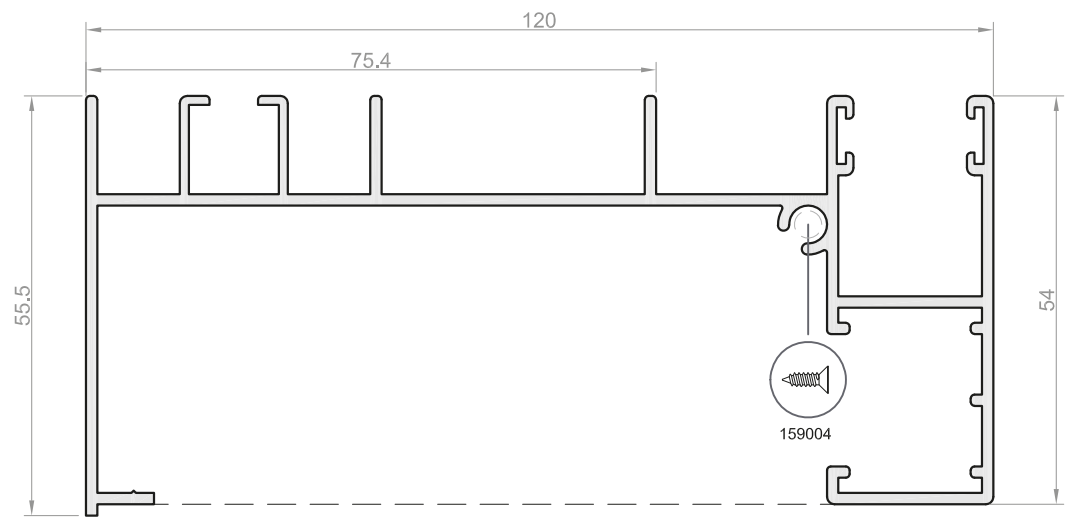
**EXL-4500**

Solape



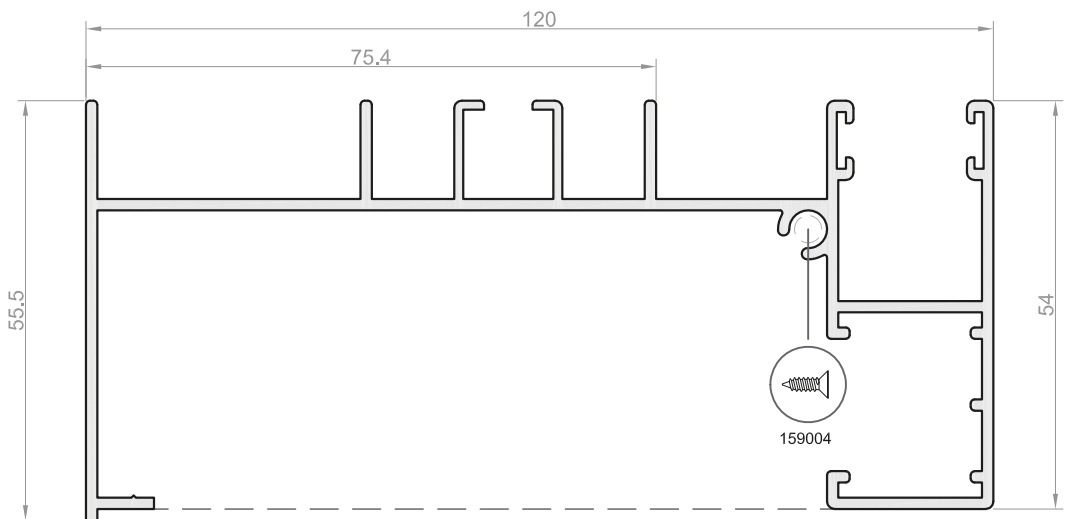
EXL-3237

Marco lateral con guía de 120 mm



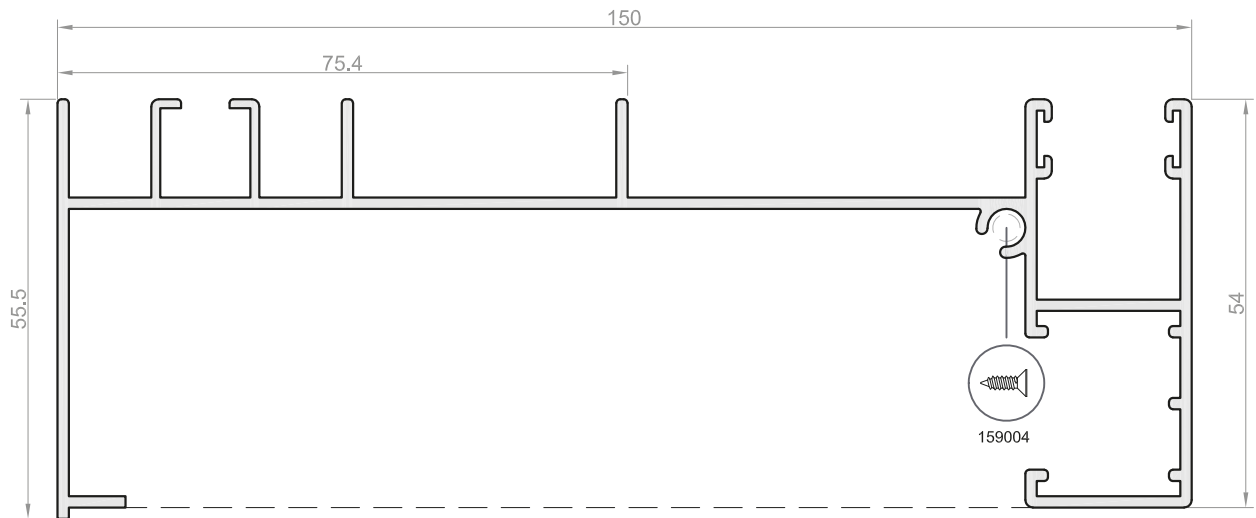
EXL-3238

Marco lateral con guía de 120 mm

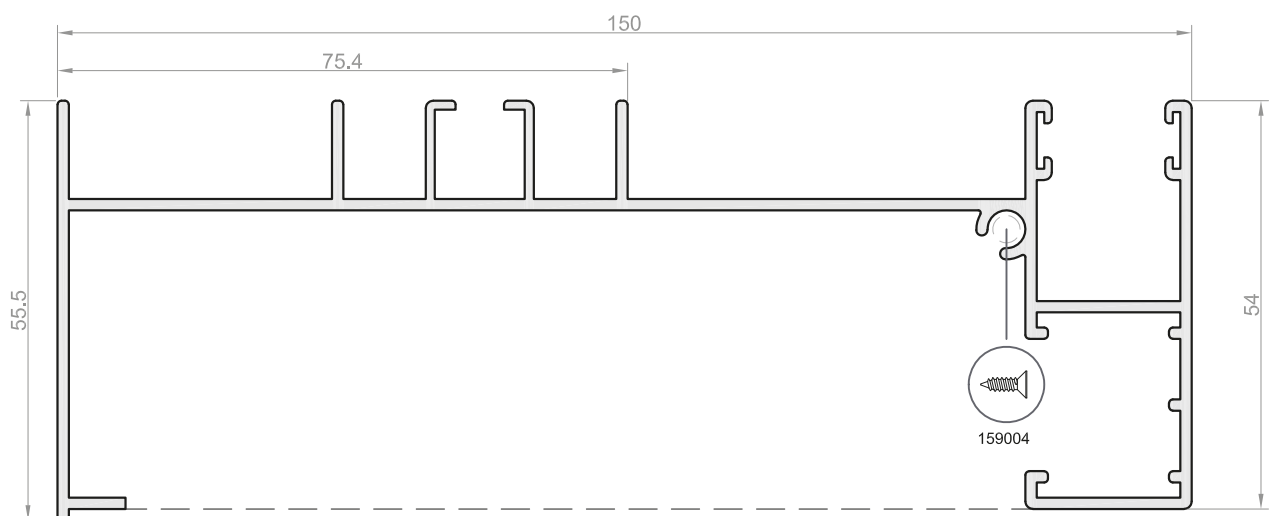


EXL-2850

Marco lateral con guía de 150 mm

**EXL-2851**

Marco lateral con guía de 150 mm



ACRISTALAMIENTO

Los vidrios, sean recocidos o templados, han de colocarse de tal forma que en ningún caso puedan sufrir esfuerzos, tanto por contracciones o dilataciones del propio vidrio, como por los elementos de sujeción. Se recomienda que el acristalamiento no se posicione a más de 15° respecto a la vertical, tanto en fijos como en correderas.

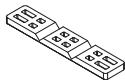
Deben considerarse los criterios de acristalamiento de la ventana a obra y métodos de montaje indicados en la norma *UNE 85222*, donde se incluyen el posicionamiento de los calzos y las características de estos para el acristalamiento de la ventana. Asimismo, se deben respetar los criterios establecidos en la norma *UNE-EN 12488. Vidrio para la edificación. Recomendaciones para el acristalamiento. Reglas de montaje para acristalamiento vertical e inclinado.*

CALZOS

El calzo de acristalamiento es una pieza de material colocada entre el panel de vidrio y el cerco para prevenir el contacto directo entre ambos. Tienen por objeto conseguir la inmovilización del vidrio en los cercos de las ventanas y balconeras, con lo que se consiguen los siguientes efectos:

- Asegurar un posicionamiento correcto del acristalamiento dentro del cerco
- Transmitir al cerco, en los puntos apropiados, el peso del propio acristalamiento y los esfuerzos que este soporta
- Evitar el contacto entre el vidrio y el cerco

Los calzos de acristalamiento se diferencian entre calzos de apoyo y calzos perimetrales:



C1 CALZOS DE APOYO

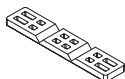
Sus funciones son:

- Transmitir el peso del vidrio al cerco y a la construcción de alrededor
- Colocar la unidad de vidrio en el cerco
- Evitar el contacto entre el vidrio y cualquier componente del cerco
- Permitir el paso del agua por su parte inferior

Los calzos de apoyo se colocan de acuerdo con el tipo de cerco.

No se usan más de dos calzos de apoyo en el borde inferior del vidrio en caso de acristalamiento fijo.

La distancia mínima entre la esquina del cerco y el borde es la misma que en los calzos de seguridad.



C2 CALZOS PERIMETRALES

Los calzos perimetrales o de colocación son aquellos que mantienen el vidrio en la posición correcta y evitan el contacto entre vidrio y cerco, así como los desplazamientos del vidrio en las maniobras de las ventanas correderas.

Los calzos perimetrales se requieren en cercos en los que hay riesgo de deslizamiento del vidrio (ventanas correderas, vibraciones, etc.).

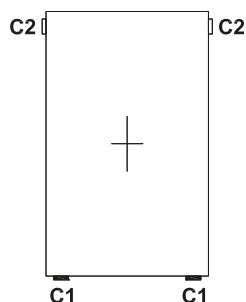
La posición de estos calzos en el bastidor ayuda a transmitir correctamente las cargas a la estructura del cerco.

La distancia mínima entre la esquina del cerco y el borde más cercano del calzo es la longitud de un calzo de colocación y nunca menor de 50 mm, para evitar tensiones excesivas sobre las esquinas del vidrio.

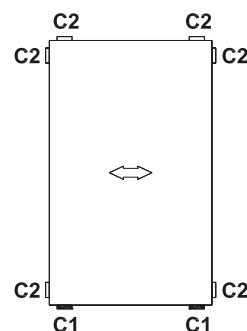
COLOCACIÓN DE LOS CALZOS

A continuación se muestran las posiciones de los calzos en función del tipo de cerco. Para todos los casos reflejados, los calzos deben situarse en los extremos de los bastidores y a una distancia de 1/10 de su longitud.

El número de estos calzos a colocar es, como mínimo, de dos parejas por cada lado del bastidor situadas en los extremos de los mismos y a una distancia de 1/10 de su longitud. En el caso de que algún lado sea superior a un metro de longitud, se incrementará el número de parejas necesarias para que la distancia entre ellas no supere un metro.



Hoja fija



Hoja en línea

TABLAS DE ACRISTALAMIENTO

En este apartado se detalla el acristalamiento en función del tipo de bastidor, ya sea de corredera o fijo.

Tabla 1. Acristalamiento de hojas / Vidrio con cámara

Sección tipo	Junta exterior	Vidrio	Junta interior	mm
	 194164 2 mm	17 mm	194164	2
		16 / 15 mm	194165	3 / 4
		15 / 14 mm	194166	4 / 5
		14 / 13 mm	194167	5 / 6
	 194165 3 mm	15 / 14 mm	194165	3 / 4
		14 / 13 mm	194166	4 / 5
		13 / 12 mm	194167	5 / 6
		12 / 11 mm	194168	6 / 7
	 194166 4 mm	13 / 12 mm	194166	4 / 5
		12 / 11 mm	194167	5 / 6
		11 / 10 mm	194168	6 / 7
		9 / 8 mm	194169	8 / 9

HOJAS				ZÓCALOS
EXL-7605	EXL-7188	EXL-7189	EXL-7016	EXL-7604
✓	✓	✓	✓	✓

Tabla 2. Acristalamiento de hojas / Vidrio sin cámara

Sección tipo

Junta exterior	Vidrio	Junta interior	mm
Sellado	9 mm	Sellado	0,5
	8 mm	Sellado	1
	7 mm	Sellado	1,5
 194164 2 mm	6 mm	194164	2
	5 / 4 mm	194165	3 / 4
	4 / 3 mm	194166	4 / 5
	-	-	-
 194165 3 mm	5 / 4 mm	194164	2
	4 / 3 mm	194165	3 / 4
	-	-	-
	-	-	-

HOJAS			
EXL-7412	EXL-7413	EXL-7414	EXL-7018
✓	✓	✓	✓

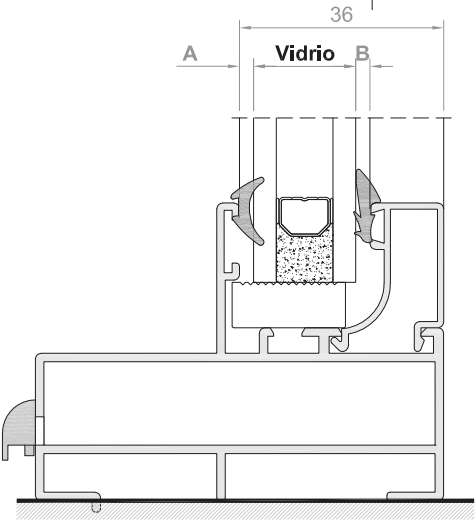
ZÓCALOS
EXL-7449
✓

Se debe realizar un sellado en los encuentros de las juntas exteriores



Se debe realizar un sellado en los encuentros de las juntas exteriores

Tabla 3. Acristalamiento em marco fijo (45 mm)

Sección tipo	Junta exterior	Vidrio	Junta interior	mm	Junquillo recto	Junquillo curvo	Junquillo curvo clip	mm
 194164 2 mm		28 mm	194164	2	  EXL-11285			4
		27 / 26 mm	194165	3 / 4				
		26 / 25 mm	194166	4 / 5				
		25 / 24 mm	194167	5 / 6				
		24 / 23 mm	194168	6 / 7				
		22 / 21 mm	194169	8 / 9				
		23 mm	194164	2	  EXL-14154			9
		22 / 21 mm	194165	3 / 4				
		21 / 20 mm	194166	4 / 5				
		20 / 19 mm	194167	5 / 6				
		19 / 18 mm	194168	6 / 7				
		19 mm	194164	2	 EXL-7280	 EXL-7637	 EXL-4284	13
		18 / 17 mm	194165	3 / 4				
		17 / 16 mm	194166	4 / 5				
		16 / 15 mm	194167	5 / 6				
		15 / 14 mm	194168	6 / 7				
		16 mm	194164	2	 EXL-7671	 EXL-7615	 EXL-7634	16
		15 / 14 mm	194165	3 / 4				
		14 / 13 mm	194166	4 / 5				
		13 / 12 mm	194167	5 / 6				
		12 / 11 mm	194168	6 / 7	 EXL-7281	 EXL-7613	 EXL-7525	21
		11 mm	194164	2				
		10 / 9 mm	194165	3 / 4				
		9 / 8 mm	194166	4 / 5				
		8 / 7 mm	194167	5 / 6				
		7 / 6 mm	194168	6 / 7	 EXL-7282	 EXL-7614	 EXL-7530	25
		7 mm	194164	2				
		6 / 5 mm	194165	3 / 4				
		5 / 4 mm	194166	4 / 5				
		4 / 3 mm	194167	5 / 6				
		-	-	-				

* Se estipula una inserción de 14 mm del vidrio en el bastidor, no obstante, en caso de utilizar los junquillos de 4 y 9 mm (**EXL-11285** y **EXL-14154**) se debe reducir esta inserción a 11 mm para permitir el clipaje de estos perfiles en el bastidor una vez instalado el vidrio.

⚠ Las tablas de acristalamiento se basan en medidas teóricas que deben ser comprobadas por parte del cliente en función del espesor nominal del vidrio seleccionado y de las tolerancias y tratamiento superficial de los perfiles. Se recomienda comprobar estas medidas antes de realizar el pedido de las juntas.

0 1 2 3 4 5

MARCO FIJO
EXL-7311 EXL-7900
✓

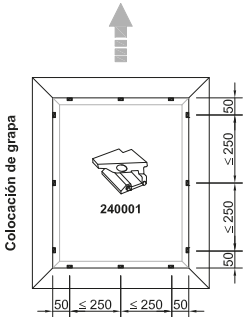
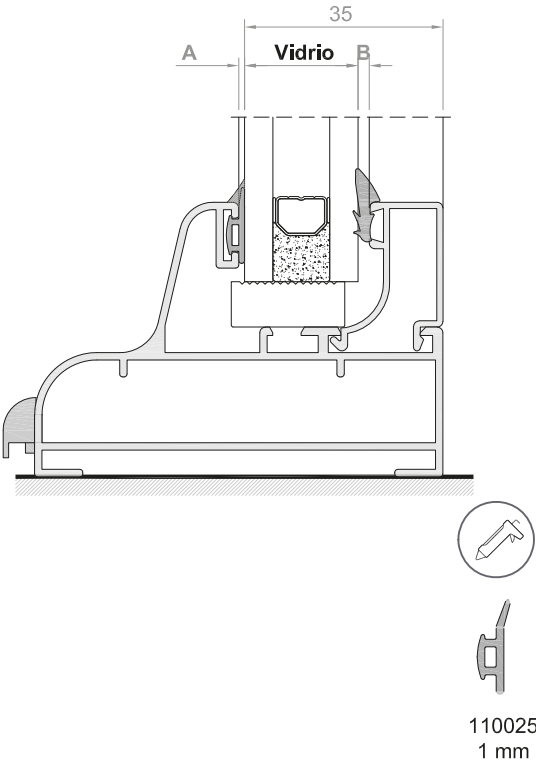


Tabla 4. Acristalamiento en marco fijo (45 mm)

Sección tipo	Junta exterior	Vidrio	Junta interior	mm	Junquillo recto	Junquillo curvo	Junquillo curvo clip	mm
		29 mm	194164	2	 EXL-11285			4
		28 / 27 mm	194165	3 / 4				
		27 / 26 mm	194166	4 / 5				
		26 / 25 mm	194167	5 / 6				
		25 / 24 mm	194168	6 / 7				
		23 / 22 mm	194169	8 / 9				
		24 mm	194164	2	 EXL-14154			9
		23 / 22 mm	194165	3 / 4				
		22 / 21 mm	194166	4 / 5				
		21 / 20 mm	194167	5 / 6				
		20 / 19 mm	194168	6 / 7				
		20 mm	194164	2	 EXL-7280	 EXL-7637	 EXL-4284	13
		19 / 18 mm	194165	3 / 4				
		18 / 17 mm	194166	4 / 5				
		17 / 16 mm	194167	5 / 6				
		16 / 15 mm	194168	6 / 7				
		17 mm	194164	2	 EXL-7671	 EXL-7615	 EXL-7634	16
		16 / 15 mm	194165	3 / 4				
		15 / 14 mm	194166	4 / 5				
		14 / 13 mm	194167	5 / 6				
		13 / 12 mm	194168	6 / 7				
		12 mm	194164	2	 EXL-7281	 EXL-7613	 EXL-7525	21
		11 / 10 mm	194165	3 / 4				
		10 / 9 mm	194166	4 / 5				
		9 / 8 mm	194167	5 / 6				
		8 / 7 mm	194168	6 / 7				
		8 mm	194164	2	 EXL-7282	 EXL-7614	 EXL-7530	25
		7 / 6 mm	194165	3 / 4				
		6 / 5 mm	194166	4 / 5				
		5 / 4 mm	194167	5 / 6				
		4 / 3 mm	194168	6 / 7				
		5 mm	194164	2		 EXL-7504	 EXL-7724	28
		4 / 3 mm	194165	3 / 4				
		-	-	-				
		4 mm	194164	2	 EXL-7310			29
		-	-	-				
		-	-	-				



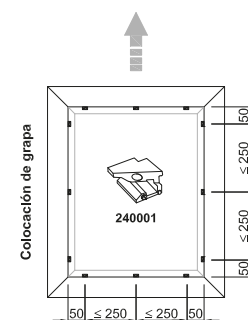
Se estipula una inserción de 14 mm del vidrio en el bastidor, no obstante, en caso de utilizar los junquillos de 4 y 9 mm (EXL-11285 y EXL-14154) se debe reducir esta inserción a 11 mm para permitir el clipaje de estos perfiles en el bastidor una vez instalado el vidrio.



Las tablas de acristalamiento se basan en medidas teóricas que deben ser comprobadas por parte del cliente en función del espesor nominal del vidrio seleccionado y de las tolerancias y tratamiento superficial de los perfiles. Se recomienda comprobar estas medidas antes de realizar el pedido de las juntas.

0 1 2 3 4 5

MARCO FIJO
EXL-7311 EXL-7900



Exlabesa Building Systems, S. A. U.

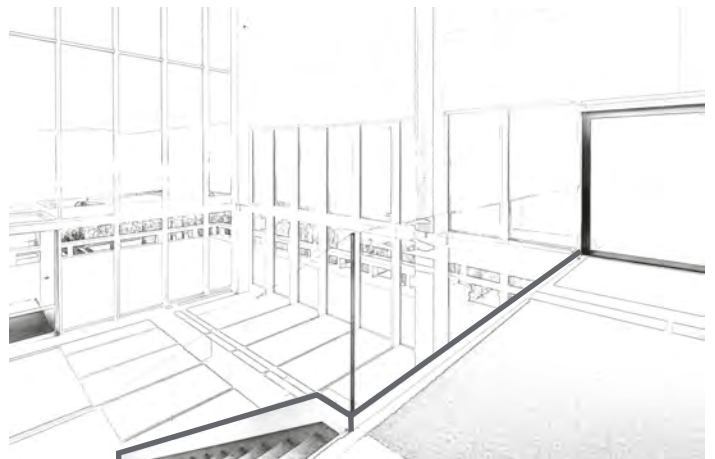
Campaña s/n - Valga
36645 - Pontevedra (Spain)
Tel. +34 986 556 277
ebs@exlabesa.com
www.exlabesa.com



QUALICOAT
QUALIDECO
QUALANOD

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

Barandillas



Revelación

Barandillas de aluminio

A Diseño

El sistema de barandilla de aluminio **Revelación** cuenta con una imagen limpia y esbelta gracias a sus pasamanos y sus finas pilastras con relleno de vidrio. El reflejo del vidrio disimula la presencia de las pilastras y queda enmarcado entre el pasamanos y el soporte inferior.

B Características

La barandilla de aluminio **Revelación** destaca por sus formas simples y su versatilidad, ya que se trata de un sistema estructurado por pilastras que se fija en piezas de anclaje, donde se instalan el resto de los componentes: pasamanos, vidrio, barrotes, etc.

C Prestaciones

Este sistema de barandilla cuenta con un vidrio 5+5, lo que significa que aporta el nivel más alto de seguridad, tanto en su colocación sobre forjado como en el frente. Además, también ha superado con creces los ensayos conforme CTE para uso privado y público.

D Posibilidades

La serie **Revelación** tiene multitud de opciones de montaje. En el caso del vidrio se puede optar entre total o con travesaño intermedio, dejando el pasamanos libre. Por último, la instalación de la barandilla puede realizarse sobre el forjado o en su frente.





La funcionalidad de algunos sistemas hace que con el paso del tiempo se conviertan en clásicos. El diseño atemporal de la barandilla de aluminio **Revelación** la convierte en una alternativa ideal para proyectos de tipo residencial, ya que permite realizar diferentes diseños combinando montantes verticales con relleno de vidrio, o barrotillos verticales.

- **Varias opciones de montaje**
- Posibilidad de combinar **vidrio total** con travesaño intermedio
- Instalación de la barandilla **sobre el forjado** o en su **frente**
- Ensayos conforme **CTE** para uso privado y público
- **Vidrio nivel 5+5** de seguridad

Datos técnicos

Ensayos / Dimensiones máximas / Características técnicas



UNE-755-9;2009
Medidas y tolerancias



UNE-EN 573-3;2014
Composición química



UNE-EN 755-2;2014
Características mecánicas



UNE-38-350
Aleación EN-AW-6060



UNE-38-337
Aleación EN-AW-6063



ANODIZADO
Los tratamientos están garantizados por las marcas de calidad **EURAS-EWAA, QUALANOD** así como el certificado **UNE-EN ISO 9001**. El espesor mínimo obligatorio de la **capa de óxido anódico es de 15 micras para el uso arquitectónico exterior**, el cual se puede aumentar (20 o 25 micras), de acuerdo con los requisitos del cliente y leyes nacionales en el lugar de destino.



LACADO
El proceso de lacado utiliza pintura en polvo homologada por **QUALICOAT** así como el certificado **UNE-EN ISO 9001**. El espesor mínimo obligatorio de la **capa de lacado es de 60 micras para el uso arquitectónico exterior**. El ciclo completo de lacado de los perfiles se realiza en pleno cumpliendo la norma de calidad **QUALICOAT**.



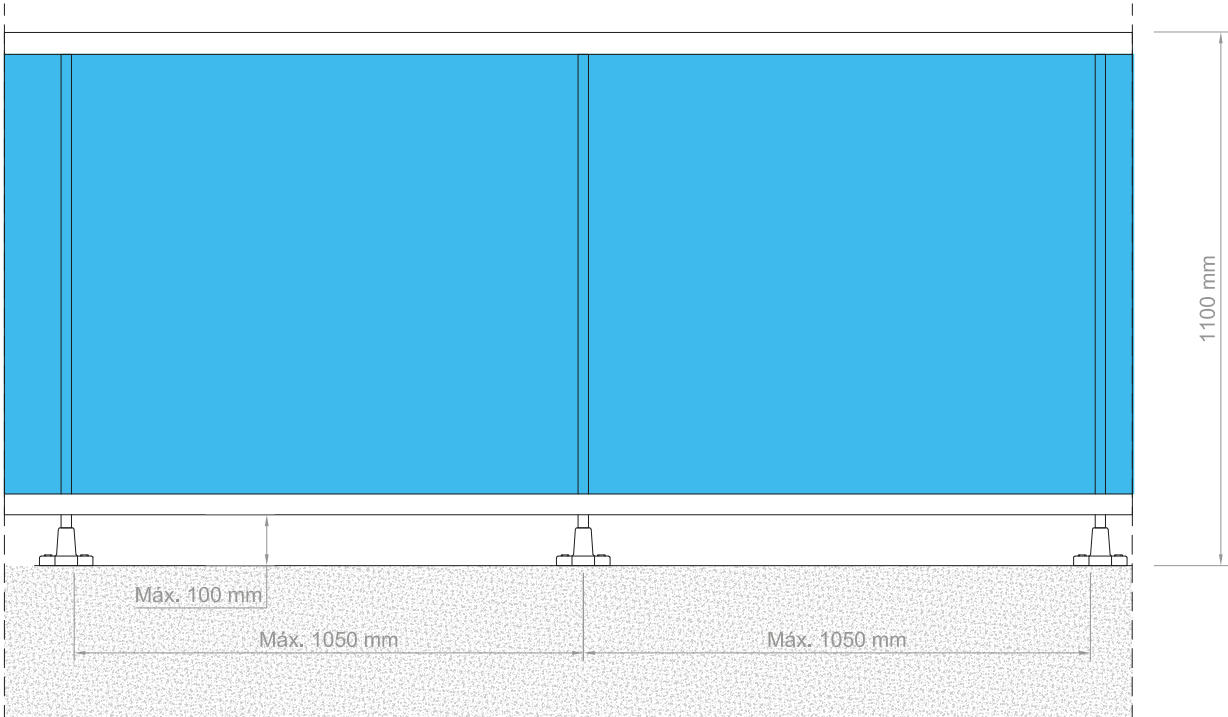
Apartado 3.2
Acciones de la edificación

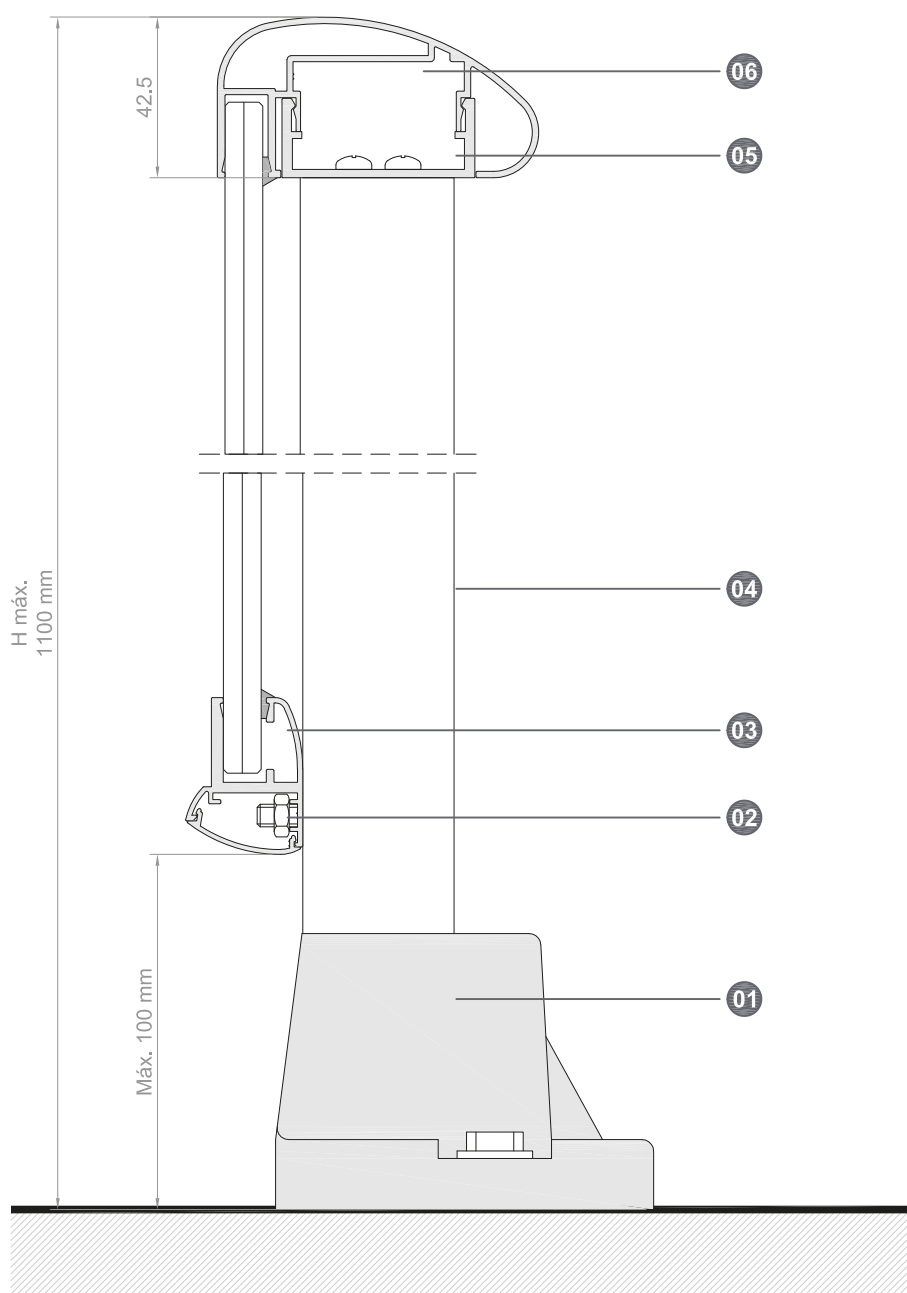
Cumple

Recomendación de vidrio según las categorías de uso indicadas en la *Tabla 3.3 Acciones sobre las barandillas y otros elementos divisorios* del CTE.

Categoría de uso	Fuerza horizontal	Vidrio recomendado
C5	3,0 kN/m	155.2 Laminado
C3, C4, E, F	1,6 kN/m	55.2 Laminado
Resto de casos	0,8 kN/m	88.2 Laminado

El sistema Revelación dispone de ensayos según la norma **UNE EN 85-238-91**. En caso de necesitar alguno de los certificados consultar con el comercial asignado o en exlabesa.com.





01 Anclaje a estructura

02 Fijación de perfil de soporte inferior

03 Perfil inferior de soporte de vidrio

04 Columna de 40x20 mm

05 Anclaje de pasamanos

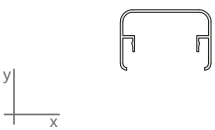
06 Pasamanos elíptico



Exlabesa dispone de una versión online de este documento siempre actualizada (en formato PDF) que se recomienda utilizar y consultar, en cualquier caso. Este documento está disponible en www.exlabesa.com.

EXL-3129

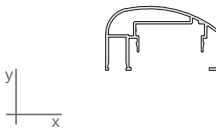
Pasamanos rectangular



kg	0,782
mm	353
lx	4,22
ly	16,02

EXL-11180

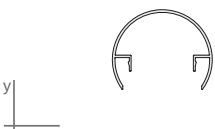
Pasamanos elíptico



kg	1,283
mm	573
lx	6,71
ly	34,91

EXL-3140

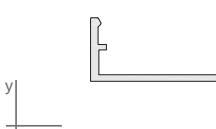
Pasamanos circular



kg	0,850
mm	385
lx	7,11
ly	18,67

EXL-3130

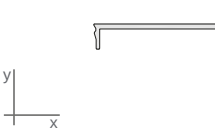
Anclaje de pasamanos



kg	0,635
mm	202
lx	0,93
ly	8,80

EXL-3141

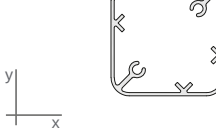
Tapa de anclaje de pasamanos



kg	0,243
mm	120
lx	0,03
ly	1,99

EXL-3128

Columna de 50x50 mm



kg	1,117
mm	542
lx	13,23
ly	13,23

EXL-11181

Soporte elíptico para vidrio



kg	0,651
mm	254
lx	2,19
ly	2,21

EXL-11186

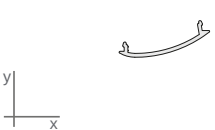
Columna de 40x20 mm



kg	1,442
mm	231
lx	2,20
ly	8,46

EXL-11182

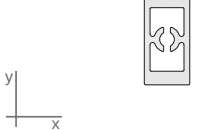
Tapa de soporte elíptico para vidrio



kg	0,136
mm	84
lx	0,04
ly	0,42

EXL-3134

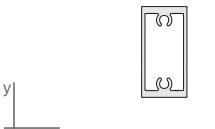
Refuerzo de 40x20 mm para columna



kg	1,262
mm	265
lx	1,99
ly	7,95

EXL-11849

Barrotillo rectangular de 40x20 mm



kg	0,694
mm	262
lx	1,29
ly	5,86

EXL-3168

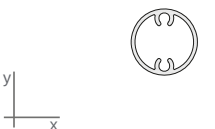
Barrotillo ovalado de 35x20 mm



kg	0,446
mm	211
lx	0,77
ly	2,20

EXL-12531

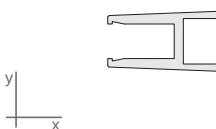
Barrotillo redondo de 22x22 mm



kg	0,292
mm	158
lx	0,59
ly	0,46

EXL-3137

Soporte de 39 mm para vidrio



kg	0,812
mm	224
lx	1,44
ly	3,51

EXL-3138

Soporte de 30 mm para vidrio



kg	0,624
mm	173
lx	1,01
ly	1,90



EXL-3139

Soporte de 25 mm para vidrio

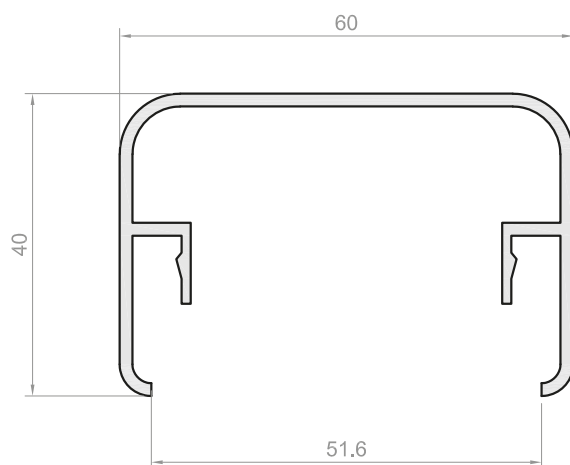


kg	0,532
mm	135
lx	0,86
ly	1,11



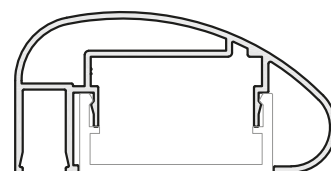
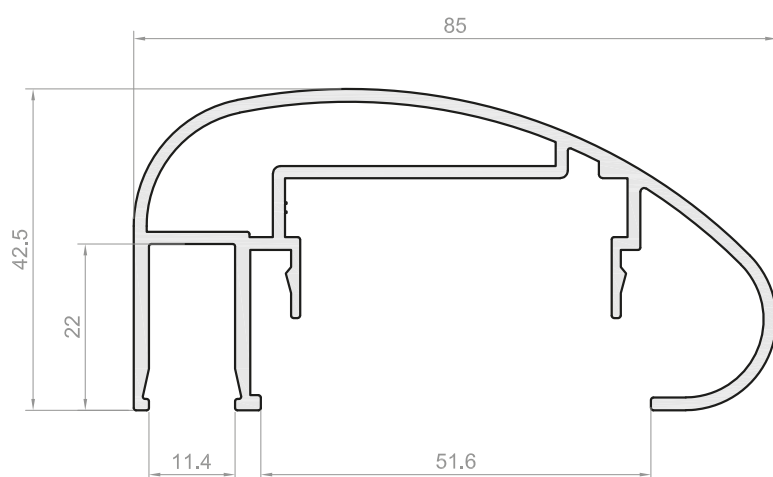
EXL-3129

Pasamanos rectangular



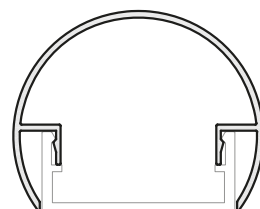
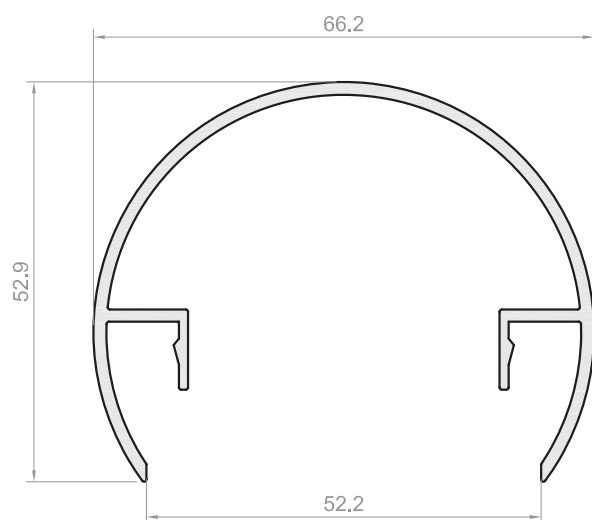
EXL-11180

Pasamanos elíptico



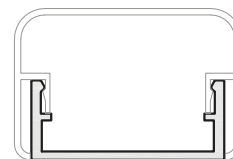
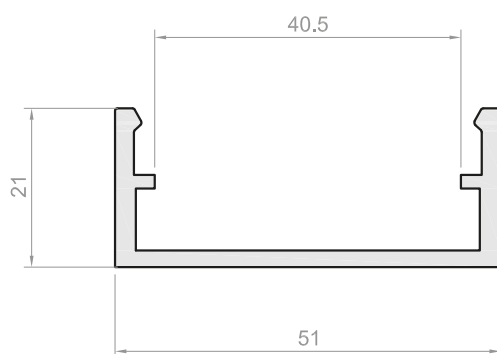
EXL-3140

Pasamanos circular



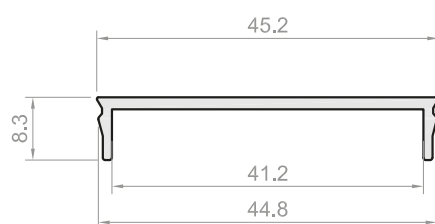
EXL-3130

Anclaje de pasamanos



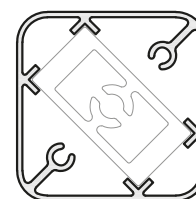
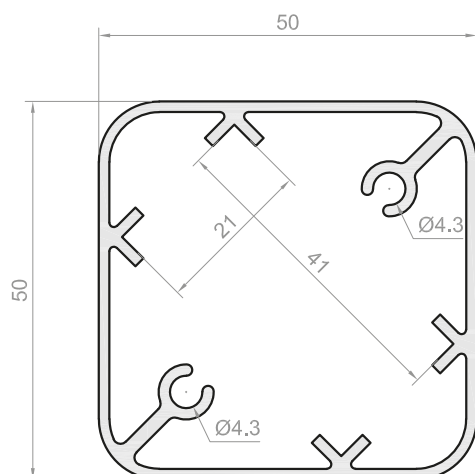
EXL-3141

Tapa de anclaje de pasamanos



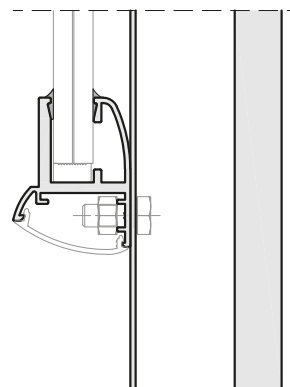
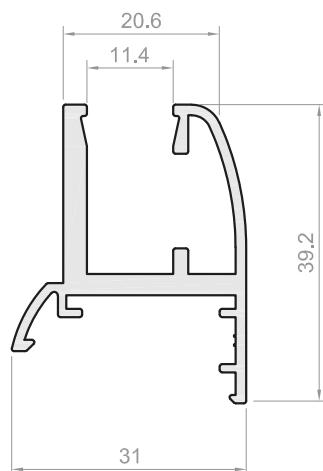
EXL-3128

Columna de 50x50 mm



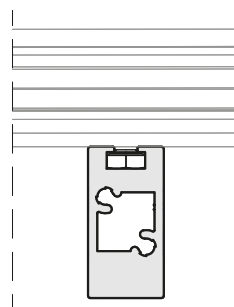
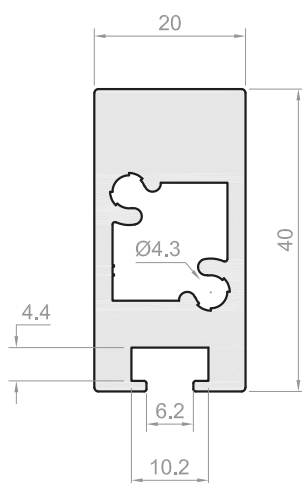
EXL-11181

Soporte elíptico para vidrio



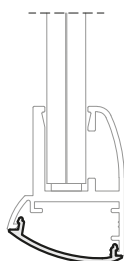
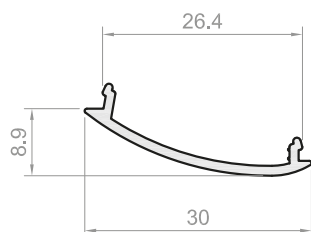
EXL-11186

Columna de 40x20 mm



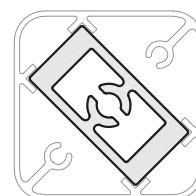
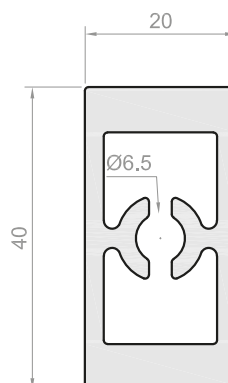
EXL-11182

Tapa de soporte elíptico para vidrio



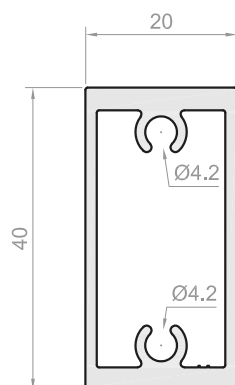
EXL-3134

Refuerzo de 40x20 mm para columna



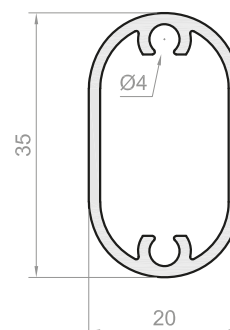
EXL-11849

Barrotillo rectangular de 40x20 mm



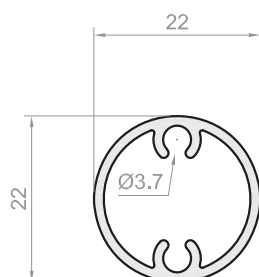
EXL-3168

Barrotillo ovalado de 35x20 mm



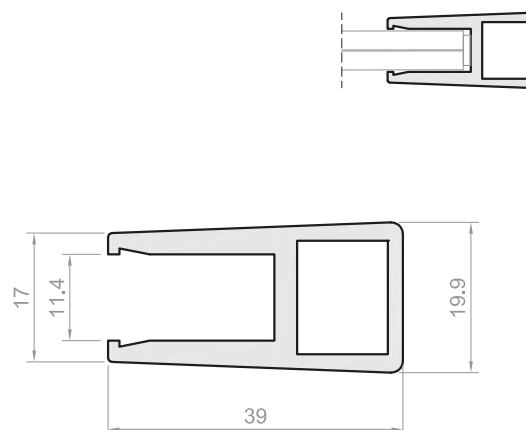
EXL-12531

Barrotillo redondo de 22x22 mm



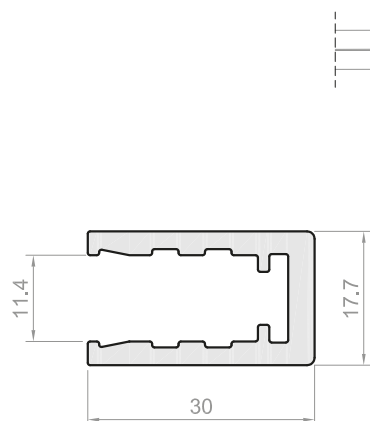
EXL-3137

Soporte de 39 mm para vidrio



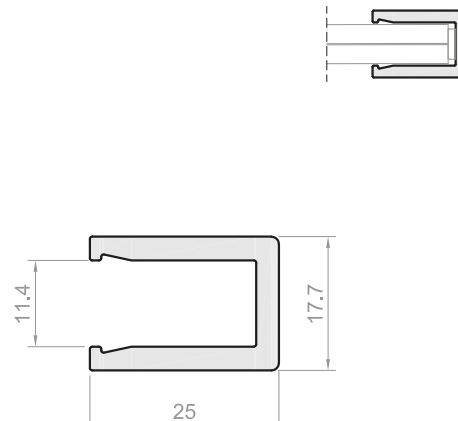
EXL-3138

Soporte de 30 mm para vidrio



EXL-3139

Soporte de 25 mm para vidrio



Standard

Barandilla de aluminio

A Diseño

El sistema de barandilla de aluminio **Standard**, diseñado para su uso en proyectos de carácter residencial y hotelero en donde se busque una estética clásica y elegante, destaca por su elevada funcionalidad y por su versatilidad.

B Prestaciones

A nivel de elaboración permite tanto ensamblaje mecánico como soldado, y en cuanto a instalación, el sistema contempla tanto montaje superior (sobre el forjado) como lateral (en el frente del forjado).

C Posibilidades

Su amplia gama de componentes posibilita personalizar el sistema con pasamanos de forma rectangular o elíptica, y con barrotillos redondos, ovalados, cuadrados o rectangulares. El sistema de barandilla **Standard** se fabrica en aluminio 6060 o 6063 estado T5 y está disponible en diferentes tratamientos superficiales como lacado (Qualicoat) o anodizado (Qualanod), con amplia gama de colores y texturas.





El sistema de barandilla de aluminio **Standard** combina una alta funcionalidad con un diseño clásico y atemporal. Adecuado tanto para uso residencial como hotelero, su versatilidad permite diferentes modos de ensamblaje e instalación. Además, la amplia gama de componentes facilita personalizar tanto el pasamanos como los barrotillos del sistema, pudiéndose adaptar a todo tipo de proyectos y estéticas.

- Ensamblaje mecánico o soldado
- Montaje superior o lateral
- Diferentes opciones de pasamanos y barrotillos
- Amplia gama de colores y texturas con las máximas certificaciones de calidad

Datos técnicos

Ensayos / Dimensiones máximas / Características técnicas



UNE-755-9;2009

Medidas y tolerancias



UNE-EN 573-3;2014

Composición química



UNE-EN 755-2;2014

Características mecánicas



EN-AW
6060

UNE-38-350

Aleación EN-AW-6060



EN-AW
6063

UNE-38-337

Aleación EN-AW-6063



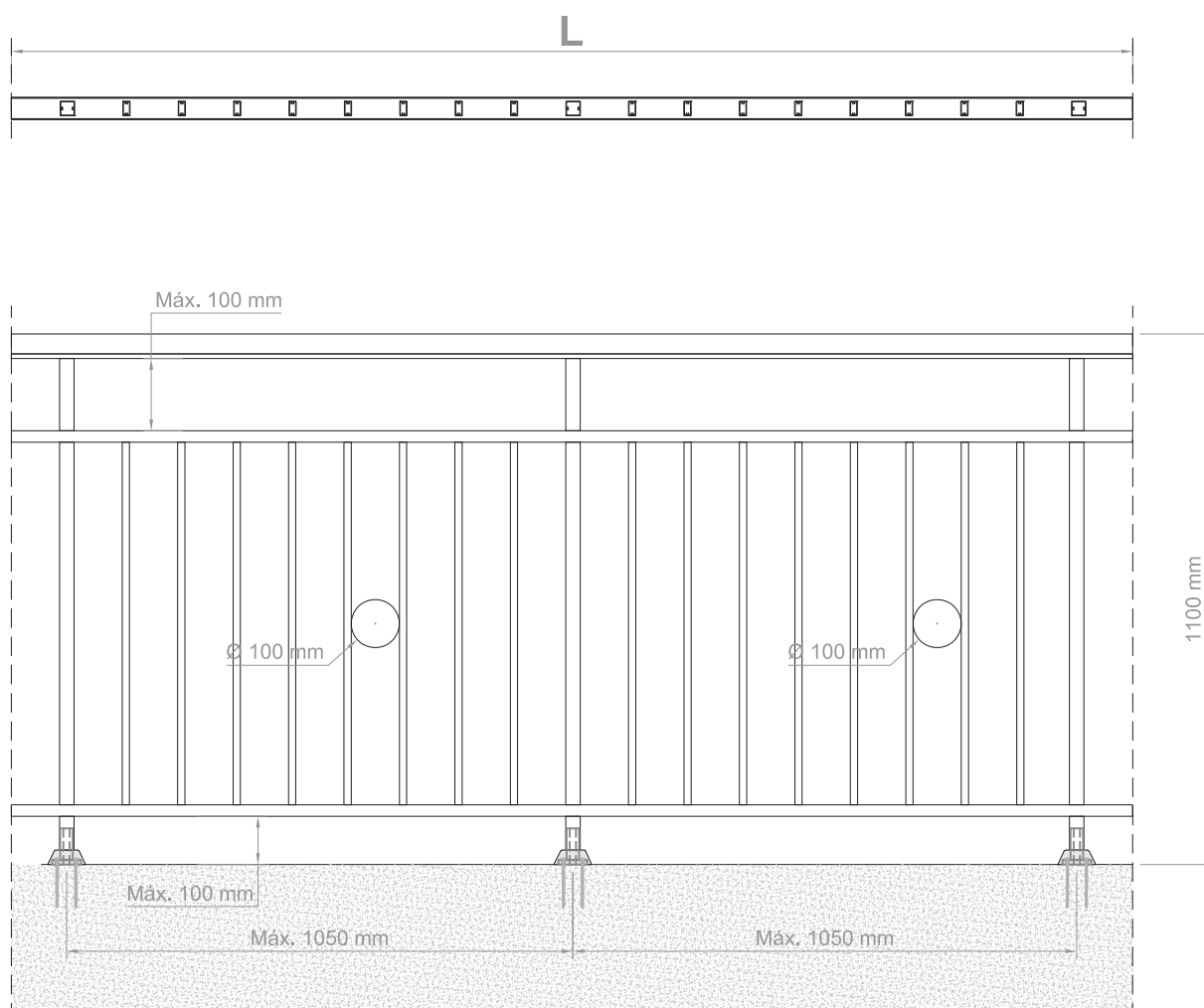
ANODIZADO

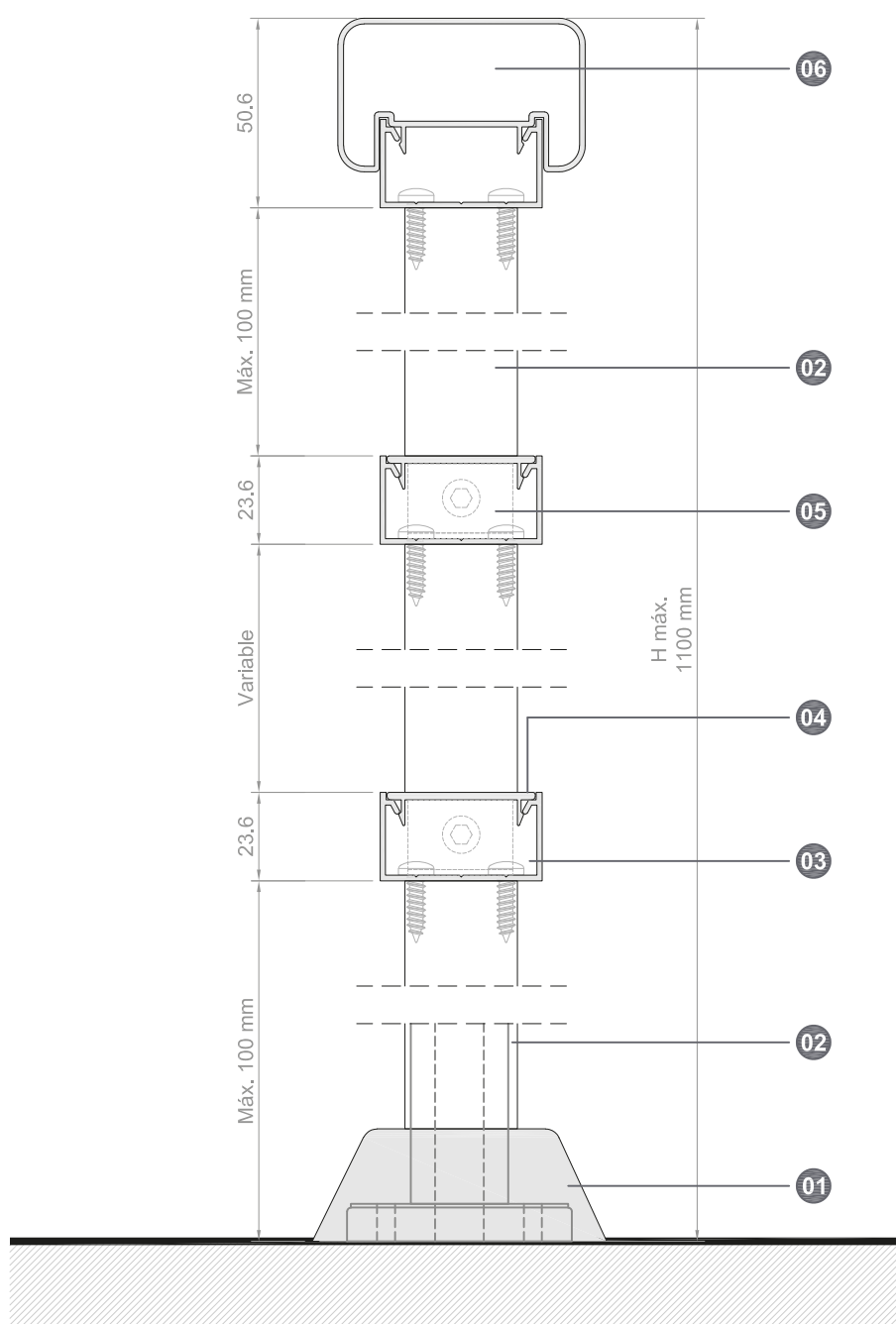
Los tratamientos están garantizados por las marcas de calidad **EURAS-EWAA**, **QUALANOD** así como el certificado **UNE-EN ISO 9001**. El espesor mínimo obligatorio de la **capa de óxido anódico es de 15 micras para el uso arquitectónico exterior**, el cual se puede aumentar (20 o 25 micras), de acuerdo con los requisitos del cliente y leyes nacionales en el lugar de destino.



LACADO

El proceso de lacado utiliza pintura en polvo homologada por **QUALICOAT** así como el certificado **UNE-EN ISO 9001**. El espesor mínimo obligatorio de la **capa de lacado es de 60 micras para el uso arquitectónico exterior**. El ciclo completo de lacado de los perfiles se realiza en pleno cumpliendo la norma de calidad **QUALICOAT**.





- | | |
|---|-------------------------|
| 01 Anclaje a estructura | 04 Columna de 40x20 mm |
| 02 Fijación de perfil de soporte inferior | 05 Anclaje de pasamanos |
| 03 Perfil inferior de soporte de vidrio | 06 Pasamanos elíptico |



Exlabesa dispone de una versión online de este documento siempre actualizada (en formato PDF) que se recomienda utilizar y consultar, en cualquier caso. Este documento está disponible en www.exlabesa.com.

EXL-2033

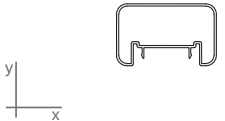
Pasamanos elíptico



kg	0,648
mm	301
lx	4,22
ly	16,02

EXL-7419

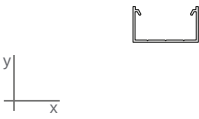
Pasamanos rectangular



kg	1,007
mm	501
lx	7,04
ly	19,79

EXL-5005

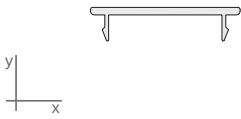
Anclaje horizontal



kg	0,389
mm	201
lx	0,94
ly	4,20

EXL-2241

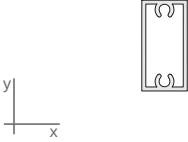
Tapa de anclaje horizontal



kg	0,251
mm	110
lx	0,03
ly	1,37

EXL-1514

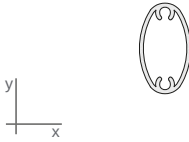
Barrotillo rectangular de 30x15 mm



kg	0,366
mm	202
lx	0,41
ly	1,56

EXL-1515

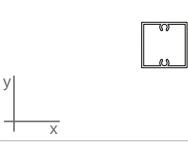
Barrotillo ovalado de 30x17 mm



kg	0,305
mm	168
lx	1,11
ly	0,33

EXL-1529

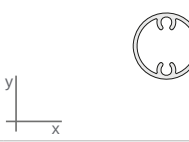
Barrotillo cuadrado de 30x30 mm



kg	0,472
mm	262
lx	2,36
ly	2,04

EXL-12531

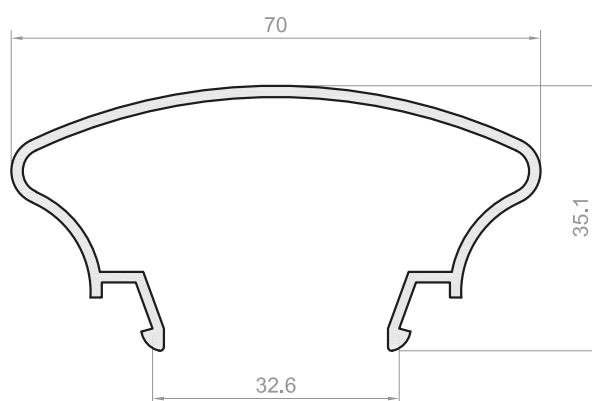
Barrotillo redondo de 22x22 mm



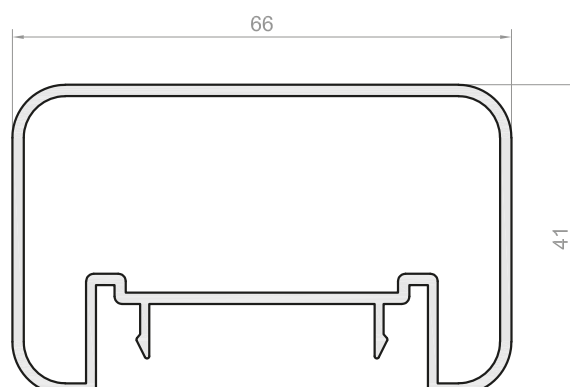
kg	0,292
mm	158
lx	0,59
ly	0,46

EXL-2033

Pasamanos elíptico

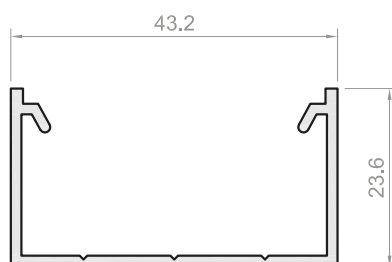
**EXL-7419**

Pasamanos rectangular



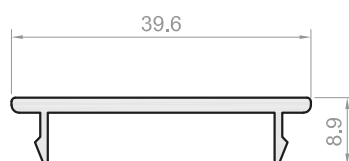
EXL-5005

Anclaje horizontal



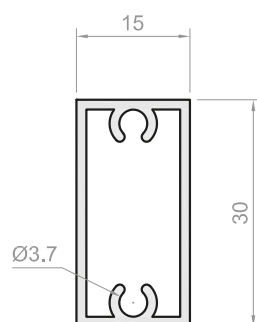
EXL-2241

Tapa de anclaje horizontal



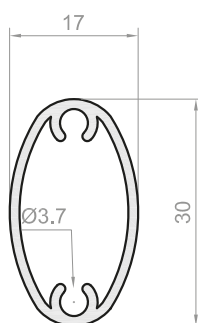
EXL-1514

Barrotillo rectangular de 30x15 mm

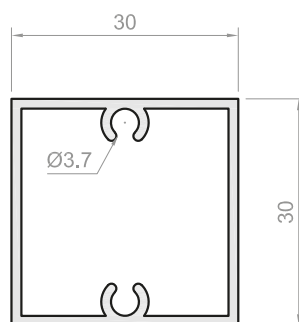


EXL-1515

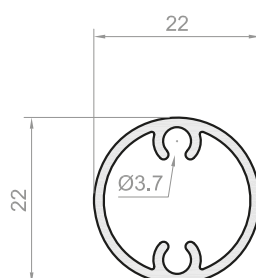
Barrotillo ovalado de 30x17 mm

**EXL-1529**

Barrotillo cuadrado de 30x30 mm

**EXL-12531**

Barrotillo redondo de 22x22 mm



Exlabesa Building Systems, S. A. U.

Campaña s/n - Valga
36645 - Pontevedra (Spain)
Tel. +34 986 556 277
ebs@exlabesa.com
www.exlabesa.com



QUALICOAT
QUALIDECO
QUALANOD

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

Cerramientos interiores



Cerramientos interiores

División de oficinas

A Tipos

El sistema se divide en dos tipos principales: simple o doble. La primera opción es la más básica: una sola capa transparente, opaca o traslúcida tendrá que aportar las funciones deseadas.

El **Cerramiento Interior** doble tiene más posibilidades. Los 40 mm que resultan entre sus dos capas permiten la instalación de persianillas de lamas en el caso de vidrios y de aislamiento térmico en los paños ciegos en caso de necesitarlo.

B Estética

Una vez más, se trata de un sistema versátil que permite total libertad. La presencia de la perfilería se puede reducir hasta 22 mm y la modulación puede ser vertical, horizontal, cruzada...

A menudo es útil configurar un antepecho para ocultar muebles bajos o un dintel para rematar un falso techo. Sin embargo, el elemento que resulta más protagonista es el propio entrepaño.

C Entrepaños

Con los paños opacos todas las opciones son posibles: madera, aluminio, panel sándwich o panel composite.

D Control visual

La persianilla de lamas marca la imagen cuando decide instalarse, aunque cada vez es más habitual el uso de vinilos sobre los vidrios para restringir el contacto visual.





Dentro de las múltiples posibilidades para dividir espacios interiores, **Exlabesa** propone un sistema de aluminio sencillo y versátil que puede albergar uno o dos elementos de separación.

Cuando se trata de modular el espacio en una oficina o espacio industrial, habitualmente se busca un cerramiento interior con dos funciones: aislamiento acústico y control visual. Se necesitan sistemas flexibles que aporten la propiedad adecuada en cada punto, combinando elementos delgados como vidrios y paneles, con persianillas de lamas y materiales aislantes. Por supuesto, también es necesario el elemento de puerta.

Datos técnicos

Ensayos / Dimensiones máximas / Características técnicas



UNE-755-9;2009

Medidas y tolerancias



UNE-EN 573-3;2014

Composición química



UNE-EN 755-2;2014

Características mecánicas



UNE-38-350

Aleación EN-AW-6060



UNE-38-337

Aleación EN-AW-6063



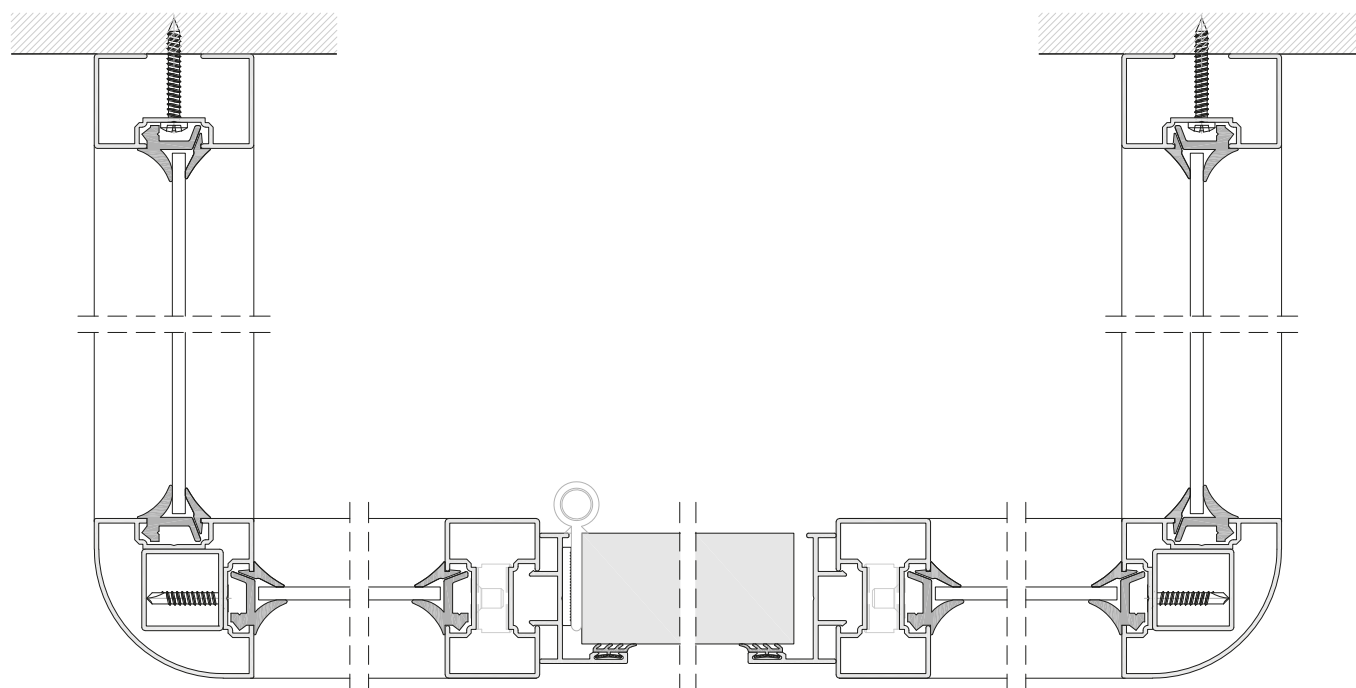
ANODIZADO

Los tratamientos están garantizados por las marcas de calidad **EURAS-EWAA**, **QUALANOD** así como el certificado **UNE-EN ISO 9001**. El espesor mínimo obligatorio de la **capa de óxido anódico es de 15 micras para el uso arquitectónico exterior**, el cual se puede aumentar (20 o 25 micras), de acuerdo con los requisitos del cliente y leyes nacionales en el lugar de destino.

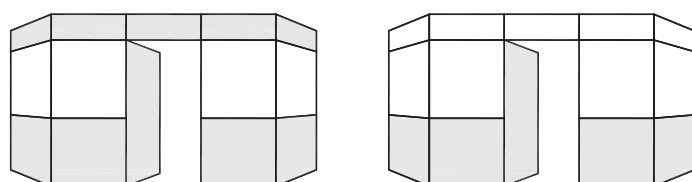


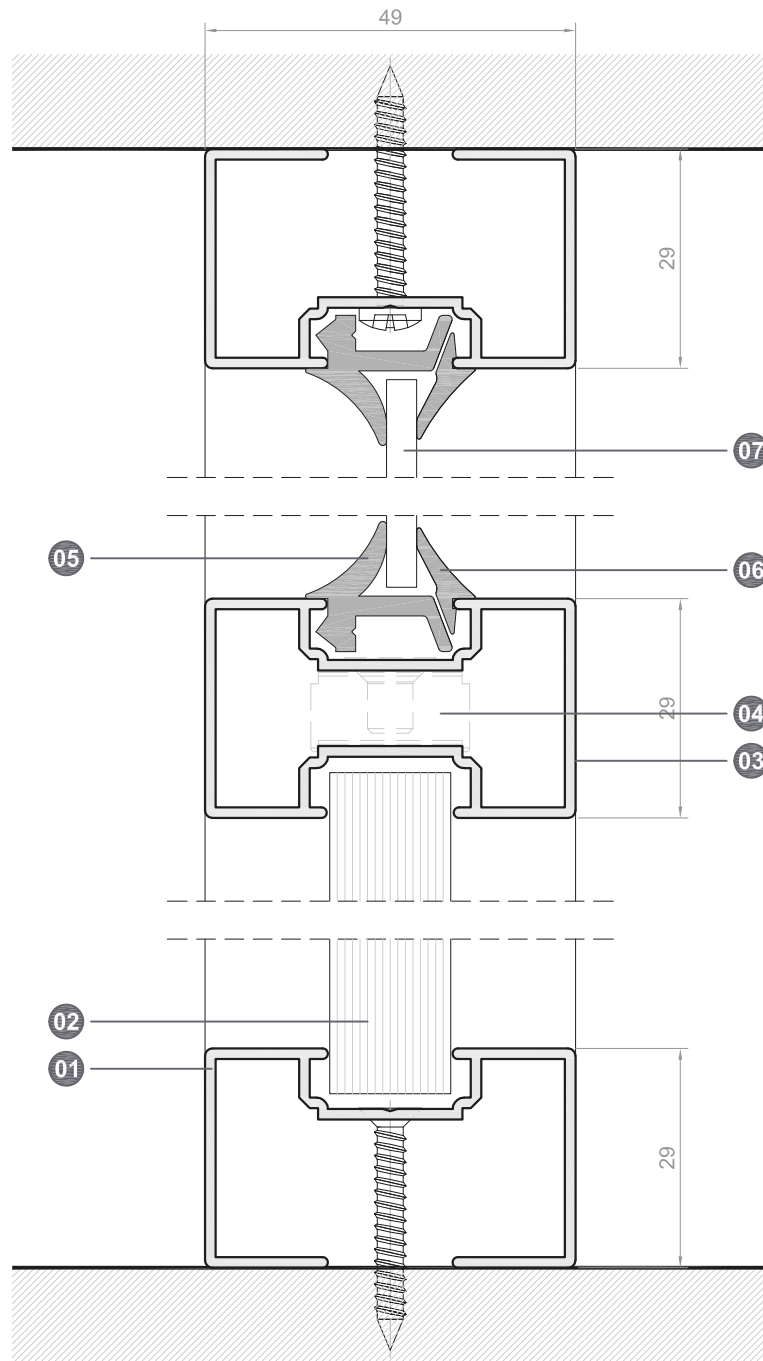
LACADO

El proceso de lacado utiliza pintura en polvo homologada por **QUALICOAT** así como el certificado **UNE-EN ISO 9001**. El espesor mínimo obligatorio de la **capa de lacado es de 60 micras para el uso arquitectónico exterior**. El ciclo completo de lacado de los perfiles se realiza en pleno cumpliendo la norma de calidad **QUALICOAT**.



Tipos de apertura





- | | | | |
|----|----------------------|----|-------------------------|
| 01 | Arranque de mampara | 05 | Junta de apoyo |
| 02 | Panel de 16 mm | 06 | Junta de presión |
| 03 | Travesaño de mampara | 07 | Acristalamiento de 4 mm |
| 04 | Tensor de ajuste | | |



Exlabesa dispone de una versión online de este documento siempre actualizada (en formato PDF) que se recomienda utilizar y consultar, en cualquier caso. Este documento está disponible en www.exlabesa.com.

Datos técnicos

Ensayos / Dimensiones máximas / Características técnicas



UNE-755-9;2009

Medidas y tolerancias



UNE-EN 573-3;2014

Composición química



UNE-EN 755-2;2014

Características mecánicas



UNE-38-350

Aleación EN-AW-6060



UNE-38-337

Aleación EN-AW-6063



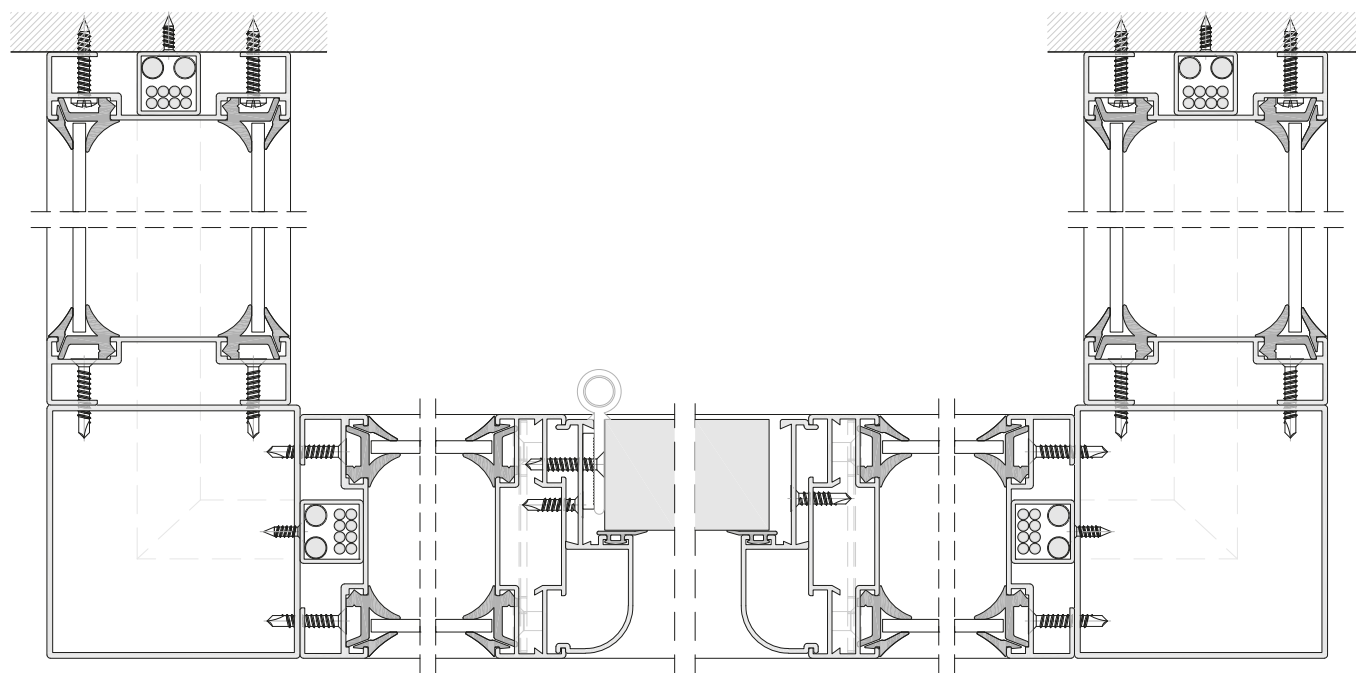
ANODIZADO

Los tratamientos están garantizados por las marcas de calidad **EURAS-EWAA**, **QUALANOD** así como el certificado **UNE-EN ISO 9001**. El espesor mínimo obligatorio de la **capa de óxido anódico es de 15 micras para el uso arquitectónico exterior**, el cual se puede aumentar (20 o 25 micras), de acuerdo con los requisitos del cliente y leyes nacionales en el lugar de destino.

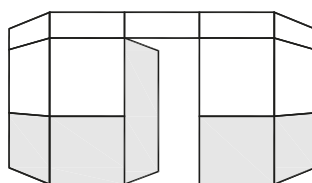
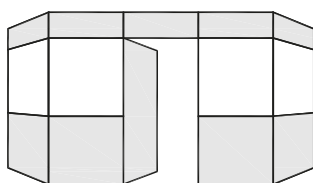


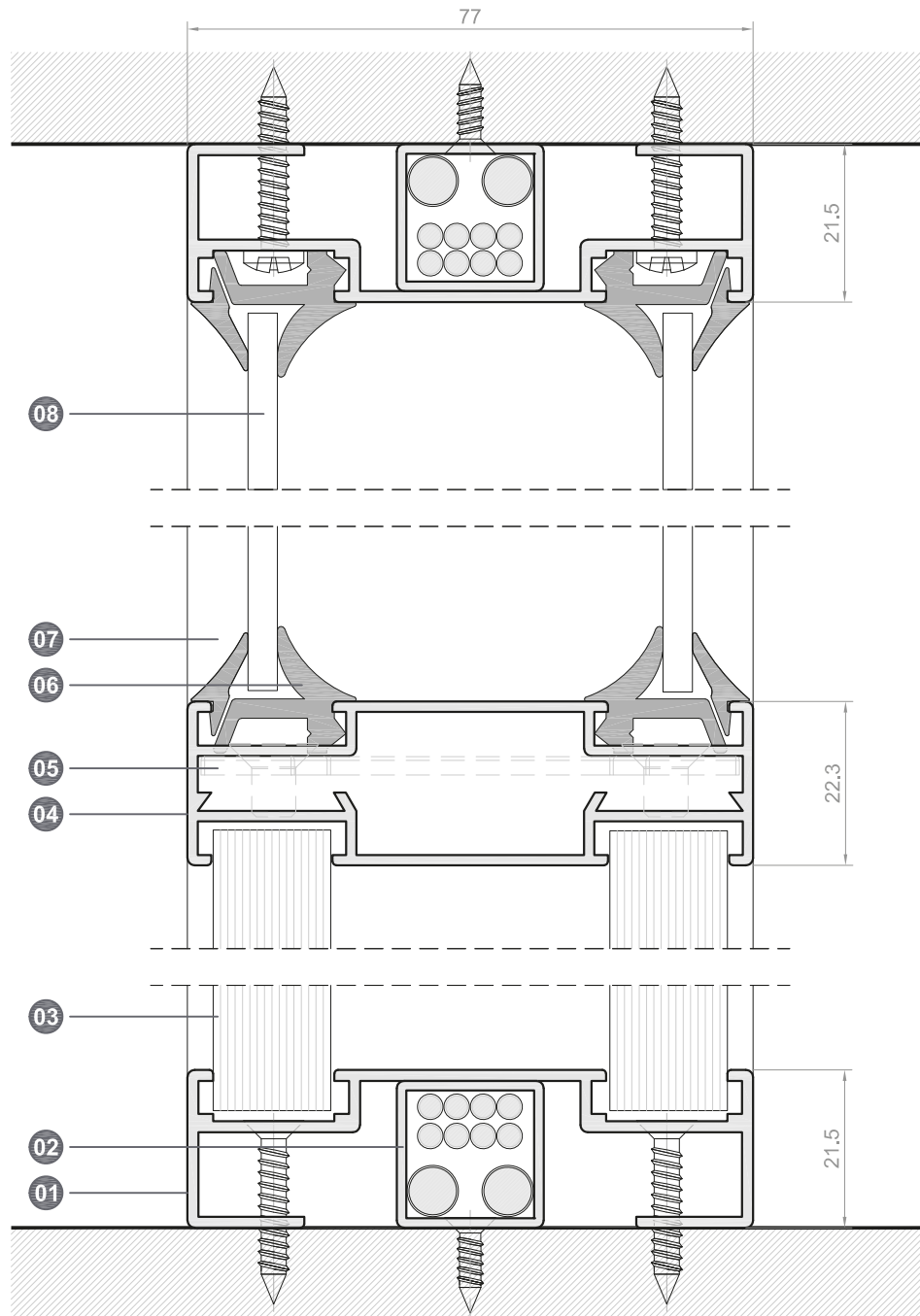
LACADO

El proceso de lacado utiliza pintura en polvo homologada por **QUALICOAT** así como el certificado **UNE-EN ISO 9001**. El espesor mínimo obligatorio de la **capa de lacado es de 60 micras para el uso arquitectónico exterior**. El ciclo completo de lacado de los perfiles se realiza en pleno cumpliendo la norma de calidad **QUALICOAT**.



Tipos de apertura





- | | |
|--|---------------------------|
| 01 Arranque de mampara | 05 Tensor de ajuste |
| 02 Normalizado para recogida de cableado | 06 Junta de presión |
| 03 Paneles de 8 / 16 mm | 07 Junta de apoyo |
| 04 Travesaño de mampara | 08 Acrisolamiento de 4 mm |



Exlabesa dispone de una versión online de este documento siempre actualizada (en formato PDF) que se recomienda utilizar y consultar, en cualquier caso. Este documento está disponible en www.exlabesa.com.

Datos técnicos

Ensayos / Dimensiones máximas / Características técnicas



UNE-755-9;2009

Medidas y tolerancias



UNE-EN 573-3;2014

Composición química



UNE-EN 755-2;2014

Características mecánicas



UNE-38-35.0

Aleación EN-AW-6060



UNE-38-337

Aleación EN-AW-6063



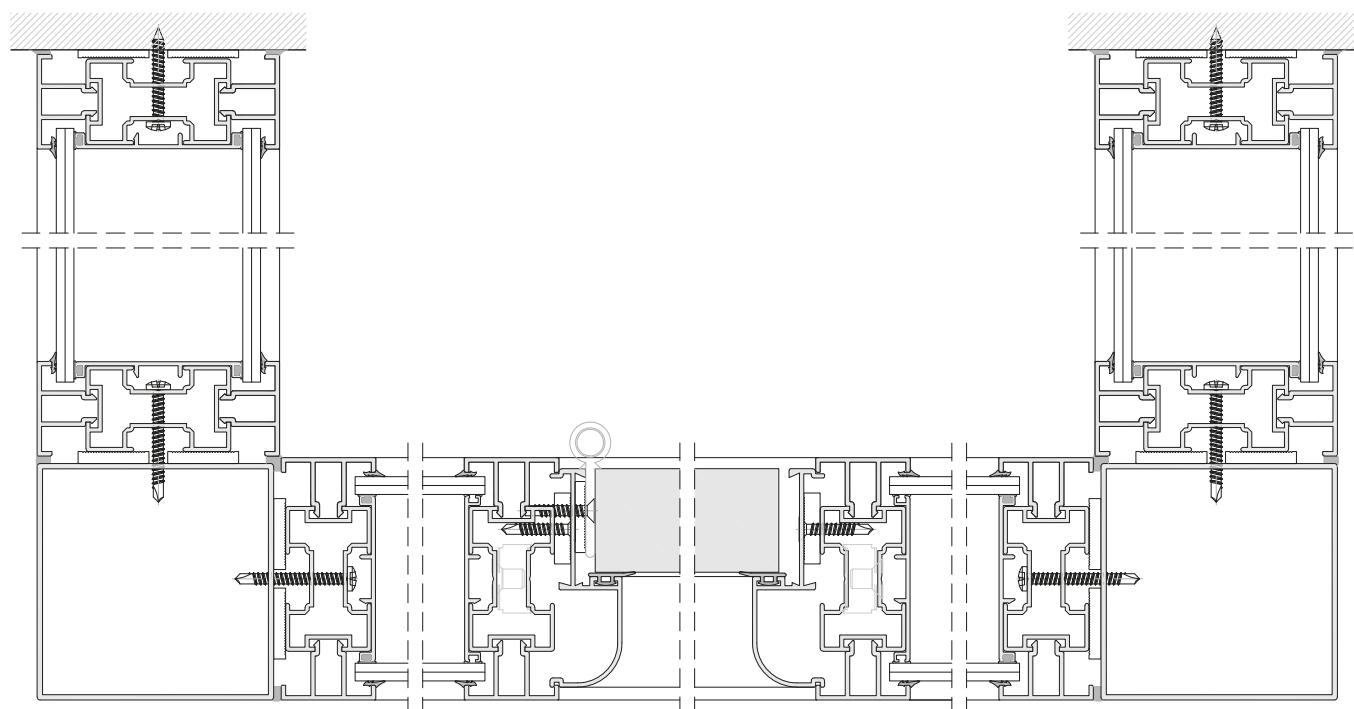
ANODIZADO

Los tratamientos están garantizados por las marcas de calidad **EURAS-EWAA**, **QUALANOD** así como el certificado **UNE-EN ISO 9001**. El espesor mínimo obligatorio de la **capa de óxido anódico es de 15 micras para el uso arquitectónico exterior**, el cual se puede aumentar (20 o 25 micras), de acuerdo con los requisitos del cliente y leyes nacionales en el lugar de destino.

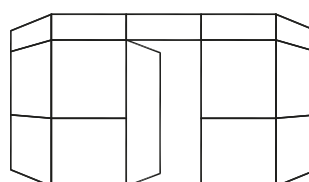
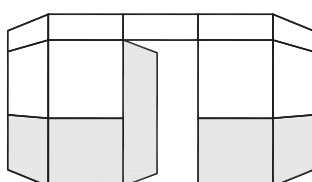
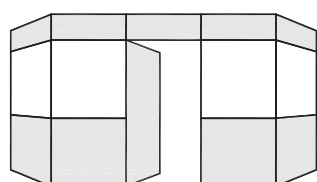


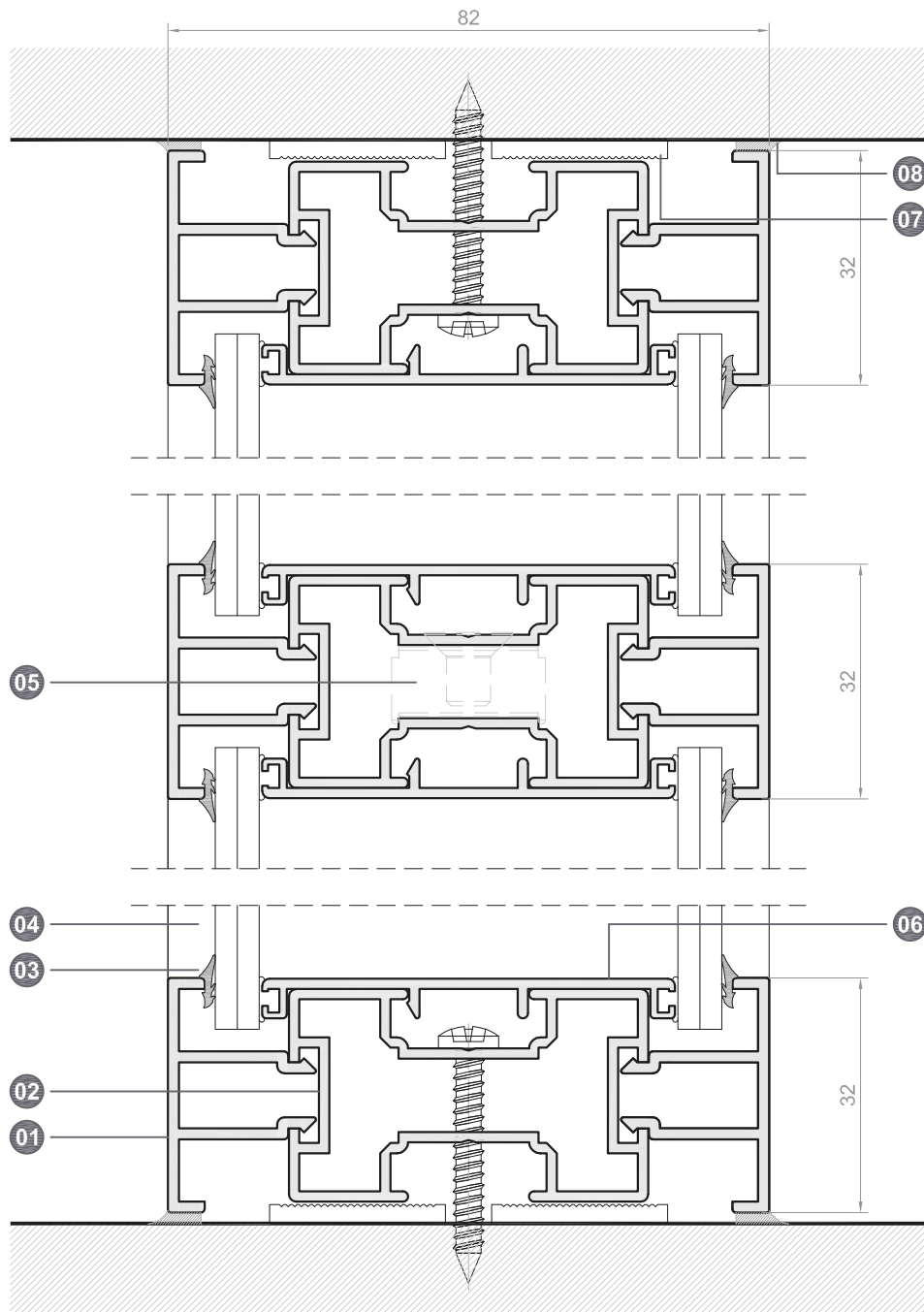
LACADO

El proceso de lacado utiliza pintura en polvo homologada por **QUALICOAT** así como el certificado **UNE-EN ISO 9001**. El espesor mínimo obligatorio de la **capa de lacado es de 60 micras para el uso arquitectónico exterior**. El ciclo completo de lacado de los perfiles se realiza en pleno cumpliendo la norma de calidad **QUALICOAT**.



Tipos de apertura





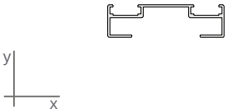
- | | | | |
|----|-------------------------------------|----|---------------------|
| 01 | Junquillo de mampara | 05 | Tensor de ajuste |
| 02 | Travesaño de mampara para junquillo | 06 | Tapa para mampara |
| 03 | Junta de presión | 07 | Calzo de apoyo |
| 04 | Acristalamiento de 6 mm | 08 | Sellado de silicona |



Exlabesa dispone de una versión online de este documento siempre actualizada (en formato PDF) que se recomienda utilizar y consultar, en cualquier caso. Este documento está disponible en www.exlabesa.com.

EXL-128

Arranque de mampara doble de 21,5 mm



kg	0,701
mm	339
lx	1,32
ly	20,13

EXL-220

Batiente para mampara doble



kg	0,540
mm	272
lx	1,08
ly	10,96

EXL-221

Travesaño de mampara doble de 22,3 mm



kg	0,902
mm	475
lx	1,90
ly	21,70

EXL-255

Arranque de mampara doble de 40 mm



kg	0,856
mm	415
lx	6,24
ly	28,04

EXL-2199

Arranque de mampara de 29 mm



kg	0,575
mm	307
lx	2,35
ly	7,08

EXL-2200

Travesaño de mampara de 29 mm



kg	0,702
mm	374
lx	2,68
ly	7,43

EXL-2201

Travesaño de mampara de 4 caras de 49 mm



kg	0,988
mm	530
lx	11,06
ly	11,06

EXL-2202

Batiente para mampara



kg	0,362
mm	195
lx	0,64
ly	2,58

EXL-2523

Esquinero 90°



kg	1,021
mm	422
lx	8,36
ly	8,36

EXL-7249

Travesaño de mampara de 29 mm para ajunquillar



kg	0,797
mm	424
lx	2,85
ly	8,44

EXL-7248

Junquillo de mampara



kg	0,329
mm	151
lx	0,46
ly	0,79

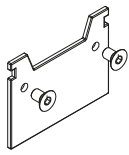
EXL-7247

Tapa de mampara



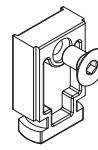
kg	0,282
mm	156
lx	0,02
ly	3,02

Tensor doble



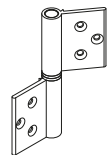
190001 Sin acabado Unidad

Tensor sencillo



263002 Sin acabado Unidad

Bisagra



129413 Blanco Unidad
129414 Negro Unidad
129415 Natural Unidad

Junta de presión de PVC



110028 1,5 mm Metro
110015 3 mm Metro
110016 4 mm Metro
110017 5 mm Metro
110019 6 mm Metro
110022 7 mm Metro

Junta de apoyo



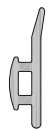
200001 Negro Metro

Junta de presión



200002 Negro Metro

Junta de batiente



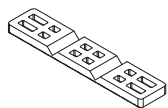
110025 Negro Metro

Junta de batiente



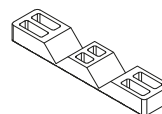
110009 Negro Metro

Calzo de acristalamiento



144046 100x20x2 mm Unidad
144047 100x20x3 mm Unidad
144048 100x20x4 mm Unidad
144049 100x20x5 mm Unidad
144050 100x20x6 mm Unidad

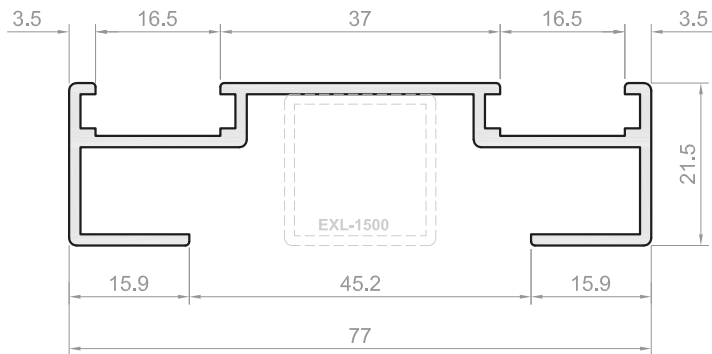
Calzo de acristalamiento



144051 100x20x7 mm Unidad
144052 100x20x8 mm Unidad
144053 100x20x10 mm Unidad
144054 100x20x12 mm Unidad
144055 100x20x14 mm Unidad

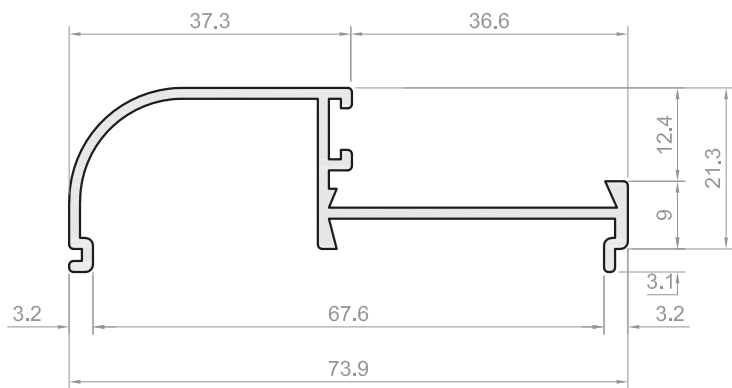
EXL-128

Arranque de mampara doble de 21,5 mm



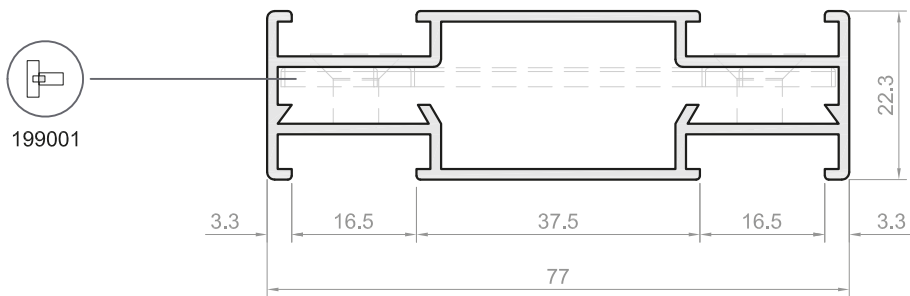
EXL-220

Batiente de mampara doble



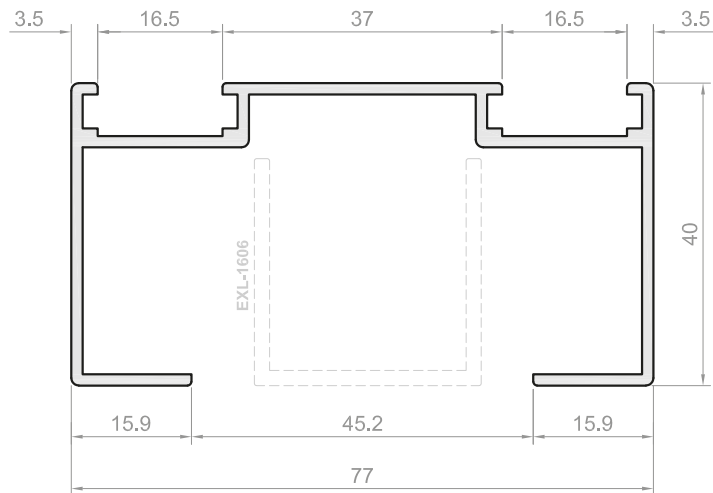
EXL-221

Travesaño de mampara doble de 22,3 mm



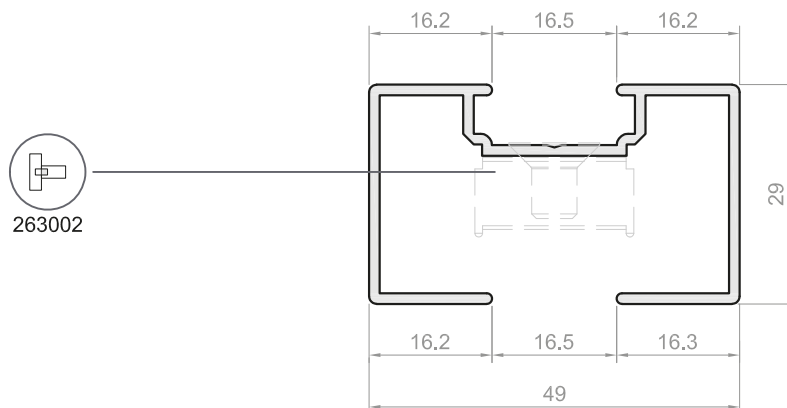
EXL-255

Arranque de mampara doble de 40 mm



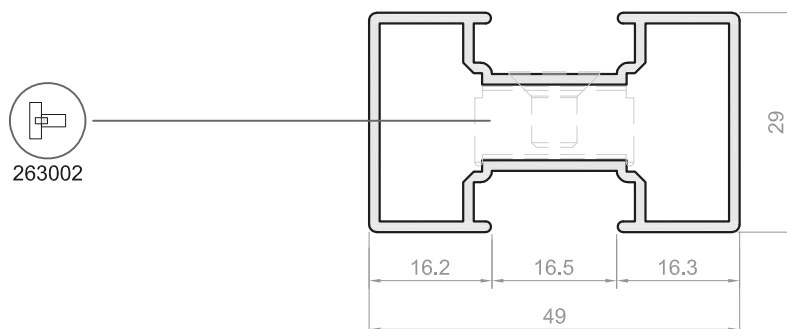
EXL-2199

Arranque de mampara de 29 mm



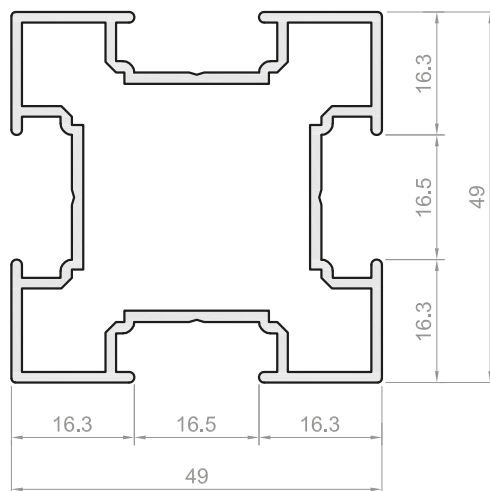
EXL-2200

Travesaño de mampara de 29 mm



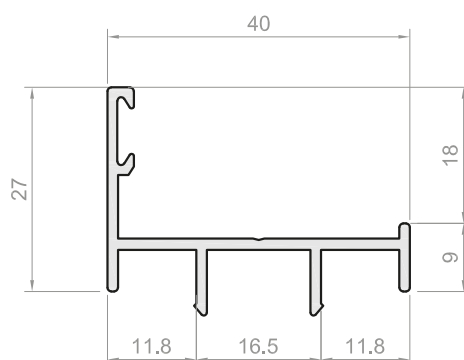
EXL-2201

Travesaño de mampara de 4 caras de 49 mm



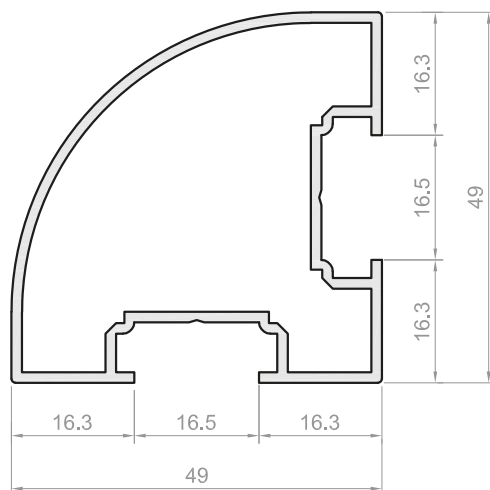
EXL-2202

Batiente de mampara



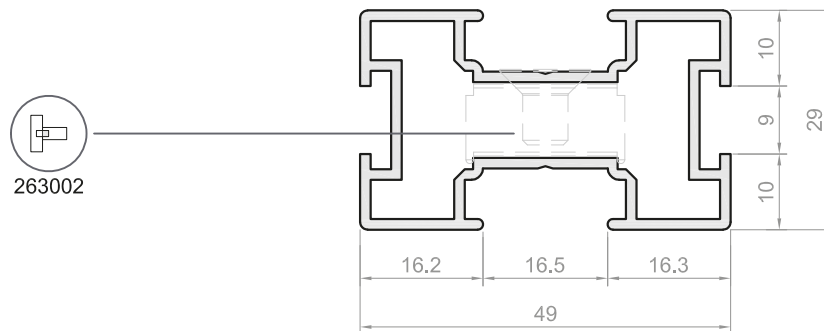
EXL-2523

Esquinero 90°



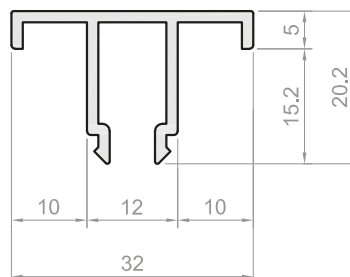
EXL-7249

Travesaño de mampara de 29 mm para ajunquillar



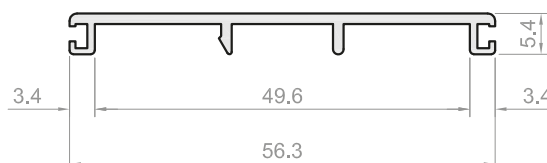
EXL-7248

Junquillo de mampara



EXL-7247

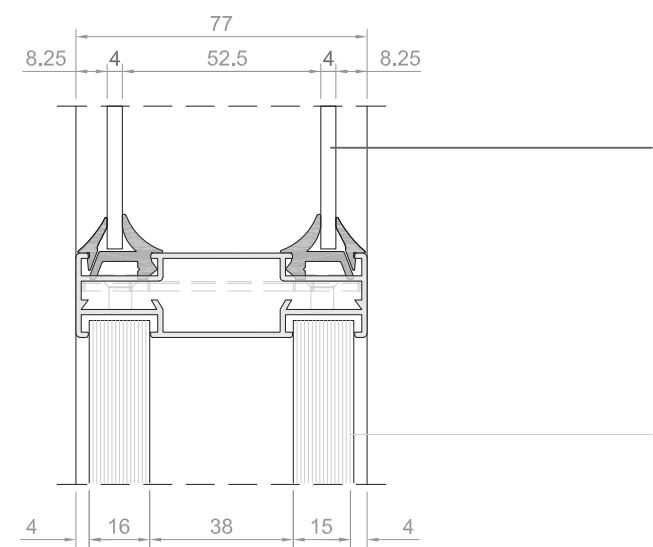
Tapa de mampara



CONFIGURACIÓN DE BASTIDORES

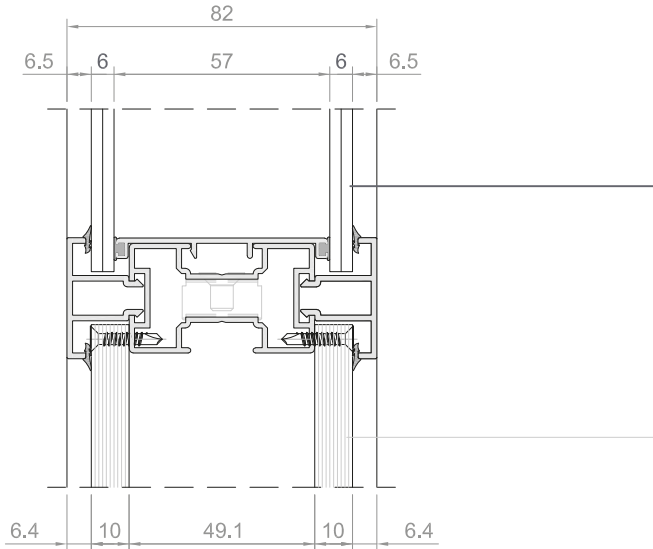
En este apartado se detalla la configuración de los bastidores en función de si se utiliza vidrio o panel.

Tabla 1. Mampara doble



Junta exterior	Vidrio	Junta interior	mm
 200001	4 mm	 200002	2,5

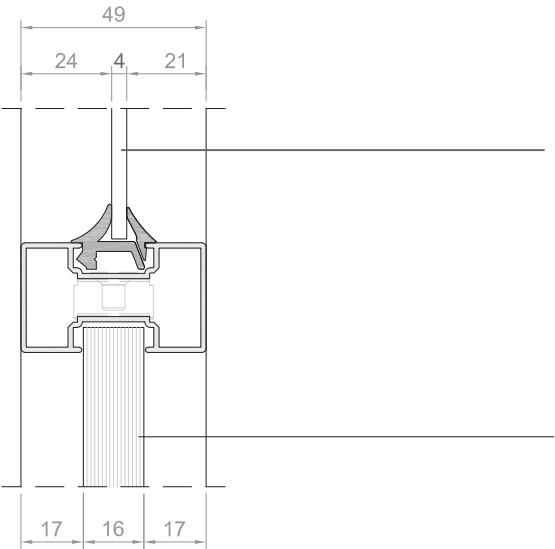
Junta exterior	Panel	Junta interior	mm
Sin junta	16 mm	Sin junta	0,5
	12 mm	110016	4
	10 mm	110017	6



Tapa	Vidrio	Junta Interior	mm
EXL-7247	6 mm	110028	1,5
	4 mm	110016	4

Junta exterior	Panel	Junta interior	mm
Sin junta	10 mm	110028	1,5
	8 mm	110016	3
	6 mm	110016	4

Tabla 2. Mampara simple



Junta exterior	Vidrio	Junta Interior	mm
 200001	4 mm	 200002	2,5

Junta exterior	Panel	Junta interior	mm
Sin junta	16 mm	Sin junta	0,5
	12 mm	110016	4
	10 mm	110017	6

Exlabesa Building Systems, S. A. U.

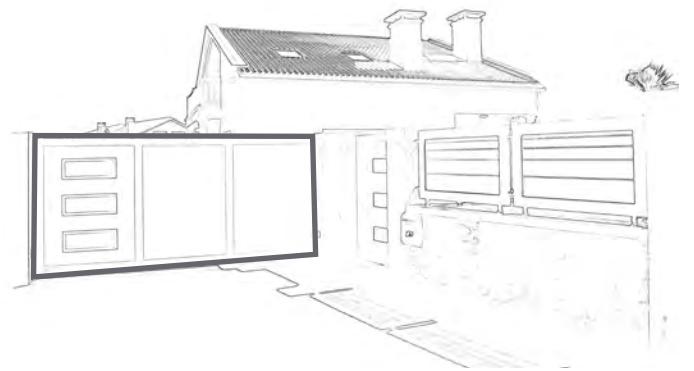
Campaña s/n - Valga
36645 - Pontevedra (Spain)
Tel. +34 986 556 277
ebs@exlabesa.com
www.exlabesa.com



QUALICOAT
QUALIDECO
QUALANOD

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

Portales



Portales

Perfilería para soldar

A Diseño

Los sistemas de cerramiento de aluminio de **Exlabesa** destacan por su diseño elegante y actual en todas sus variantes. Se trata de un elemento creativo de posibilidades ilimitadas.

B Características

Los Portales de **Exlabesa** están fabricados mediante perfiles de fácil soldadura que se caracterizan por su gran espesor y resistencia. Su doble hoja de acero con poliuretano cuenta con 40 mm de espesor y 8 mm de ancho.

C Prestaciones

Los Portales de aluminio de **Exlabesa** son una alternativa perfecta para aquellos cerramientos que buscan funcionalidad, seguridad y resistencia. La calidad de los materiales hace que también destaquen en el mercado por su durabilidad y aislamiento térmico.

D Posibilidades

Existe la posibilidad de crear puertas acristaladas o con paneles de diferentes materiales, texturas y colores, así como con diferentes aperturas y tamaños. **Exlabesa** es el fabricante con la mayor gama de opciones para la ejecución de portales.





Los **Portales** de aluminio **Exlabesa** son la opción perfecta para aquellos cerramientos que buscan funcionalidad, seguridad y diseño actual. Este material garantiza la máxima calidad, una apariencia elegante y versatilidad, de ahí que se disponga de la mayor gama de opciones para el cierre de una finca.

Se trate de portales para paso de vehículos, o cancelas de acceso peatonal, Exlabesa cuenta con soluciones, duraderas y con miles de acabados posibles. Además, los bastidores metálicos soldados son una buena solución técnica y un elemento creativo de posibilidades ilimitadas.

- Posibilidades ilimitadas
- Doble hoja de acero con poliuretano
- Posibilidad de configurar **puertas acristaladas** o **paneladas**
- Amplia gama de materiales, texturas y colores

Datos técnicos

Especificación / Opciones / Características técnicas



UNE-755-9;2009

Medidas y tolerancias



UNE-EN 573-3;2014

Composición química



UNE-EN 755-2;2014

Características mecánicas



UNE-38-350

Aleación EN-AW-6060



UNE-38-337

Aleación EN-AW-6063



ANODIZADO

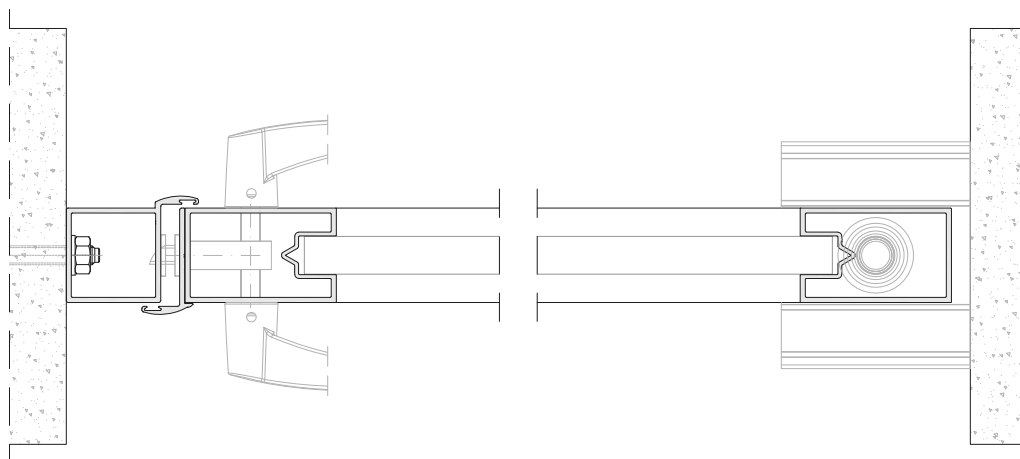
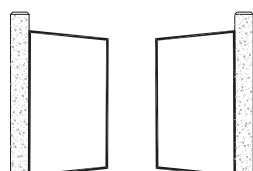
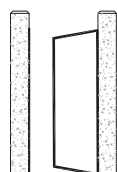
Los tratamientos están garantizados por las marcas de calidad **EURAS-EWAA**, **QUALANOD** así como el certificado **UNE-EN ISO 9001**. El espesor mínimo obligatorio de la **capa de óxido anódico es de 15 micras para el uso arquitectónico exterior**, el cual se puede aumentar (20 o 25 micras), de acuerdo con los requisitos del cliente y leyes nacionales en el lugar de destino.



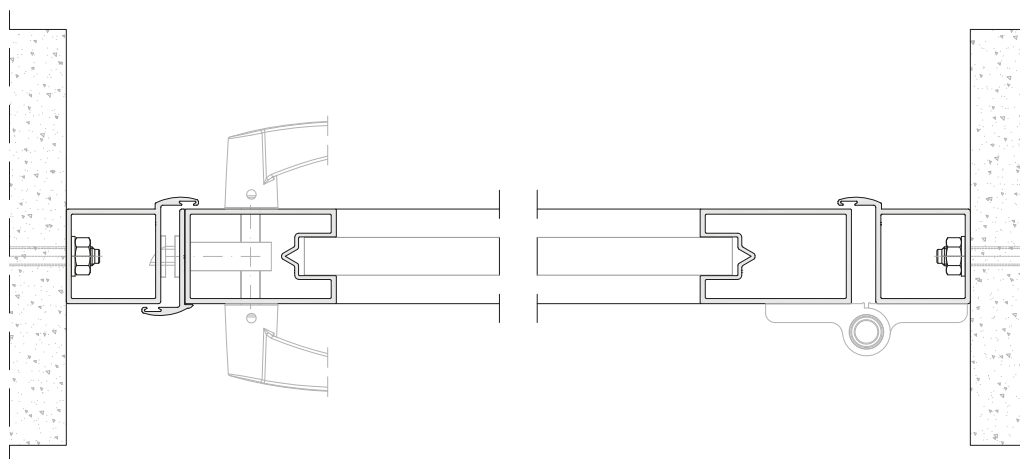
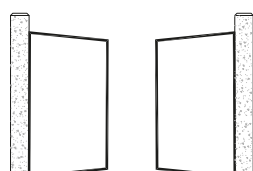
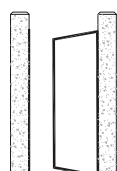
LACADO

El proceso de lacado utiliza pintura en polvo homologada por **QUALICOAT** así como el certificado **UNE-EN ISO 9001**. El espesor mínimo obligatorio de la **capa de lacado es de 60 micras para el uso arquitectónico exterior**. El ciclo completo de lacado de los perfiles se realiza en pleno cumpliendo la norma de calidad **QUALICOAT**.

PIVOTANTE

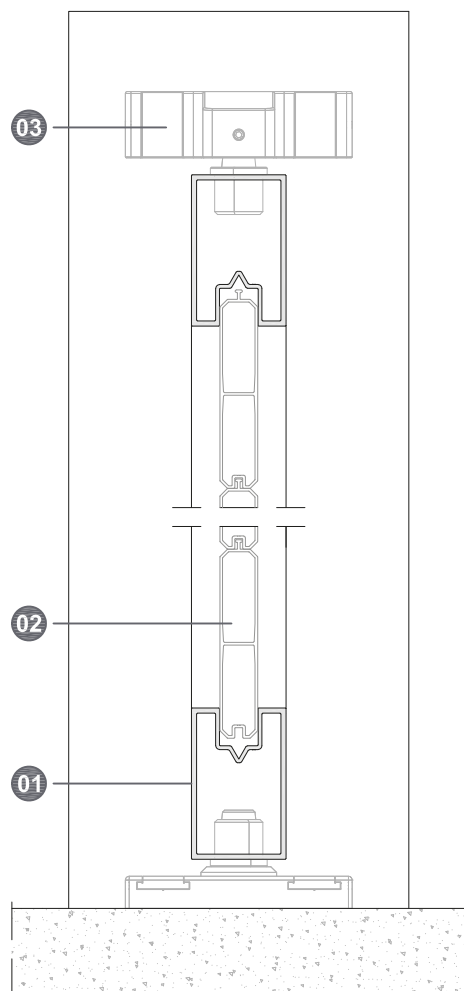


ABISAGRADA



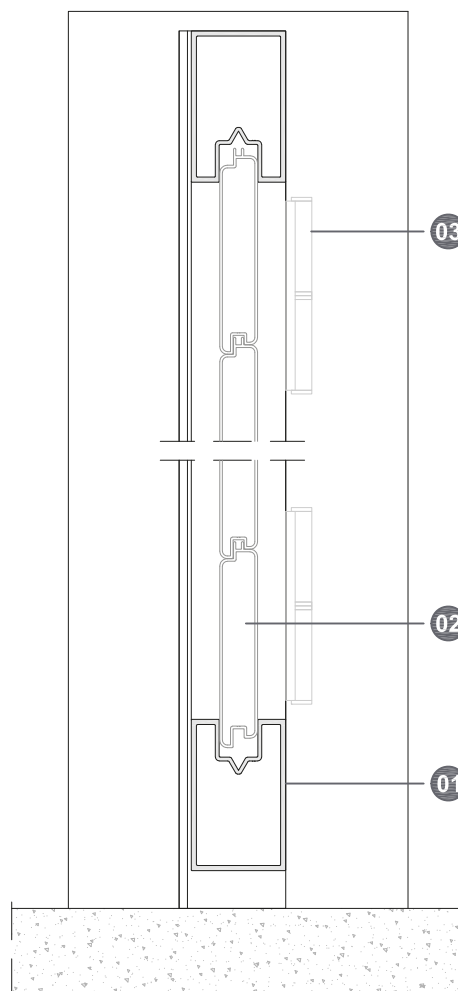
APERTURAS DE BATIENTES

PIVOTANTE



- 01 Perfiles de soldar de 50 o 67,5 mm de ancho
- 02 Lamas de 100 a 200 mm
- 03 Sistema pivotante para portal

ABISAGRADA



- 01 Perfiles de soldar de 50 o 67,5 mm de ancho
- 02 Lamas de 100 a 200 mm
- 03 Bisagras de soldar



Exlabesa dispone de una versión online de este documento siempre actualizada (en formato PDF) que se recomienda utilizar y consultar, en cualquier caso. Este documento está disponible en www.exlabesa.com.

Datos técnicos

Especificación / Opciones / Características técnicas



UNE-755-9;2009

Medidas y tolerancias



UNE-EN 573-3;2014

Composición química



UNE-EN 755-2;2014

Características mecánicas



UNE-38-350

Aleación EN-AW-6060



UNE-38-337

Aleación EN-AW-6063



ANODIZADO

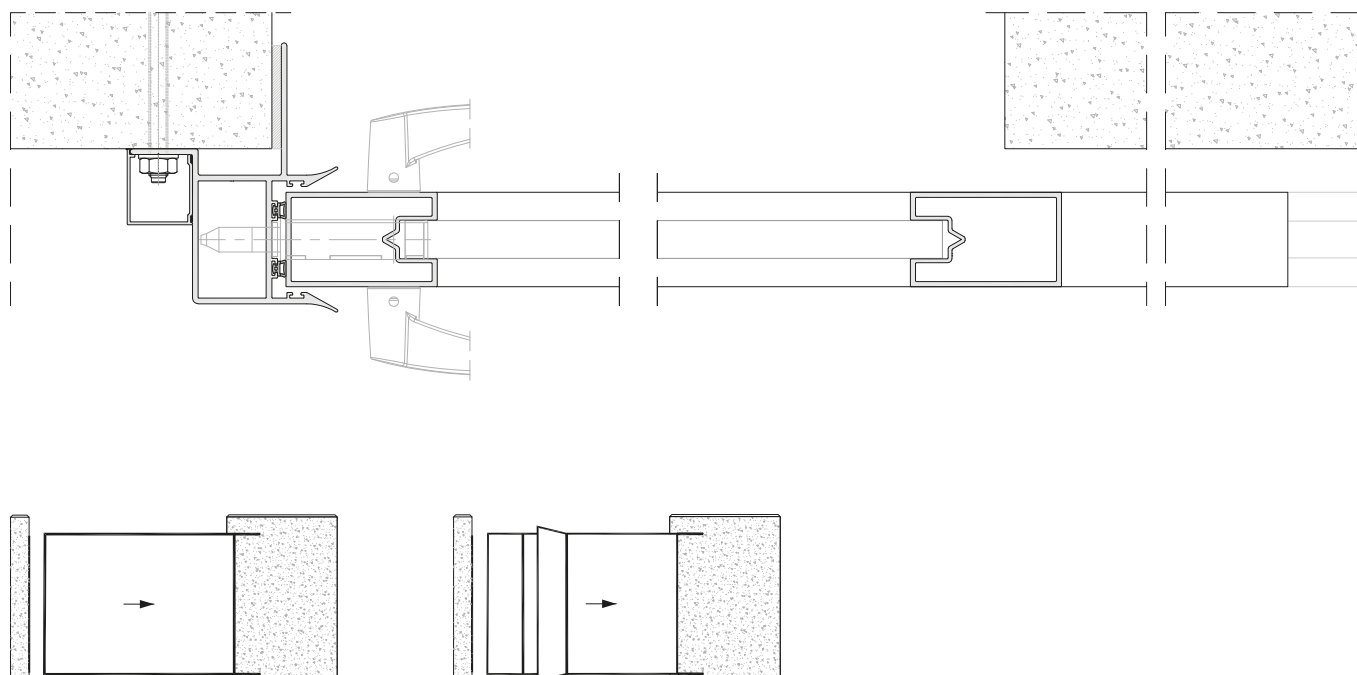
Los tratamientos están garantizados por las marcas de calidad **EURAS-EWAA**, **QUALANOD** así como el certificado **UNE-EN ISO 9001**. El espesor mínimo obligatorio de la **capa de óxido anódico es de 15 micras para el uso arquitectónico exterior**, el cual se puede aumentar (20 o 25 micras), de acuerdo con los requisitos del cliente y leyes nacionales en el lugar de destino.



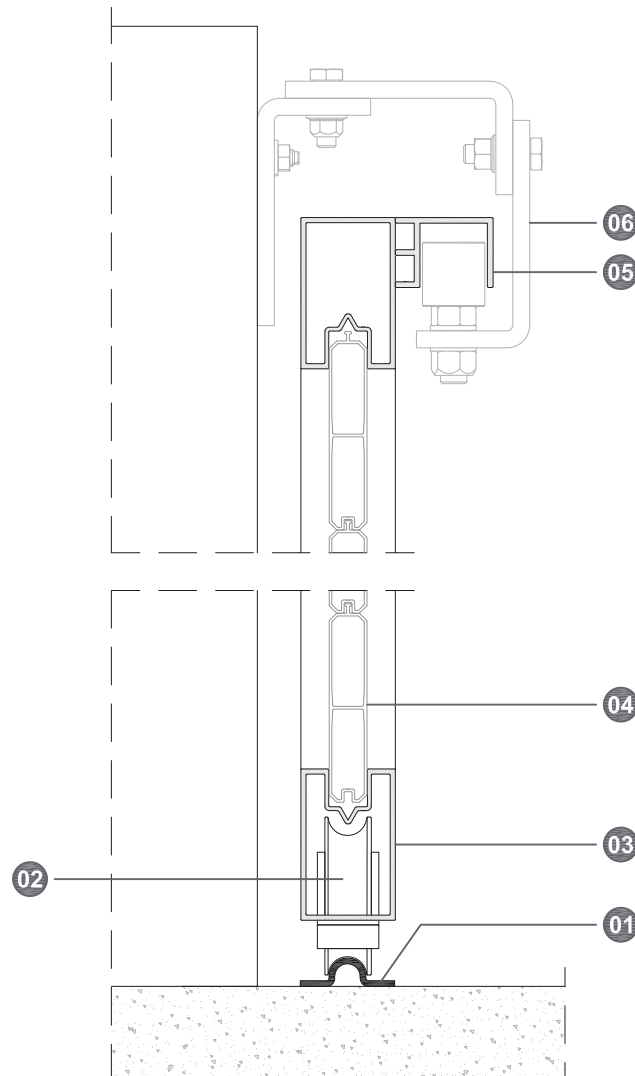
LACADO

El proceso de lacado utiliza pintura en polvo homologada por **QUALICOAT** así como el certificado **UNE-EN ISO 9001**. El espesor mínimo obligatorio de la **capa de lacado es de 60 micras para el uso arquitectónico exterior**. El ciclo completo de lacado de los perfiles se realiza en pleno cumpliendo la norma de calidad **QUALICOAT**.

CORREDERA



APERTURAS DE CORREDERA



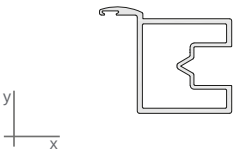
- | | | | |
|----|---|----|---------------------------------|
| 01 | Raíl de corredera | 04 | Lamas de 100 a 200 mm |
| 02 | Rodamientos de inox y nailon de Ø80 o Ø100 mm | 05 | Acople para rodamiento superior |
| 03 | Perfiles de soldar de 50 o 67,5 mm de ancho | 06 | Soporte de portal corredera |



Exlabesa dispone de una versión online de este documento siempre actualizada (en formato PDF) que se recomienda utilizar y consultar, en cualquier caso. Este documento está disponible en www.exlabesa.com.

EXL-14348

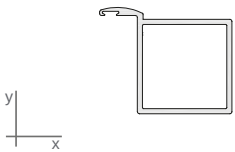
Marco de 70 mm con batiente



kg	1,777
mm	523
lx	25,11
ly	24,01

EXL-14351

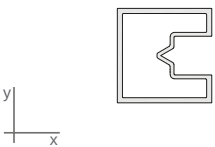
Marco de 70 mm con batiente



kg	1,563
mm	432
lx	24,11
ly	25,64

EXL-14352

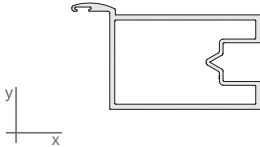
Marco de 50 mm



kg	1,588
mm	469
lx	20,03
ly	17,53

EXL-14350

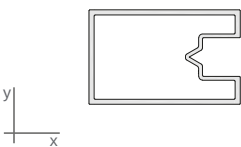
Marco de 100 mm con batiente



kg	2,211
mm	644
lx	34,34
ly	73,48

EXL-14296

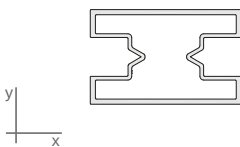
Marco de 80 mm



kg	2,025
mm	589
lx	29,10
ly	58,39

EXL-14349

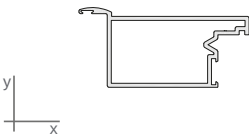
Travesaño de 80 mm



kg	2,236
mm	680
lx	30,02
ly	57,97

EXL-12841

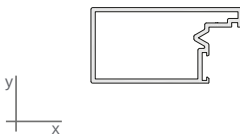
Marco de 120 mm con batiente para ajunquillar



kg	2,492
mm	670
lx	36,78
ly	109,86

EXL-11884

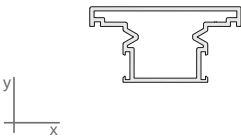
Marco de 100 mm para ajunquillar



kg	2,303
mm	614
lx	32,52
ly	89,84

EXL-11927

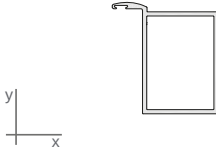
Travesaño de 100 mm para ajunquillar



kg	2,427
mm	650
lx	28,43
ly	74,92

EXL-12343

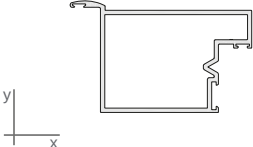
Marco de 70 mm con batiente



kg	1,879
mm	503
lx	49,14
ly	31,87

EXL-12287

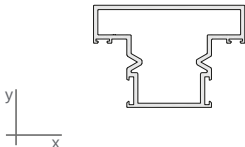
Marco de 120 mm con batiente para ajunquillar



kg	2,765
mm	751
lx	71,52
ly	130,05

EXL-12210

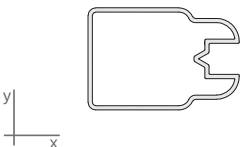
Travesaño de 100 mm para ajunquillar



kg	2,711
mm	742
lx	56,48
ly	92,18

EXL-11468

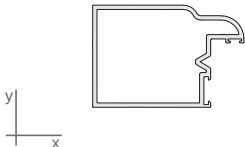
Marco curvo de 100 mm



kg	2,689
mm	730
lx	58,56
ly	117,07

EXL-12349

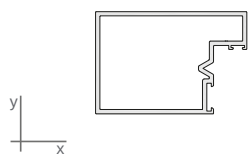
Marco curvo de 100 mm para ajunquillar



kg	2,503
mm	674
lx	100,49
ly	58,48

EXL-12209

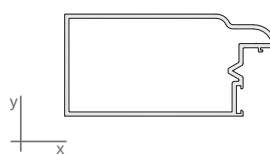
Marco de 100 mm para ajunquillar



kg	2,579
mm	695
lx	63,74
ly	110,16

EXL-12864

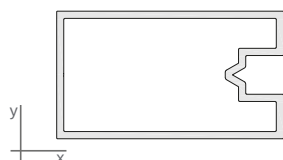
Marco curvo de 140 mm para ajunquillar



kg	3,108
mm	834
lx	81,97
ly	250,84

EXL-14239

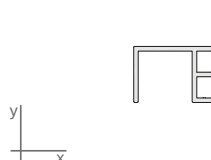
Marco de 120 mm



kg	4,185
mm	1550
lx	118,54
ly	281,08

EXL-11138

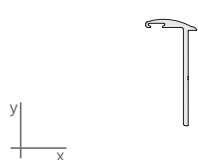
Acople de guía



kg	1,153
mm	297
lx	6,57
ly	14,23

EXL-13154

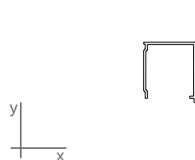
Acople de batiente plano



kg	0,556
mm	168
lx	6,60
ly	0,63

EXL-14201

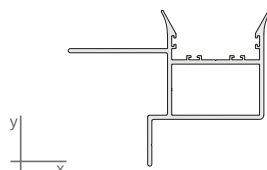
Acople para batiente en U



kg	0,451
mm	167
lx	2,75
ly	3,57

EXL-11885

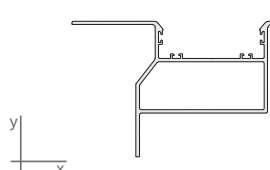
U de batiente para bastidores de 50 mm



kg	3,326
mm	850
lx	76,16
ly	164,79

EXL-14202

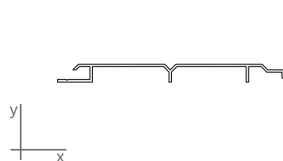
U de batiente para bastidores de 67,5 mm



kg	3,046
mm	1128
lx	84,21
ly	194,28

EXL-2032

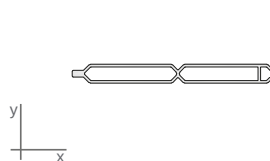
Lama de 120 mm



kg	0,558
mm	323
lx	0,18
ly	26,98

EXL-4632

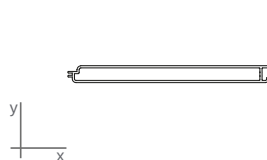
Lama de 100 mm



kg	0,878
mm	444
lx	0,50
ly	31,98

EXL-3746

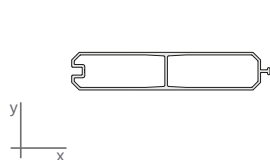
Lama de 104 mm



kg	0,739
mm	457
lx	0,38
ly	28,67

EXL-12834

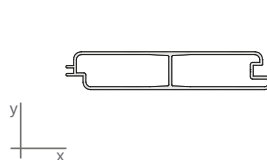
Lama de 100 mm



kg	1,015
mm	515
lx	2,56
ly	37,82

EXL-2789

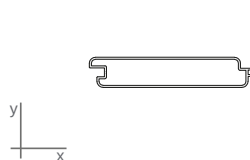
Lama de 100 mm



kg	1,126
mm	539
lx	2,78
ly	44,10

EXL-12053

Lama de 100 mm



kg	0,964
mm	512
lx	2,50
ly	41,46

EXL-6163

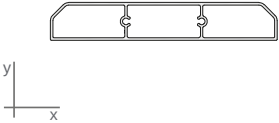
Lama de 140 mm



kg	1,404
mm	787
lx	6,21
ly	108,86

EXL-14238

Lama de 150 mm



kg	1,769
mm	655
lx	7,11
ly	130

EXL-11798

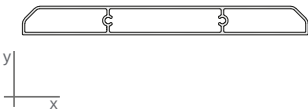
Lama de 200x40 mm



kg	2,951
mm	1093
lx	31,30
ly	458,08

EXL-14237

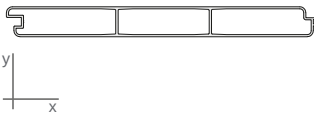
Lama de 200 mm



kg	2,168
mm	803
lx	5,74
ly	275,46

EXL-11900

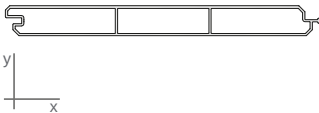
Lama de 200 mm



kg	2,152
mm	967
lx	5,75
ly	303,89

EXL-12348

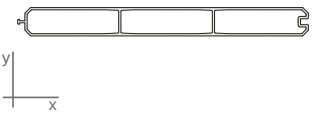
Lama de 200 mm



kg	2,128
mm	966
lx	5,65
ly	299,83

EXL-12835

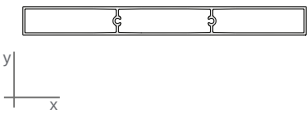
Lama de 200 mm



kg	2,103
mm	941
lx	5,67
ly	286,75

EXL-14272

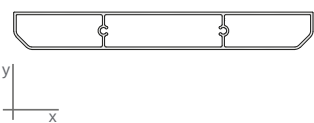
Lama de 200 mm



kg	2,109
mm	948
lx	5,78
ly	276,00

EXL-12083

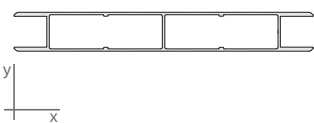
Lama de 200 mm



kg	2,228
mm	970
lx	9,43
ly	292,89

EXL-11907

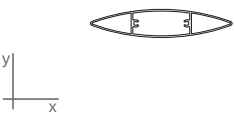
Lama de 200 mm



kg	2,299
mm	932
lx	11,18
ly	327,79

EXL-11347

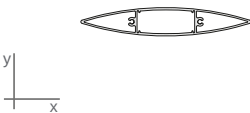
Lama de 125 mm



kg	1,240
mm	611
lx	3,08
ly	50,51

EXL-4235

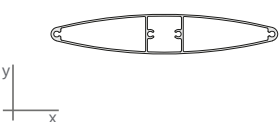
Lama de 150 mm



kg	1,715
mm	769
lx	4,19
ly	96,98

EXL-4236

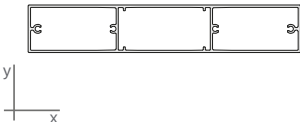
Lama de 200 mm



kg	2,387
mm	1033
lx	11,86
ly	288,19

EXL-14320

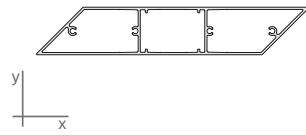
Lama recta de 200 mm



kg	2,681
mm	1146
lx	21,27
ly	394,21

EXL-14321

Lama trapezoidal de 200 mm



kg	2,492
mm	1060
lx	18,47
ly	285,83

EXL-5000

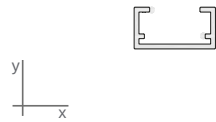
Perfil en U de 33x14x4 mm



kg	0,572
mm	114
lx	0,32
ly	2,88

EXL-12832

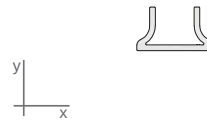
Guía de 43 mm



kg	0,670
mm	203
lx	1,44
ly	6,85

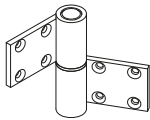
EXL-12833

Acople



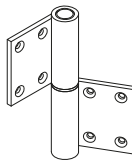
kg	0,697
mm	172
lx	1,21
ly	4,10

Bisagra de 70 mm para soldar



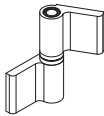
118155 Sin acabado Unidad

Bisagra de 120 mm para soldar



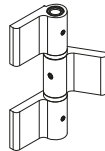
118156 Sin acabado Unidad

Bisagra de 2 palas para soldar



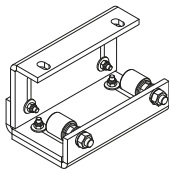
204048 Sin acabado Unidad

Bisagra de 3 palas para soldar



204047 Sin acabado Unidad

Soporte de portal corredera



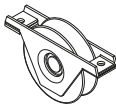
222278 Rodillo de Ø30 mm Unidad
222279 Rodillo de Ø33 mm Unidad

Rodillo nailon y tornillo inox



289005 Ø30 mm Unidad
289004 Ø33 mm Unidad

Rodamiento nailon



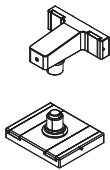
289003 Ø100 mm Unidad
289001 Ø80 mm Unidad

Rodamiento inox



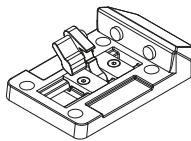
141007 Ø100 mm Unidad
141006 Ø80 mm Unidad

Kit pivotante



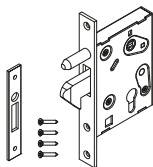
129537 Blanco Unidad
129538 Negro Unidad
129539 Color Unidad

Soporte a suelo



136152 Blanco Unidad
136153 Negro Unidad

Cerradura de 1 punto sin cilindro



141013 Sin acabado Kit

Raíl de corredera de 6 m



141001 Sin acabado Unidad

Junta de batiente



194019 Negro Metro

Junta de batiente



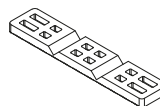
110025 Negro Metro

Junta interior de acristalamiento



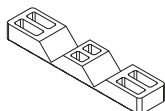
110028	1,5 mm	Metro
110015	3 mm	Metro
110016	4 mm	Metro
110017	5 mm	Metro
110019	6 mm	Metro
110022	7 mm	Metro

Calzo de acristalamiento



144046	100x20x2 mm	Unidad
144047	100x20x3 mm	Unidad
144048	100x20x4 mm	Unidad
144049	100x20x5 mm	Unidad
144050	100x20x6 mm	Unidad

Calzo de acristalamiento



144051	100x20x7 mm	Unidad
144052	100x20x8 mm	Unidad
144053	100x20x10 mm	Unidad
144054	100x20x12 mm	Unidad
144055	100x20x14 mm	Unidad

Tapa para soldar del perfil EXL-12083



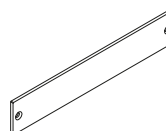
136136	Crudo	Unidad
---------------	-------	--------

Tapa para atornillar del perfil EXL-12083



129474	Crudo	Unidad
---------------	-------	--------

Tapa para atornillar del perfil EXL-14272



273168	RAL	Unidad
---------------	-----	--------

Motorizaciones

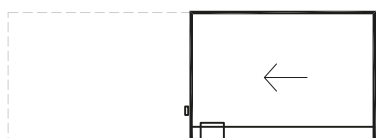
Composiciones tipo para corredera

Composición de portal de corredera de 800 kg hasta 4 metros



205003	Motorización de portal de hasta 800 kg sin cremallera	1 unidad
205004	Cremallera de nailon de 1 metro	4 unidades
205010	Juego de fotocélulas	1 unidad

Composición de portal de corredera de 500 kg hasta 4 metros



205103	Motorización de portal de hasta 500 kg sin cremallera	1 unidad
205004	Cremallera de nailon de 1 metro	4 unidades
205010	Juego de fotocélulas	1 unidad

Simbología

Iconos / Descripción



Escuadra de unión de ingletes



Juego de tapas



Calzo



Carril de rodadura



Herrajes

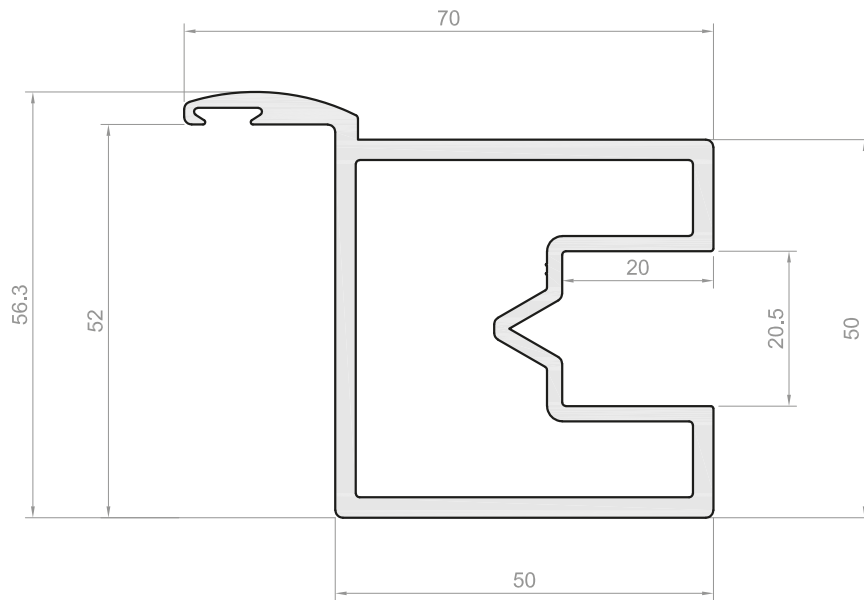


Exlabesa no se hace responsable de las posibles erratas tipográficas de este catálogo y recomienda al cliente que antes de la formación de cualquier pedido, verifique que las referencias que aquí aparecen sean correctas. Exlabesa se reserva el derecho a modificar o eliminar cualquier elemento de sus sistemas sin previo aviso.

Exlabesa dispone de una versión online de este documento siempre actualizada (en formato PDF) que se recomienda utilizar y consultar, en cualquier caso. Este documento está disponible en www.exlabesa.com. Todos los accesorios y juntas son exclusivos de Exlabesa.

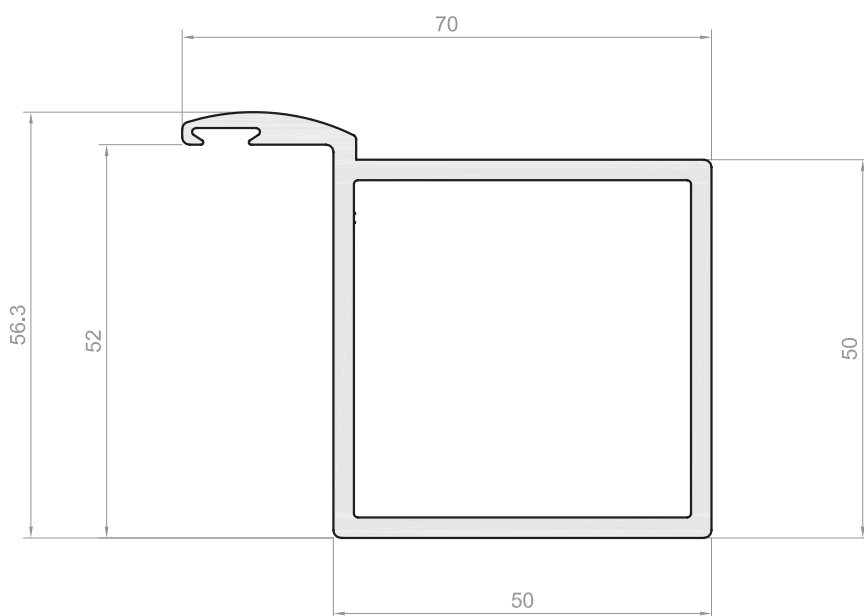
EXL-14348

Marco de 70 mm con batiente



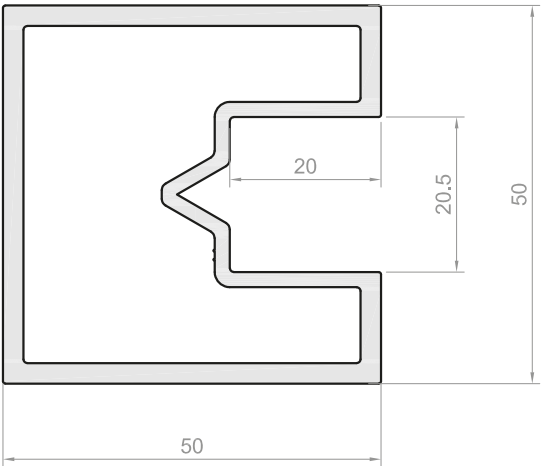
EXL-14351

Marco de 70 mm con batiente



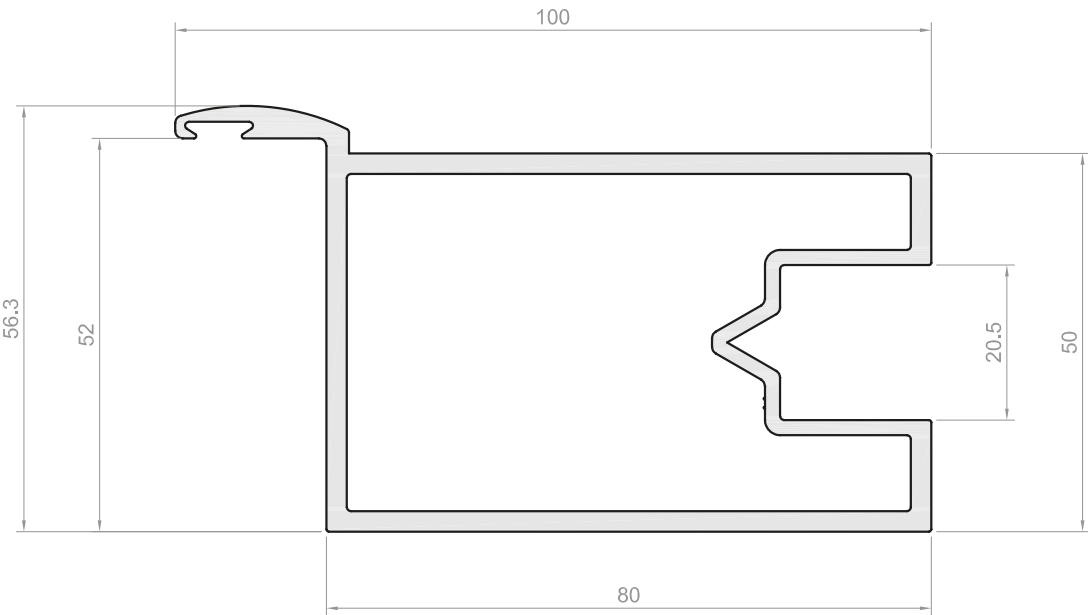
EXL-14352

Marco de 50 mm



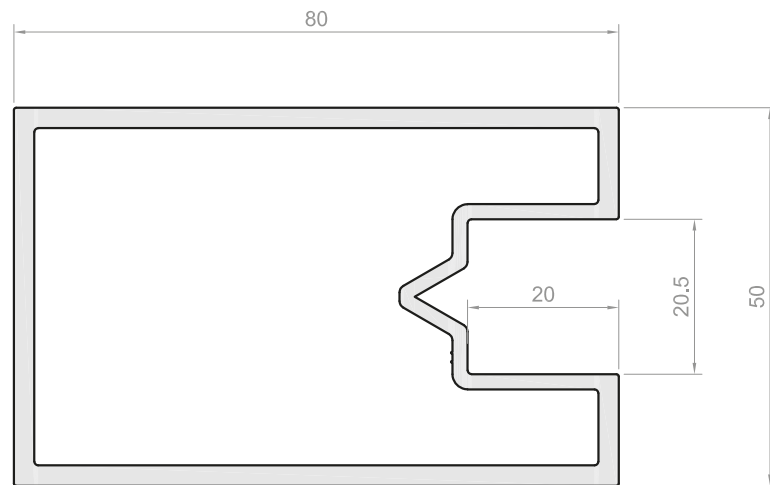
EXL-14350

Marco de 100 mm con batiente



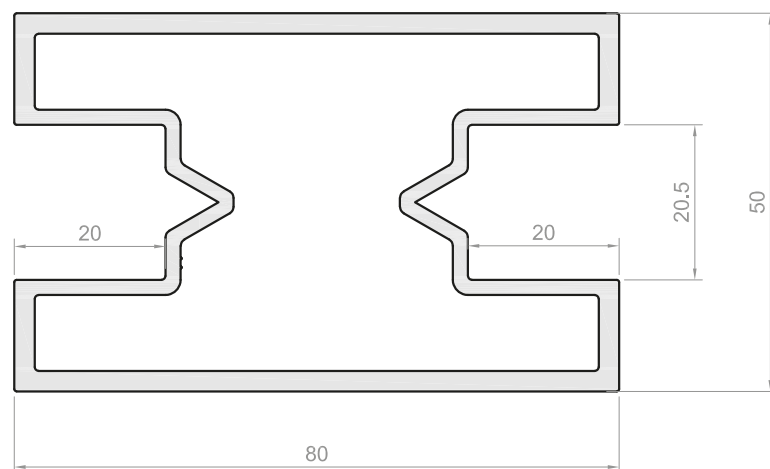
EXL-14296

Marco de 80 mm



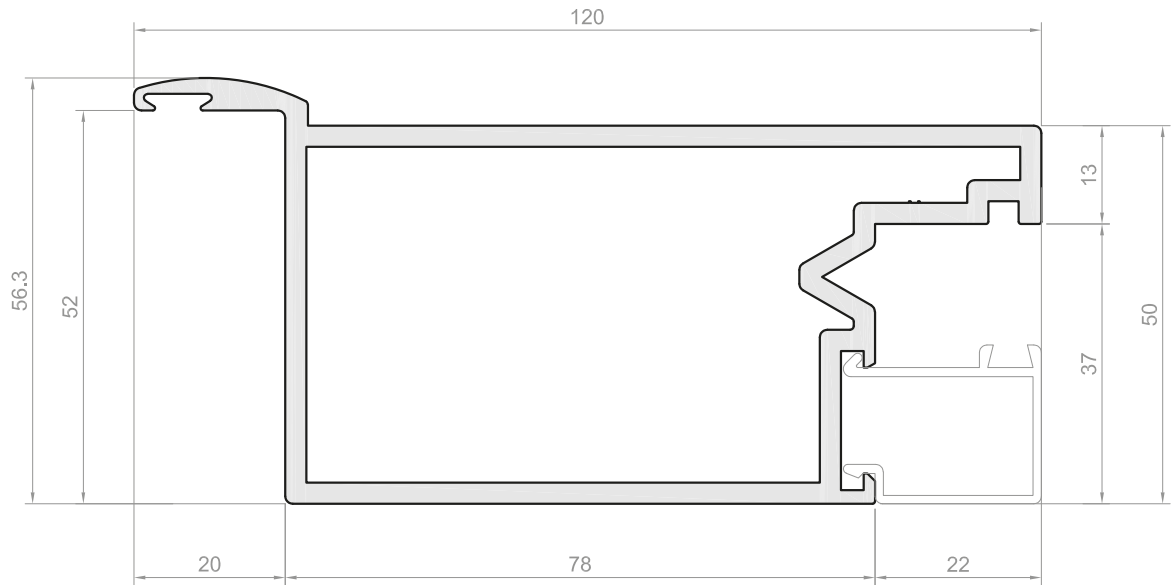
EXL-14349

Travesaño de 80 mm



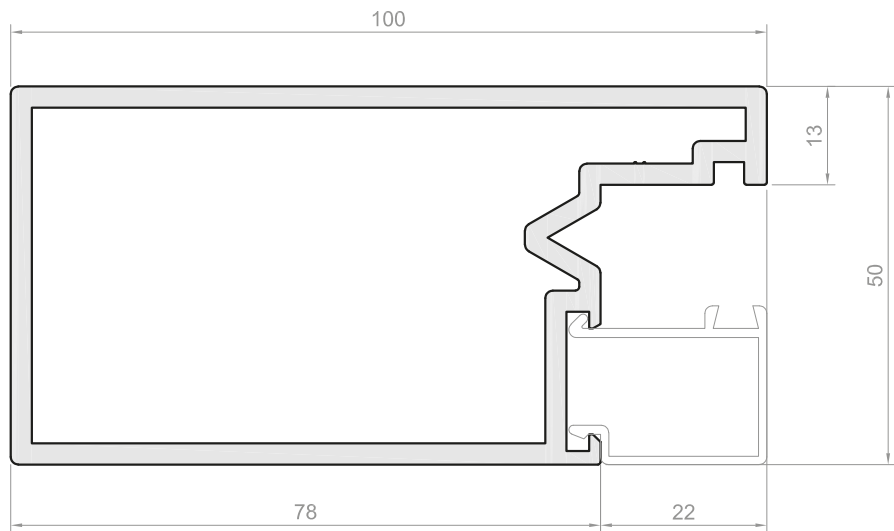
EXL-12841

Marco de 120 mm con batiente para ajunquillar



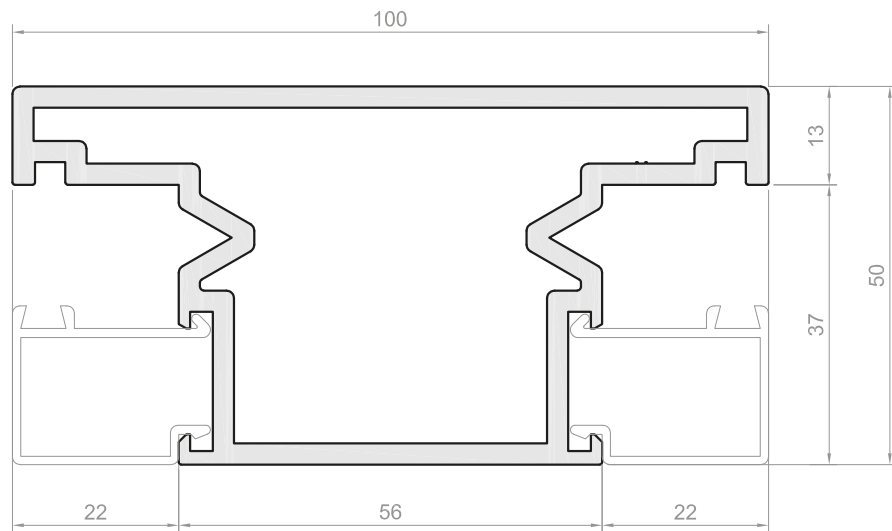
EXL-11884

Marco de 100 mm para ajunquillar



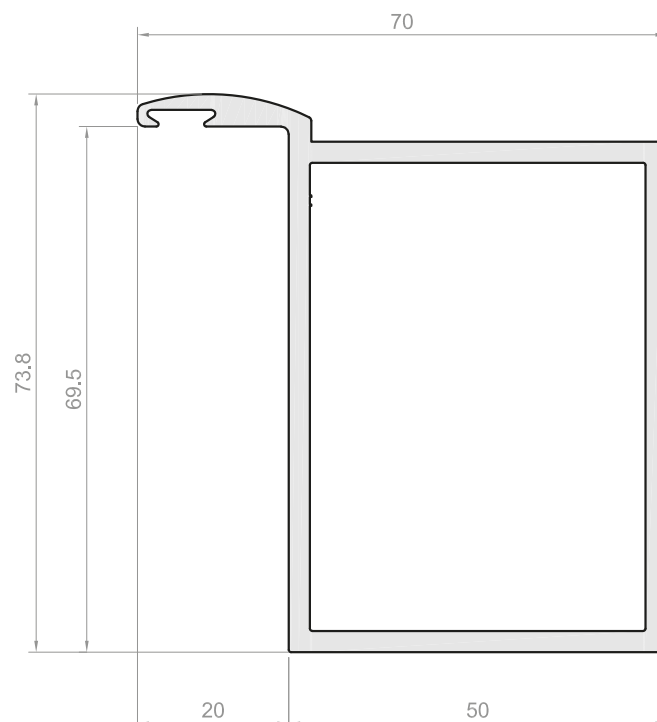
EXL-11927

Travesaño de 100 mm para ajunquillar



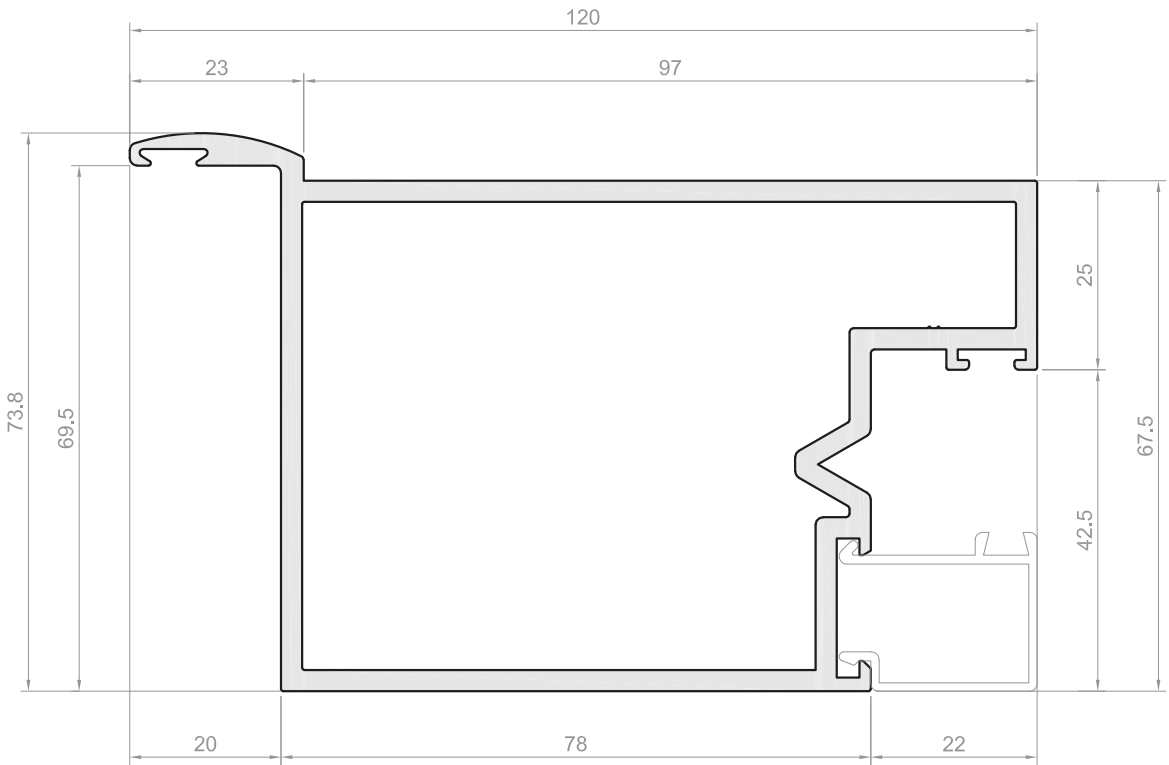
EXL-12343

Marco de 70 mm con batiente



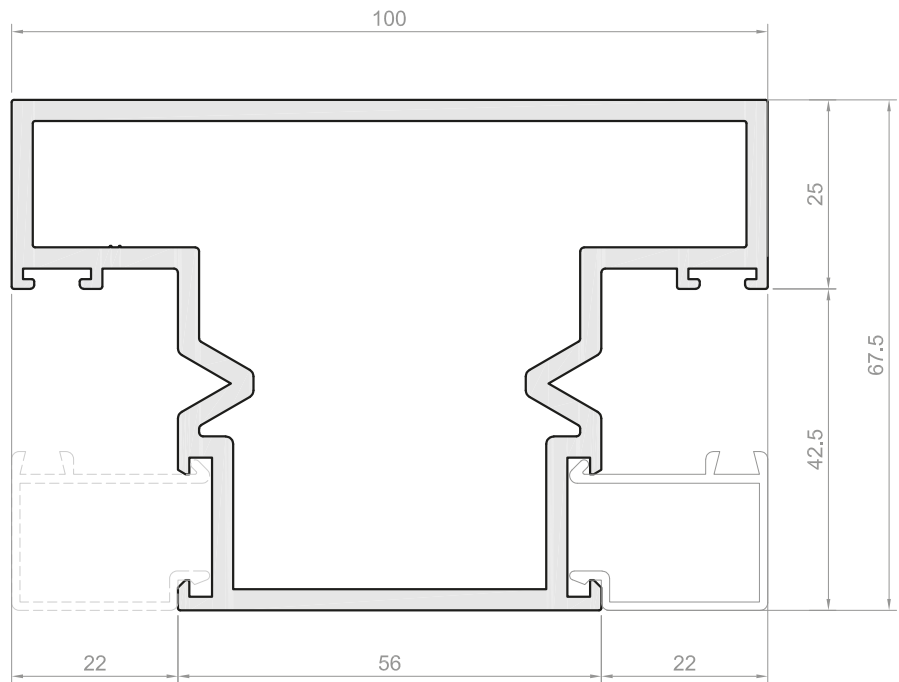
EXL-12287

Marco de 120 mm con batiente para ajunquillar



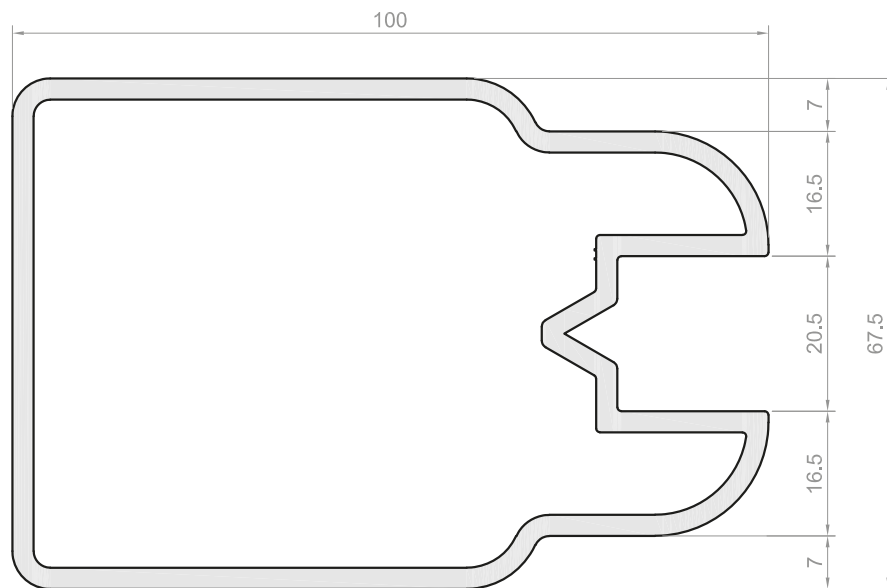
EXL-12210

Travesaño de 100 mm para ajunquillar



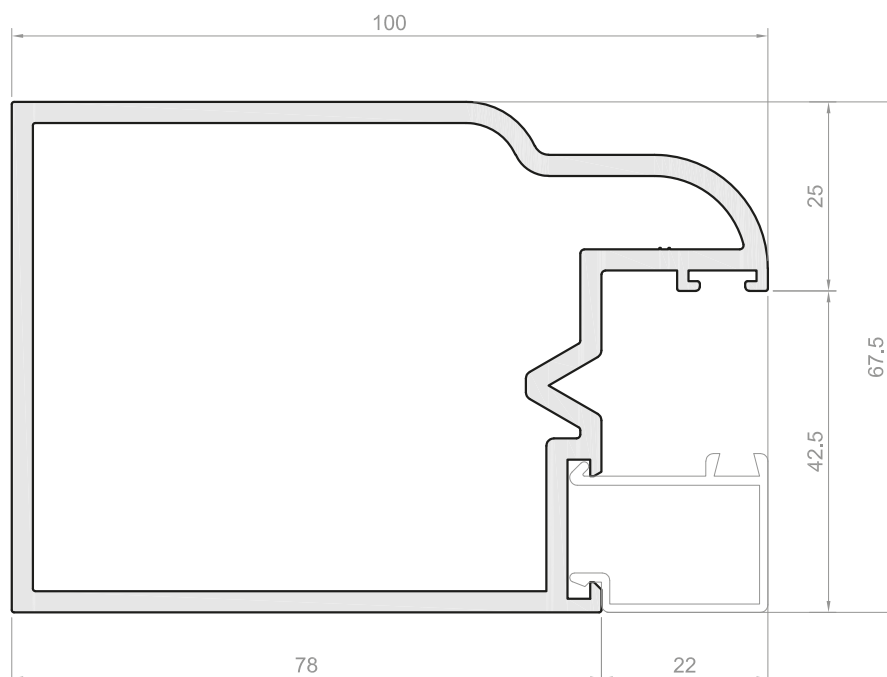
EXL-11468

Marco curvo de 100 mm



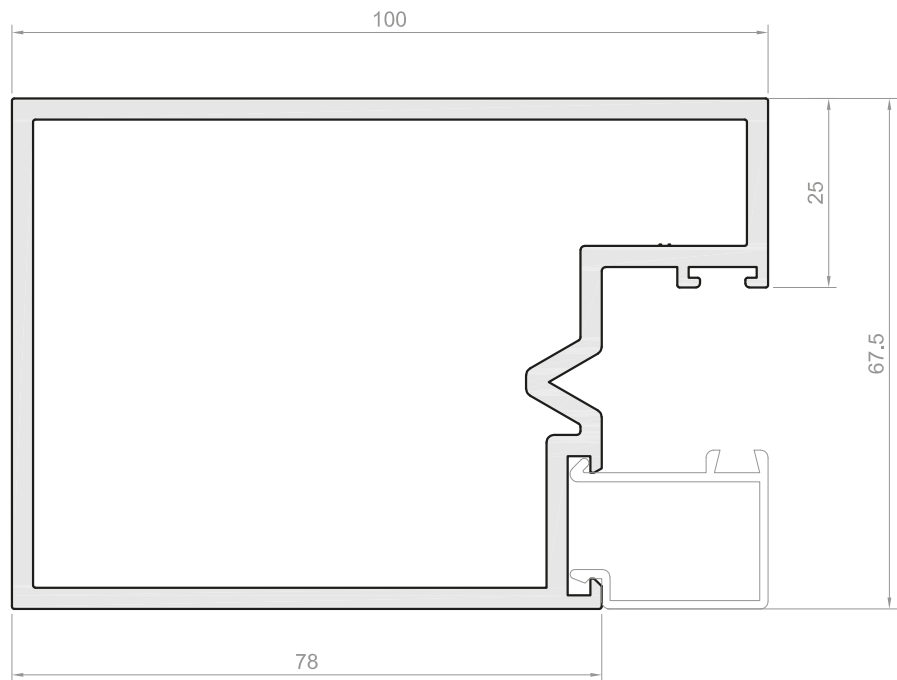
EXL-12349

Marco curvo de 100 mm para ajunquillar



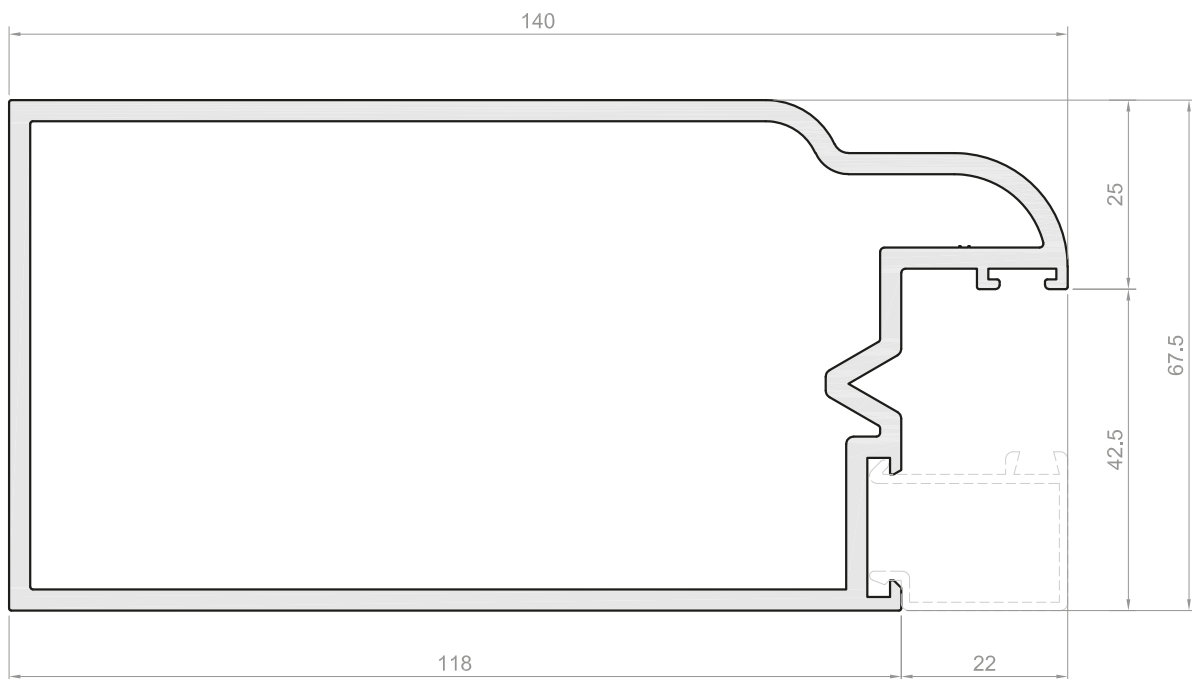
EXL-12209

Marco de 100 mm para ajunquillar



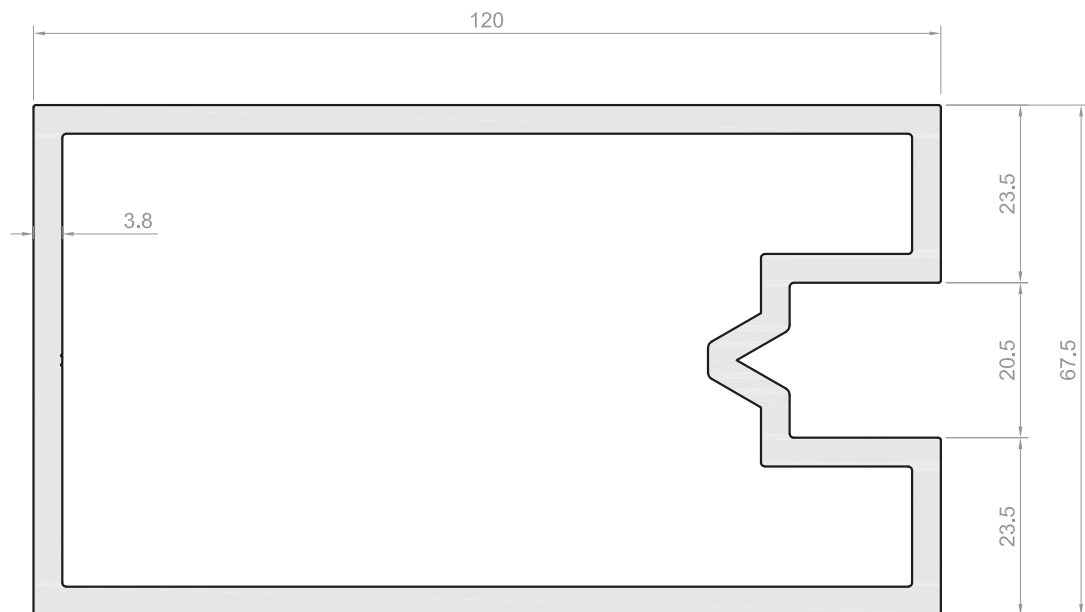
EXL-12864

Marco curvo de 140 mm para ajunquillar



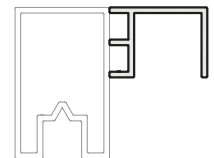
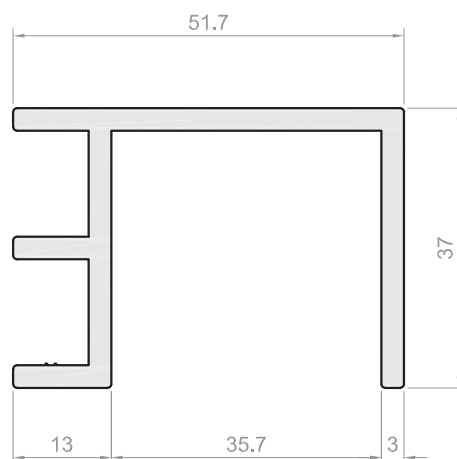
EXL-14239

Marco de 120 mm



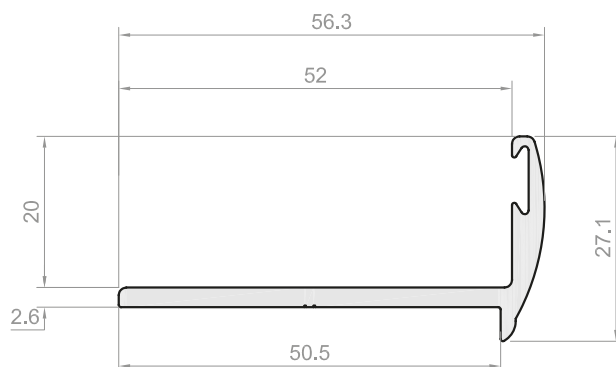
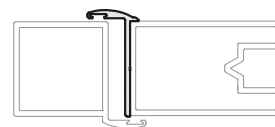
EXL-11138

Acople de guía



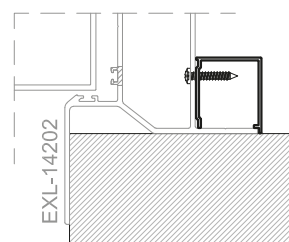
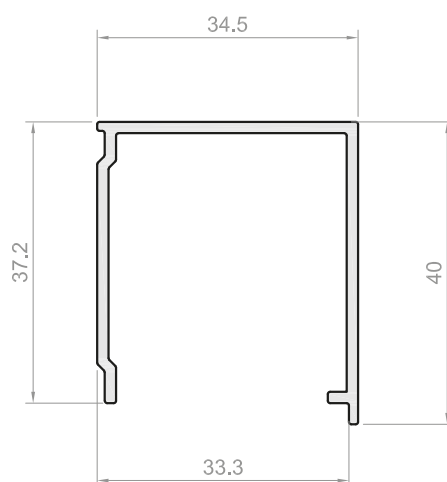
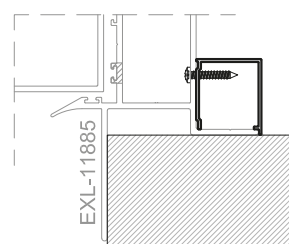
EXL-13154

Acople de batiente plano



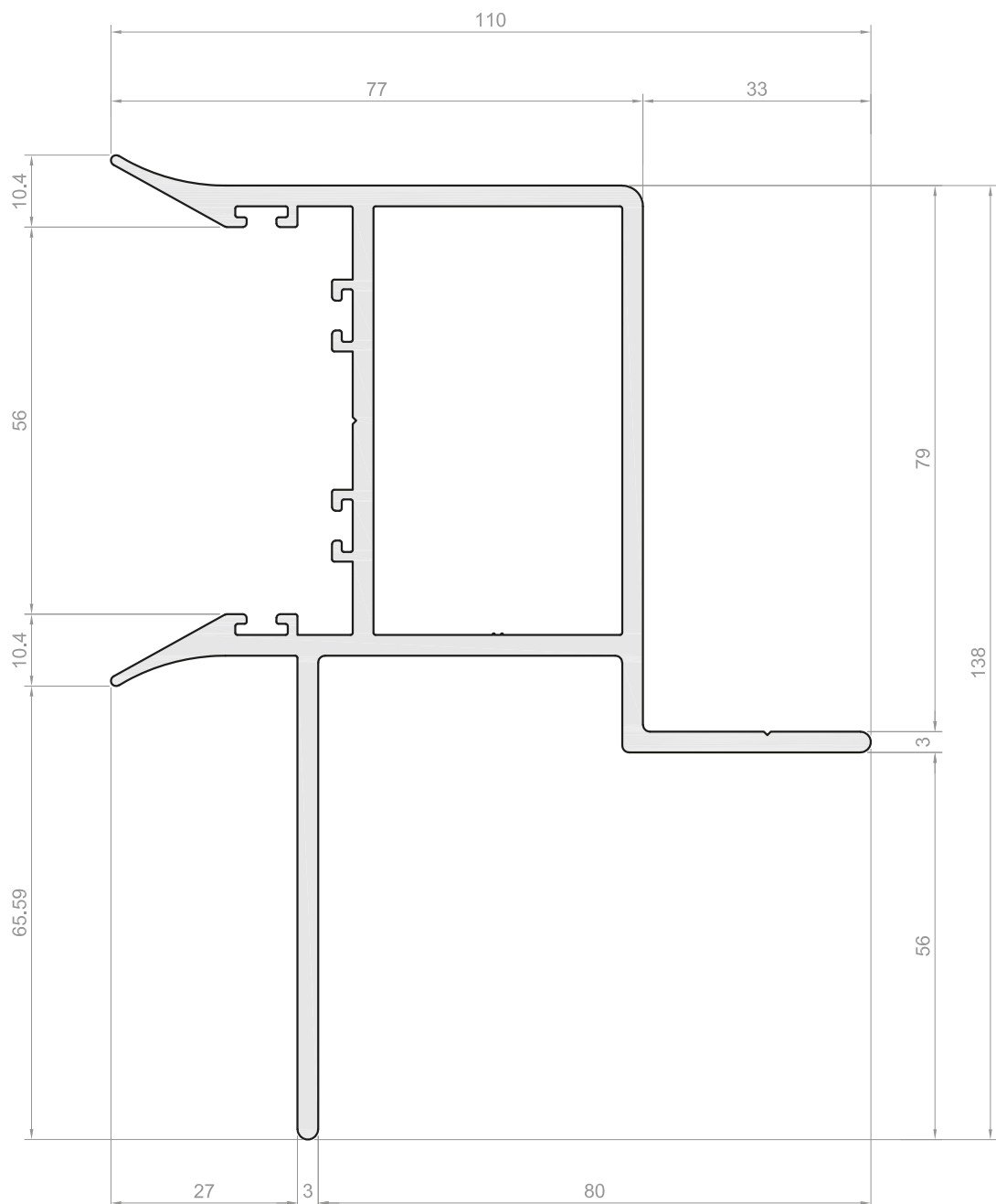
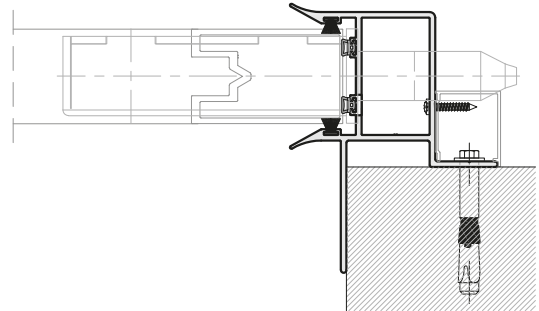
EXL-14201

Acople para batiente en U



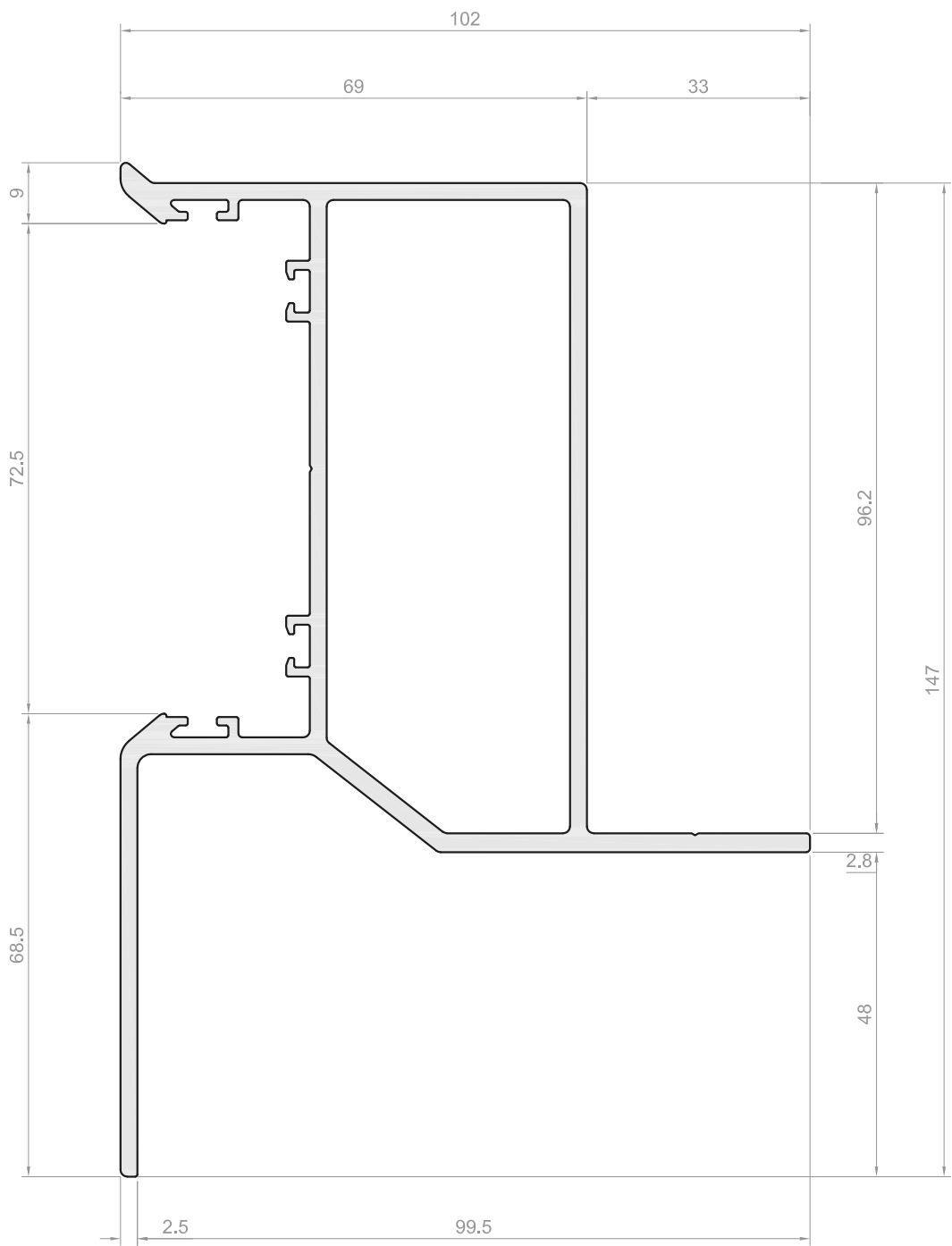
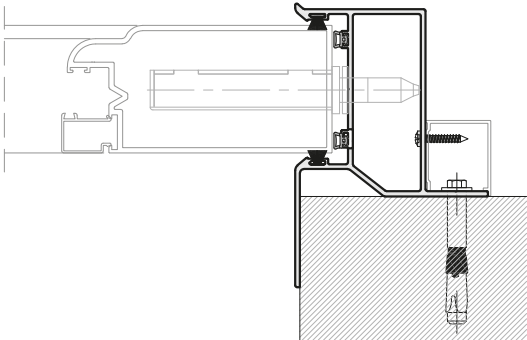
EXL-11885

U de batiente para bastidores de 50 mm



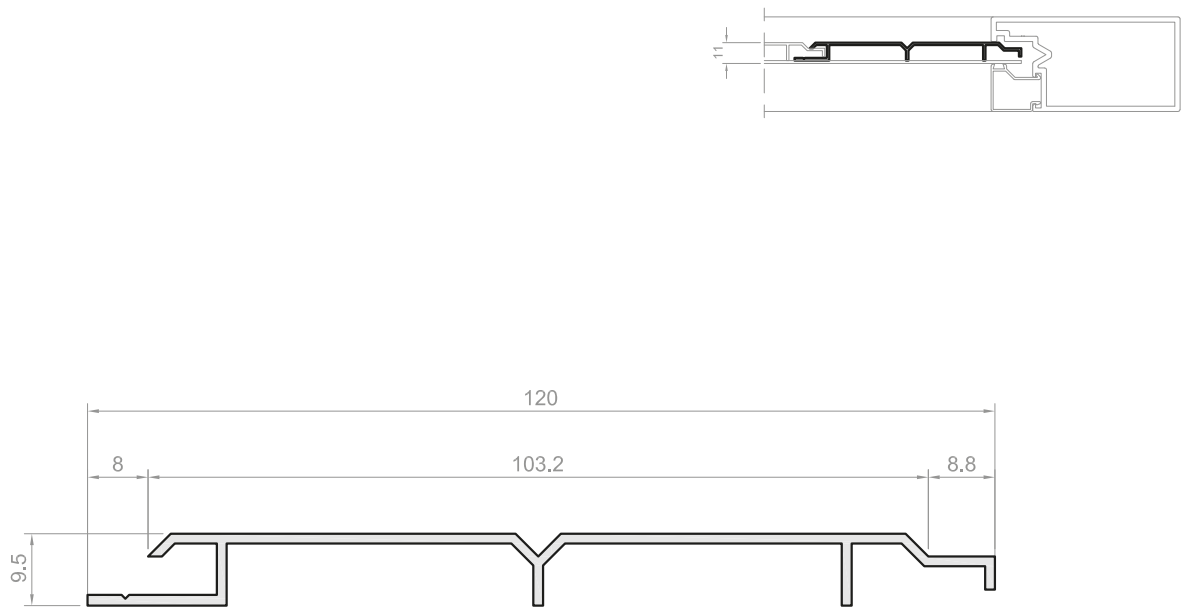
EXL-14202

U de batiente para bastidores de 67,5 mm



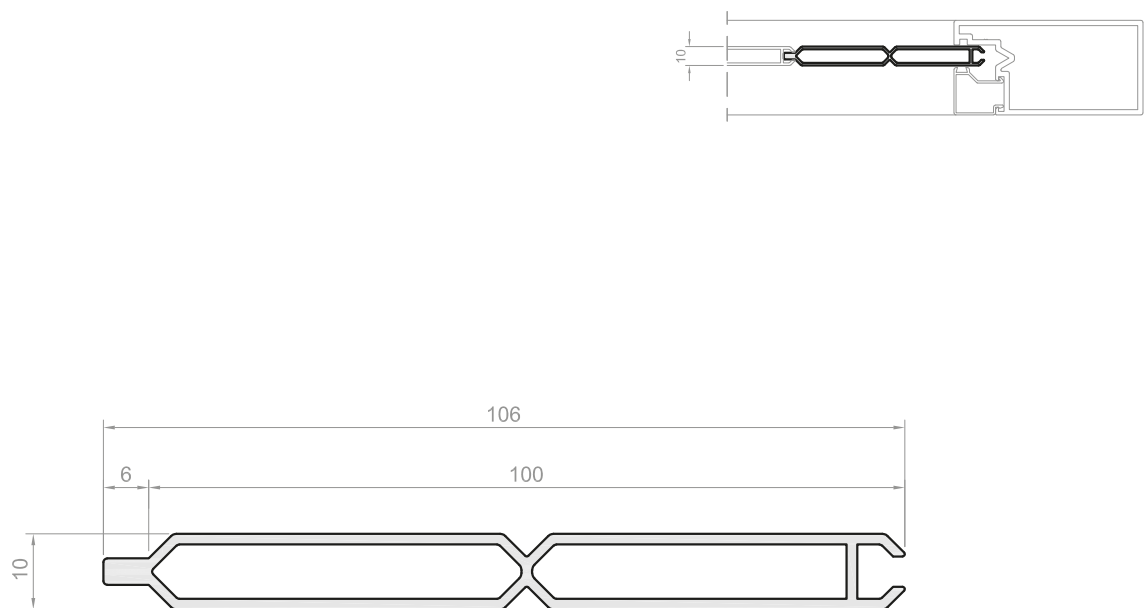
EXL-2032

Lama de 120 mm



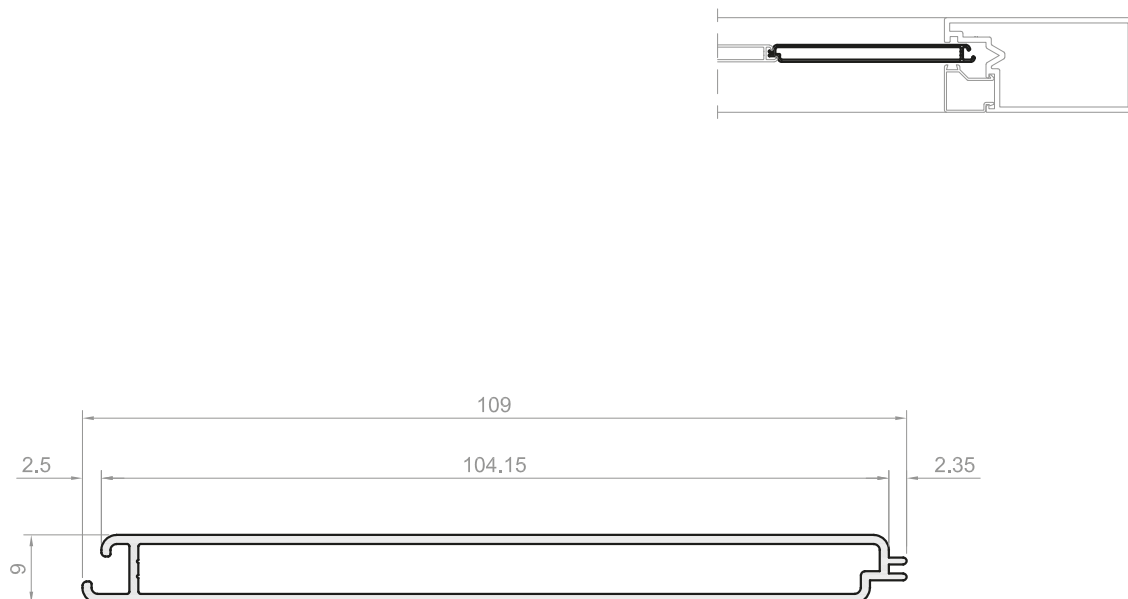
EXL-4632

Lama de 100 mm



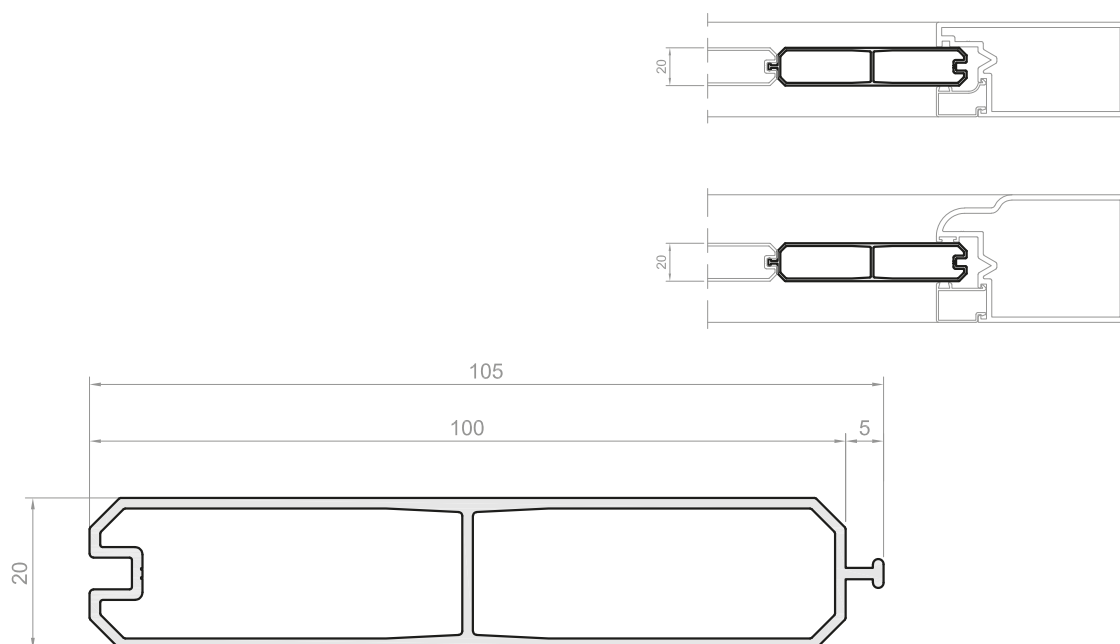
EXL-3746

Lama de 104 mm

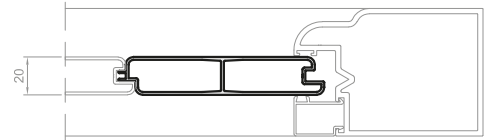
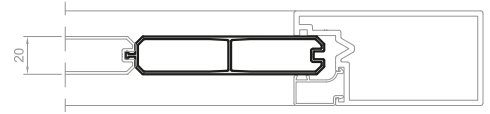


EXL-12834

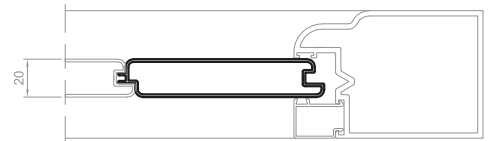
Lama de 100 mm



Lama de 100 mm

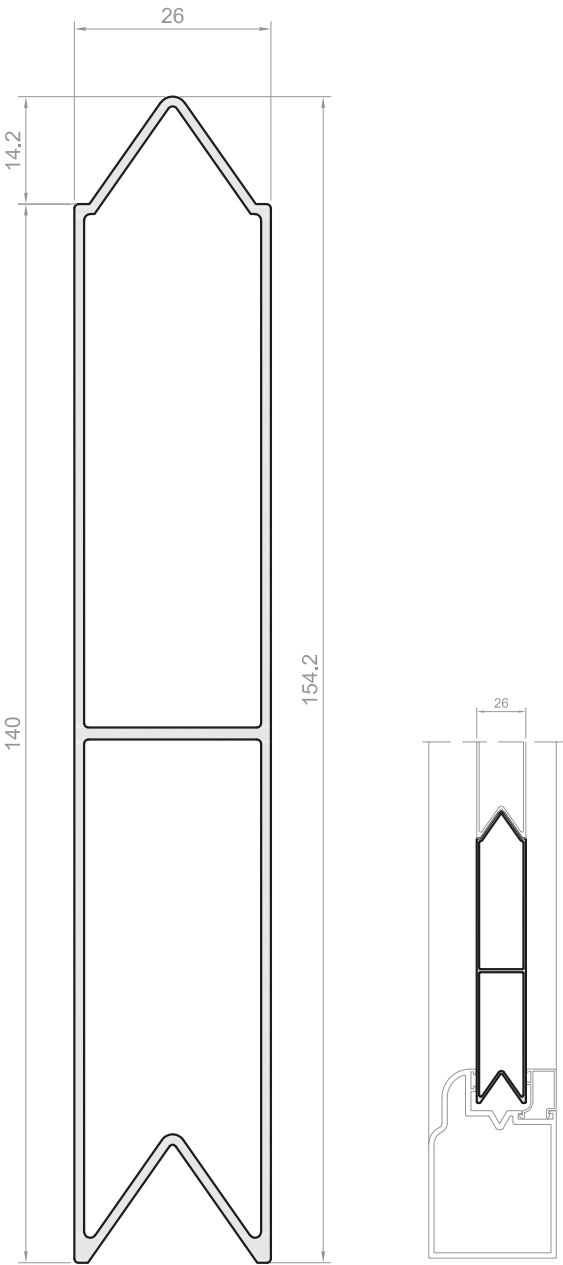


Lama de 100 mm



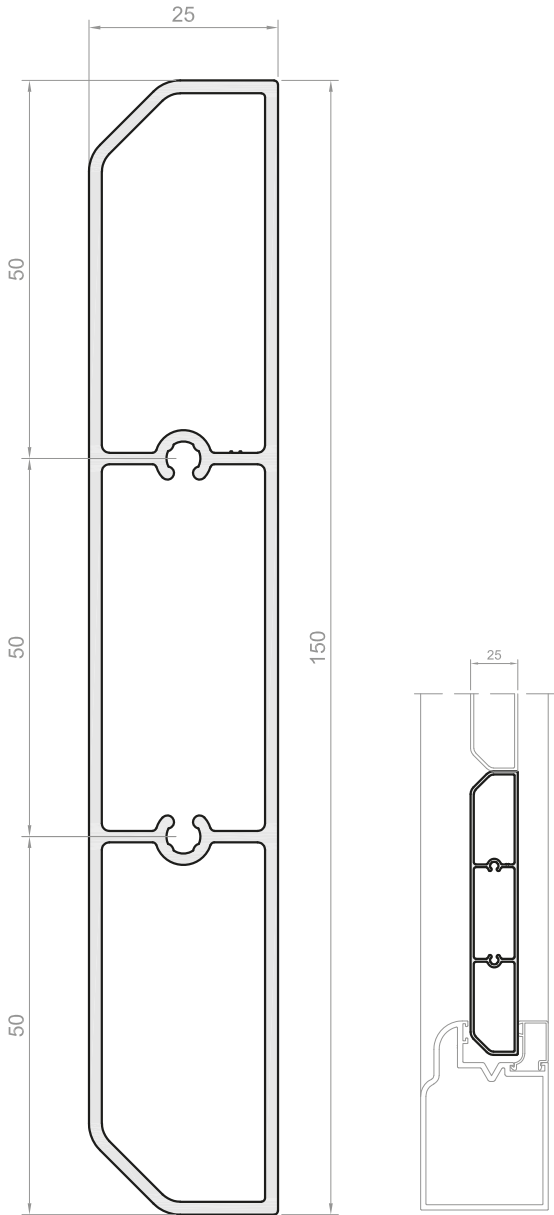
EXL-6163

Lama de 140 mm



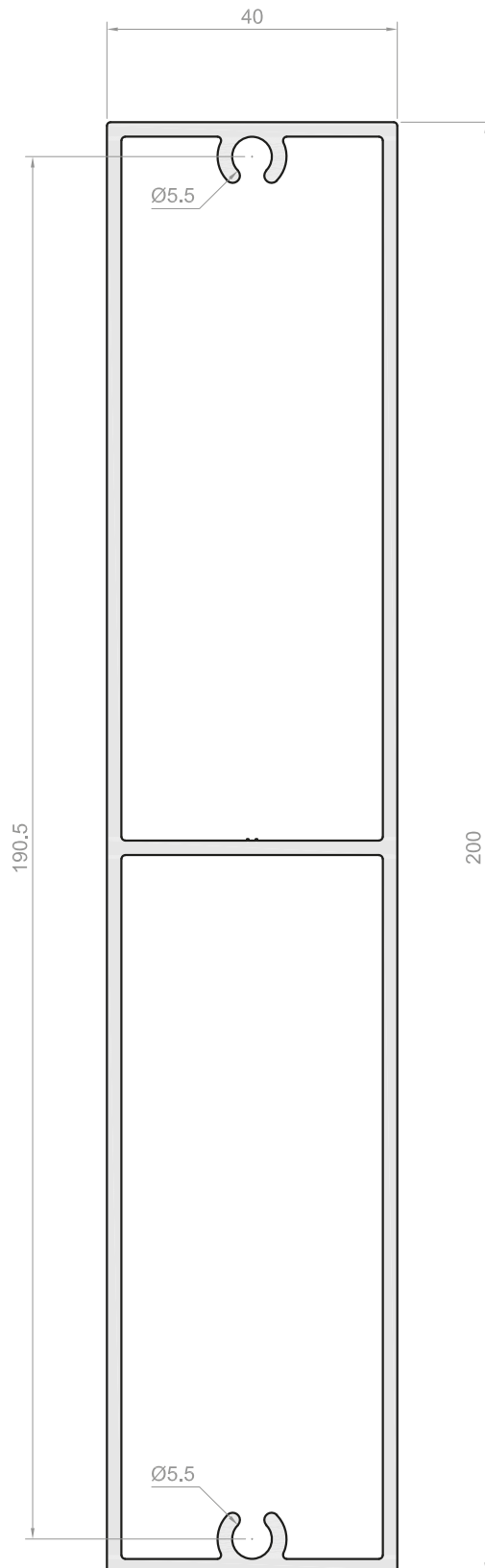
EXL-14238

Lama de 150 mm



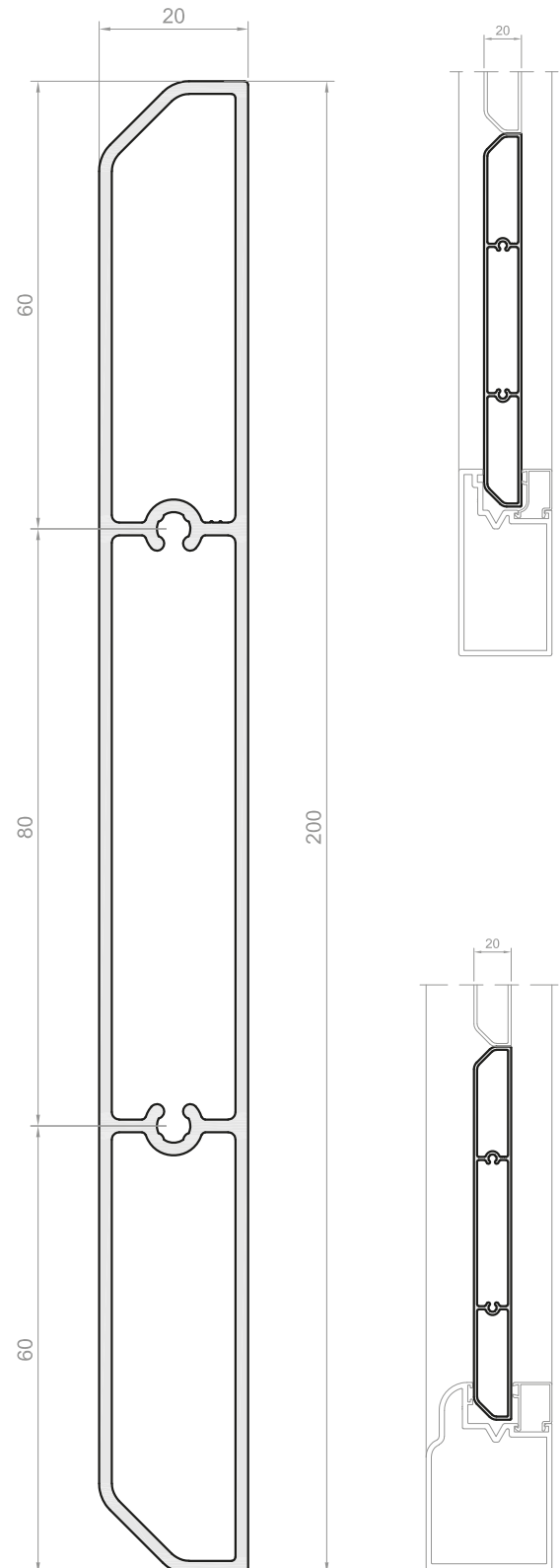
EXL-11798

Lama de 200x40 mm



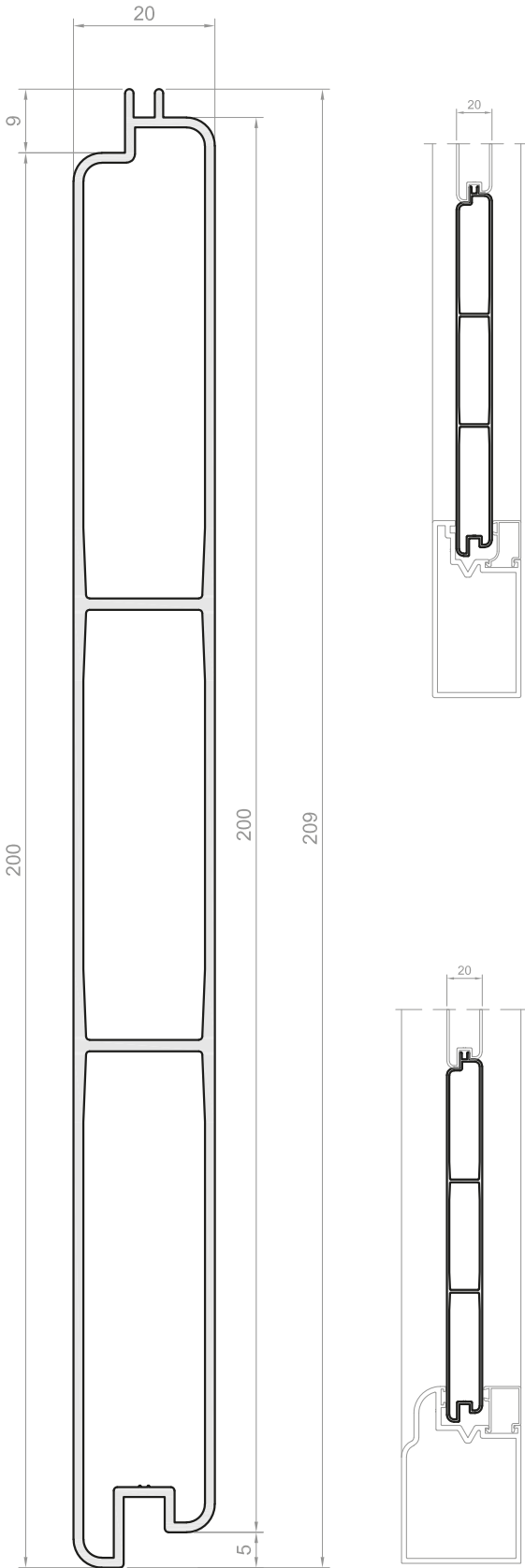
EXL-14237

Lama de 200 mm



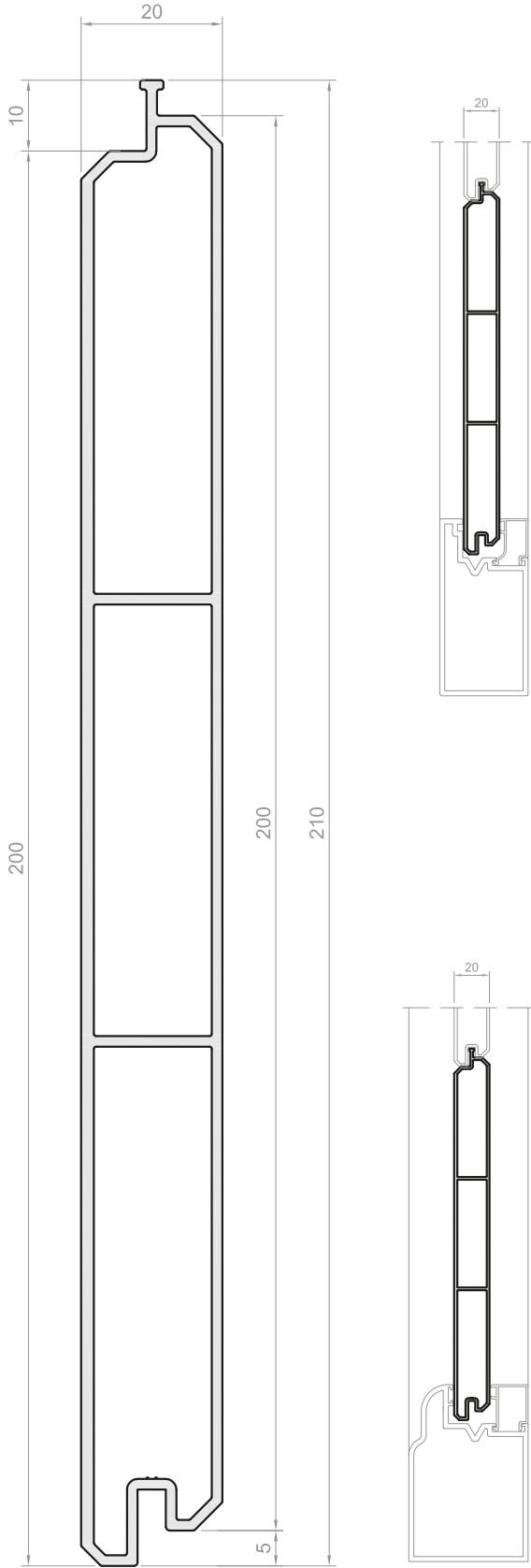
EXL-11900

Lama de 200 mm



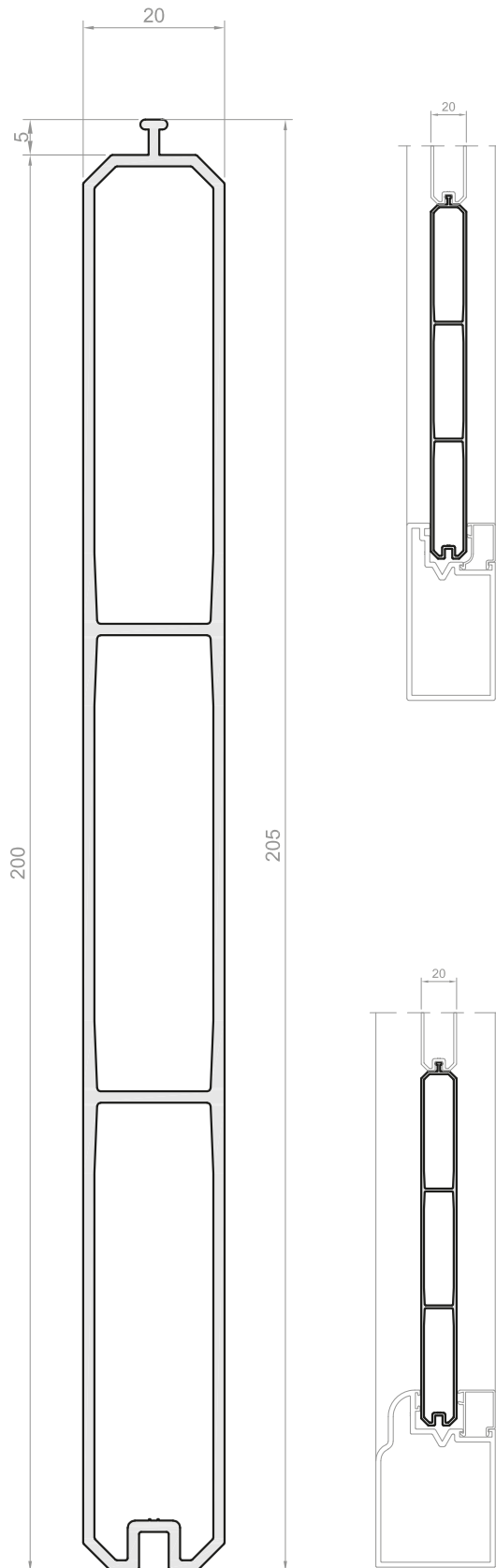
EXL-12348

Lama de 200 mm



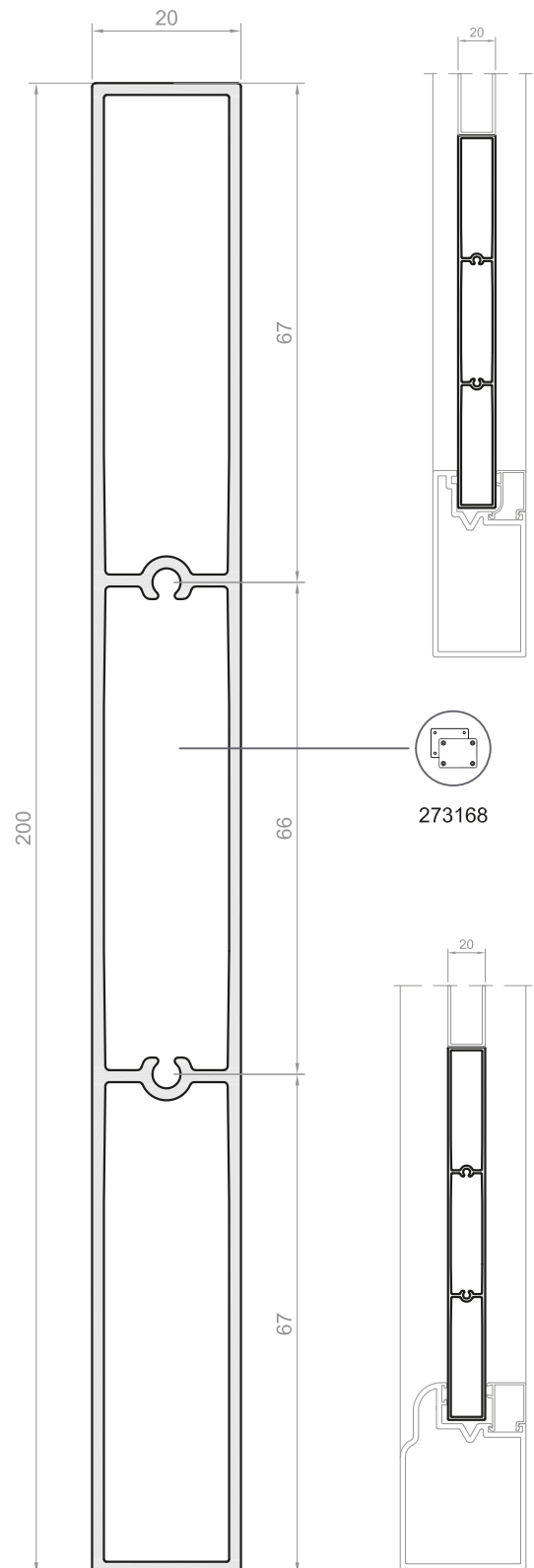
EXL-12835

Lama de 200 mm



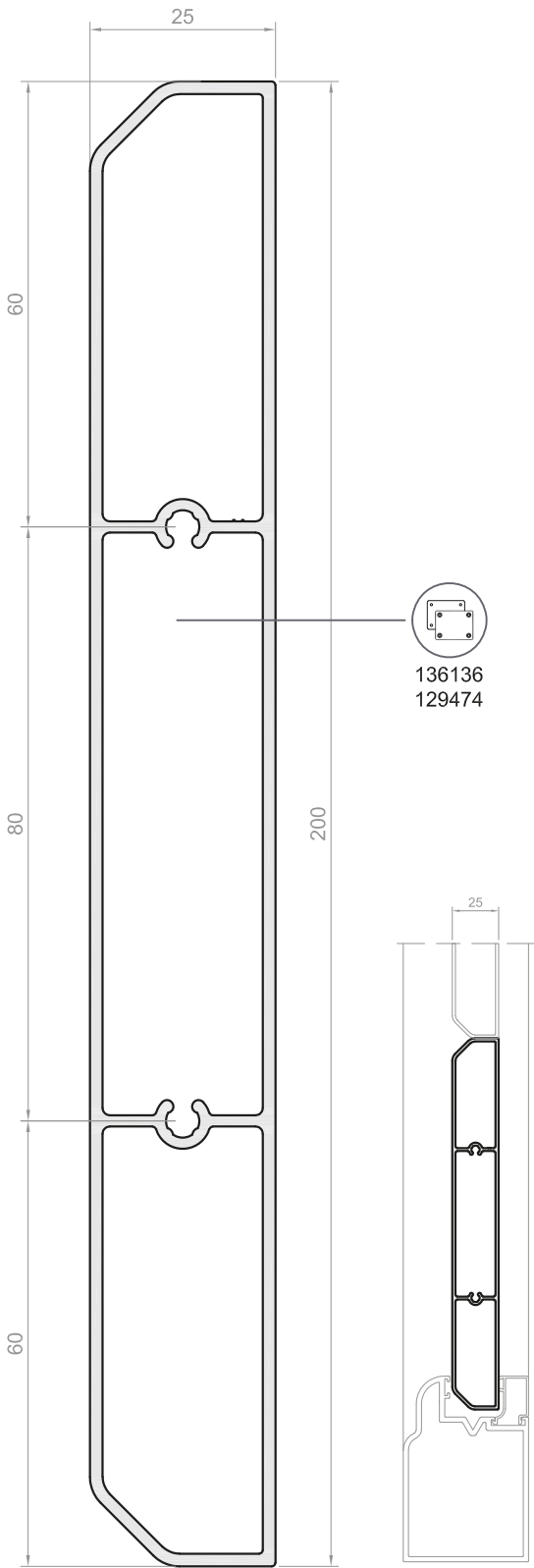
EXL-14272

Lama de 200 mm



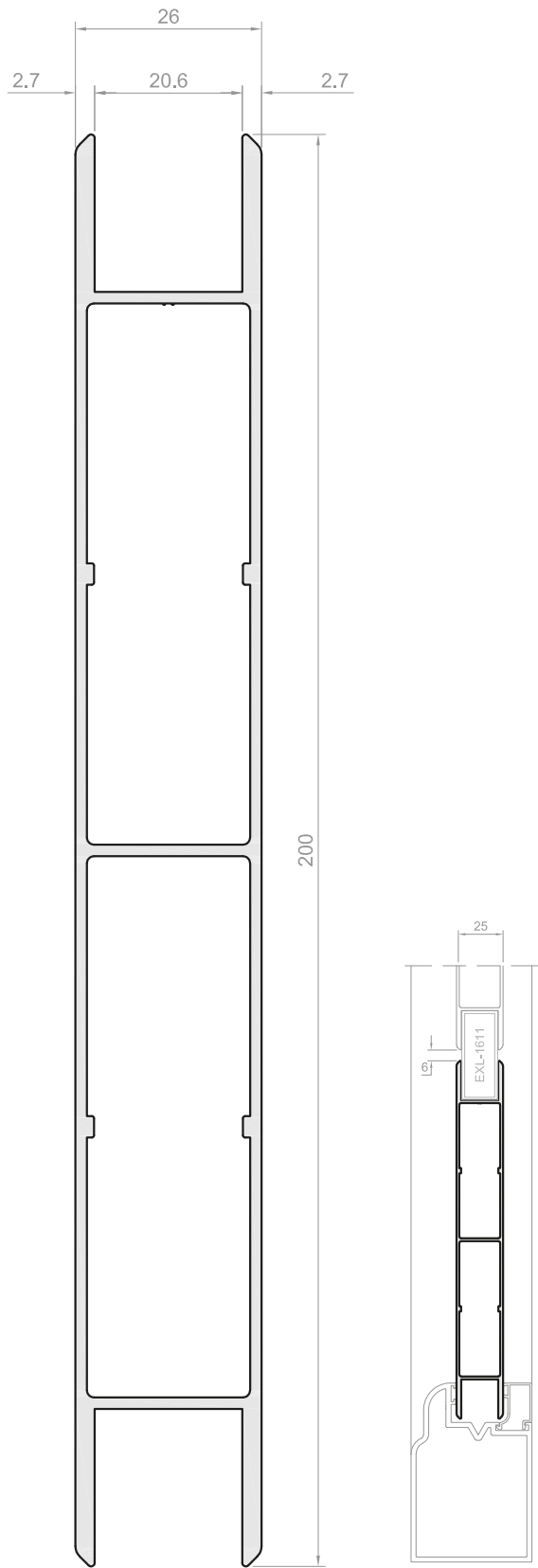
EXL-12083

Lama de 200 mm



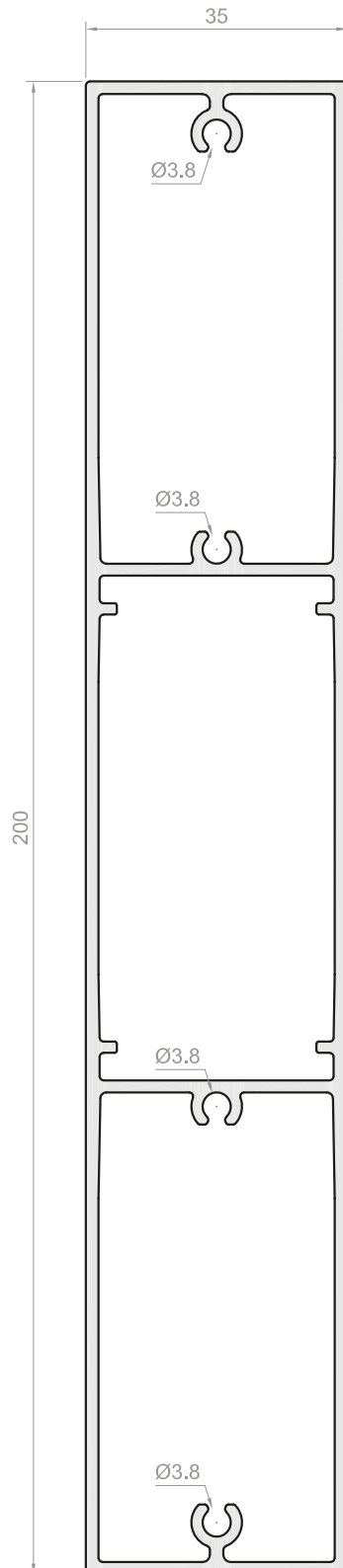
EXL-11907

Lama de 200 mm



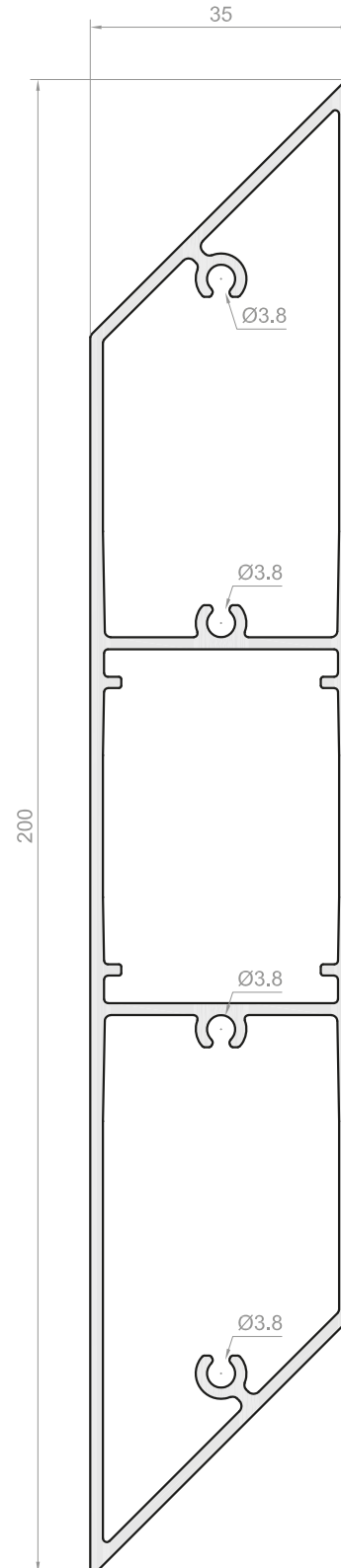
EXL-14320

Lama recta de 200 mm



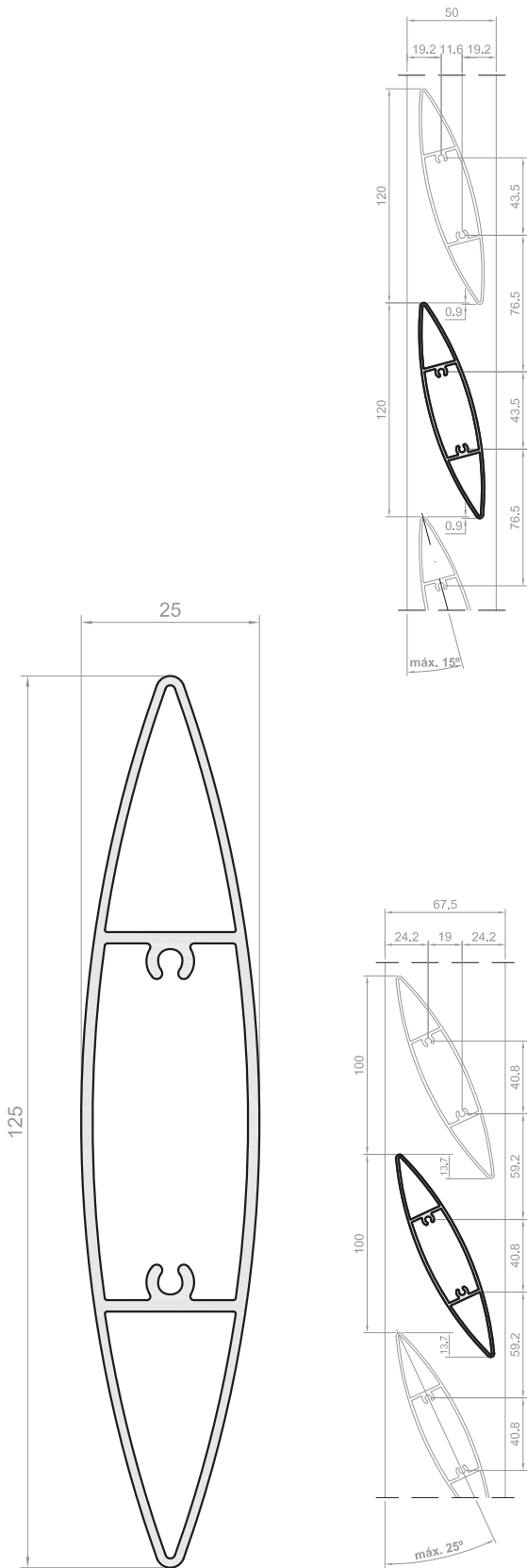
EXL-14321

Lama trapezoidal de 200 mm



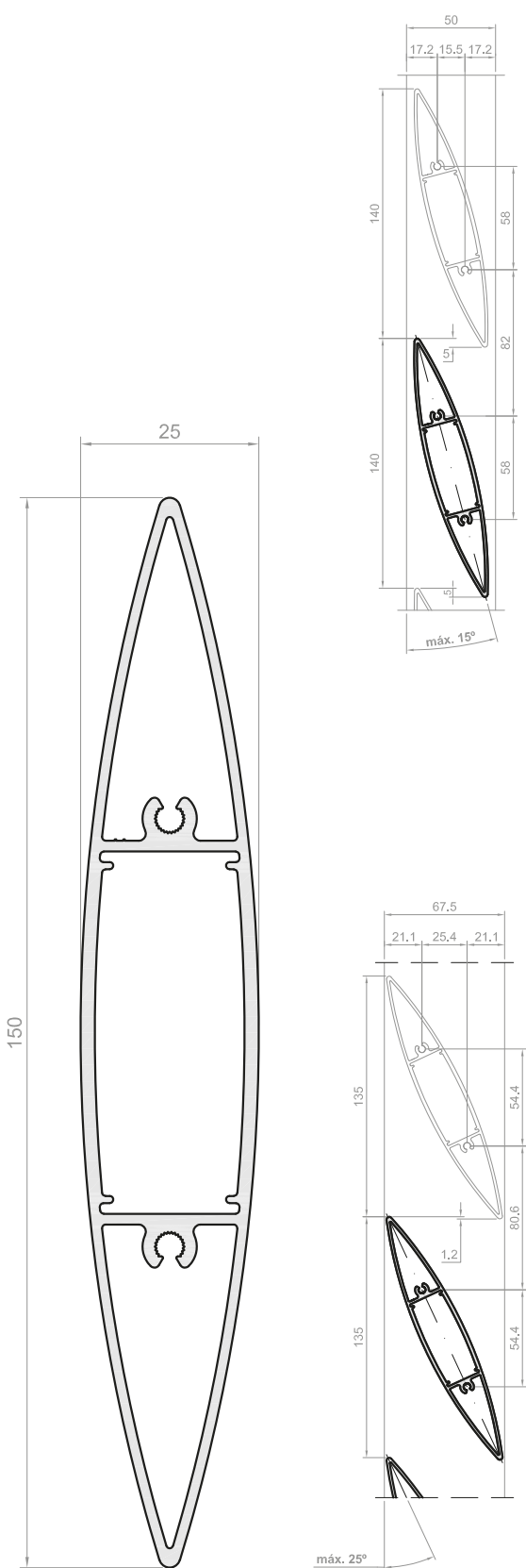
EXL-11347

Lama de 125 mm



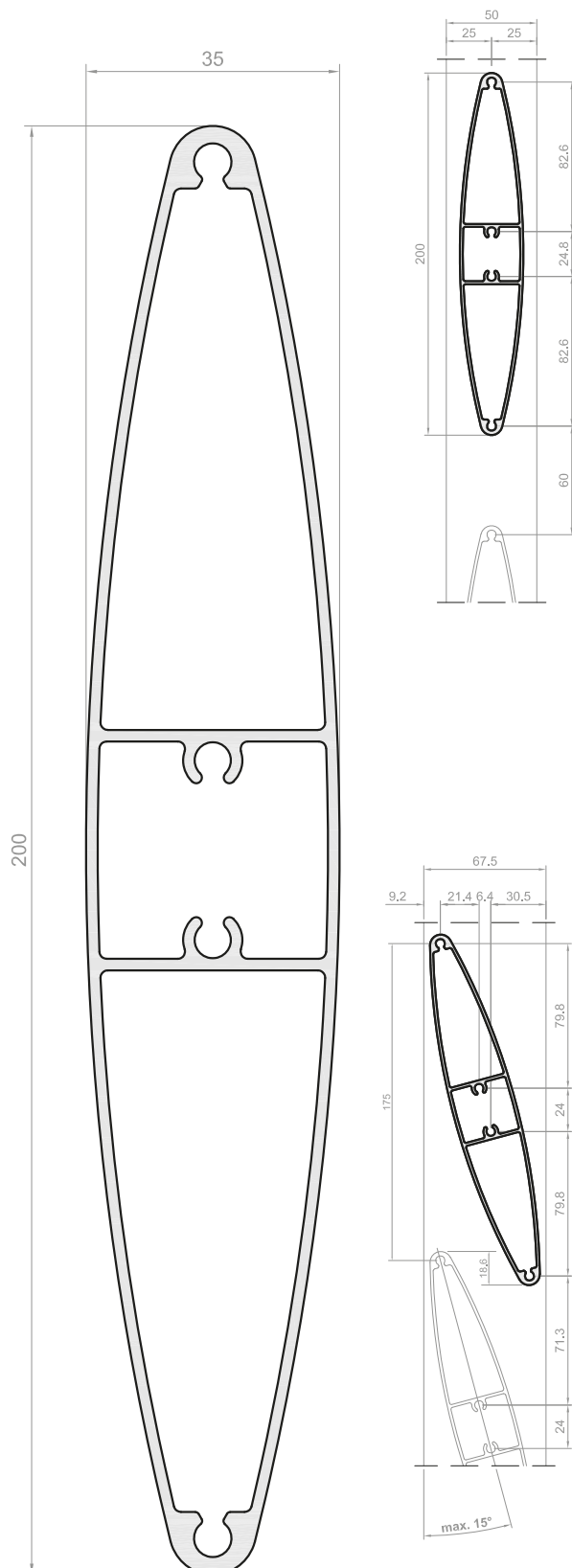
EXL-4235

Lama de 150 mm



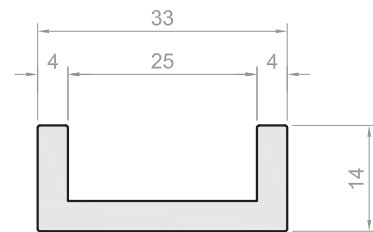
EXL-4236

Lama de 200 mm



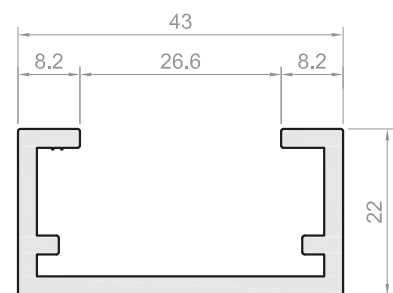
EXL-5000

Perfil en U de 33x14x4 mm



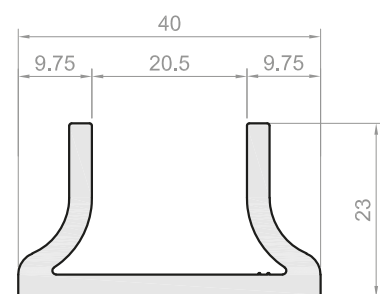
EXL-12832

Guía de 43 mm



EXL-12833

Acople



Exlabesa Building Systems, S. A. U.

Campaña s/n - Valga
36645 - Pontevedra (Spain)
Tel. +34 986 556 277
ebs@exlabesa.com
www.exlabesa.com



QUALICOAT
QUALIDECO
QUALANOD

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

Perfiles complementarios

Exlabesa Building Systems, S. A. U.

Campaña s/n - Valga
36645 - Pontevedra (Spain)
Tel. +34 986 556 277
ebs@exlabesa.com
www.exlabesa.com



QUALICOAT
QUALIDECO
QUALANOD

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

01

JUNQUILLOS

Tabla de compatibilidades
Suplemento
Acople para clipaje

02

ALARGADERAS

Alargaderas
Alargaderas para marco clip
Goterón de marco

03

SOLAPES

Solapes
Clips de solape
Anclajes de solape

04

GUÍAS RPT

Guías
Guías de compacto
Guías con rotura de puente térmico

05

GUÍAS

Guías
Tapas de registro
Perfil recogedor

06

PREMARCOS

Premarcos
Premarcos para pladur
Premarcos a escala

07

SOLERAS Y CARGADEROS

Soleras
Cargaderos
Albardillas

08

NORMALIZADOS

Tubos
Ángulos
Pletinas

09

VARIOS

Vierteaguas
Umbral
Refuerzo

Exlabesa Building Systems, S. A. U.

Campaña s/n - Valga
36645 - Pontevedra (Spain)
Tel. +34 986 556 277
ebs@exlabesa.com
www.exlabesa.com



QUALICOAT
QUALIDECO
QUALANOD

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

EXLABESA
ARCHITECTURE

01

JUNQUILLOS

Tabla de compatibilidades
Suplemento
Acople para clipaje

Exlabesa Building Systems, S. A. U.

Campaña s/n - Valga
36645 - Pontevedra (Spain)
Tel. +34 986 556 277
ebs@exlabesa.com
www.exlabesa.com



QUALICOAT
QUALIDECO
QUALANOD

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

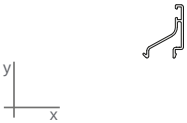
Compatibilidad con sistemas de carpintería

Junquillos

SISTEMA		01 	02 	03 + EXL-12653 	04 
PRACTICABLES	RS-77 HH		✓		
	RS-77 CE		✓		
	ARS-72 HO C16		✓	✓	✓
	ARS-72 HO		✓	✓	✓
	PRS-72		✓		
	RS-65 HH		✓		
	RS-65 CE		✓		
	ARS-62 HO		✓	✓	✓
	EXL-55	✓			
	Classic HH	✓			
	Classic CE	✓			
	Esmeralda	✓			
	PR-7400	✓			
	PR-7000 HH	✓			
	PR-7000 CE	✓			
	Elevable GR	✓			
	S-LIM		✓		
CORREDERAS	CRS-77 eLite		✓		
	CRS-77		✓		
	Elevable	✓			
	IT-205	✓			
	BA-7180	✓			
	PO-2	✓			
	Portales	✓			
VARIOS	Mallorquinas	✓			

EXL-11285

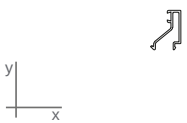
Junquillo de 4 mm



kg	0,190
mm	137
lx	0,38
ly	0,24

EXL-14154

Junquillo de 9 mm



kg	0,238
mm	146
lx	0,57
ly	0,27

EXL-7280

Junquillo de 13 mm



kg	0,236
mm	160
lx	0,63
ly	0,27

EXL-7671

Junquillo de 16 mm



kg	0,240
mm	162
lx	0,66
ly	0,34

EXL-7281

Junquillo de 21 mm



kg	0,257
mm	169
lx	0,71
ly	0,55

EXL-7282

Junquillo de 25 mm



kg	0,273
mm	181
lx	0,75
ly	0,75

EXL-7310

Junquillo de 29 mm



kg	0,290
mm	192
lx	0,80
ly	1,04

EXL-7361

Junquillo de 33,5 mm



kg	0,315
mm	209
lx	0,86
ly	1,28

EXL-7637

Junquillo de 13 mm



kg	0,262
mm	150
lx	0,59
ly	0,26

EXL-7615

Junquillo de 16 mm



kg	0,280
mm	152
lx	0,63
ly	0,33

EXL-7613

Junquillo de 21 mm



kg	0,294
mm	158
lx	0,68
ly	0,54

EXL-7614

Junquillo de 25 mm



kg	0,308
mm	170
lx	0,76
ly	0,76

EXL-7504



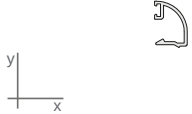
kg	0,310
mm	179
lx	0,75
ly	0,92

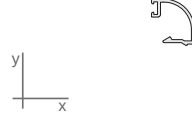
EXL-4284

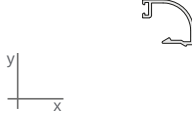
Junquillo de 13 mm

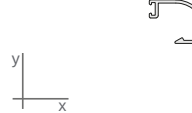


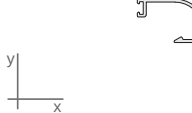
kg	0,216
mm	115
lx	0,43
ly	0,15

EXL-7634	Junquillo de 16 mm	
		
	kg	0,244
	mm	122
	lx	0,49
	ly	0,22

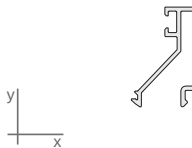
EXL-7525	Junquillo de 21 mm	
		
	kg	0,255
	mm	133
	lx	0,58
	ly	0,41

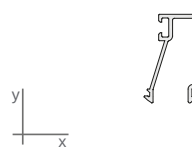
EXL-7530	Junquillo de 25 mm	
		
	kg	0,272
	mm	141
	lx	0,63
	ly	0,64

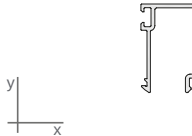
EXL-7724	Junquillo de 28 mm	
		
	kg	0,284
	mm	147
	lx	0,67
	ly	0,86

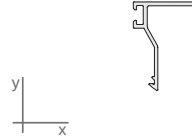
EXL-7498	Junquillo de 33,5 mm	
		
	kg	0,307
	mm	159
	lx	0,73
	ly	138

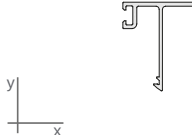
EXL-13615	Junquillo de 5 mm	
		
	kg	0,238
	mm	88
	lx	0,64
	ly	0,29

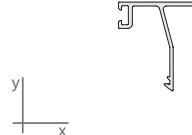
EXL-13614	Junquillo de 10 mm	
		
	kg	0,273
	mm	101
	lx	0,84
	ly	0,29

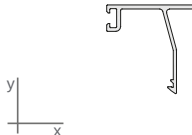
EXL-12654	Junquillo de 15 mm	
		
	kg	0,278
	mm	168
	lx	0,93
	ly	0,42

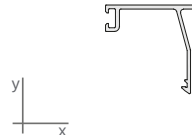
EXL-10493	Junquillo de 20 mm	
		
	kg	0,294
	mm	176
	lx	1,02
	ly	0,62

EXL-10494	Junquillo de 25 mm	
		
	kg	0,315
	mm	189
	lx	1,10
	ly	0,89

EXL-10495	Junquillo de 30 mm	
		
	kg	0,352
	mm	211
	lx	1,20
	ly	1,25

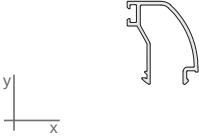
EXL-10496	Junquillo de 35 mm	
		
	kg	0,371
	mm	221
	lx	1,26
	ly	1,76

EXL-10497	Junquillo de 40 mm	
		
	kg	0,389
	mm	231
	lx	1,31
	ly	2,38

EXL-10498	Junquillo de 45 mm	
		
	kg	0,406
	mm	241
	lx	1,36
	ly	3,16

EXL-10111

Junquillo de 25 mm



kg	0,289
mm	174
lx	0,94
ly	0,69

EXL-10112

Junquillo de 30 mm



kg	0,324
mm	195
lx	1,07
ly	0,99

EXL-10423

Junquillo de 20 mm



kg	0,266
mm	151
lx	0,62
ly	0,35

EXL-10424

Junquillo de 25 mm



kg	0,299
mm	171
lx	0,73
ly	0,58

EXL-10425

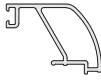
Junquillo de 30 mm



kg	0,316
mm	181
lx	0,79
ly	0,92

EXL-10426

Junquillo de 35 mm



kg	0,375
mm	211
lx	1,02
ly	1,48

EXL-10443

Junquillo de 40 mm



kg	0,393
mm	221
lx	1,08
ly	2,06

EXL-10145

Junquillo de 15 mm



kg	0,421
mm	247
lx	2,73
ly	0,56

EXL-10146

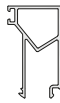
Junquillo de 20 mm



kg	0,462
mm	268
lx	2,93
ly	0,93

EXL-10144

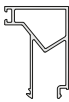
Junquillo de 25 mm



kg	0,483
mm	281
lx	3,14
ly	1,22

EXL-10147

Junquillo de 30 mm



kg	0,518
mm	300
lx	3,37
ly	1,69

EXL-10465

Acople para clipaje de junquillos



kg	0,112
mm	100
lx	0,03
ly	0,12

EXL-12653

Suplemento de junquillo



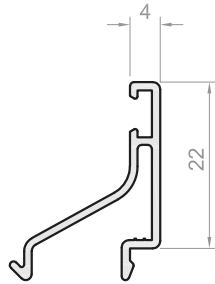
kg	0,278
mm	147
lx	0,22
ly	0,65

EXL-11285

Junquillo de 4 mm



La utilización de este perfil implica que la inserción del vidrio en el bastidor no debe superar los 11 mm para permitir el clipaje de estos perfiles en el bastidor una vez instalado el vidrio

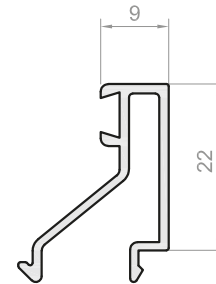


EXL-14154

Junquillo de 9 mm

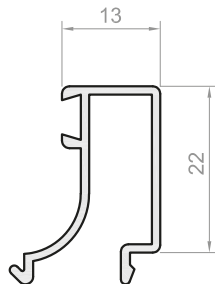


La utilización de este perfil implica que la inserción del vidrio en el bastidor no debe superar los 11 mm para permitir el clipaje de estos perfiles en el bastidor una vez instalado el vidrio



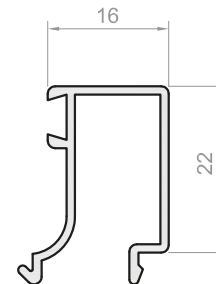
EXL-7280

Junquillo de 13 mm



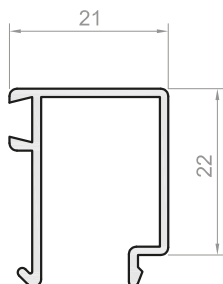
EXL-7671

Junquillo de 16 mm



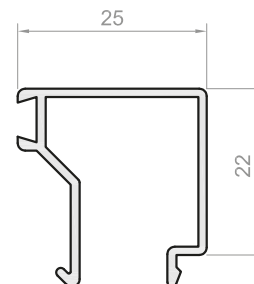
EXL-7281

Junquillo de 21 mm



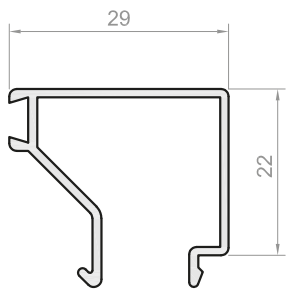
EXL-7282

Junquillo de 25 mm



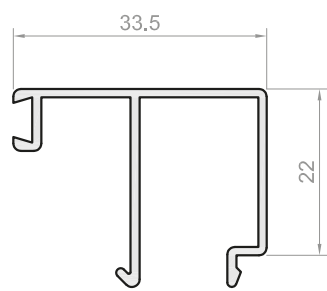
EXL-7310

Junquillo de 29 mm



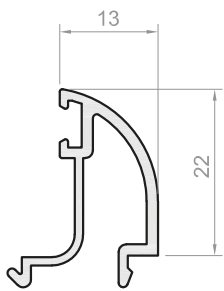
EXL-7361

Junquillo de 33,5 mm



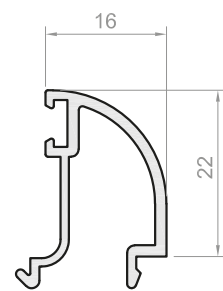
EXL-7637

Junquillo de 13 mm



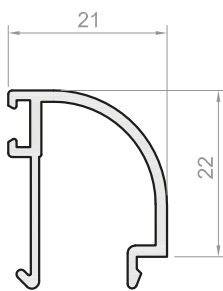
EXL-7615

Junquillo de 16 mm



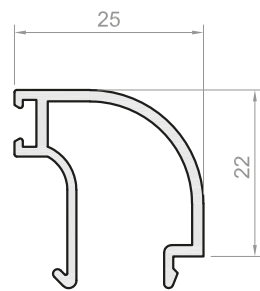
EXL-7613

Junquillo de 21 mm



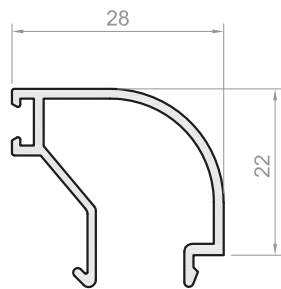
EXL-7614

Junquillo de 25 mm



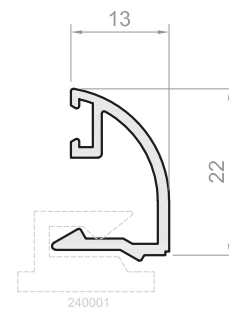
EXL-7504

Junquillo de 28 mm



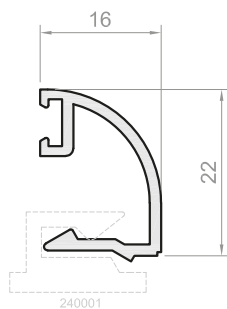
EXL-4284

Junquillo de 13 mm



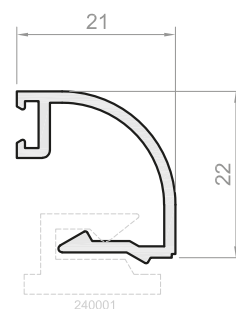
EXL-7634

Junquillo de 16 mm



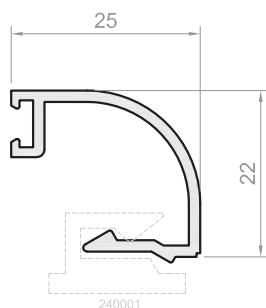
EXL-7525

Junquillo de 21 mm



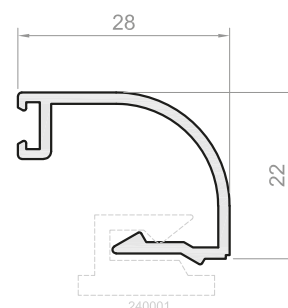
EXL-7530

Junquillo de 25 mm



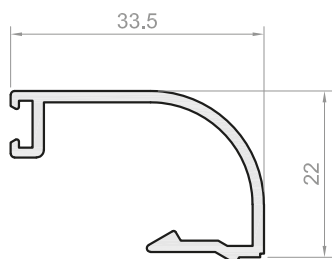
EXL-7724

Junquillo de 28 mm



EXL-7498

Junquillo de 33,5 mm

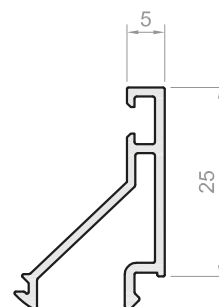


EXL-13615

Junquillo de 5 mm

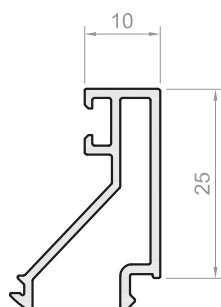


La utilización de este perfil implica que la inserción del vidrio en el bastidor no debe superar los 11 mm para permitir el clipaje de estos perfiles en el bastidor una vez instalado el vidrio



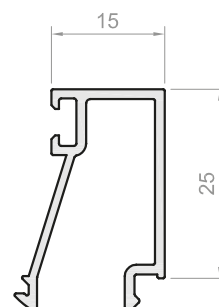
EXL-13614

Junquillo de 10 mm



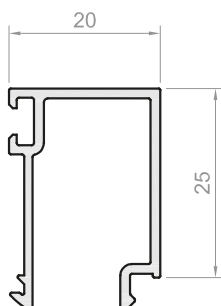
EXL-12654

Junquillo de 15 mm



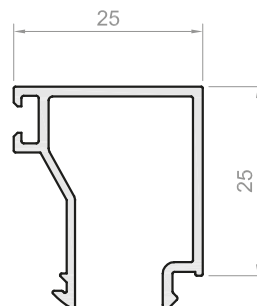
EXL-10493

Junquillo de 20 mm



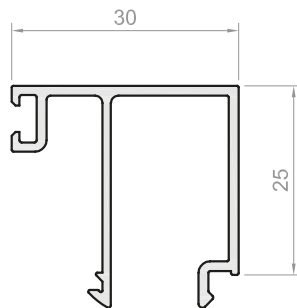
EXL-10494

Junquillo de 25 mm



EXL-10495

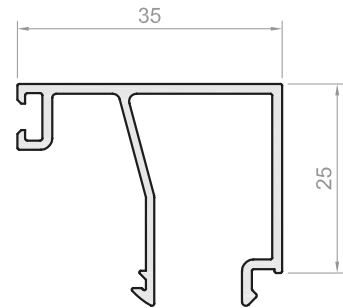
Junquillo de 30 mm



1	2	3	4
	✓	✓	

EXL-10496

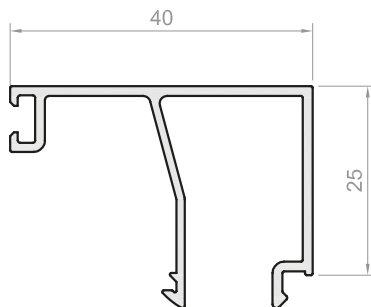
Junquillo de 35 mm



1	2	3	4
	✓	✓	

EXL-10497

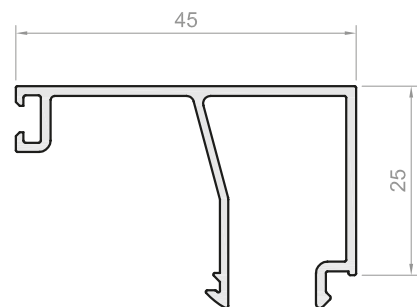
Junquillo de 40 mm



1	2	3	4
	✓	✓	

EXL-10498

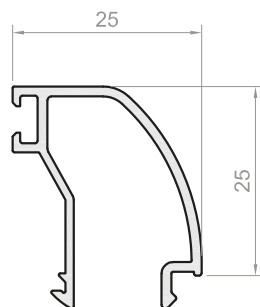
Junquillo de 45 mm



1	2	3	4
	✓	✓	

EXL-10111

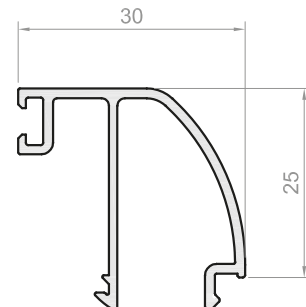
Junquillo de 25 mm



1	2	3	4
	✓		

EXL-10112

Junquillo de 30 mm



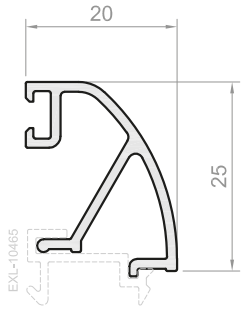
1	2	3	4
	✓		

EXL-10423

Junquillo de 20 mm



Posibilidad de usar
la grapa de PVC
218003 o el perfil de
aluminio EXL-10465



218003

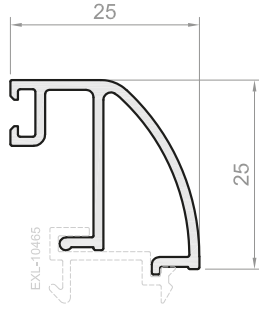
1	2	3	4
	✓		

EXL-10424

Junquillo de 25 mm



Posibilidad de usar
la grapa de PVC
218003 o el perfil de
aluminio EXL-10465



218003

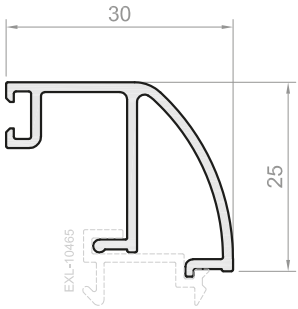
1	2	3	4
	✓		

EXL-10425

Junquillo de 30 mm



Posibilidad de usar
la grapa de PVC
218003 o el perfil de
aluminio EXL-10465

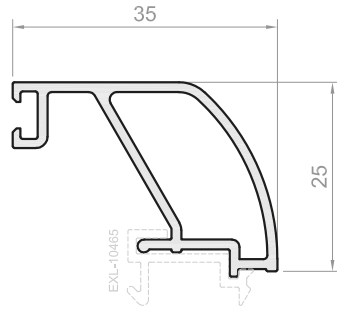


218003

1	2	3	4
	✓		

EXL-10426

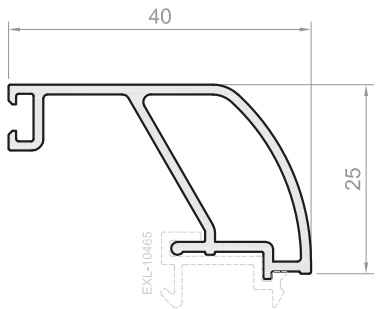
Junquillo de 35 mm



1	2	3	4
	✓		

EXL-10443

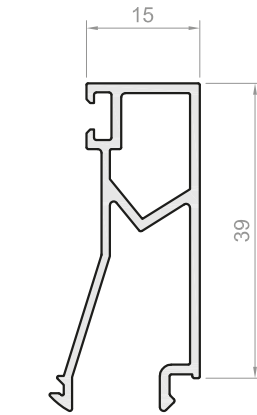
Junquillo de 40 mm



1	2	3	4
	✓		

EXL-10145

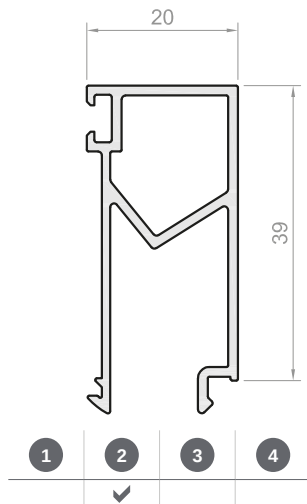
Junquillo de 15 mm



1	2	3	4
	✓		

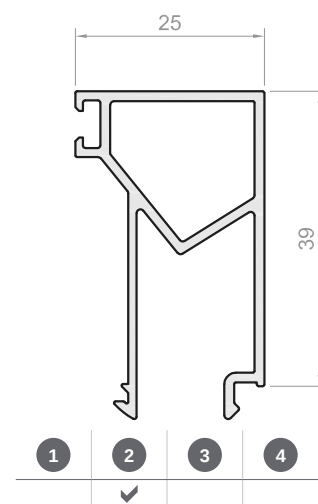
EXL-10146

Junquillo de 20 mm



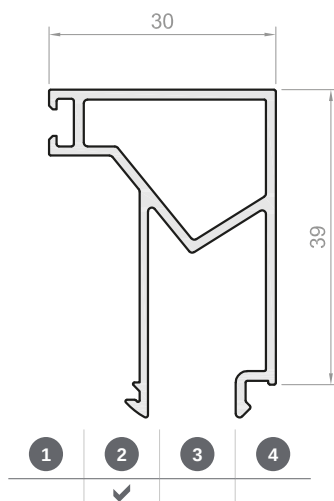
EXL-10144

Junquillo de 25 mm



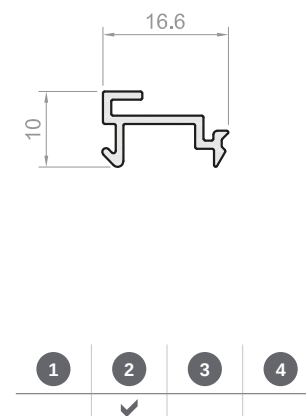
EXL-10147

Junquillo de 30 mm



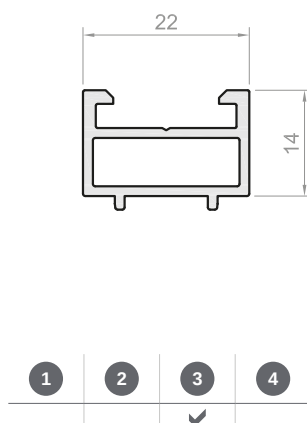
EXL-10465

Acople para clipaje de junquillos



EXL-12653

Suplemento de junquillo



Exlabesa Building Systems, S. A. U.

Campaña s/n - Valga
36645 - Pontevedra (Spain)
Tel. +34 986 556 277
ebs@exlabesa.com
www.exlabesa.com



QUALICOAT
QUALIDECO
QUALANOD

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

EXLABESA
ARCHITECTURE

02

ALARGADERAS

Alargaderas
Alargaderas para marco clip
Goterón de marco

EXL-7580

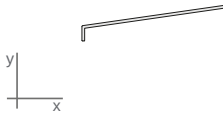
Alargadera de 70 mm



kg	0,444
mm	220
lx	0,42
ly	9,38

EXL-11424

Alargadera de 85 mm



kg	0,475
mm	237
lx	0,43
ly	15,10

EXL-2720

Alargadera de 120 mm



kg	0,737
mm	316
lx	0,57
ly	41,83

EXL-57470

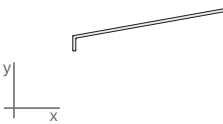
Alargadera de 70 mm



kg	0,400
mm	184
lx	1,27
ly	8,42

EXL-57471

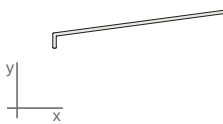
Alargadera de 90 mm



kg	0,486
mm	225
lx	0,48
ly	16,25

EXL-57472

Alargadera de 120 mm



kg	0,689
mm	283
lx	0,65
ly	38,58

EXL-102

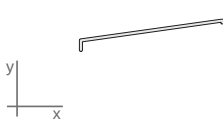
Alargadera de 53 mm



kg	0,305
mm	141
lx	0,13
ly	3,43

EXL-107

Alargadera de 80,5 mm



kg	0,419
mm	196
lx	0,30
ly	10,64

EXL-2776

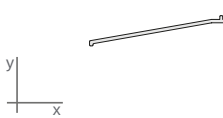
Alargadera de 90 mm



kg	0,532
mm	247
lx	0,24
ly	19,62

EXL-13575

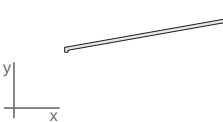
Alargadera de 64,5 mm



kg	0,446
mm	187
lx	0,40
ly	10,17

EXL-13576

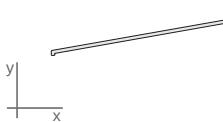
Alargadera de 84,5 mm



kg	0,545
mm	228
lx	0,70
ly	19,10

EXL-13577

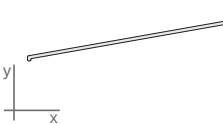
Alargadera de 104,5 mm



kg	0,643
mm	268
lx	1,12
ly	32,09

EXL-13578

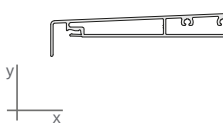
Alargadera de 124,5 mm



kg	0,743
mm	309
lx	1,69
ly	49,80

EXL-10109

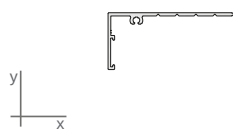
Alargadera tubular de 120 mm para marco clip



kg	1,226
mm	616
lx	1,13
ly	64,60

EXL-10108

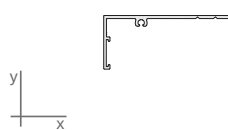
Alargadera de 66,5 mm para marco clip



kg	0,470
mm	225
lx	1,17
ly	7,51

EXL-10107

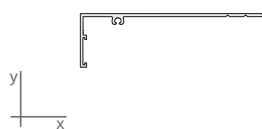
Alargadera de 72,5 mm para marco clip



kg	0,505
mm	235
lx	1,20
ly	9,44

EXL-10110

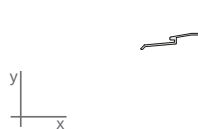
Alargadera de 102,5 mm para marco clip



kg	0,643
mm	295
lx	1,27
ly	24,74

EXL-4873

Alargadera de 57 mm



kg	0,305
mm	137
lx	0,20
ly	2,47

EXL-2482

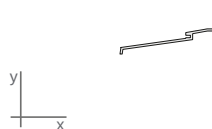
Alargadera de 81 mm



kg	0,428
mm	195
lx	0,32
ly	7,53

EXL-7648

Alargadera de 90 mm



kg	0,586
mm	219
lx	0,77
ly	14,78

EXL-7443

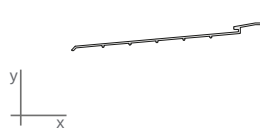
Alargadera de 121 mm



kg	0,639
mm	280
lx	0,64
ly	28,06

EXL-4732

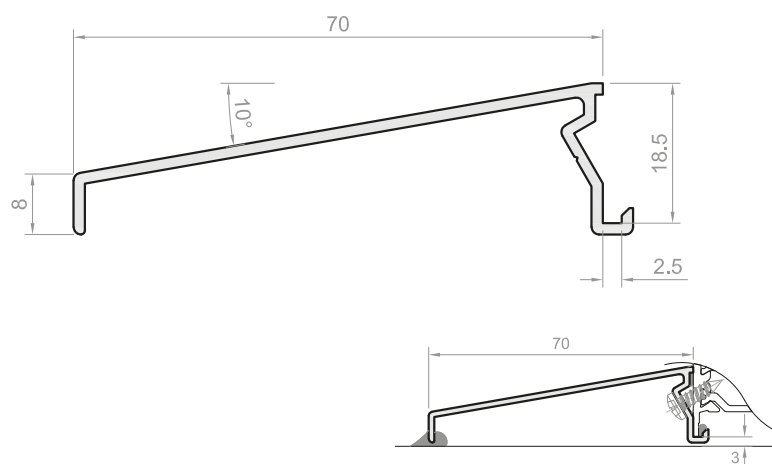
Alargadera de 180 mm



kg	0,929
mm	399
lx	1,37
ly	94,19

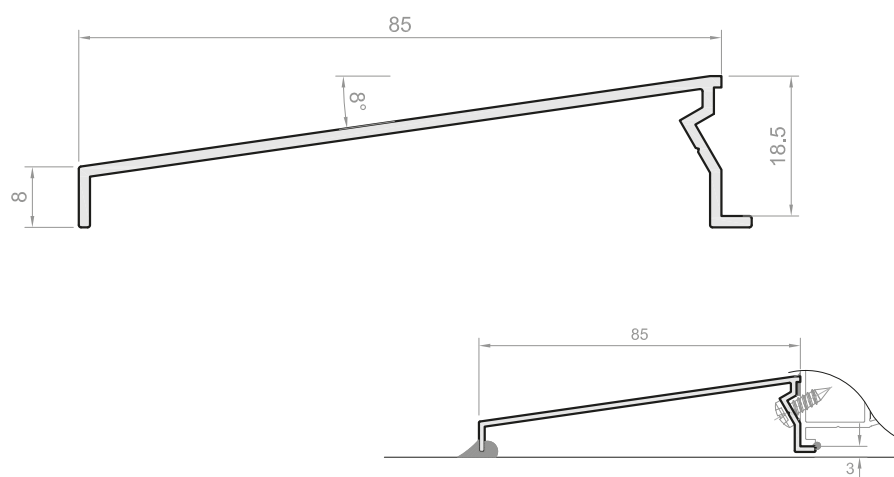
EXL-7580

Alargadera de 70 mm



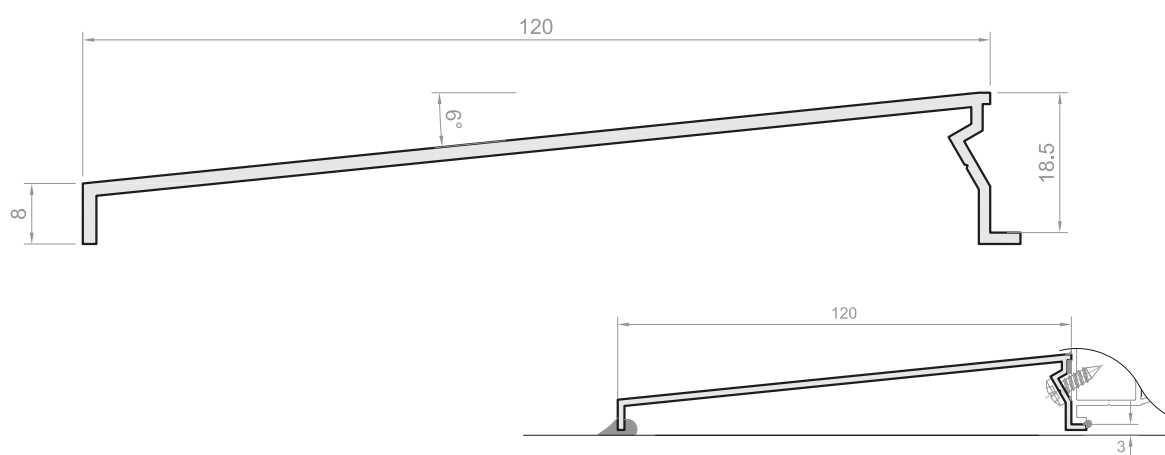
EXL-11424

Alargadera de 85 mm



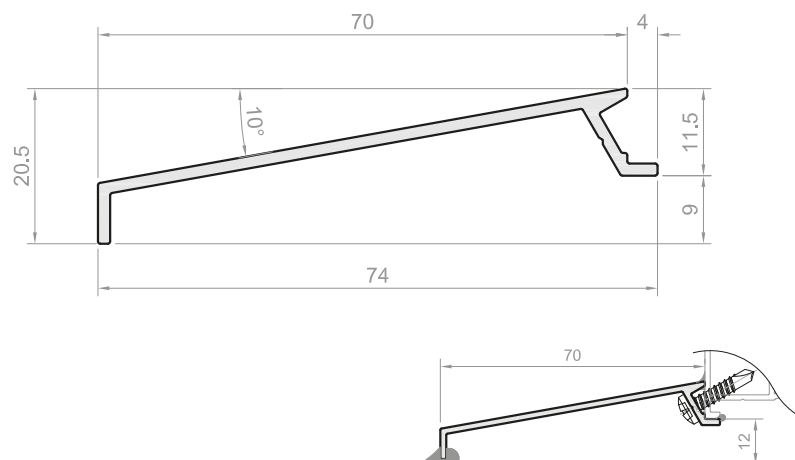
EXL-2720

Alargadera de 120 mm



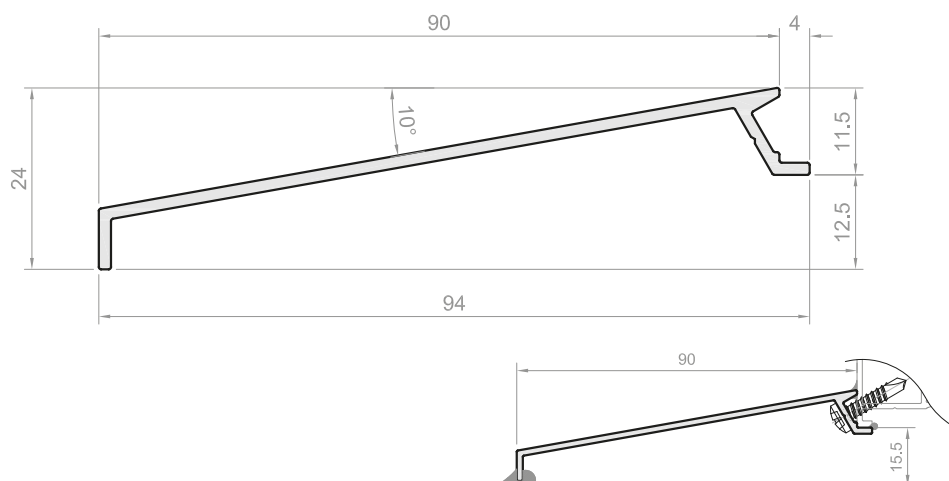
EXL-57470

Alargadera de 70 mm



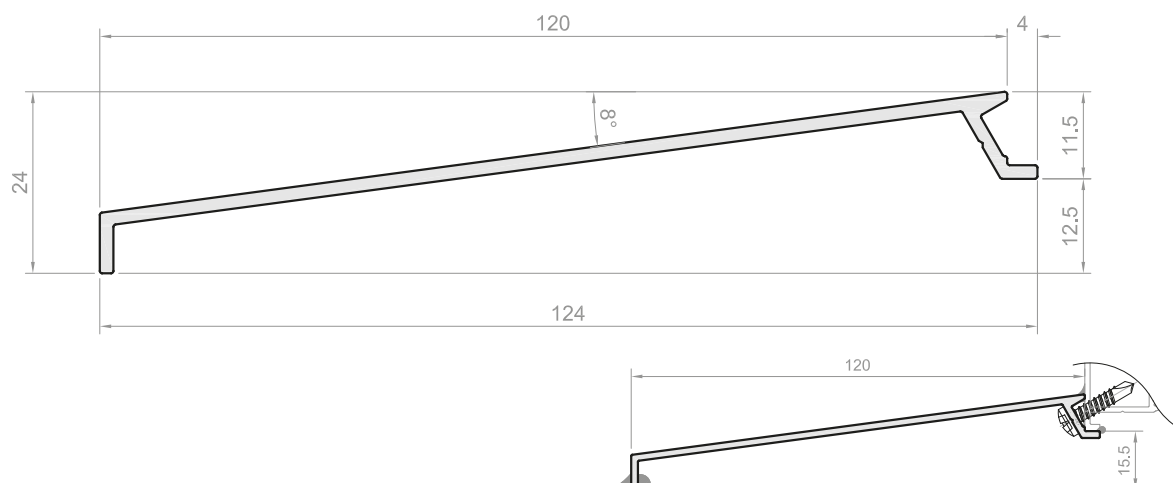
EXL-57471

Alargadera de 90 mm



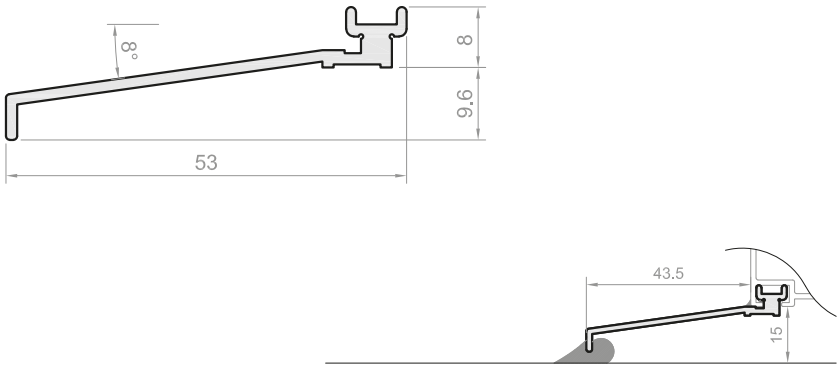
EXL-57472

Alargadera de 120 mm



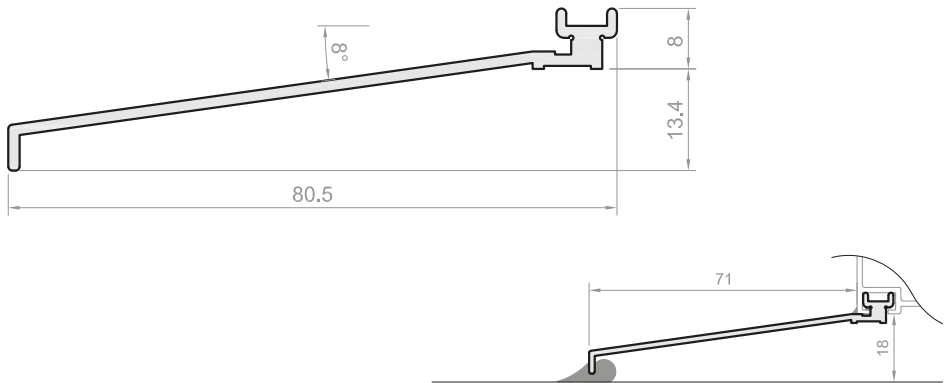
EXL-102

Alargadera de 53 mm



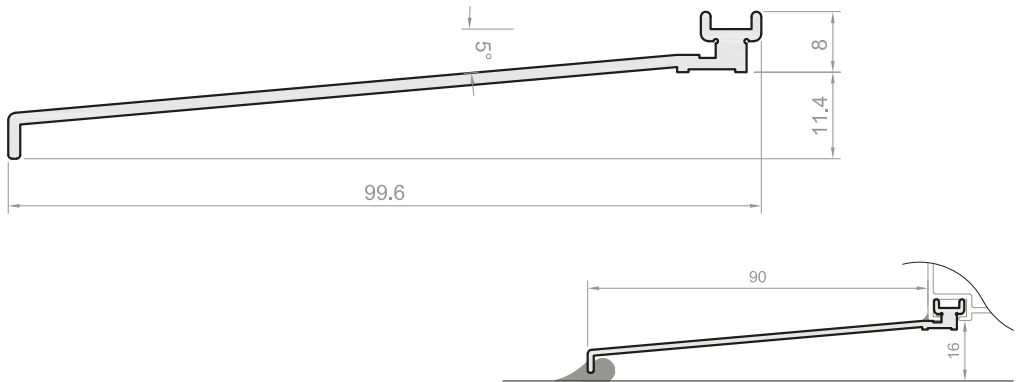
EXL-107

Alargadera de 80,5 mm



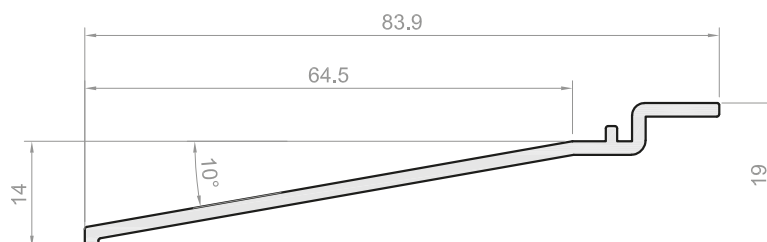
EXL-2776

Alargadera de 90 mm



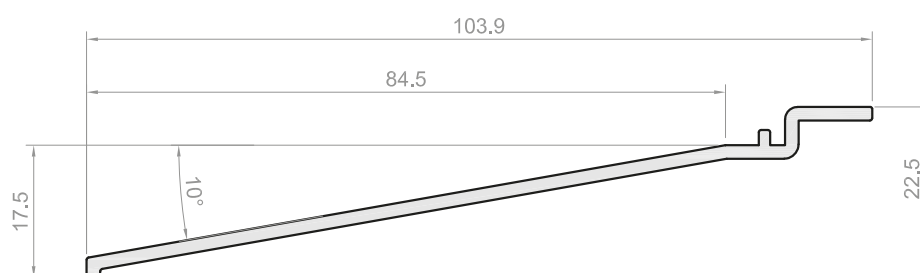
EXL-13575

Alargadera de 64,5 mm



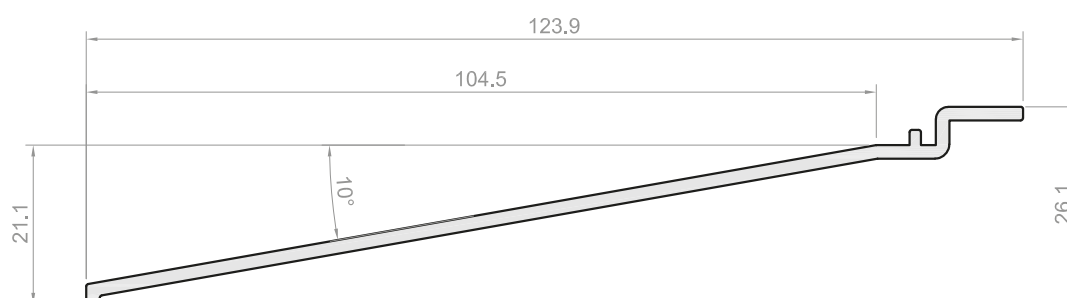
EXL-13576

Alargadera de 84,5 mm



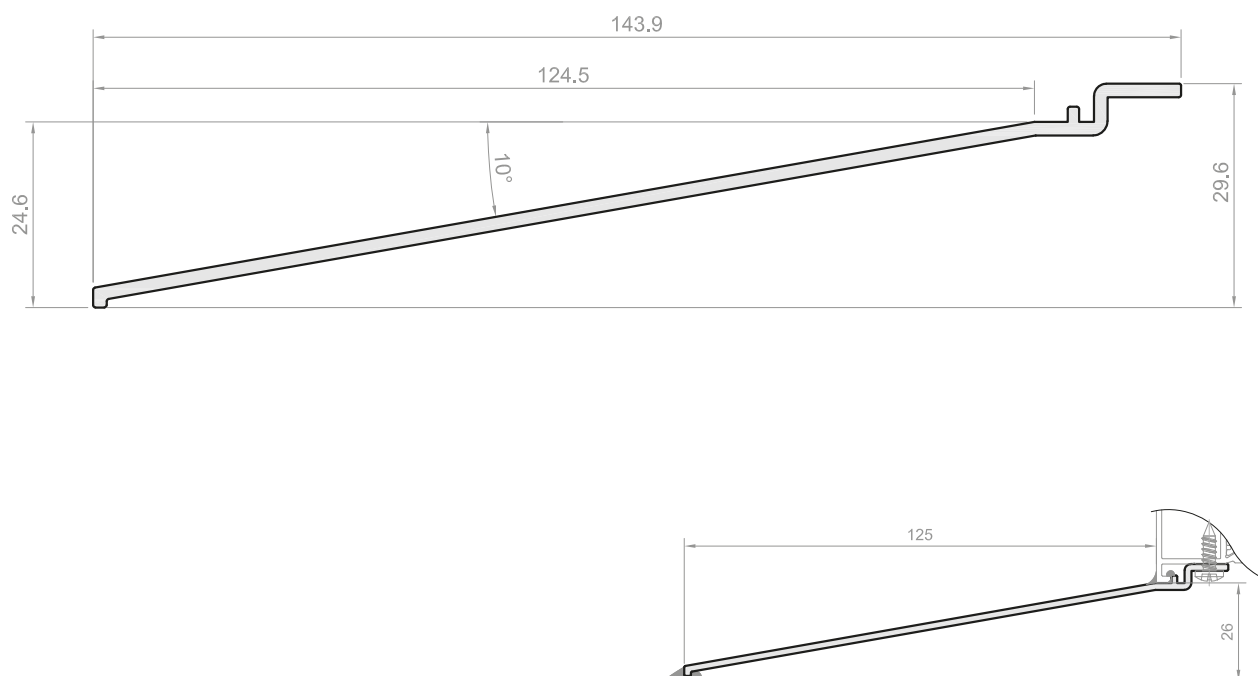
EXL-13577

Alargadera de 104,5 mm



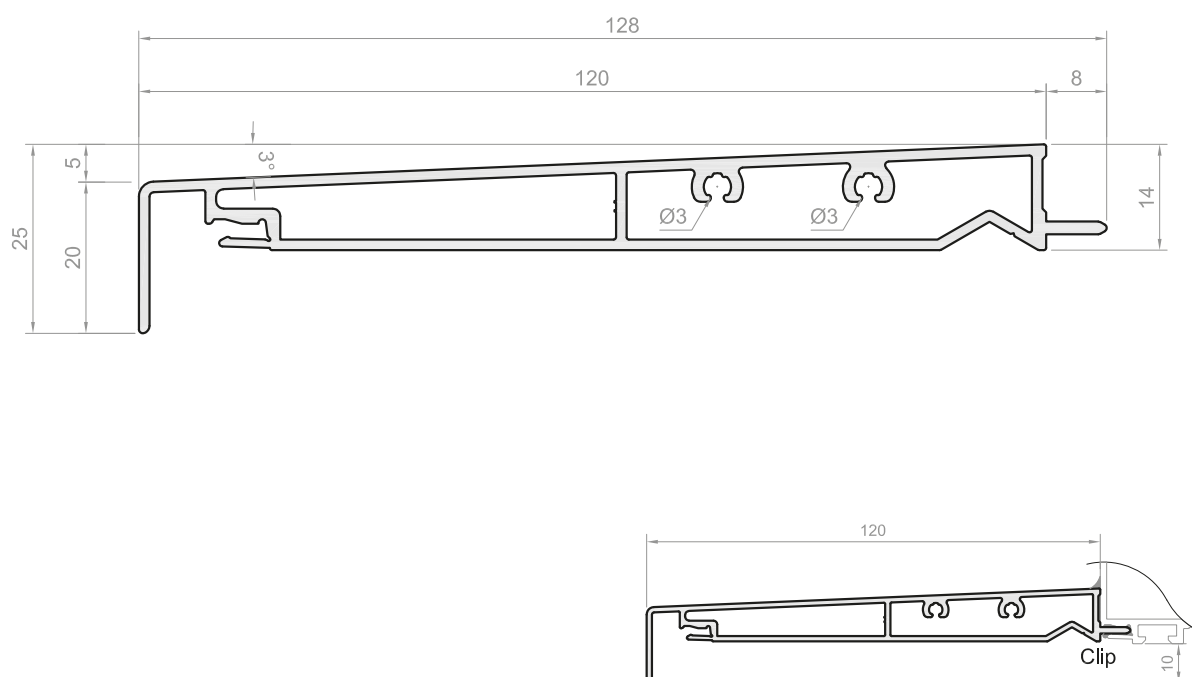
EXL-13578

Alargadera de 124,5 mm



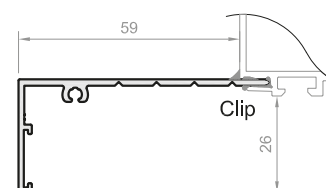
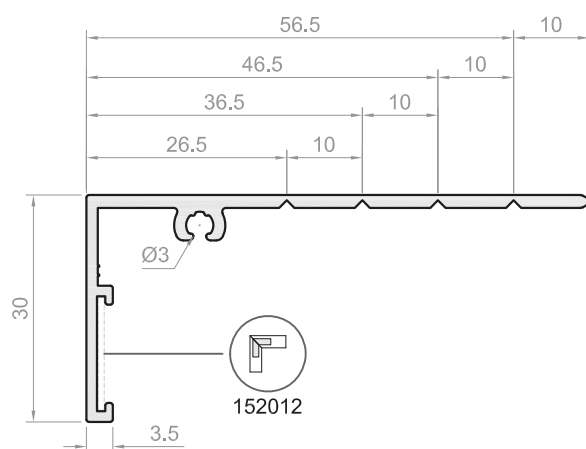
EXL-10109

Alargadera tubular de 120 mm para marco clip



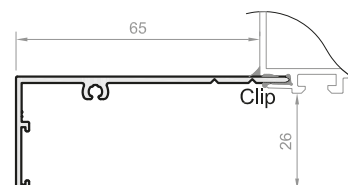
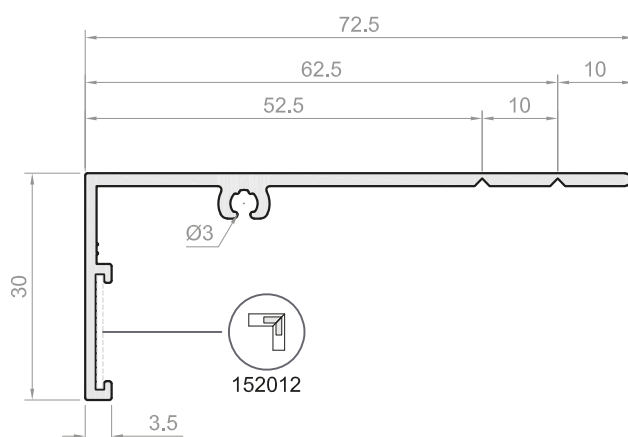
EXL-10108

Alargadera de 66,5 mm para marco clip



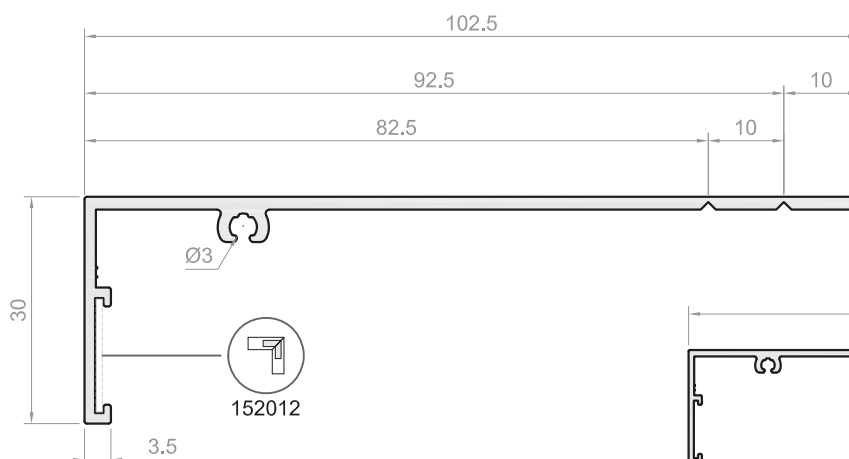
EXL-10107

Alargadera de 72,5 mm para marco clip



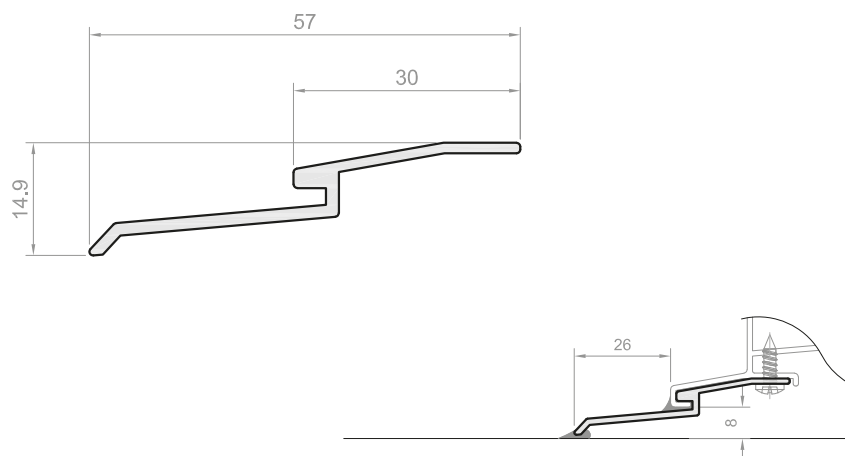
EXL-10110

Alargadera de 102,5 mm para marco clip



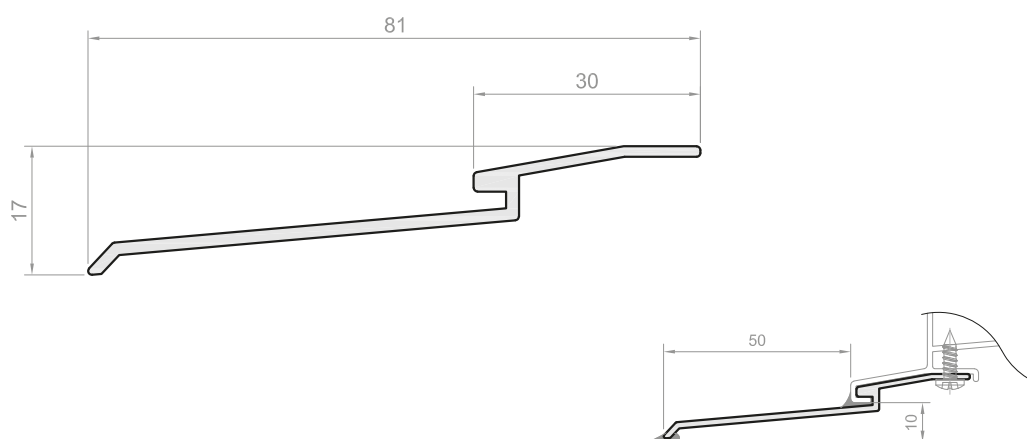
EXL-4873

Alargadera de 57 mm



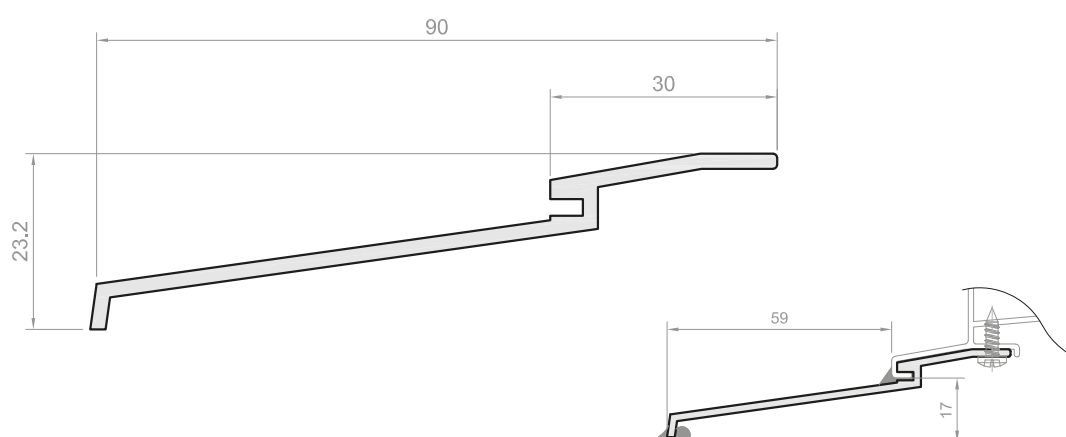
EXL-2482

Alargadera de 81 mm



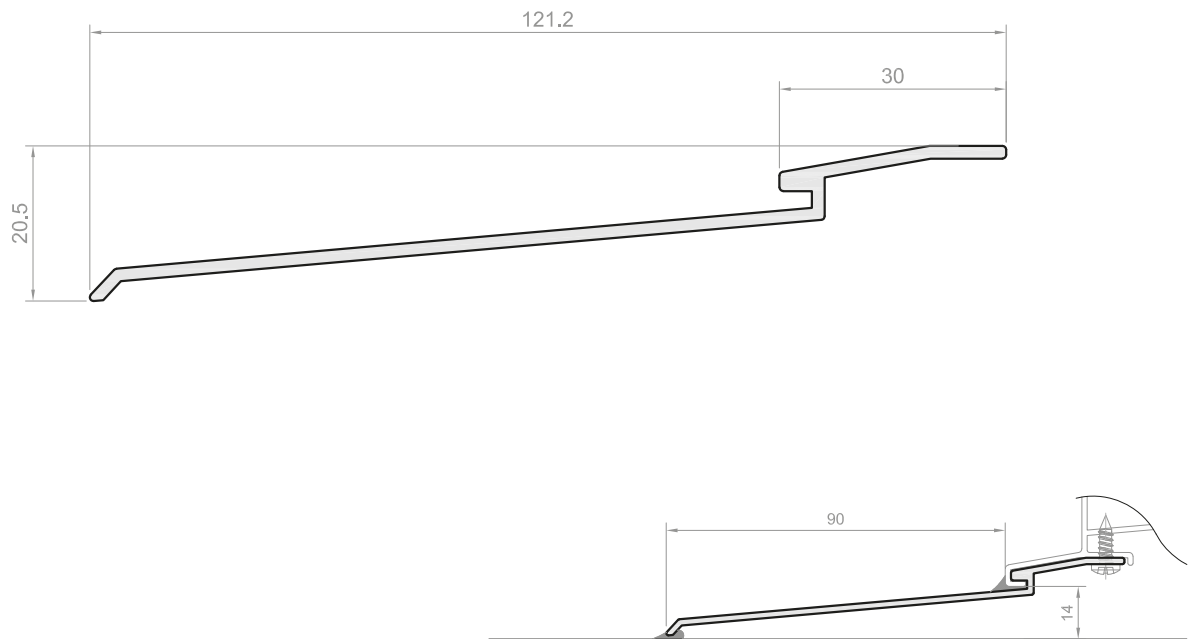
EXL-7648

Alargadera de 90 mm



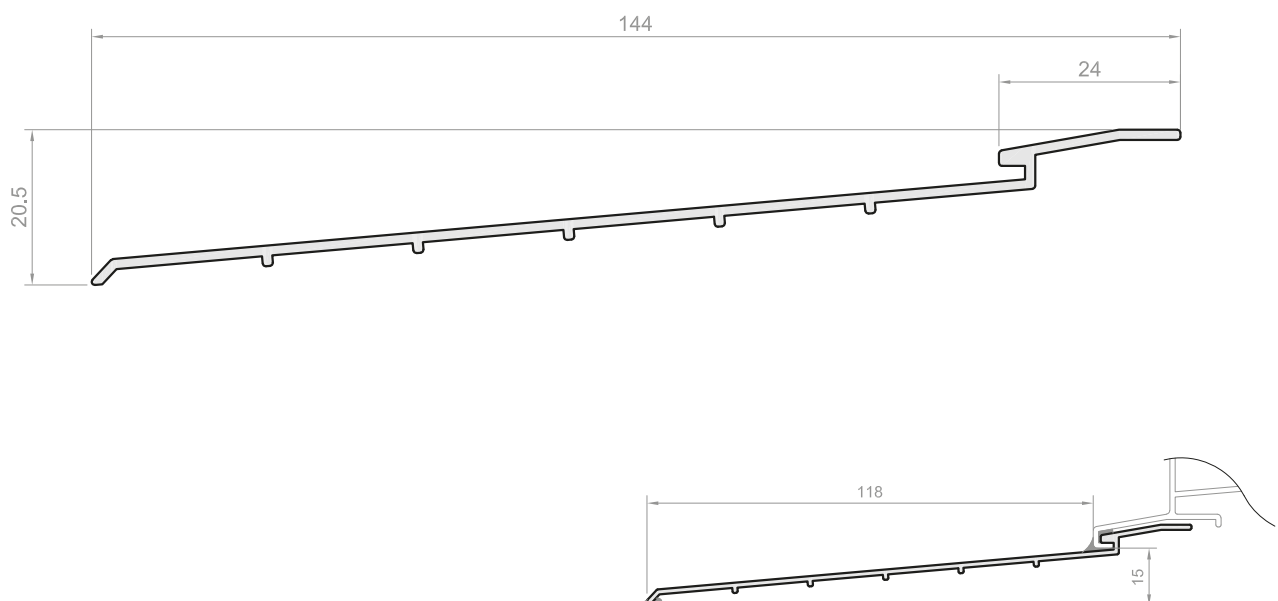
EXL-7443

Alargadera de 121 mm



EXL-4732

Alargadera de 180 mm



Exlabesa Building Systems, S. A. U.

Campaña s/n - Valga
36645 - Pontevedra (Spain)
Tel. +34 986 556 277
ebs@exlabesa.com
www.exlabesa.com



QUALICOAT
QUALIDECO
QUALANOD

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

EXLABESA
ARCHITECTURE

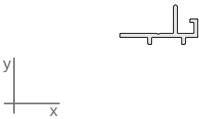
03

SOLAPES

Solapes
Clips de solape
Anclajes de solape

EXL-10490

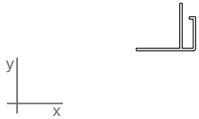
Tapa de registro



kg	0,184
mm	100
lx	0,06
ly	0,40

EXL-7264

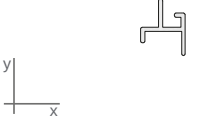
Tapa de registro



kg	0,338
mm	162
lx	0,82
ly	1,08

EXL-7676

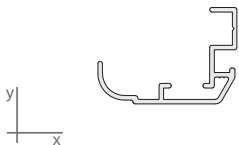
Tapa de registro



kg	0,178
mm	96
lx	0,10
ly	0,16

EXL-11173

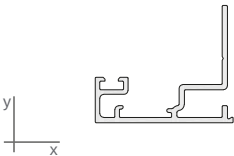
Solape de 36,3 mm con registro



kg	0,311
mm	197
lx	0,67
ly	1,54

EXL-10491

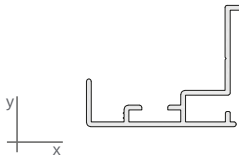
Solape de 36,5 mm con registro



kg	0,400
mm	219
lx	0,90
ly	2,32

EXL-11626

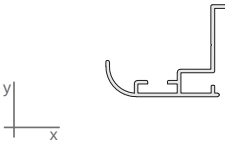
Solape de 37,5 mm con registro



kg	0,351
mm	222
lx	1,00
ly	2,02

EXL-4230

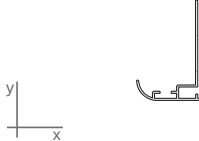
Solape de 37,5 mm con registro



kg	0,332
mm	209
lx	0,96
ly	1,75

EXL-7510

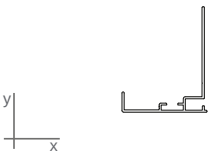
Solape de 37,5 mm con registro



kg	0,424
mm	263
lx	4,87
ly	1,98

EXL-4456

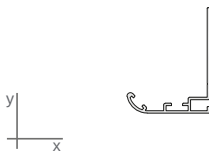
Solape de 50 mm con registro



kg	0,527
mm	306
lx	6,60
ly	5,27

EXL-7645

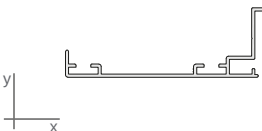
Solape de 50 mm con registro



kg	0,575
mm	308
lx	6,70
ly	5,56

EXL-12061

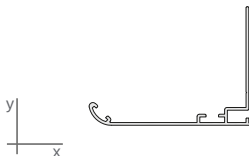
Solape de 85 mm con registro



kg	0,614
mm	327
lx	1,36
ly	19,76

EXL-7646

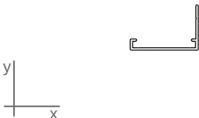
Solape de 85 mm con registro



kg	0,710
mm	382
lx	7,51
ly	21,47

EXL-11583

Solape coplanar de 30 mm



kg	0,167
mm	114
lx	0,18
ly	0,74

EXL-4494

Solape coplanar de 31,5 mm



kg	0,178
mm	104
lx	0,07
ly	0,76

EXL-4937	Solape coplanar de 32 mm		
		kg	0,230
		mm	126
		lx	1,01
		ly	0,37

EXL-10466	Solape coplanar de 36,5 mm		
		kg	0,259
		mm	145
		lx	1,56
		ly	0,24

EXL-11022	Solape coplanar de 50 mm		
		kg	0,327
		mm	197
		lx	0,22
		ly	3,05

EXL-11584	Solape clip de 30 mm		
		kg	0,184
		mm	130
		lx	0,09
		ly	0,93

EXL-2958	Solape clip de 30 mm		
		kg	0,17
		mm	100
		lx	0,05
		ly	0,64

EXL-10106	Solape clip de 33,4 mm		
		kg	0,181
		mm	94
		lx	0,01
		ly	0,78

EXL-4493	Solape superpuesto de 31,5 mm		
		kg	0,187
		mm	1,06
		lx	0,06
		ly	0,78

EXL-4938	Solape superpuesto de 35 mm		
		kg	0,281
		mm	152
		lx	0,82
		ly	1,21

EXL-10479	Solape superpuesto de 36,5 mm		
		kg	0,300
		mm	165
		lx	0,13
		ly	1,64

EXL-10492	Solape superpuesto de 36,5 mm		
		kg	0,271
		mm	152
		lx	0,22
		ly	1,83

EXL-11367	Solape superpuesto de 40,5 mm		
		kg	0,268
		mm	175
		lx	0,31
		ly	1,71

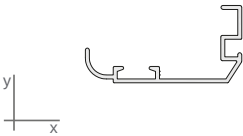
EXL-4629	Solape superpuesto de 49,5 mm		
		kg	0,594
		mm	296
		lx	5,42
		ly	11,34

EXL-11021	Solape superpuesto de 50 mm		
		kg	0,343
		mm	203
		lx	0,30
		ly	3,27

EXL-4228	Solape superpuesto de 50 mm		
		kg	0,319
		mm	187
		lx	0,08
		ly	2,85

EXL-12387

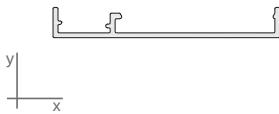
Solape superpuesto de 51,7 mm



kg	0,383
mm	218
lx	0,80
ly	4,35

EXL-13584

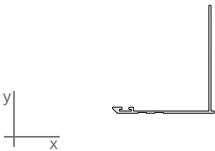
Solape superpuesto de 60 mm



kg	0,289
mm	165
lx	0,04
ly	4,12

EXL-7236

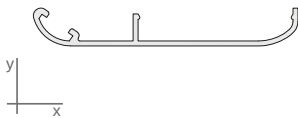
Solape superpuesto de 60 mm



kg	0,446
mm	261
lx	6,69
ly	6,66

EXL-7539

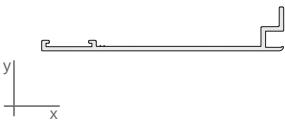
Solape superpuesto de 70 mm



kg	0,348
mm	195
lx	0,09
ly	6,06

EXL-12722

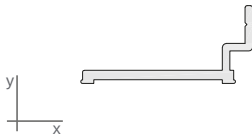
Solape superpuesto de 80 mm



kg	0,410
mm	213
lx	0,14
ly	10,14

EXL-11149

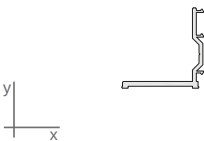
Anclaje con clipaje de solape



kg	0,419
mm	142
lx	0,36
ly	3,09

EXL-7000

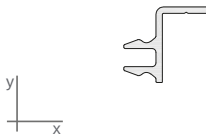
Anclaje con clipaje de solape



kg	0,578
mm	203
lx	3,50
ly	3,53

EXL-10478

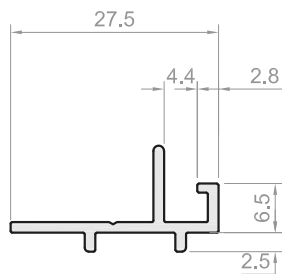
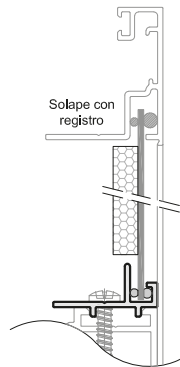
Anclaje con clipaje de solape



kg	0,230
mm	100
lx	0,34
ly	0,20

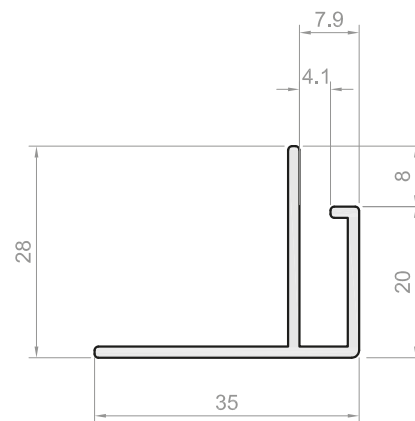
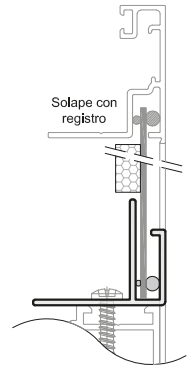
EXL-10490

Tapa de registro



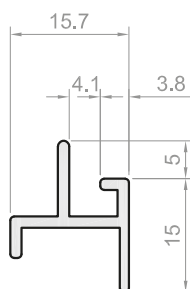
EXL-7264

Tapa de registro



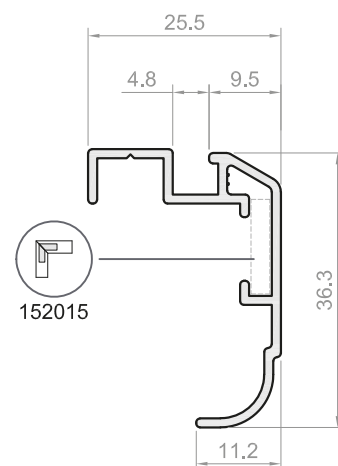
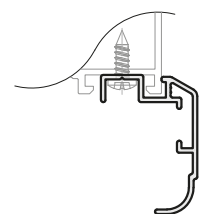
EXL-7676

Tapa de registro



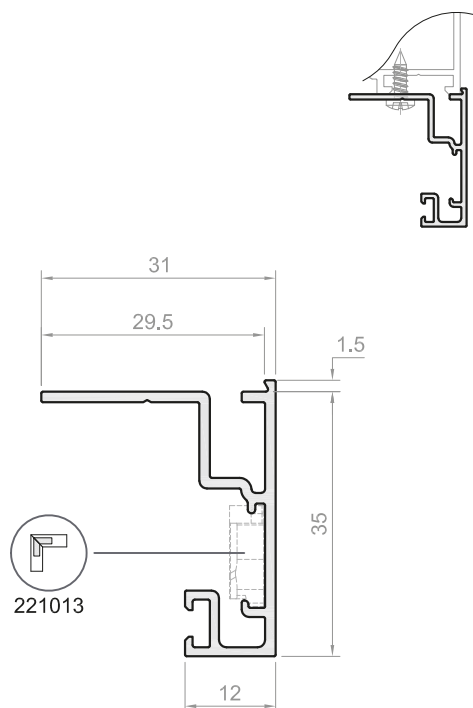
EXL-11173

Solape de 36,3 mm con registro



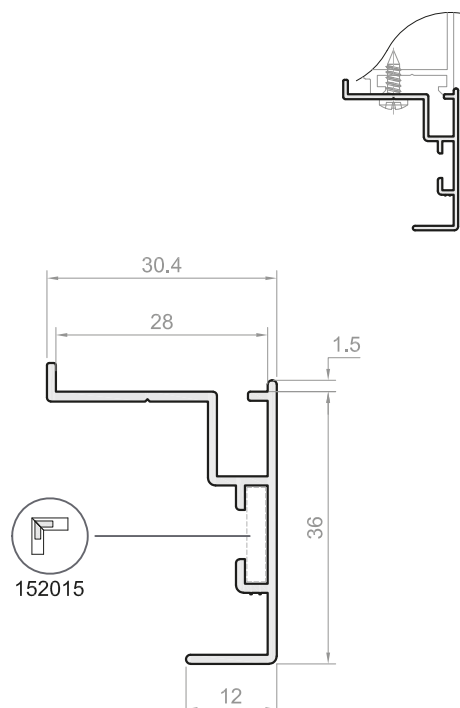
EXL-10491

Solape de 36,5 mm con registro



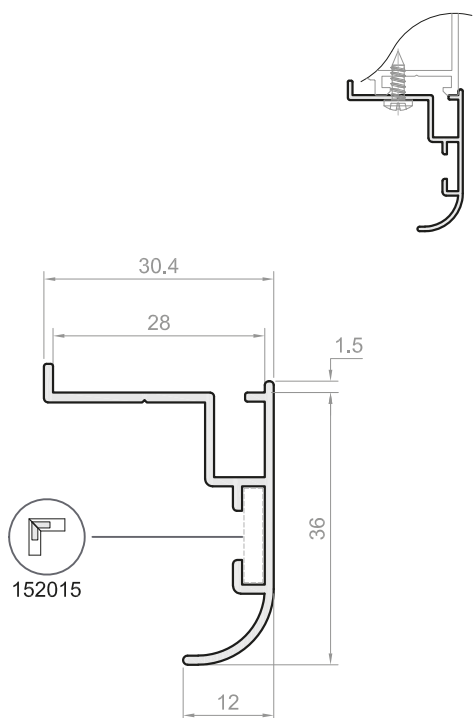
EXL-11626

Solape de 37,5 mm con registro



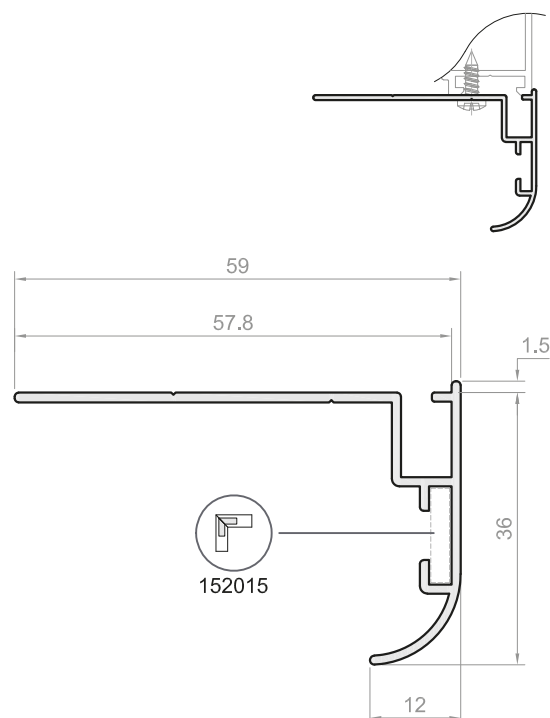
EXL-4230

Solape de 37,5 mm con registro



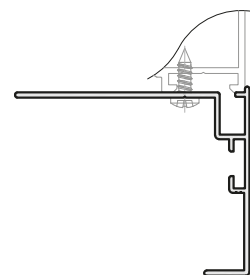
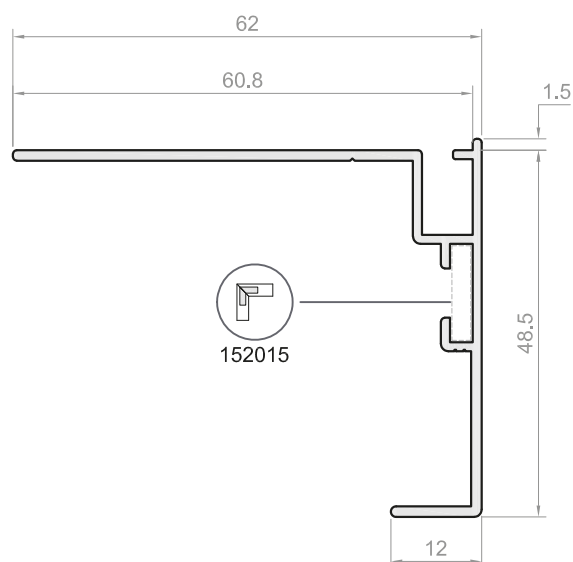
EXL-7510

Solape de 37,5 mm con registro

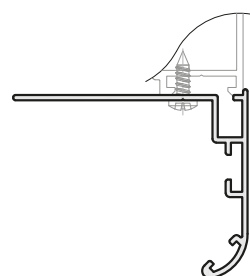
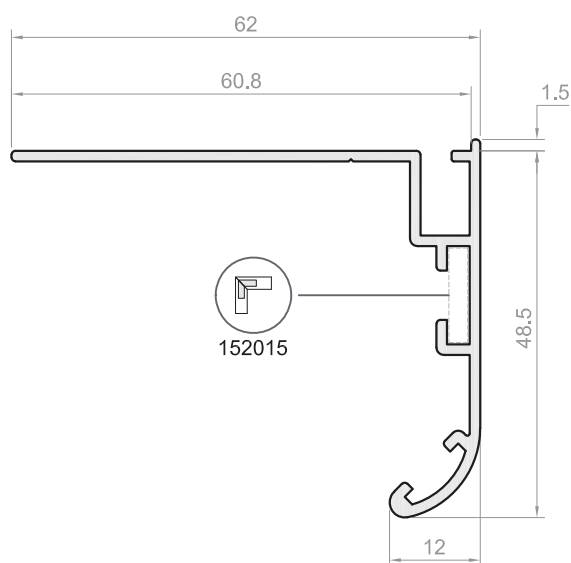


EXL-4456

Solape de 50 mm con registro

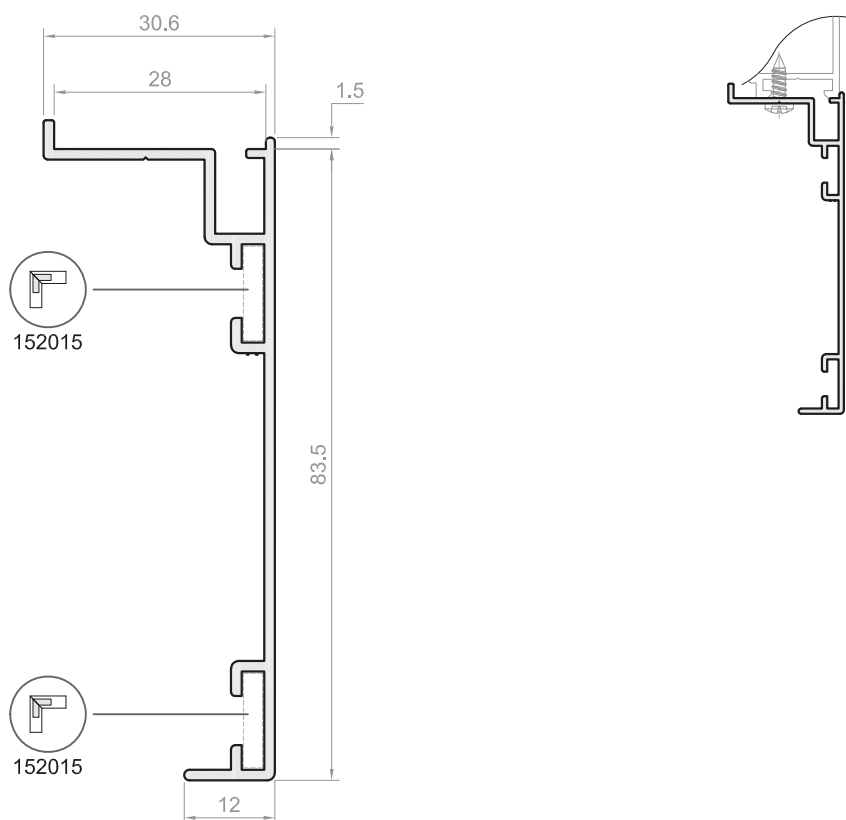
**EXL-7645**

Solape de 50 mm con registro



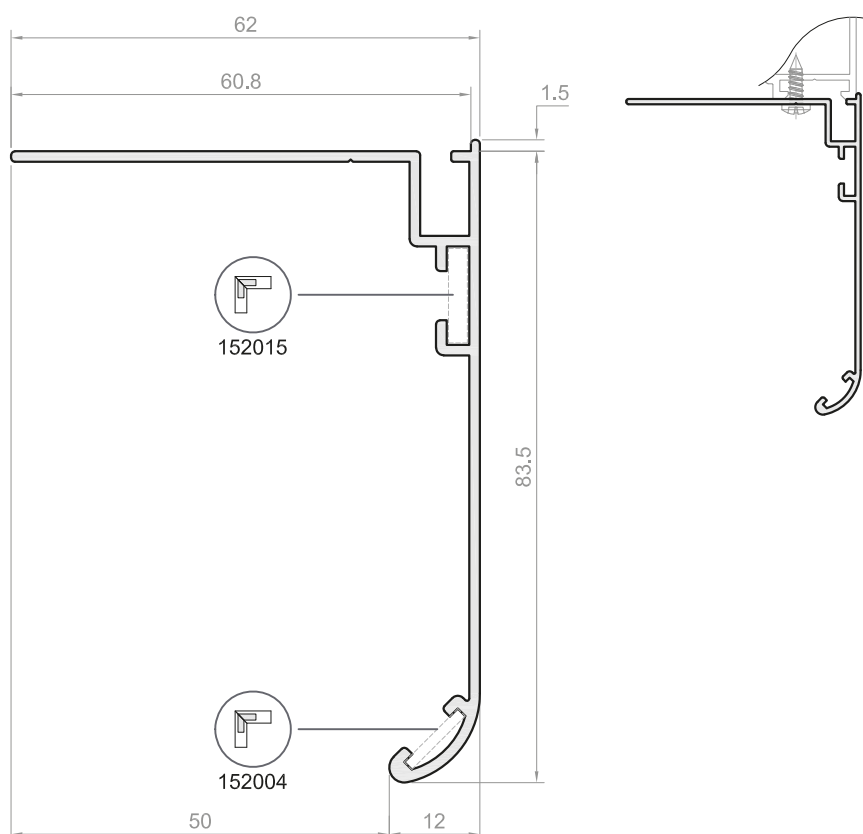
EXL-12061

Solape de 85 mm con registro



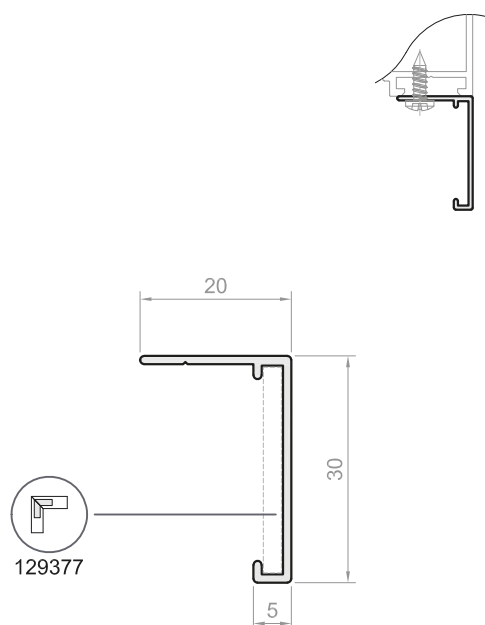
EXL-7646

Solape de 85 mm con registro



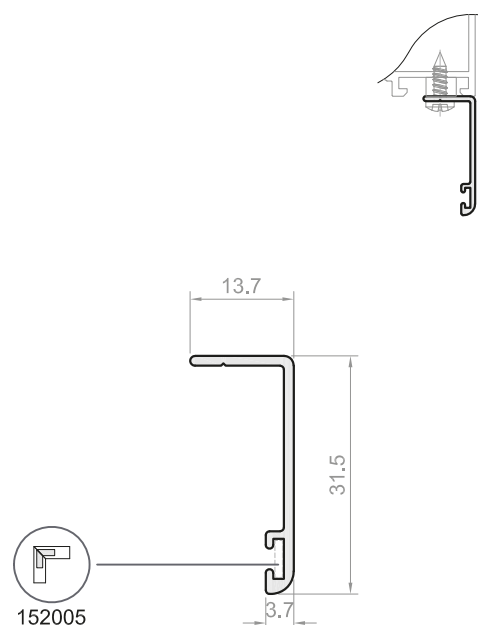
EXL-11583

Solape coplanar de 30 mm



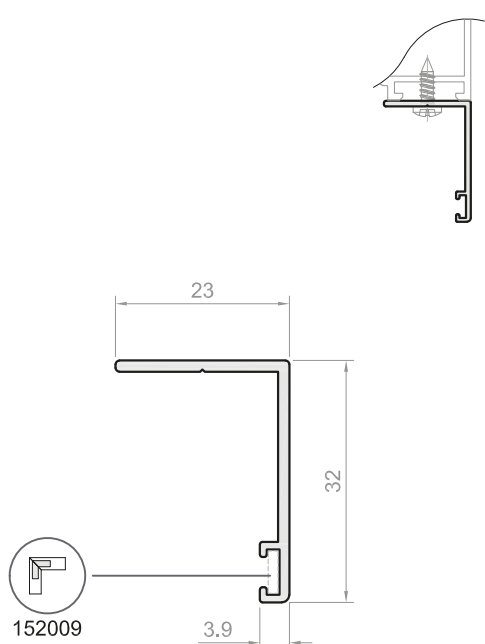
EXL-4494

Solape coplanar de 31,5 mm



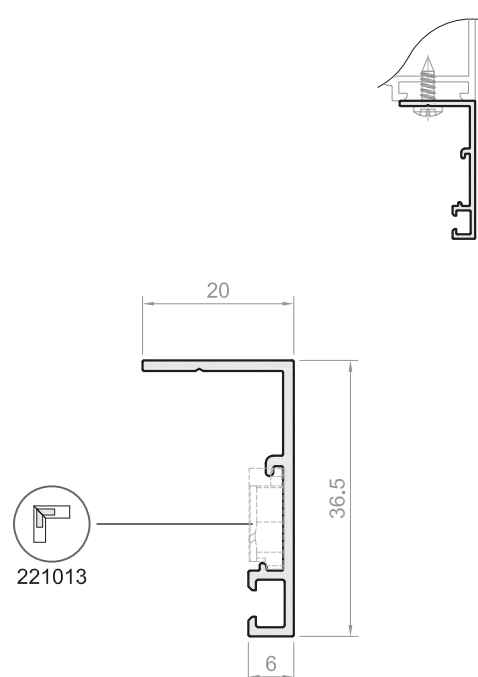
EXL-4937

Solape coplanar de 32 mm



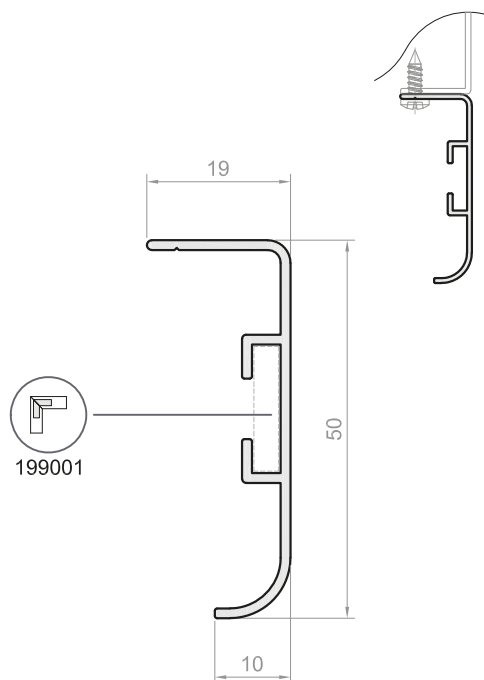
EXL-10466

Solape coplanar de 36,5 mm



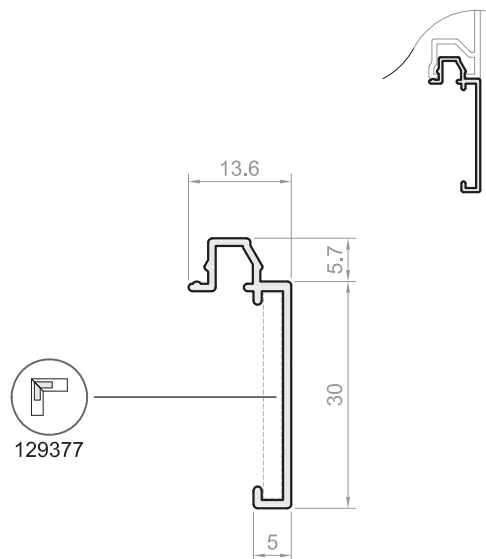
EXL-11022

Solape coplanar de 50 mm



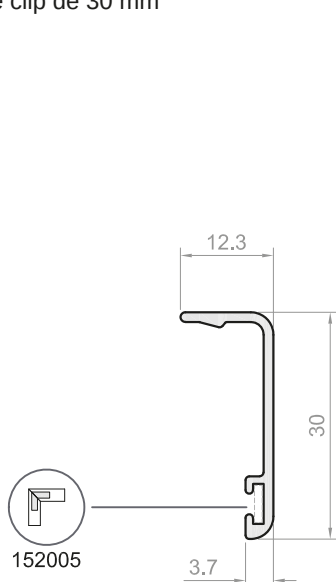
EXL-11584

Solape clip de 30 mm



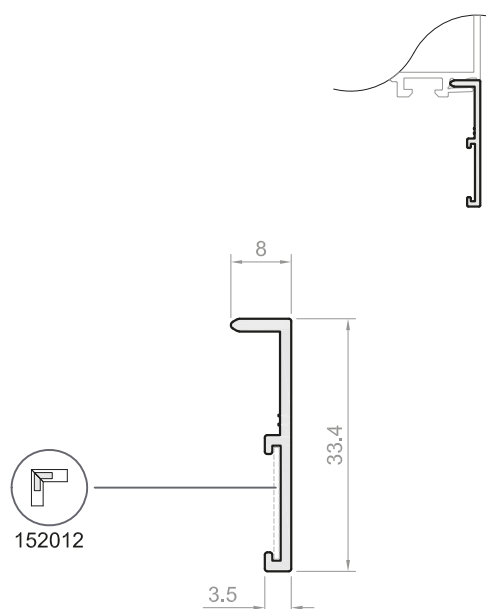
EXL-2958

Solape clip de 30 mm



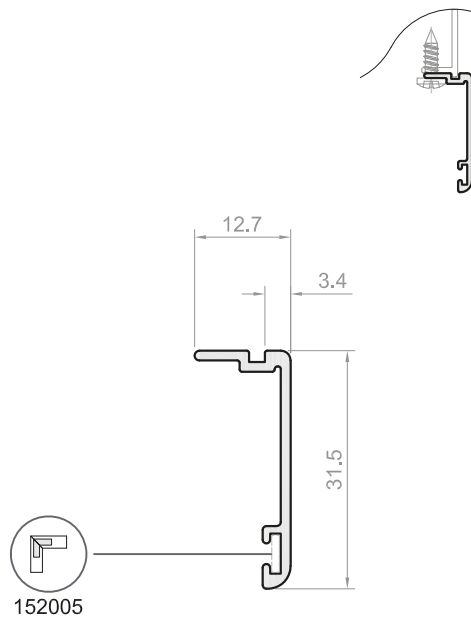
EXL-10106

Solape clip de 33,4 mm



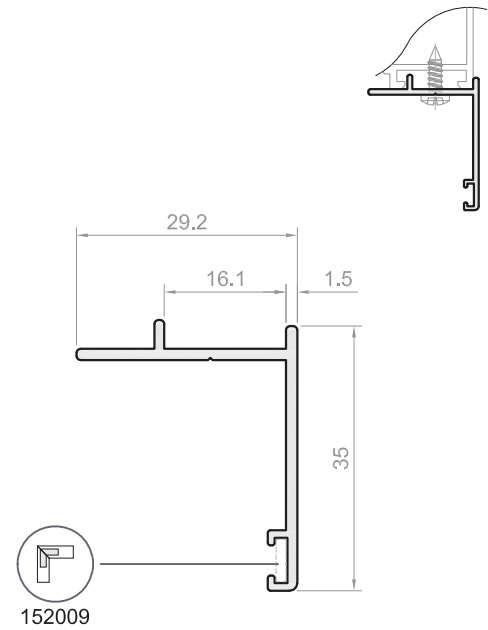
EXL-4493

Solape superpuesto de 31,5 mm



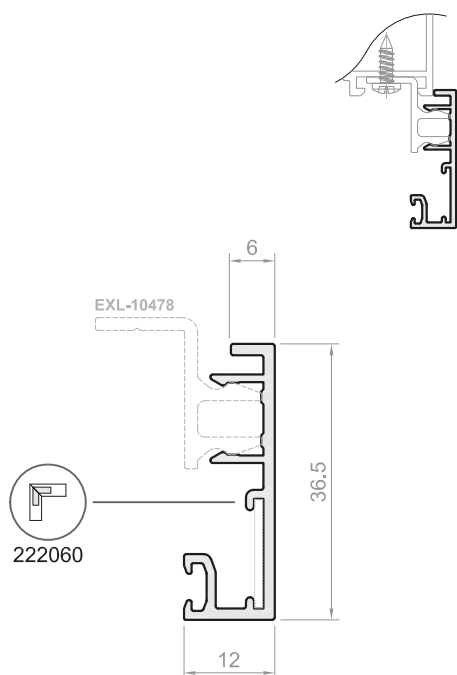
EXL-4938

Solape superpuesto de 35 mm



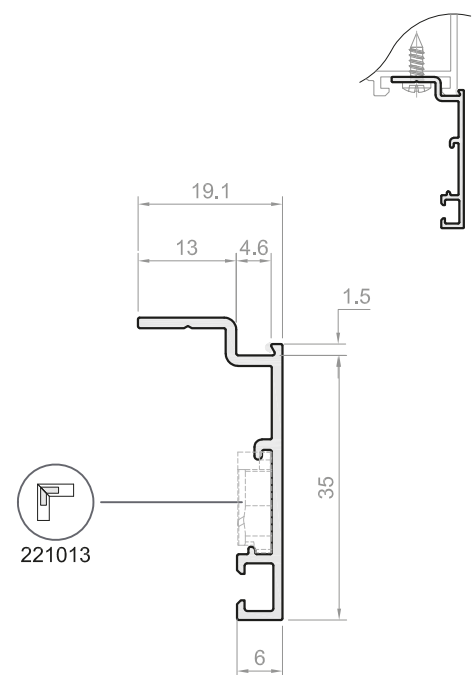
EXL-10479

Solape superpuesto de 36,5 mm



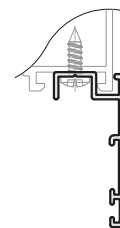
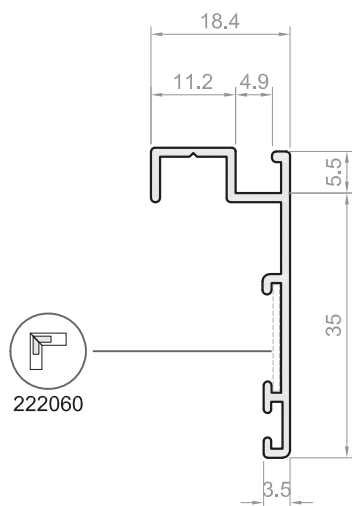
EXL-10492

Solape superpuesto de 36,5 mm



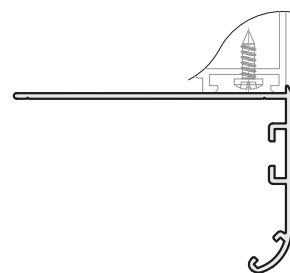
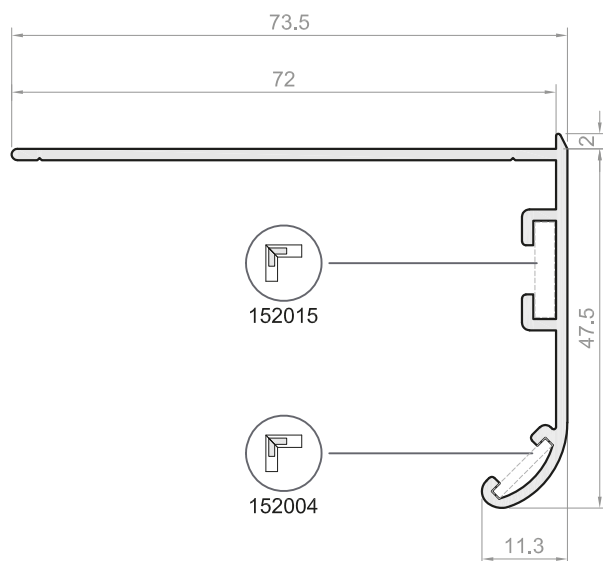
EXL-11367

Solape superpuesto de 40,5 mm



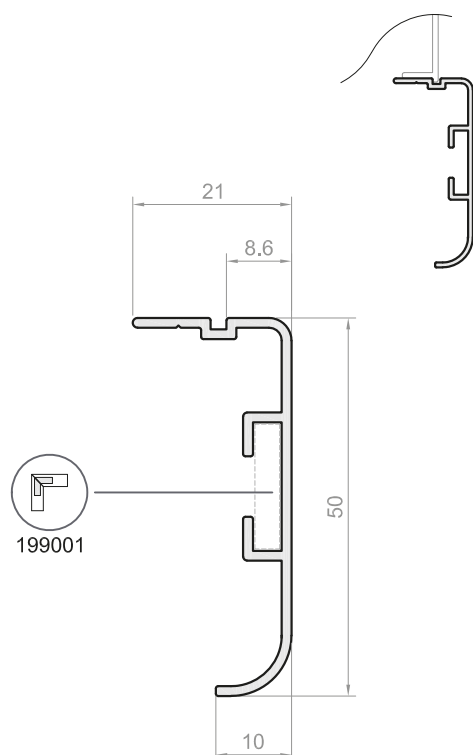
EXL-4629

Solape superpuesto de 49,5 mm



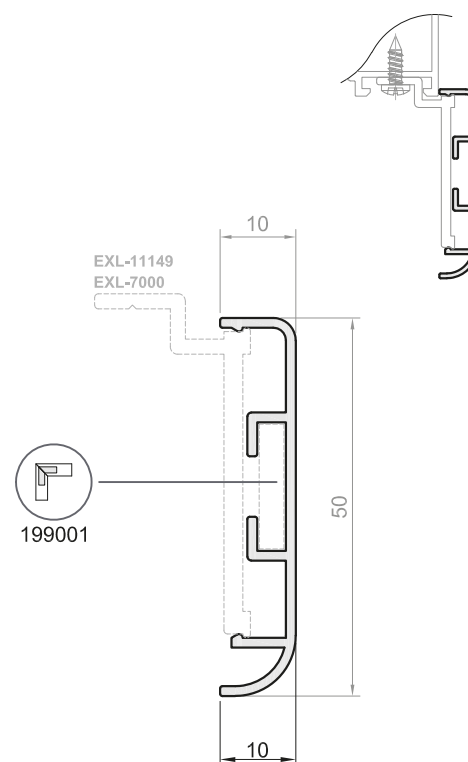
EXL-11021

Solape superpuesto de 50 mm



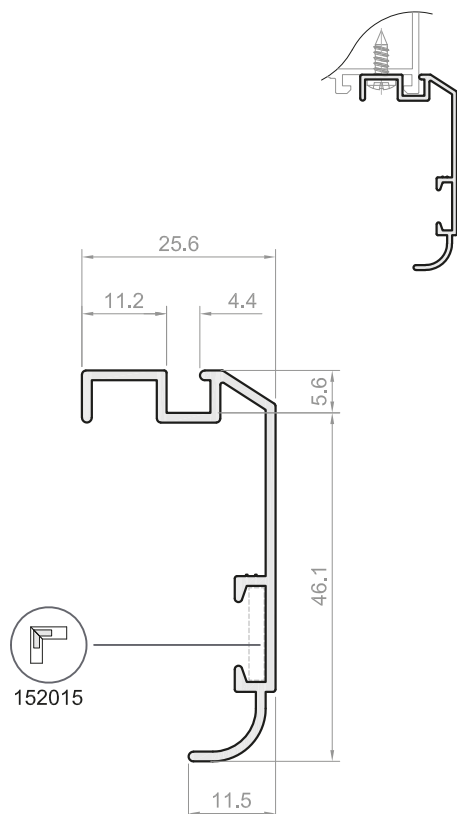
EXL-4228

Solape superpuesto de 50 mm



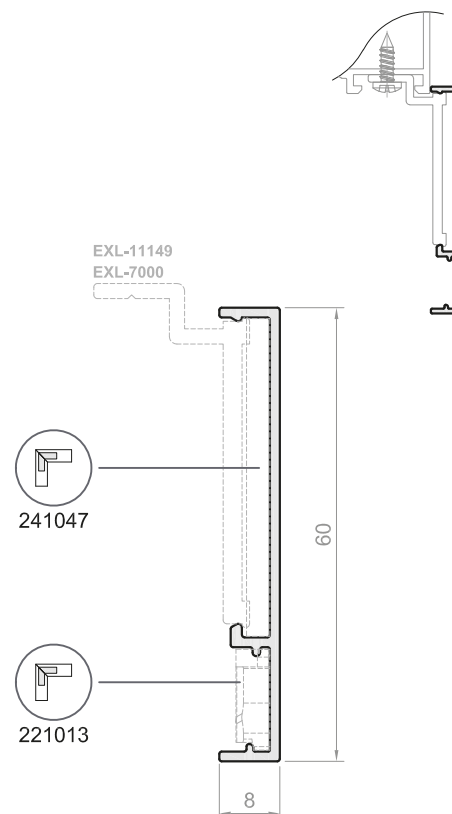
EXL-12387

Solape superpuesto de 51,7 mm



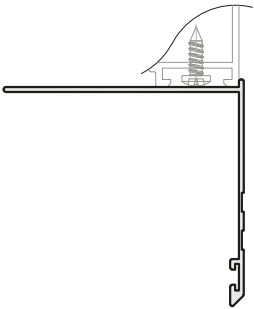
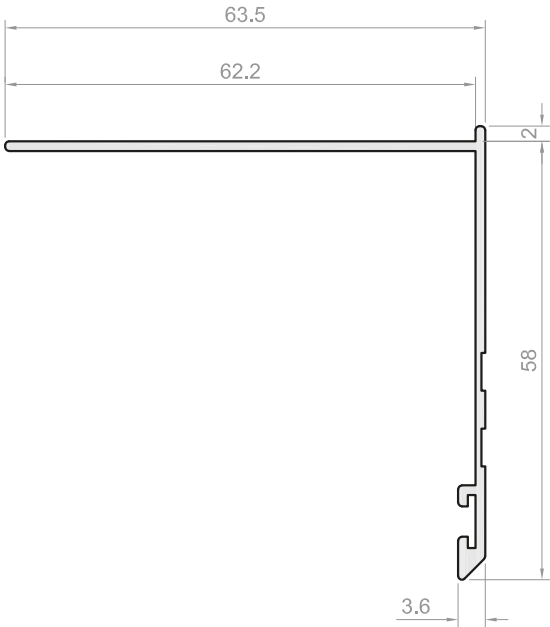
EXL-13584

Solape superpuesto de 60 mm



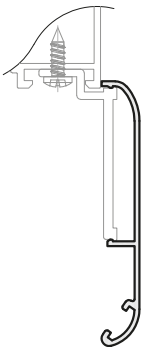
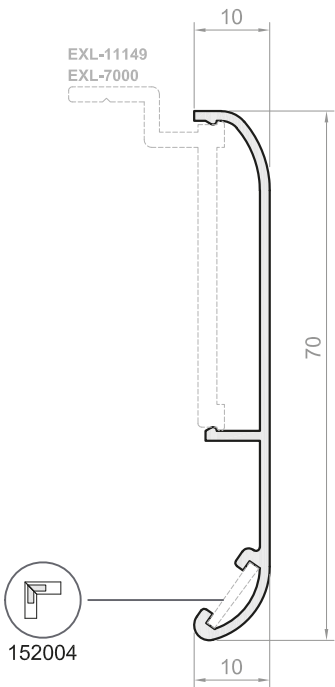
EXL-7236

Solape superpuesto de 60 mm



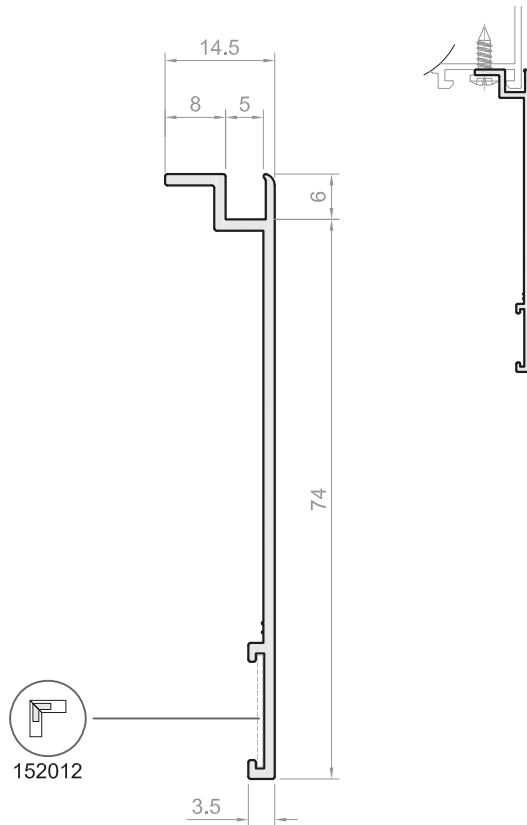
EXL-7539

Solape superpuesto de 70 mm



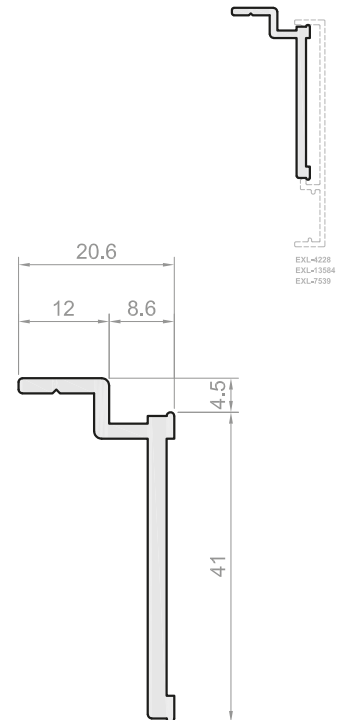
EXL-12722

Solape superpuesto de 80 mm



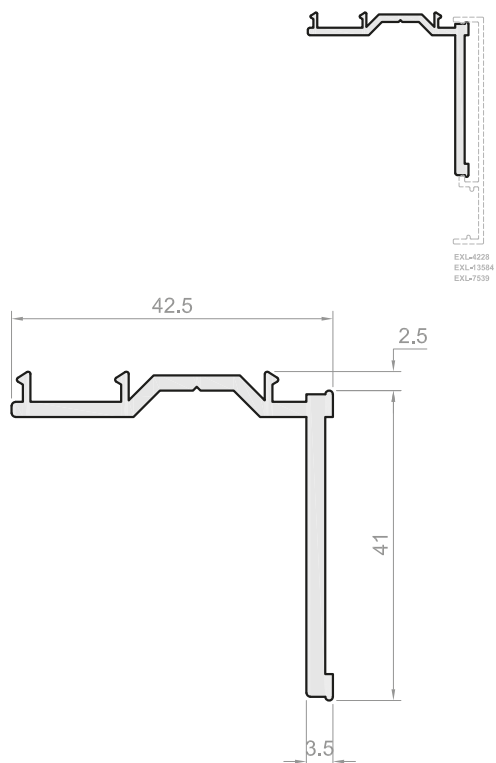
EXL-11149

Anclaje con clipaje de solape



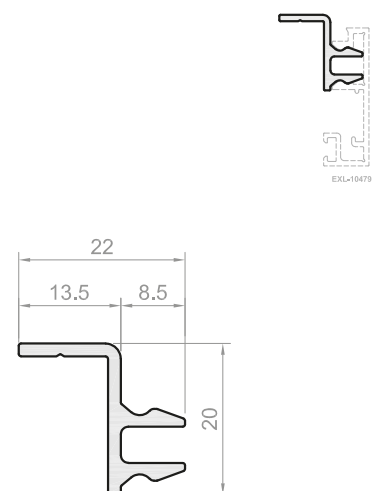
EXL-7000

Anclaje con clipaje de solape



EXL-10478

Anclaje con clipaje de solape



Exlabesa Building Systems, S. A. U.

Campaña s/n - Valga
36645 - Pontevedra (Spain)
Tel. +34 986 556 277
ebs@exlabesa.com
www.exlabesa.com



QUALICOAT
QUALIDECO
QUALANOD

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

EXLABESA
ARCHITECTURE

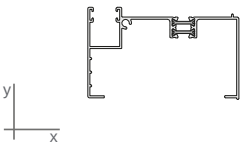
04

GUÍAS RPT

Guías
Guías de compacto
Guías con rotura de puente térmico

PT-92

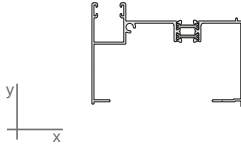
Guía de 100 mm



kg	1,379
mm	642
lx	14,37
ly	66,68

PT-105

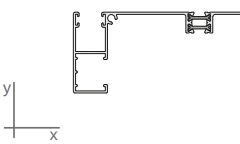
Guía de 100 mm



kg	1,438
mm	697
lx	18,56
ly	71,00

PT-38

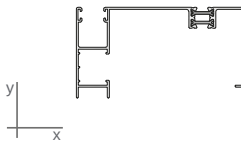
Guía de 120 mm



kg	1,520
mm	736
lx	17,56
ly	107,03

PT-168

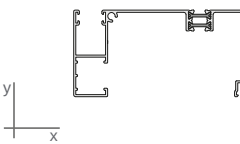
Guía de 120 mm



kg	1,450
mm	778
lx	20,45
ly	104,86

PT-198

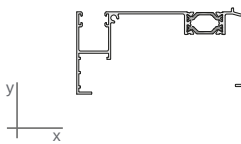
Guía de 120 mm



kg	1,625
mm	795
lx	22,72
ly	116,64

PT-6589

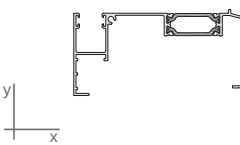
Guía de 120 mm



kg	1,553
mm	682
lx	15,35
ly	107,01

PT-7789

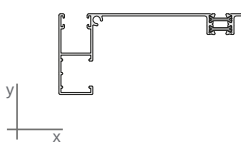
Guía de compacto de 120 mm



kg	1,605
mm	659
lx	14,82
ly	105,74

PT-140

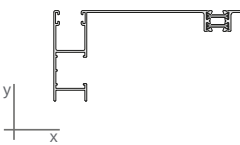
Guía de 143,6 mm



kg	1,617
mm	785
lx	18,32
ly	168,45

PT-197

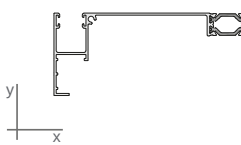
Guía de 145 mm



kg	1,539
mm	830
lx	21,48
ly	168,70

PT-6588

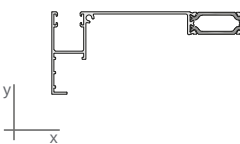
Guía de 150 mm



kg	1,666
mm	742
lx	16,40
ly	184,04

PT-7788

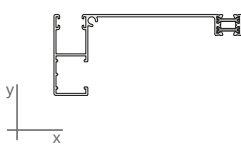
Guía de compacto de 150 mm



kg	1,718
mm	719
lx	15,94
ly	179,92

PT-164

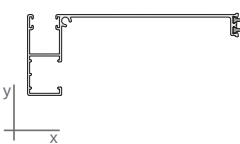
Guía de 152 mm



kg	1,651
mm	803
lx	18,65
ly	195,46

PT-113

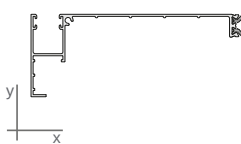
Guía de 180 mm



kg	1,688
mm	1,107
lx	19,68
ly	300,31

PT-6587

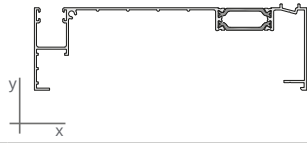
Guía de 180 mm



kg	1,796
mm	806
lx	17,40
ly	286,77

PT-7787

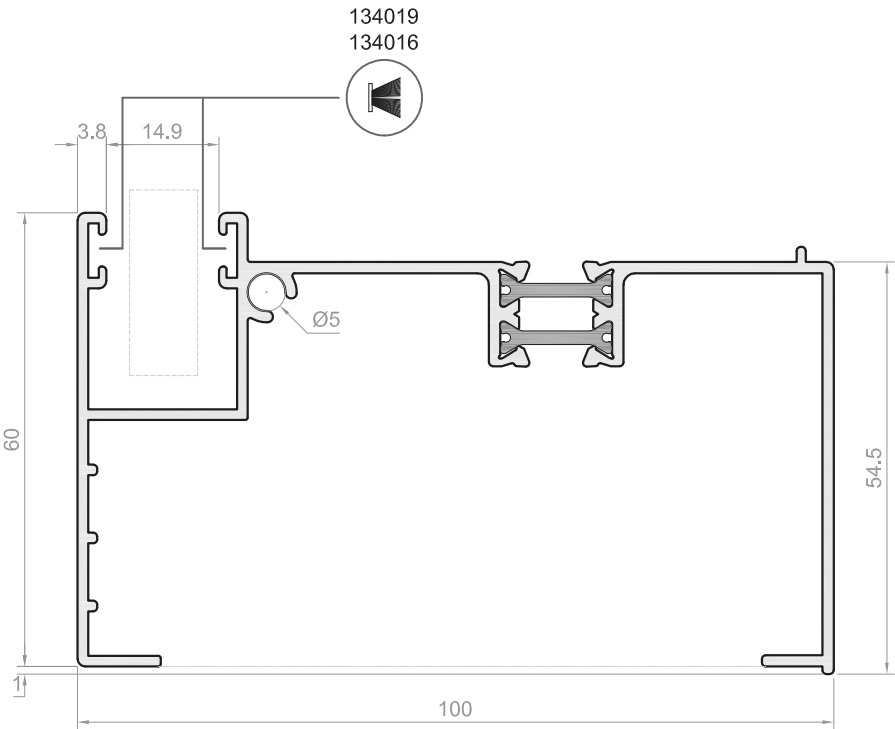
Guía de compacto de 180 mm



kg	1,849
mm	783
lx	17,02
ly	278,79

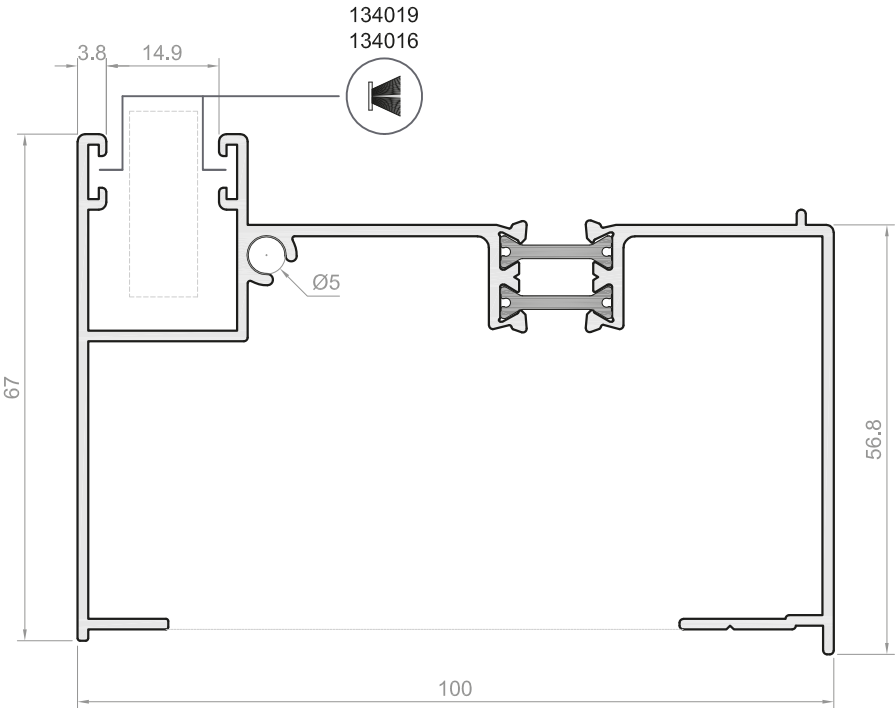
PT-92

Guía de 100 mm



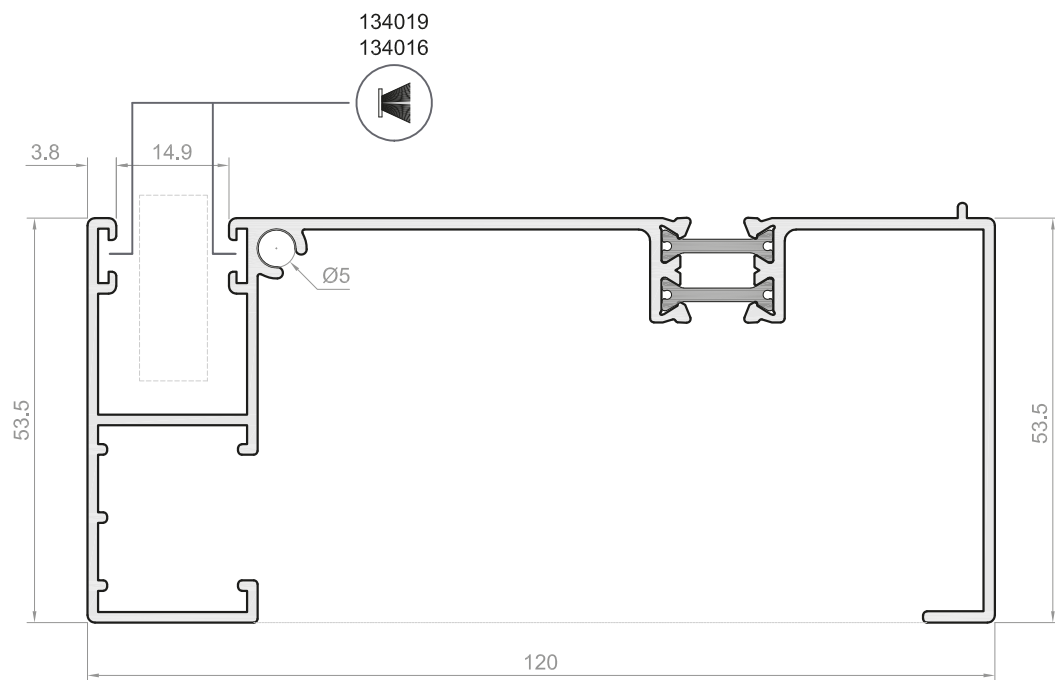
PT-105

Guía de 100 mm



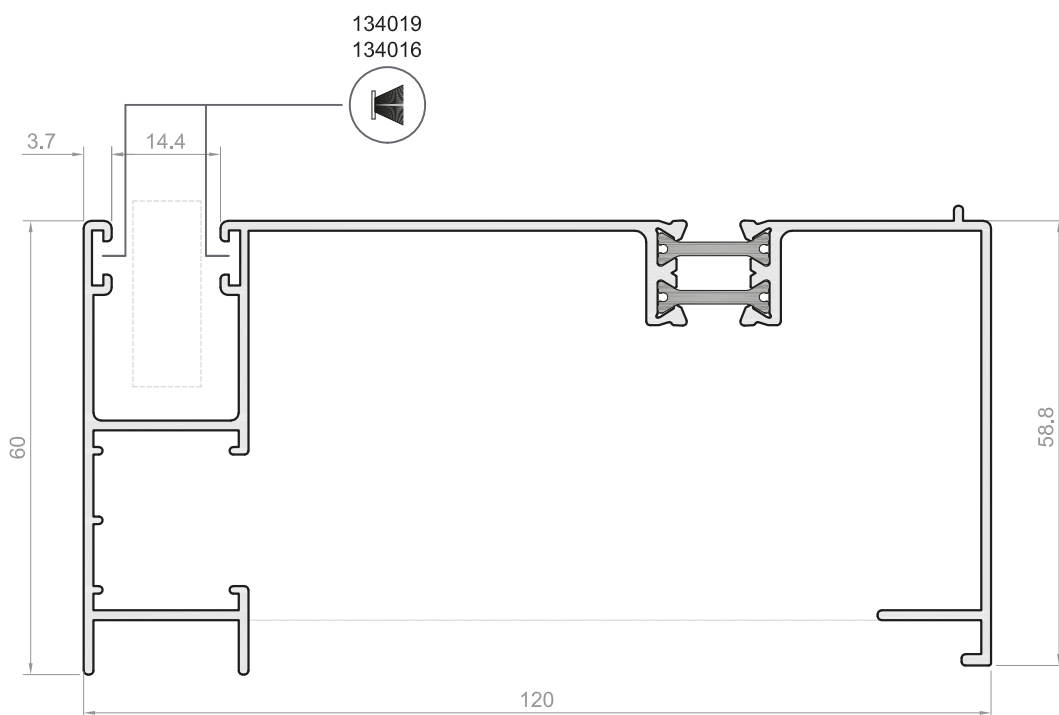
PT-38

Guía de 120 mm



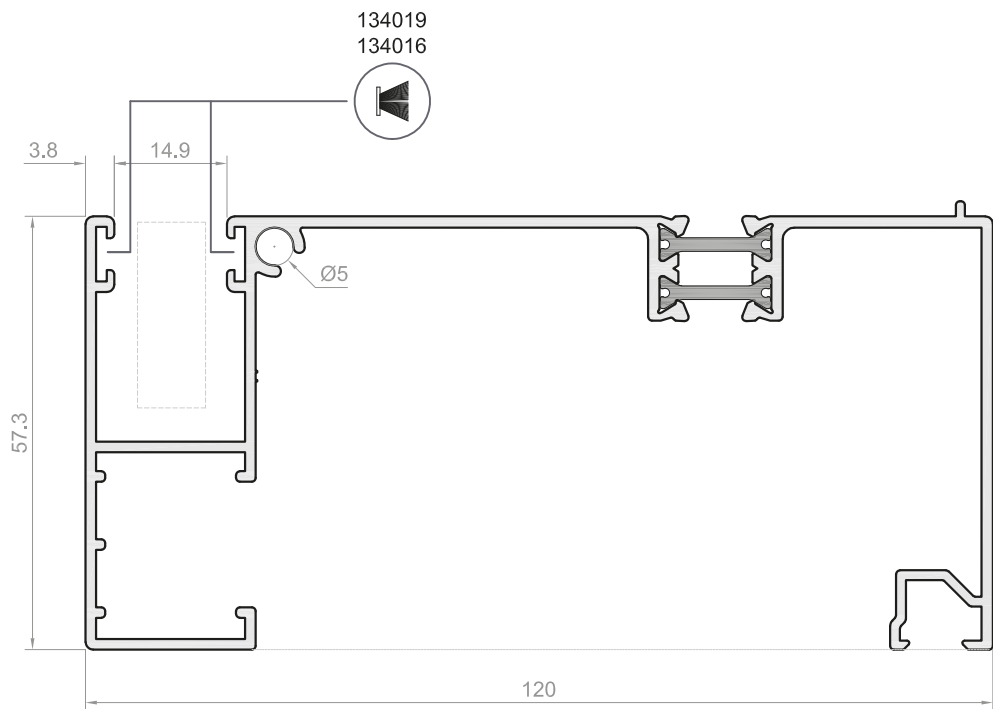
PT-168

Guía de 120 mm



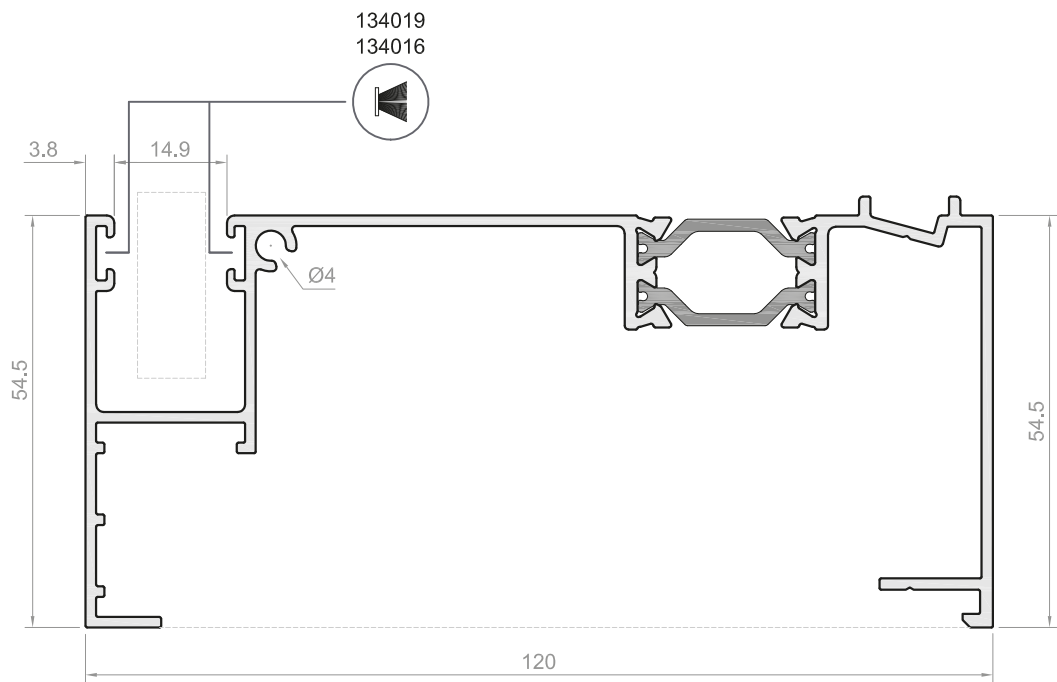
PT-198

Guía de 120 mm



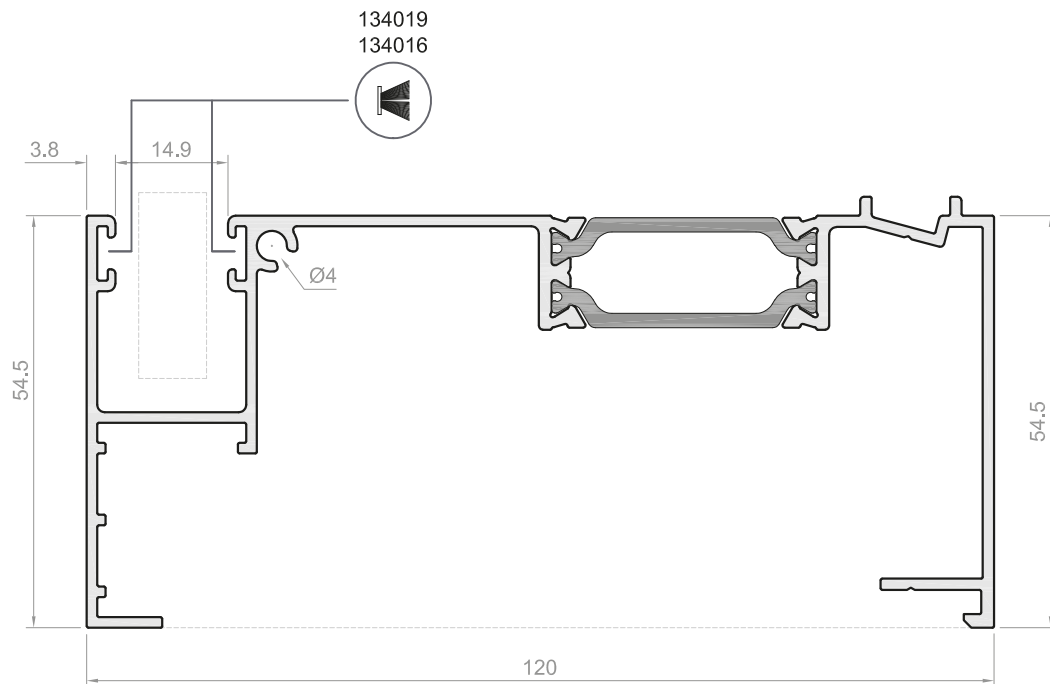
PT-6589

Guía de 120 mm



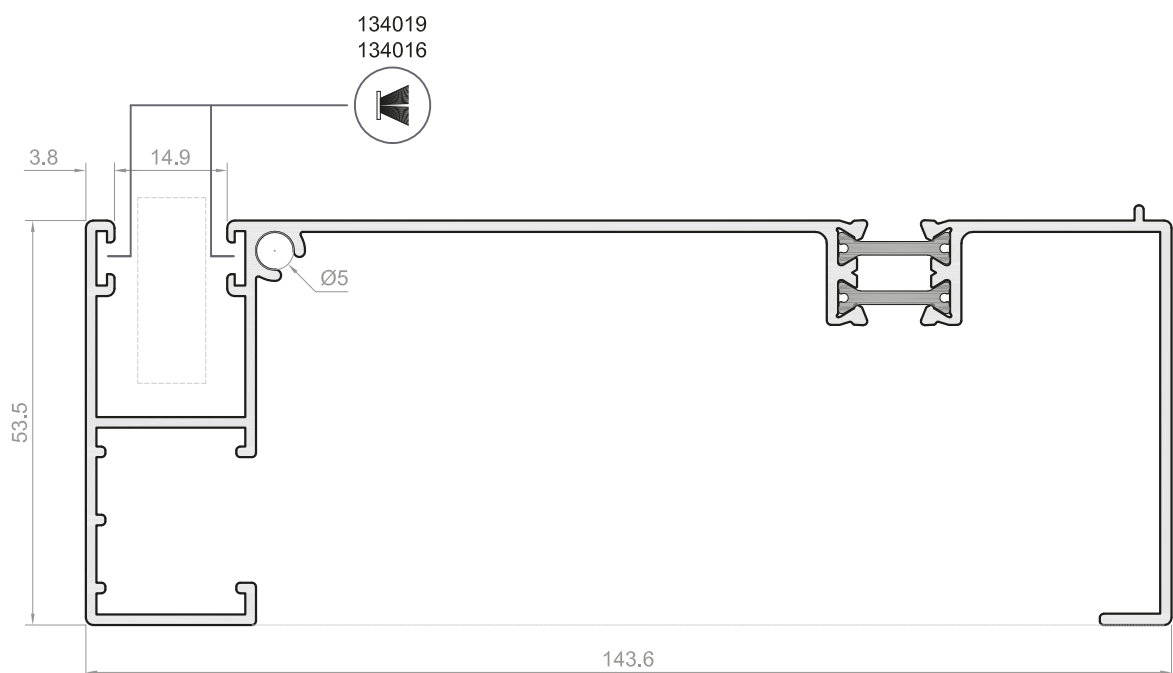
PT-7789

Guía de compacto de 120 mm



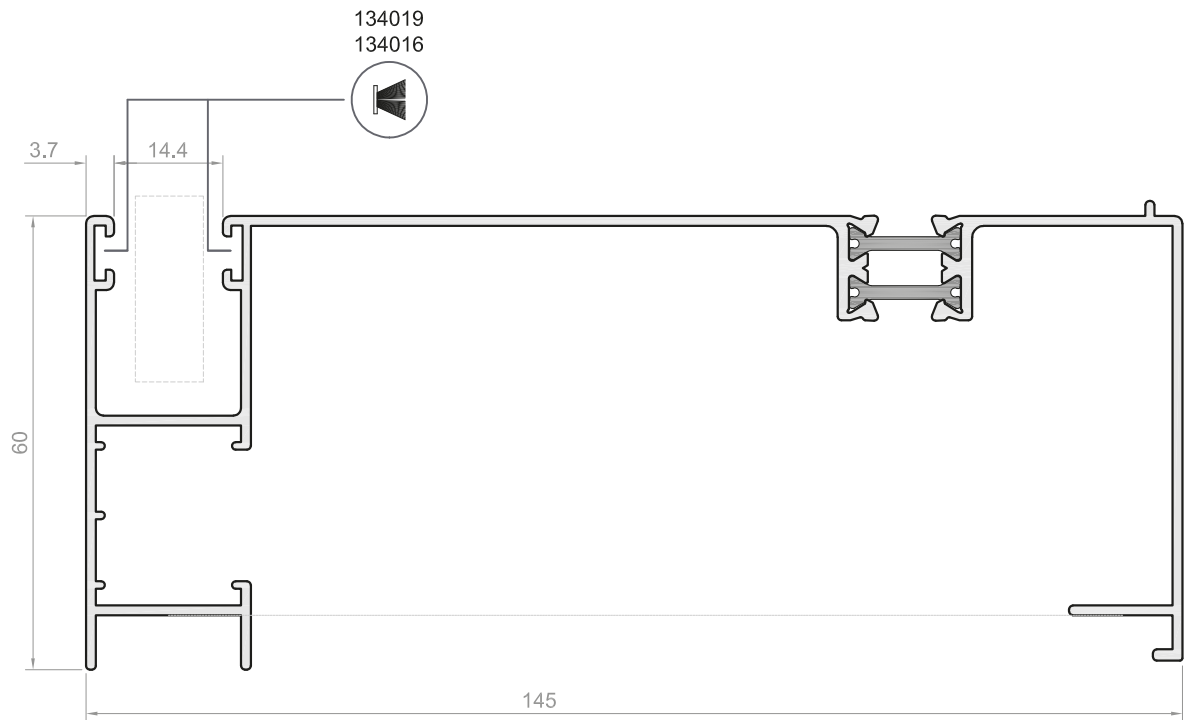
PT-140

Guía de 143,6 mm



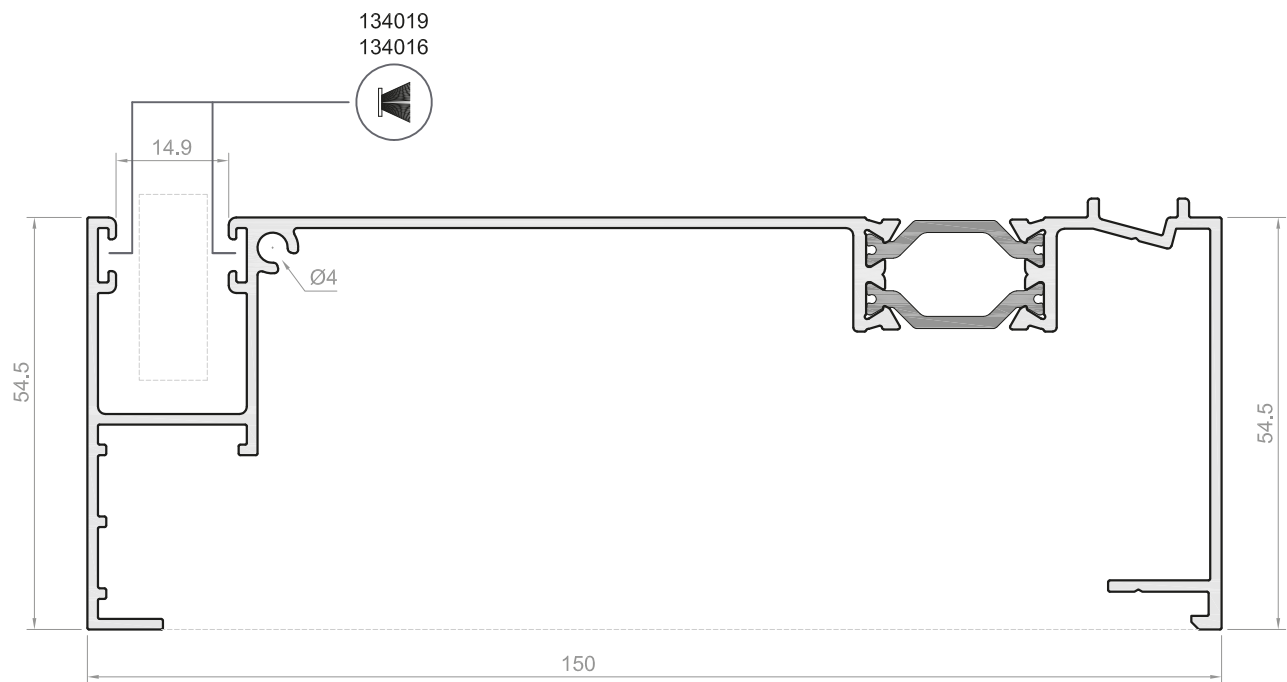
PT-197

Guía de 145 mm



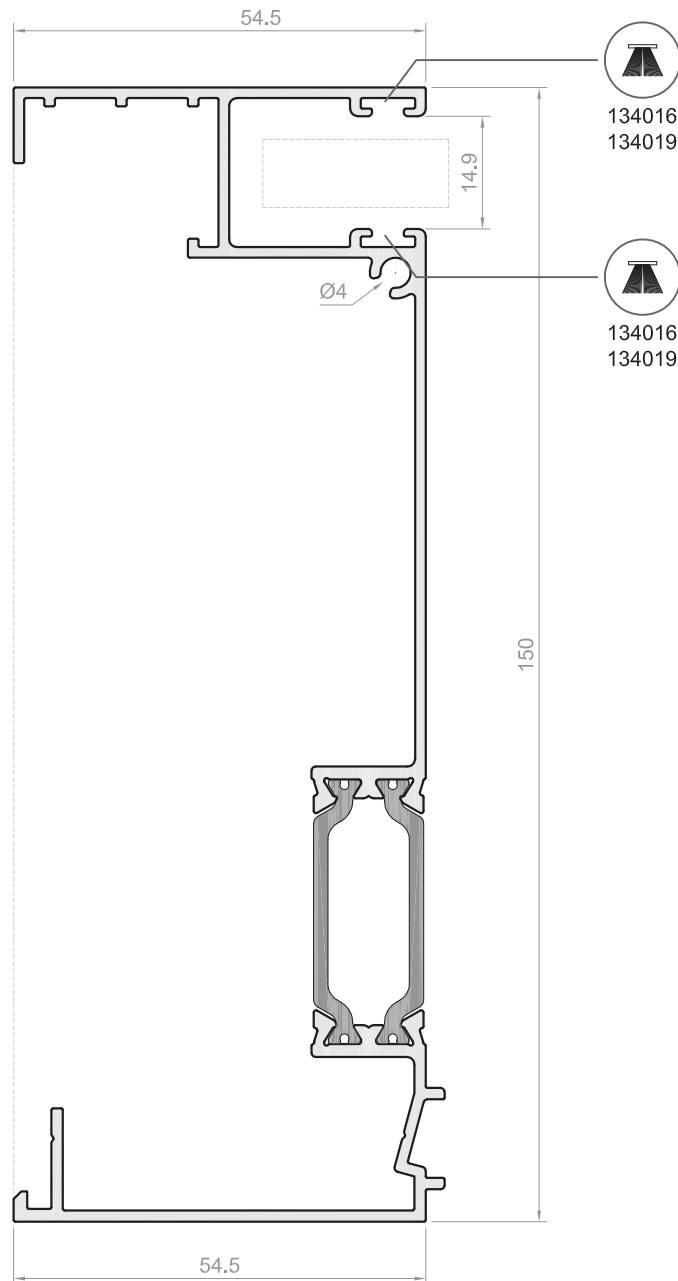
PT-6588

Guía de 150 mm



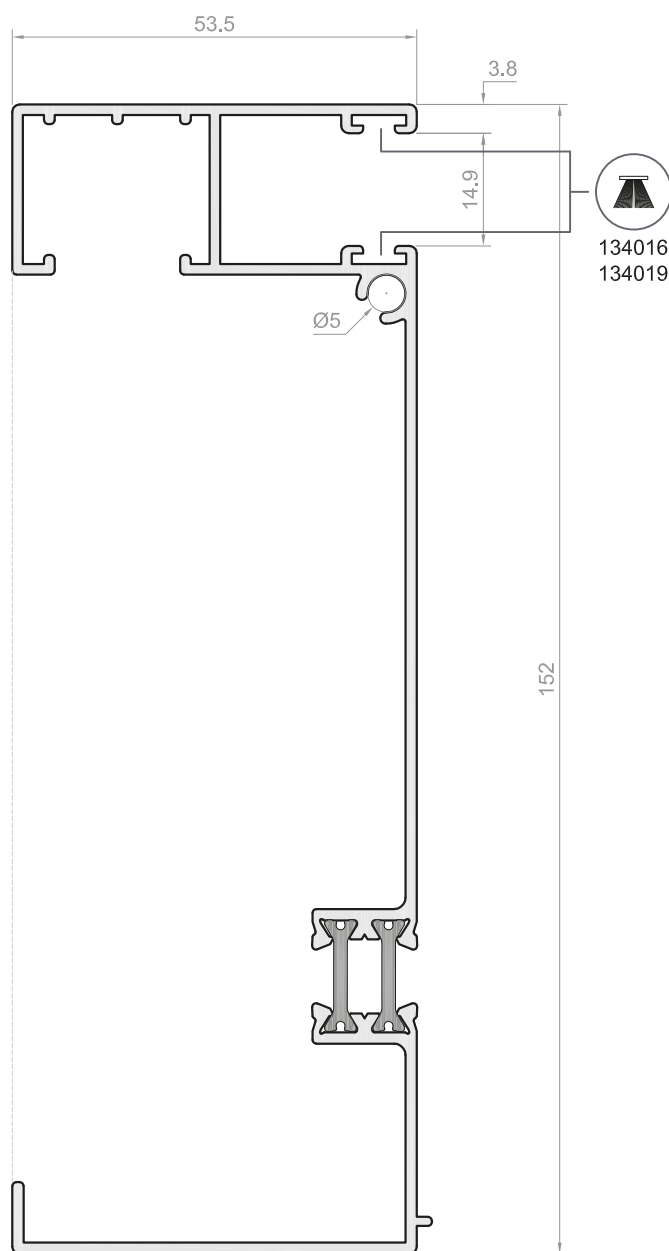
PT-7788

Guía de compacto de 150 mm



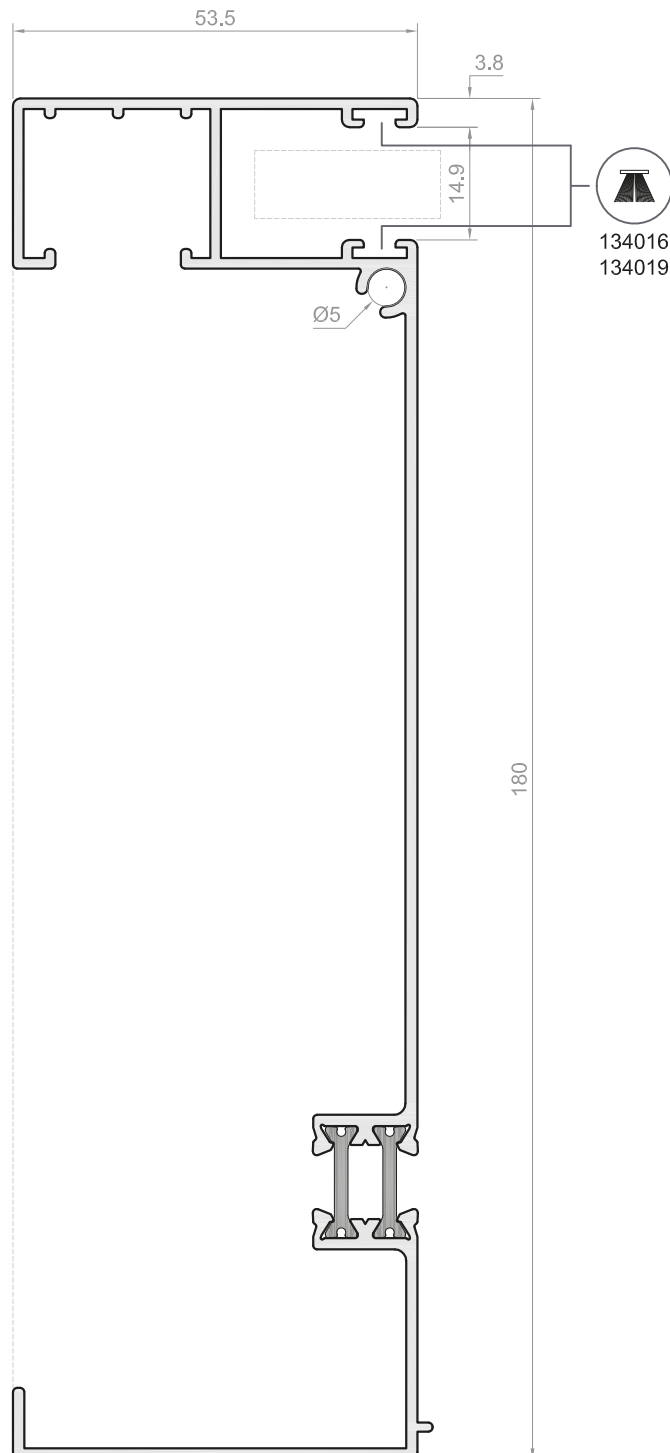
PT-164

Guía de 152 mm



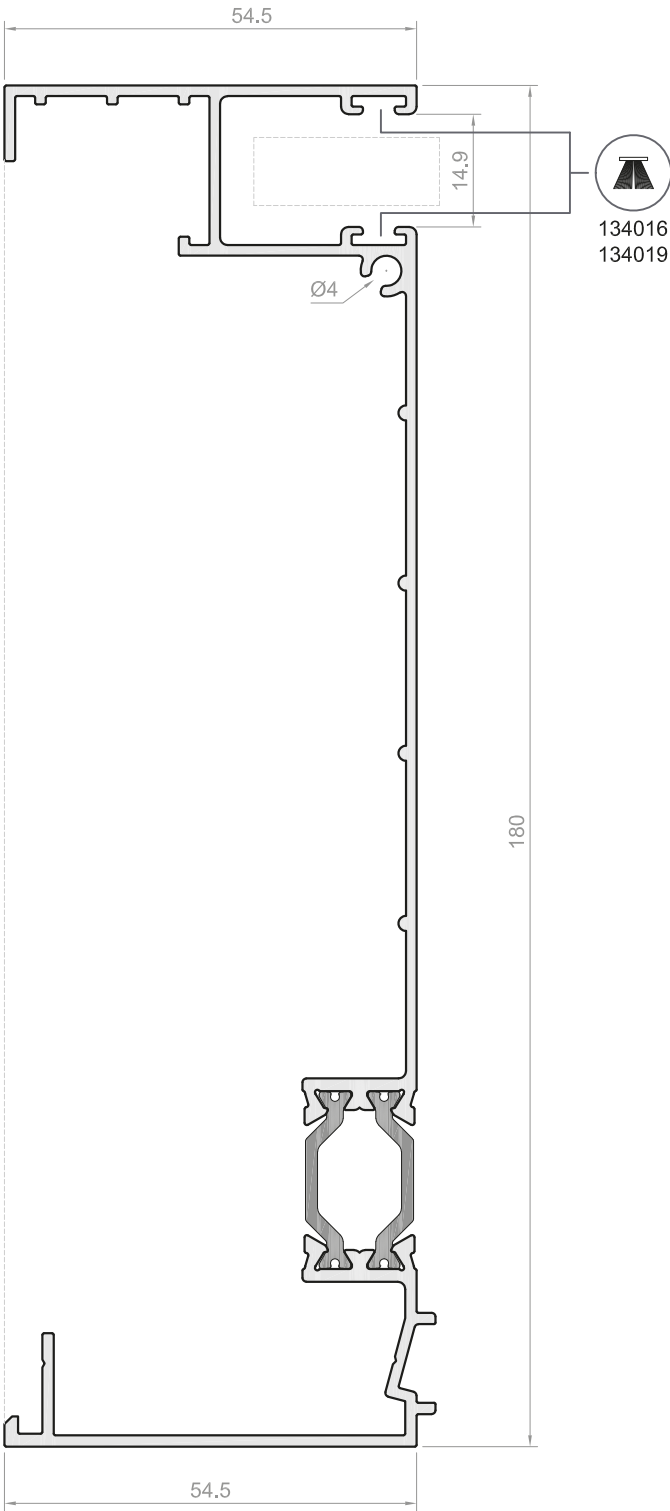
PT-113

Guía de 180 mm



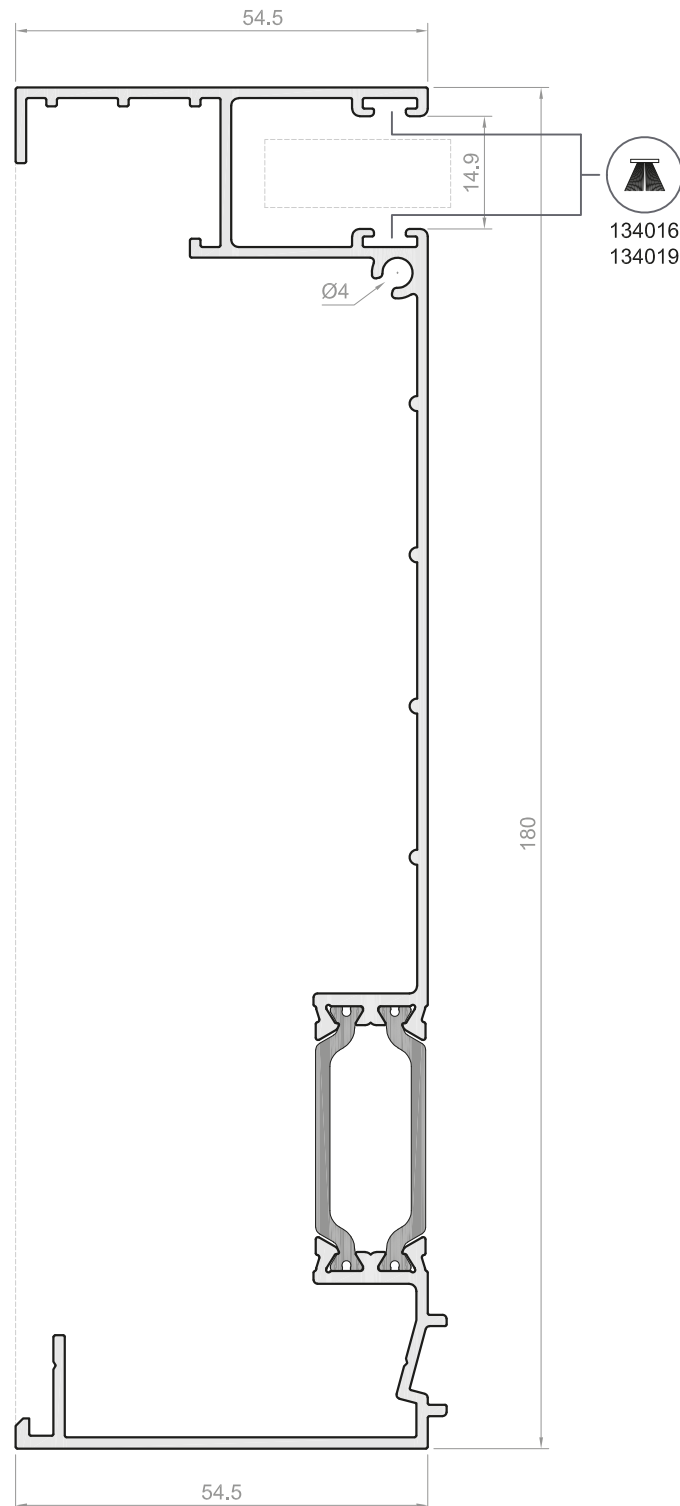
PT-6587

Guía de 180 mm



PT-7787

Guía de compacto de 180 mm



Exlabesa Building Systems, S. A. U.

Campaña s/n - Valga
36645 - Pontevedra (Spain)
Tel. +34 986 556 277
ebs@exlabesa.com
www.exlabesa.com



QUALICOAT
QUALIDECO
QUALANOD

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

EXLABESA
ARCHITECTURE

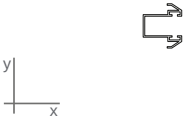
05

GUÍAS

Guías
Tapas de registro
Perfil recogedor

EXL-2278

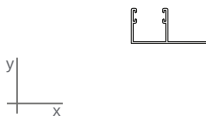
Guía superpuesta



kg	0,286
mm	200
lx	0,76
ly	0,82

EXL-7639

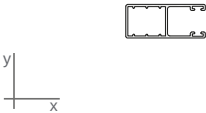
Guía de 50 mm



kg	0,375
mm	236
lx	0,87
ly	276

EXL-7391

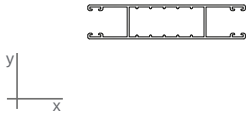
Guía



kg	0,616
mm	328
lx	1,94
ly	6,07

EXL-7394

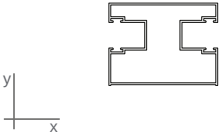
Guía doble de 104 mm



kg	0,961
mm	610
lx	3,53
ly	37,32

EXL-7579

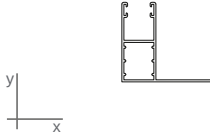
Guía doble de 72 mm



kg	1,586
mm	735
lx	17,89
ly	29,17

EXL-7444

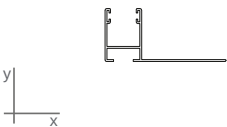
Guía de 60 mm



kg	0,791
mm	412
lx	8,56
ly	6,49

EXL-3215

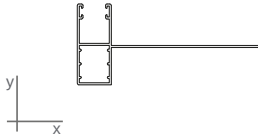
Guía de 80 mm



kg	0,618
mm	361
lx	2,80
ly	11,10

EXL-7330

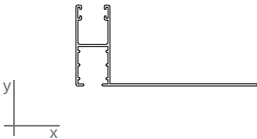
Guía de 120 mm



kg	1,020
mm	532
lx	6,44
ly	45,87

EXL-7331

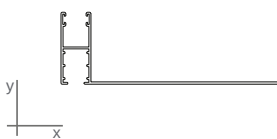
Guía de 120 mm



kg	1,026
mm	529
lx	11,08
ly	44,90

EXL-4557

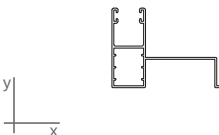
Guía de 160 mm



kg	1,339
mm	611
lx	12,66
ly	116,65

EXL-7392

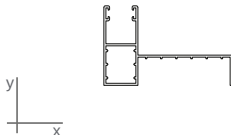
Guía de 69,3 mm



kg	0,837
mm	471
lx	6,71
ly	14,88

EXL-7218

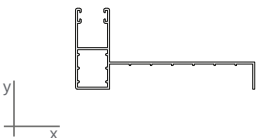
Guía de 84,9 mm



kg	0,886
mm	484
lx	6,85
ly	25,85

EXL-7393

Guía de 118,5 mm

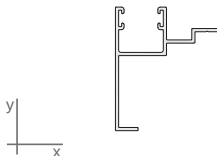


kg	1,040
mm	559
lx	6,84
ly	58,05

 Referencia sujeta a pedido mínimo

EXL-12795

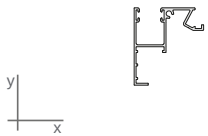
Guía de 45,5 mm



kg	0,551
mm	204
lx	4,69
ly	3,56

EXL-10459

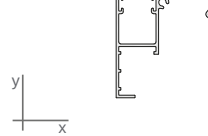
Guía de 43 mm



kg	0,723
mm	371
lx	6,66
ly	6,15

EXL-10489

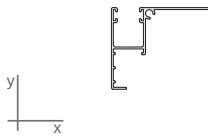
Guía de 54,5 mm



kg	0,761
mm	393
lx	7,15
ly	10,24

EXL-4528

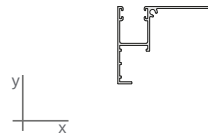
Guía de 70 mm



kg	0,804
mm	460
lx	7,10
ly	19,13

EXL-10458

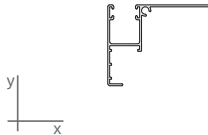
Guía de 73 mm



kg	0,831
mm	430
lx	7,84
ly	20,21

EXL-4959

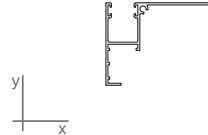
Guía de 77,7 mm



kg	0,804
mm	458
lx	7,34
ly	21,29

EXL-10488

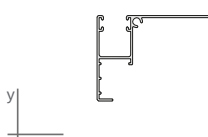
Guía de 84,5 mm



kg	0,874
mm	453
lx	8,21
ly	28,74

EXL-4960

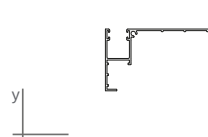
Guía de 85,7 mm



kg	0,833
mm	475
lx	7,57
ly	27,02

EXL-10457

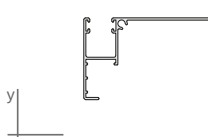
Guía de 103 mm



kg	0,957
mm	493
lx	8,82
ly	47,12

EXL-11263

Guía de 110 mm

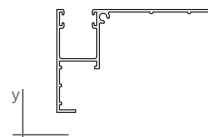


kg	0,970
mm	523
lx	8,66
ly	52,51

 Referencia sujeta a pedido mínimo

EXL-10487

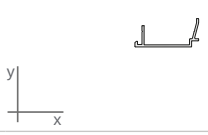
Guía de 114,5 mm



kg	1,001
mm	516
lx	9,11
ly	61,09

EXL-10486

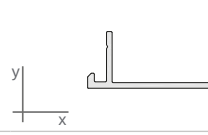
Perfil recogedor de 40 mm



kg	0,325
mm	160
lx	0,34
ly	3,01

EXL-57438

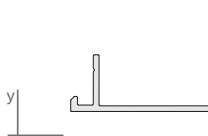
Perfil recogedor de 40,5 mm



kg	0,359
mm	177
lx	0,76
ly	3,23

EXL-57439

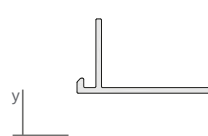
Perfil recogedor de 46,5 mm



kg	0,386
mm	189
lx	0,79
ly	4,43

EXL-13573

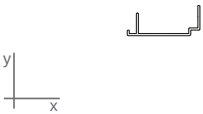
Perfil recogedor de 45 mm



kg	0,356
mm	177
lx	0,40
ly	3,92

EXL-4955

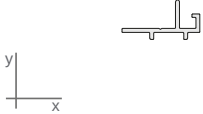
Perfil recogedor de 42 mm



kg	0,311
mm	171
lx	3,26
ly	0,31

EXL-10490

Tapa de registro



kg	0,184
mm	100
lx	0,06
ly	0,40

EXL-7264

Tapa de registro



kg	0,338
mm	162
lx	0,82
ly	1,08

EXL-7676

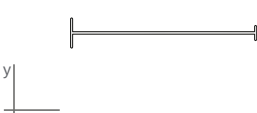
Tapa de registro



kg	0,178
mm	96
lx	0,10
ly	0,16

EXL-4110

Unión de guías de 120 mm

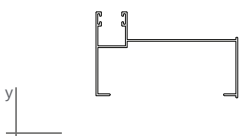


kg	0,656
mm	300
lx	0,10
ly	38,64

 Referencia sujeta a pedido mínimo

EXL-4208

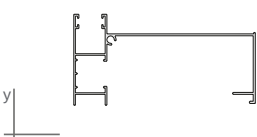
Guía de 100 mm



kg	0,899
mm	529
lx	8,54
ly	50,17

EXL-11236

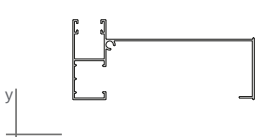
Guía de 120 mm



kg	1,091
mm	686
lx	11,48
ly	83,59

EXL-2757

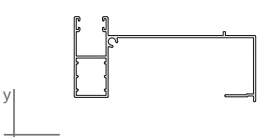
Guía de 120 mm



kg	0,940
mm	630
lx	7,88
ly	70,28

EXL-7002

Guía de 120 mm

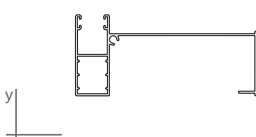


kg	1,349
mm	713
lx	12,35
ly	94,56

 Referencia sujeta a pedido mínimo

EXL-7545

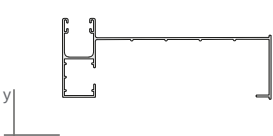
Guía de 120 mm



kg	1,184
mm	683
lx	10,23
ly	82,26

EXL-4949

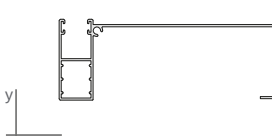
Guía de 140 mm



kg	1,123
mm	670
lx	9,45
ly	114,15

EXL-2716

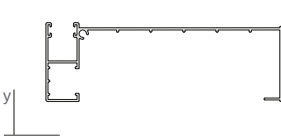
Guía de 145 mm



kg	1,423
mm	759
lx	16,32
ly	150,10

EXL-11184

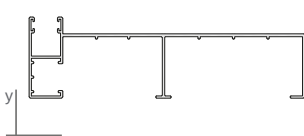
Guía de 160 mm



kg	1,431
mm	752
lx	15,90
ly	187,29

EXL-4556

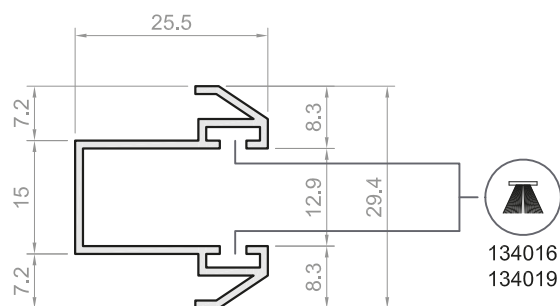
Guía de 180 mm



kg	1,885
mm	853
lx	14,91
ly	251,50

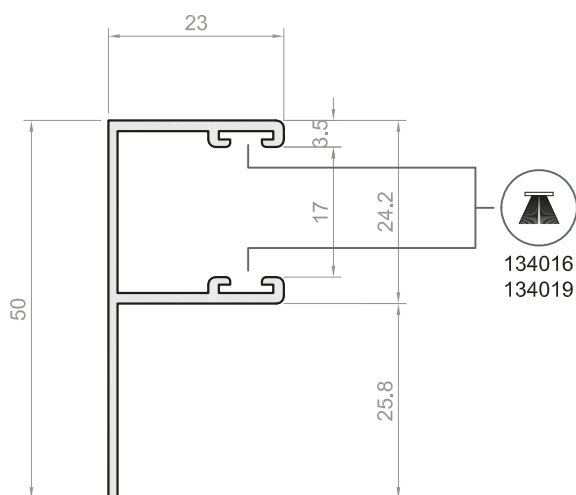
EXL-2278

Guía superpuesta



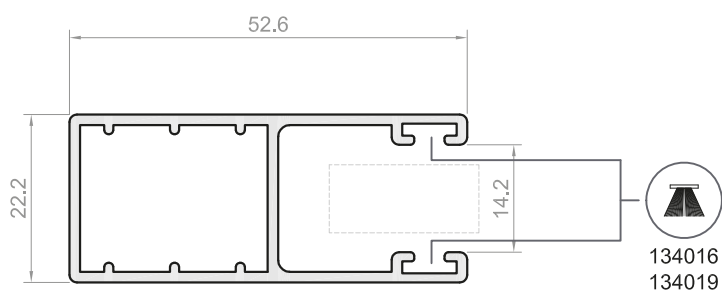
EXL-7639

Guía de 50 mm



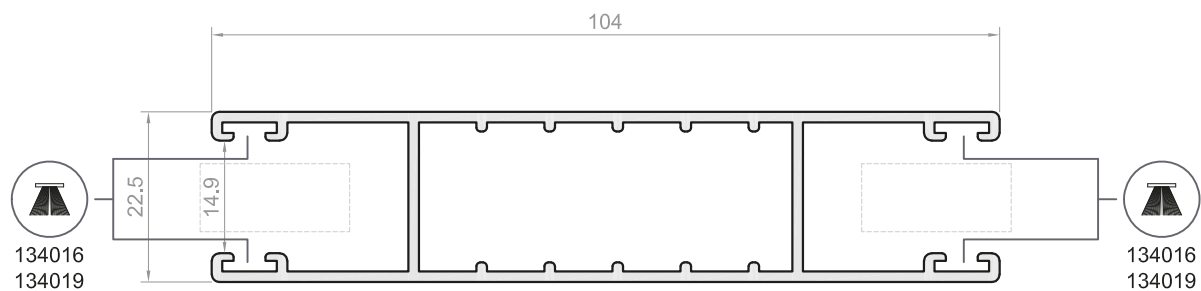
EXL-7391

Guía



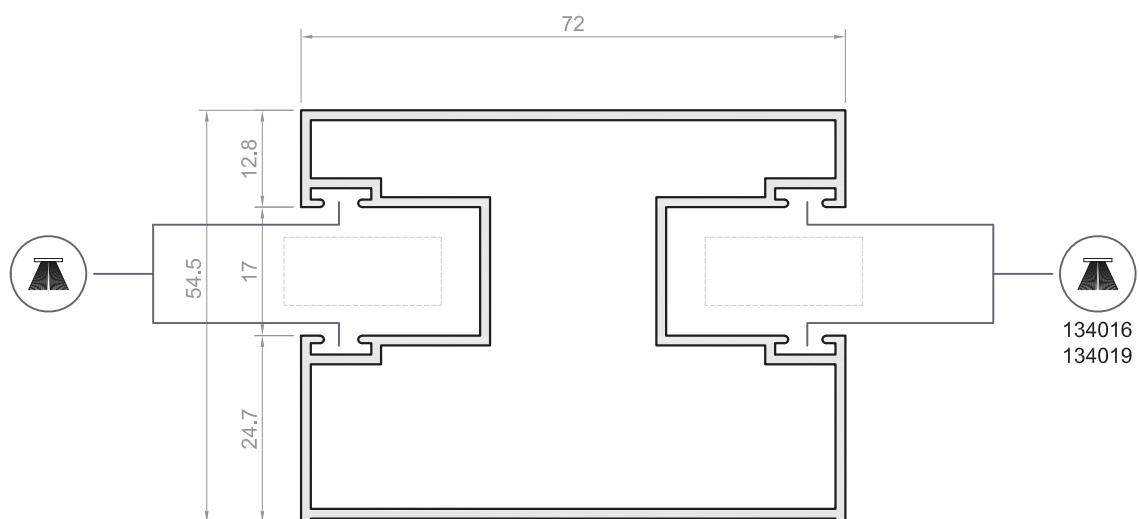
EXL-7394

Guía doble de 104 mm



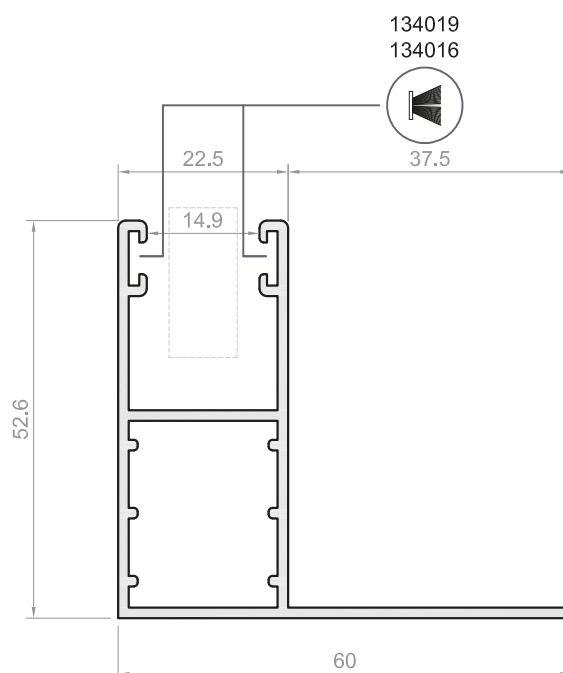
EXL-7579

Guía doble de 72 mm



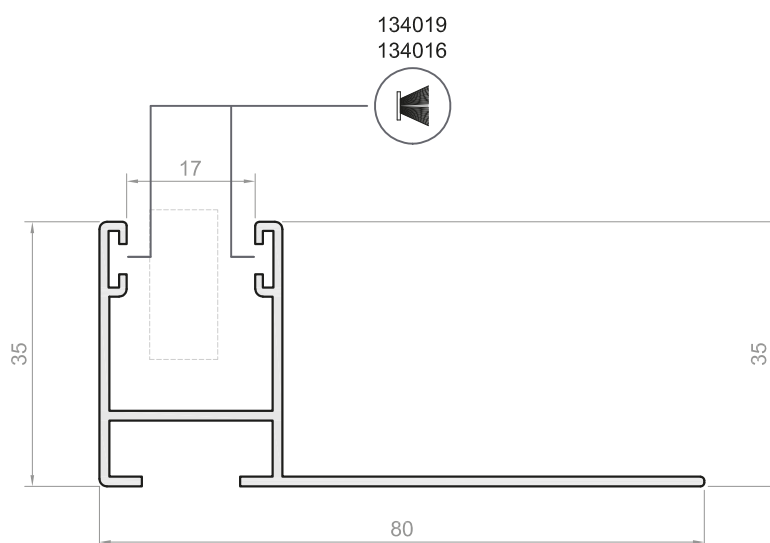
EXL-7444

Guía de 60 mm



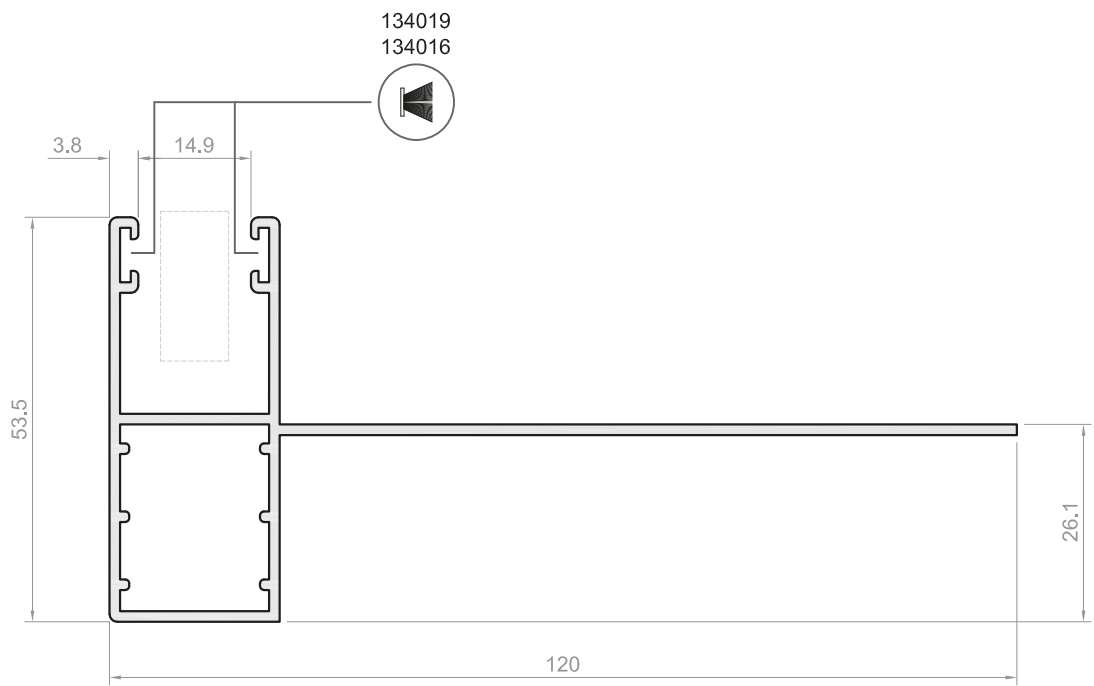
EXL-3215

Guía de 80 mm



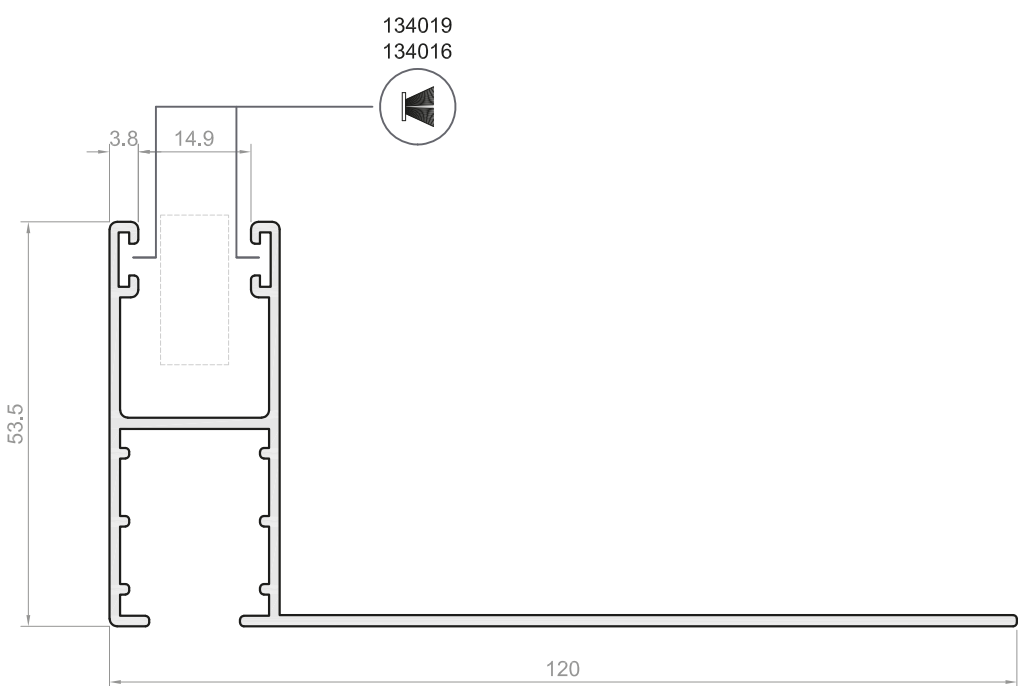
EXL-7330

Guía de 120 mm



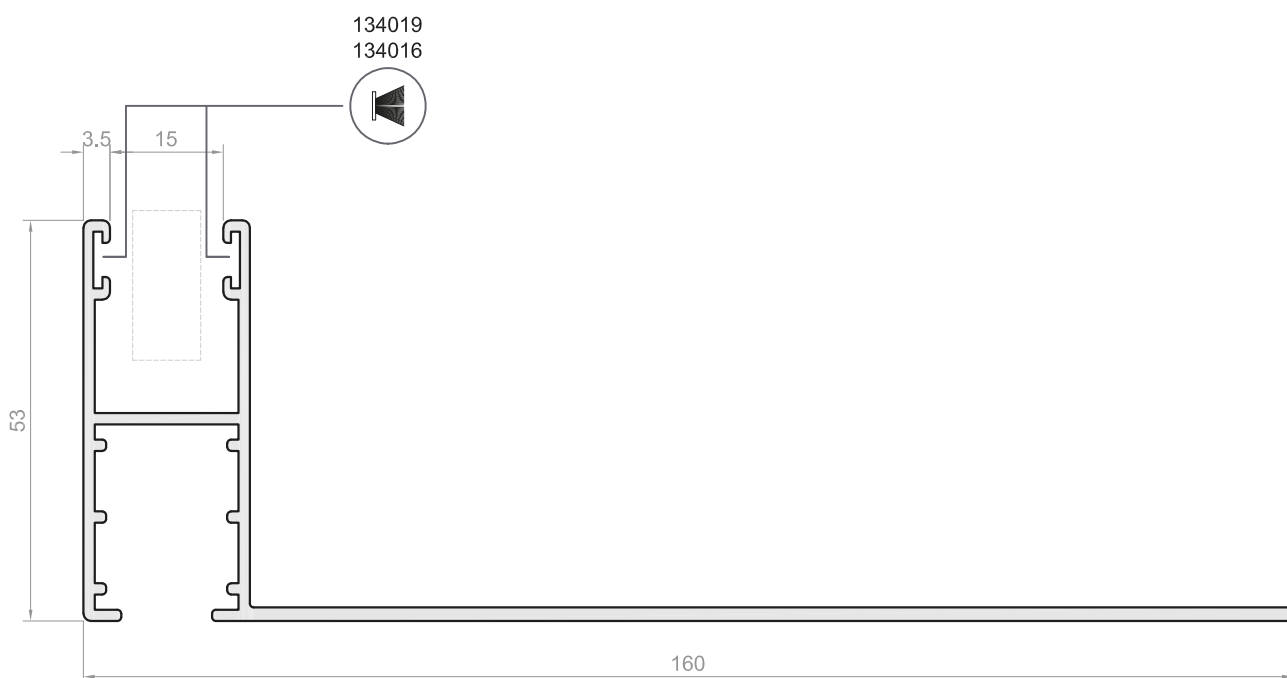
EXL-7331

Guía de 120 mm



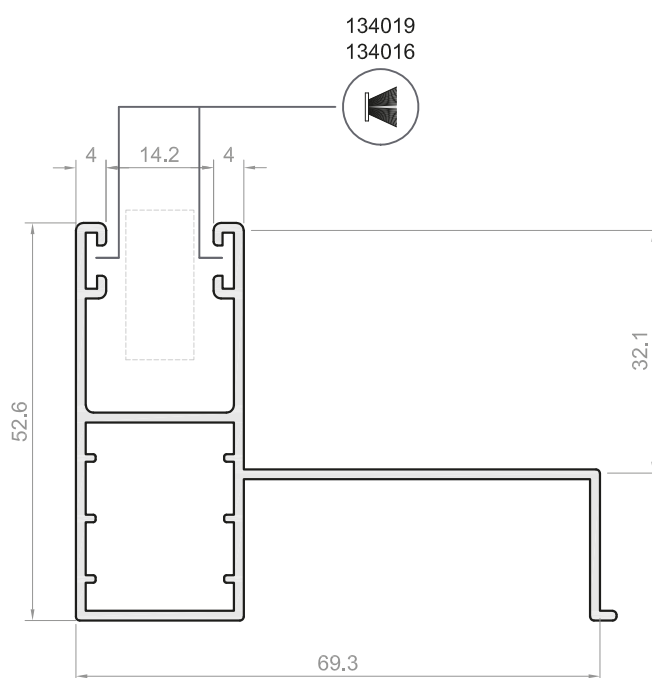
EXL-4557

Guía de 160 mm



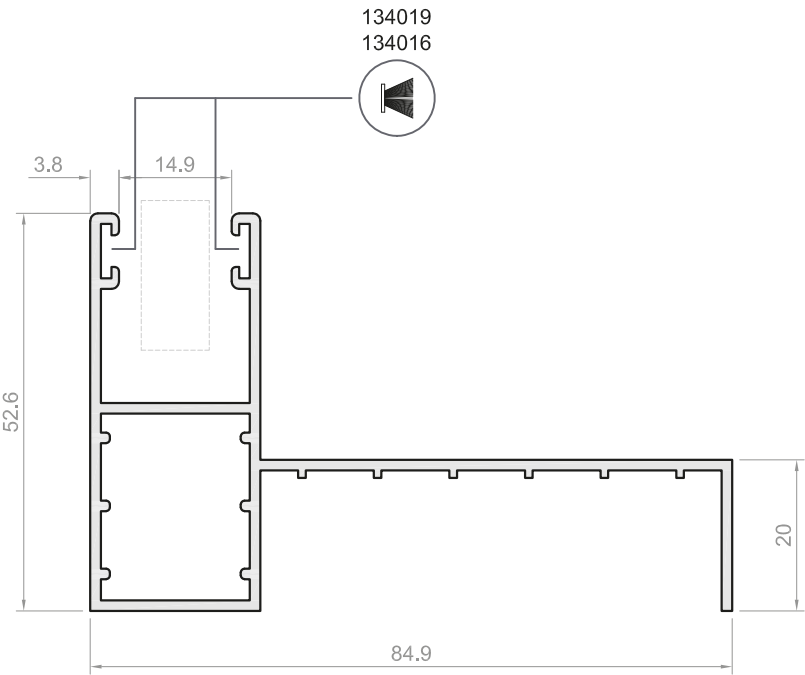
EXL-7392

Guía de 69,3 mm



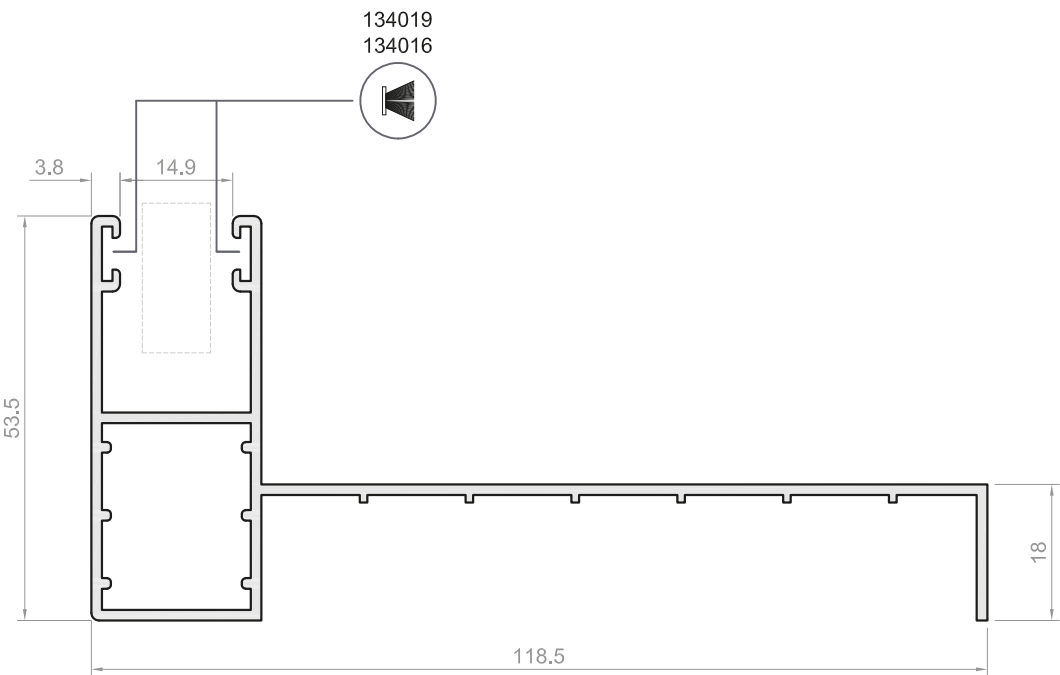
EXL-7218

Guía de 84,9 mm



EXL-7393

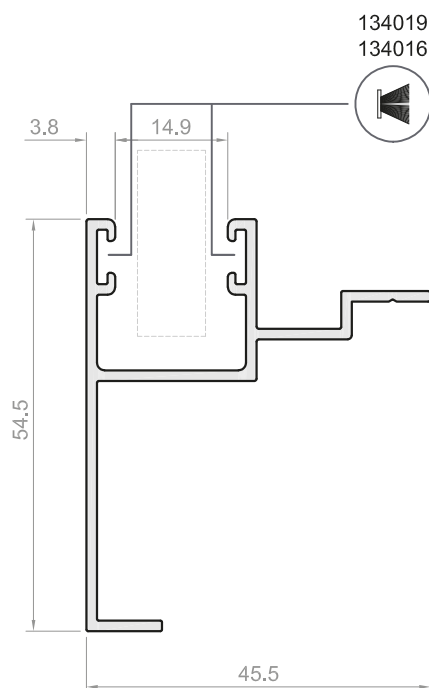
Guía de 118,5 mm



Referencia sujeta
a pedido mínimo

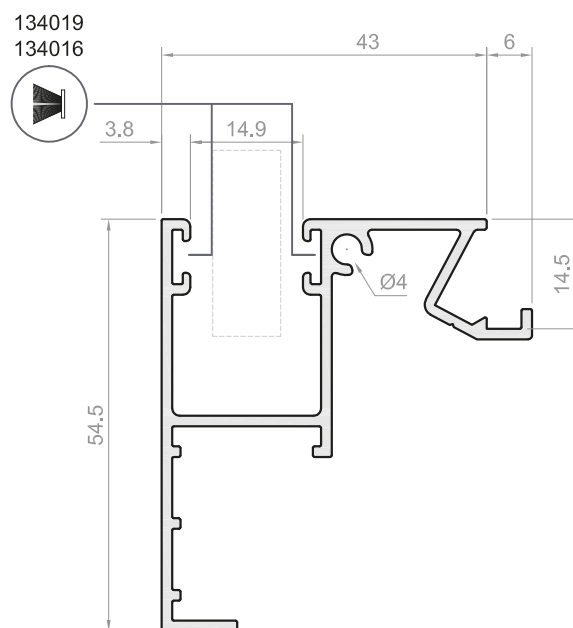
EXL-12795

Guía de 45,5 mm



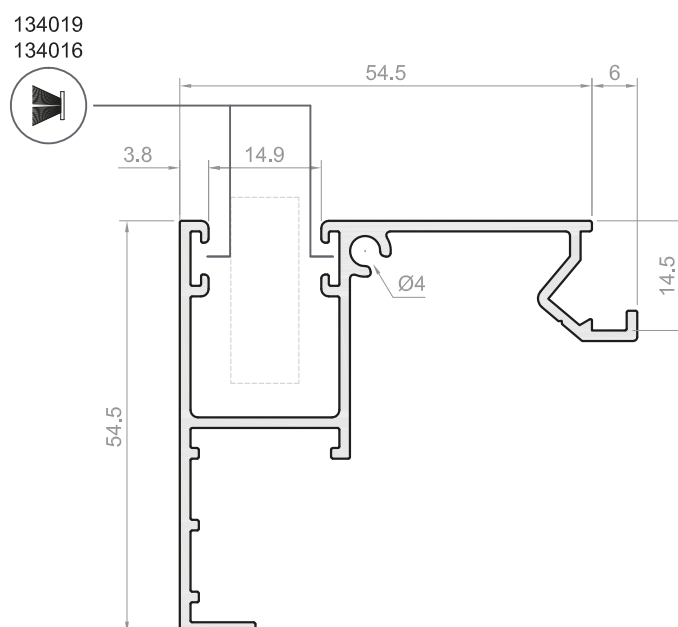
EXL-10459

Guía de 43 mm



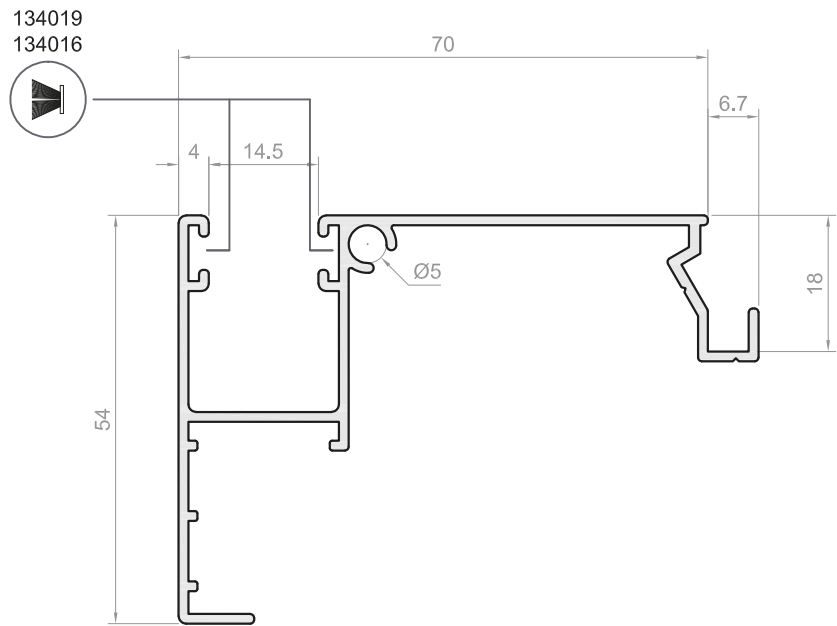
EXL-10489

Guía de 54,5 mm



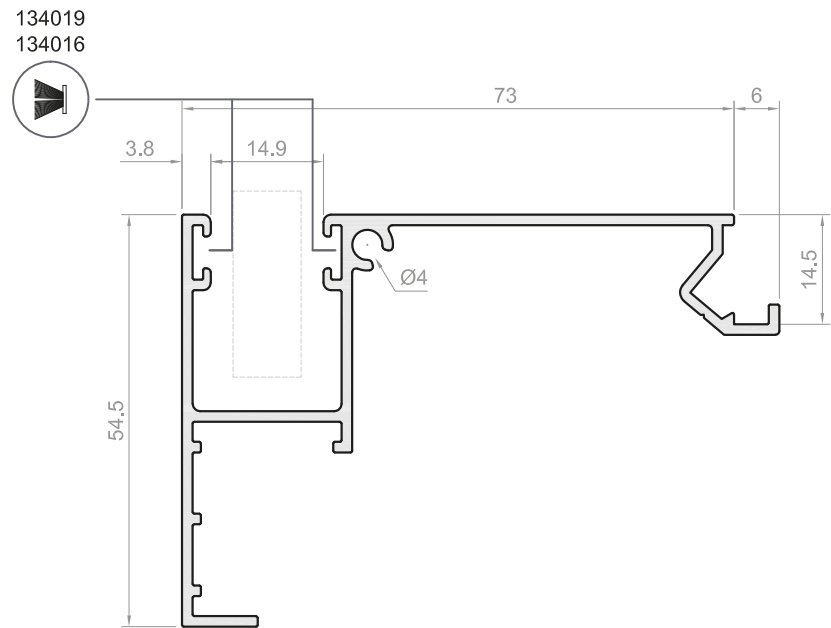
EXL-4528

Guía de 70 mm



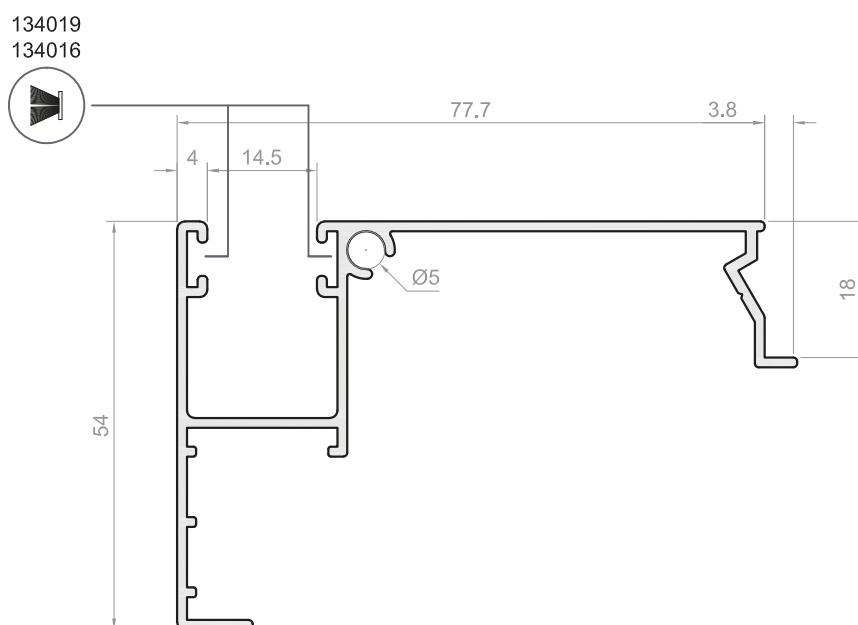
EXL-10458

Guía de 73 mm



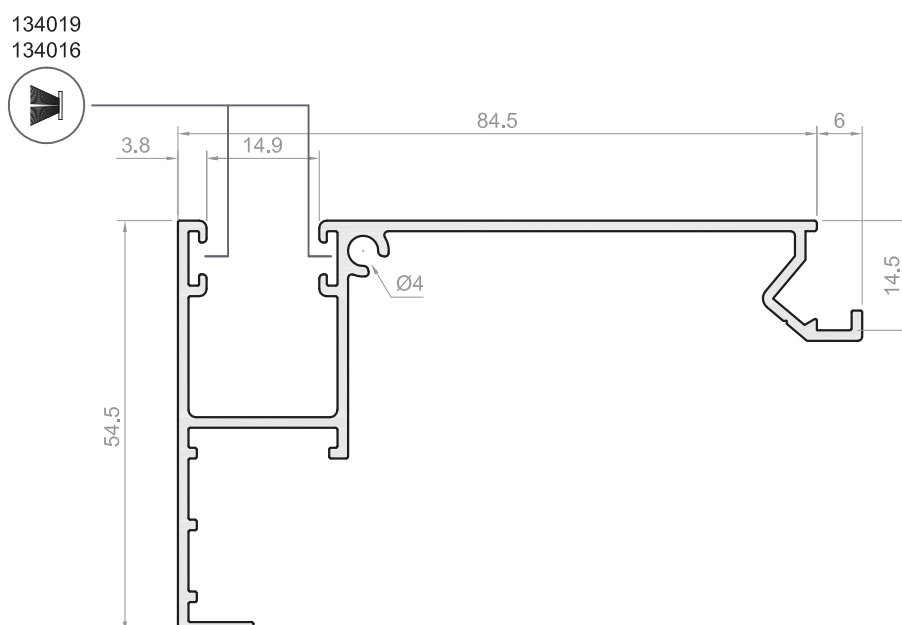
EXL-4959

Guía de 77,7 mm



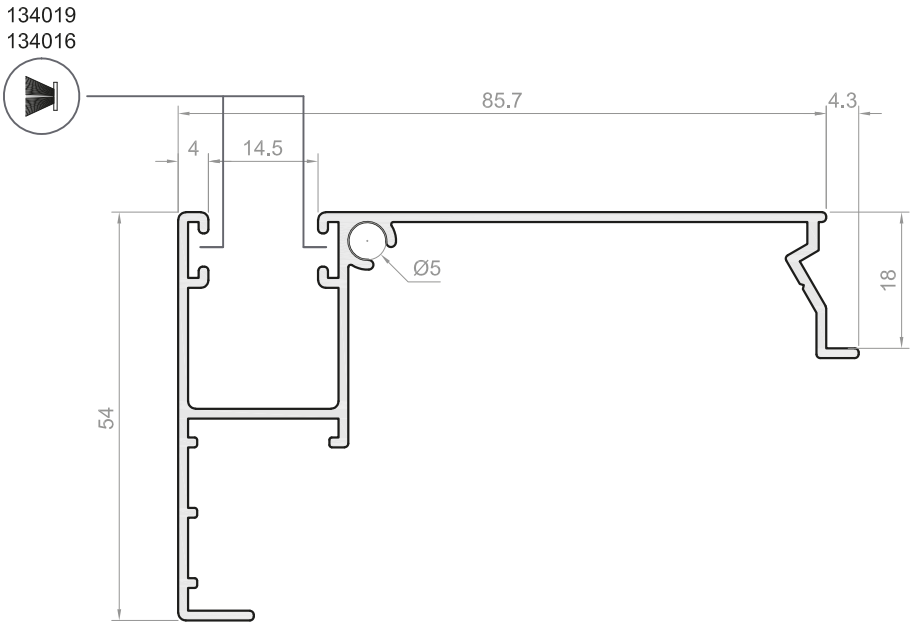
EXL-10488

Guía de 84,5 mm



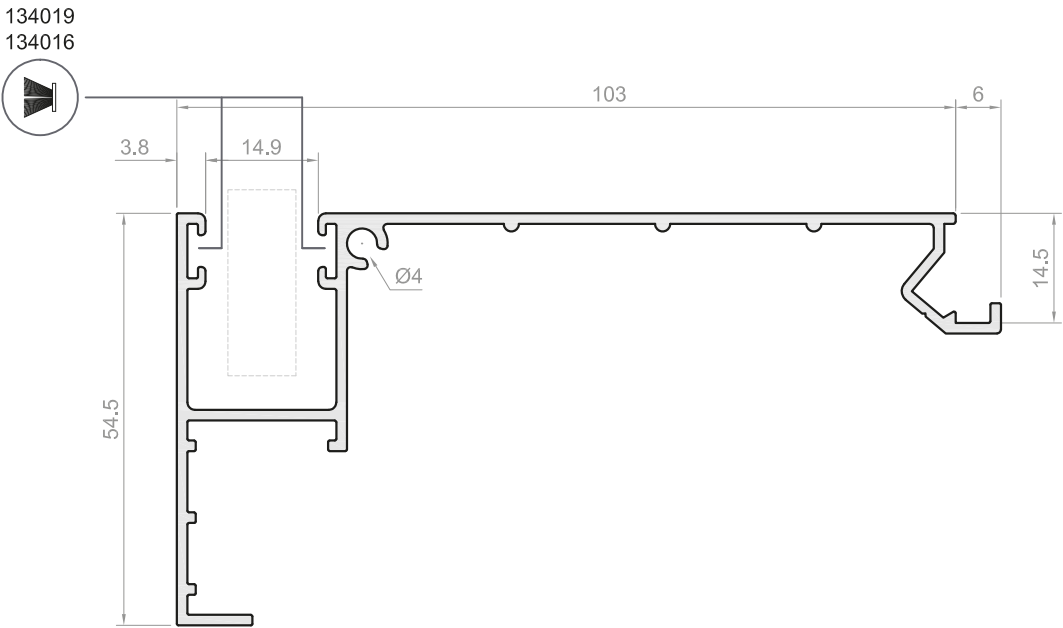
EXL-4960

Guía de 85,7 mm



EXL-10457

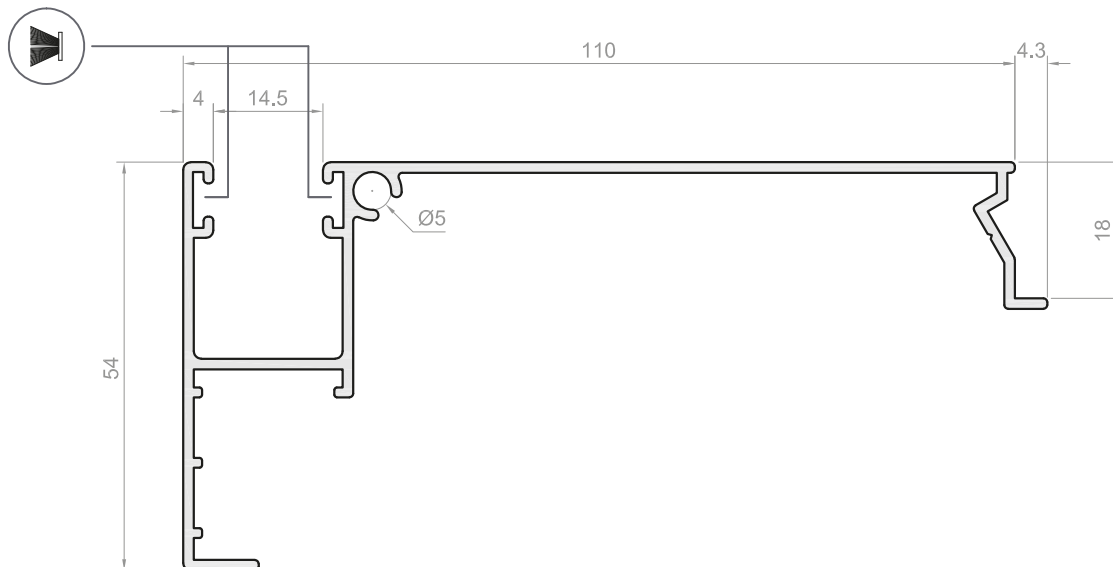
Guía de 103 mm



EXL-11263

Guía de 110 mm

134019
134016

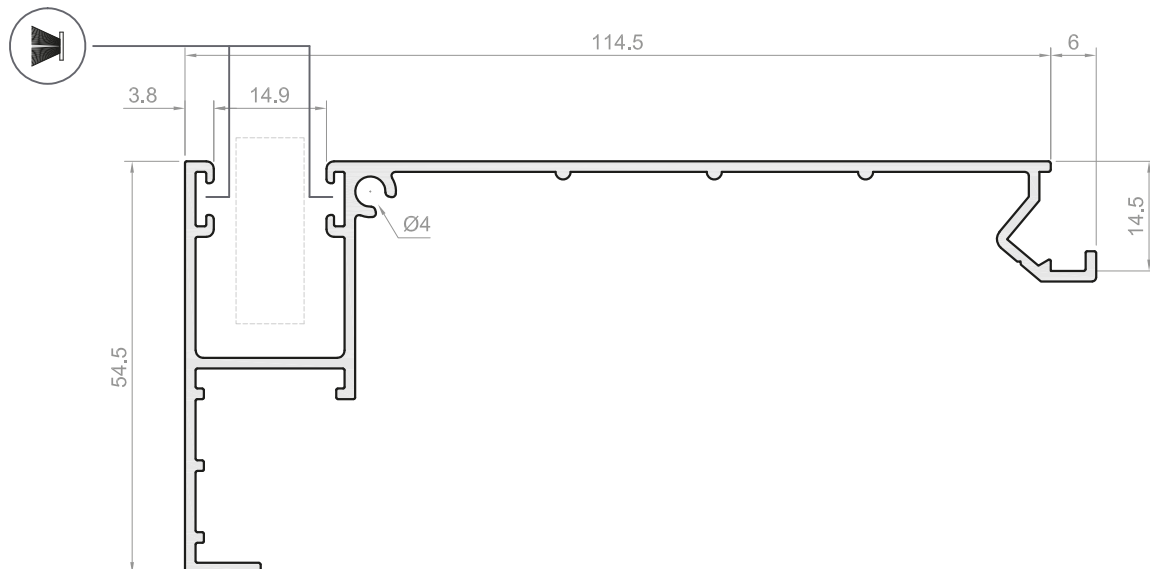


Referencia sujeta
a pedido mínimo

EXL-10487

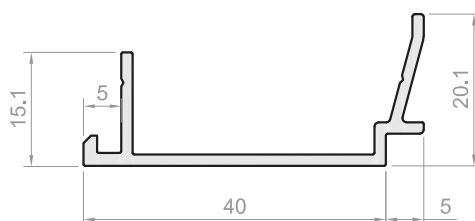
Guía de 114,5 mm

134019
134016



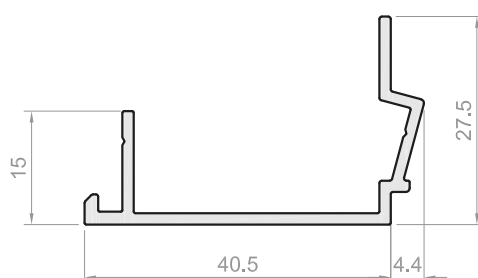
EXL-10486

Perfil recogedor de 40 mm



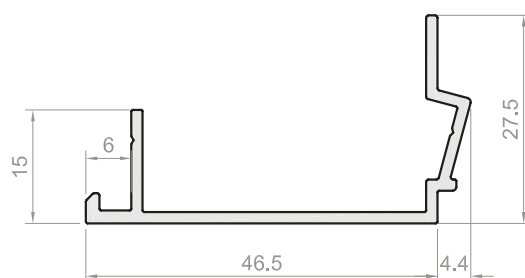
EXL-57438

Perfil recogedor de 40,5 mm



EXL-57439

Perfil recogedor de 46,5 mm



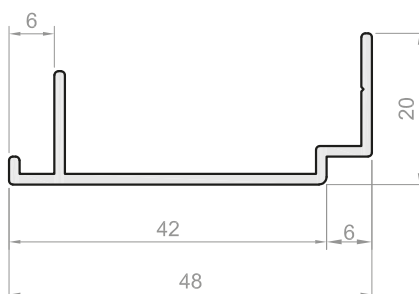
EXL-13573

Perfil recogedor de 45 mm



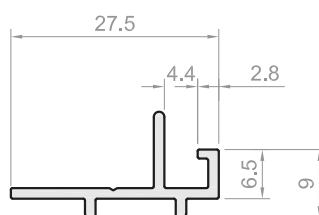
EXL-4955

Perfil recogedor de 42 mm



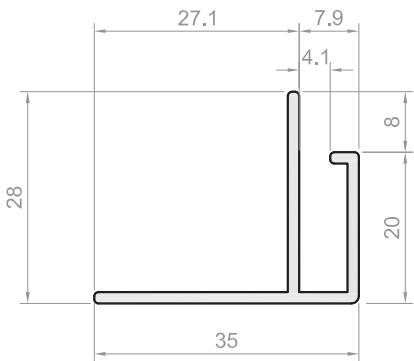
EXL-10490

Tapa de registro



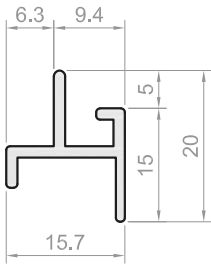
EXL-7264

Tapa de registro



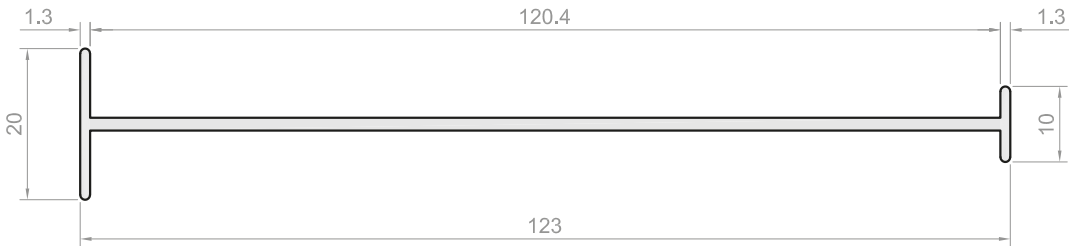
EXL-7676

Tapa de registro



EXL-4110

Unión de guías de 120 mm



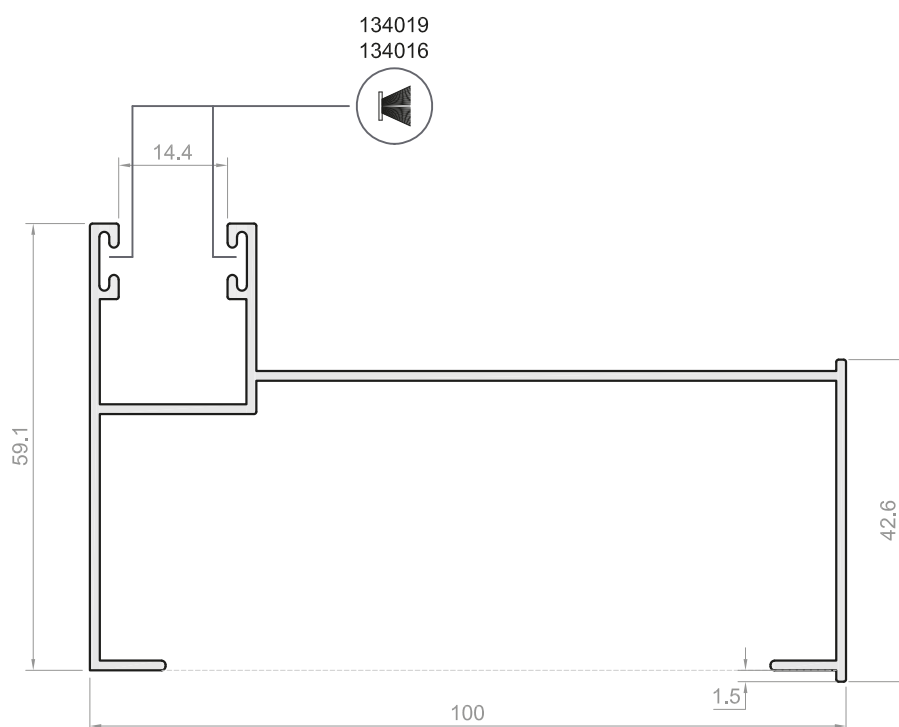
Referencia sujeta
a pedido mínimo

GUÍAS

EXL-11236	EXL-2757	EXL-7545
✓	✓	

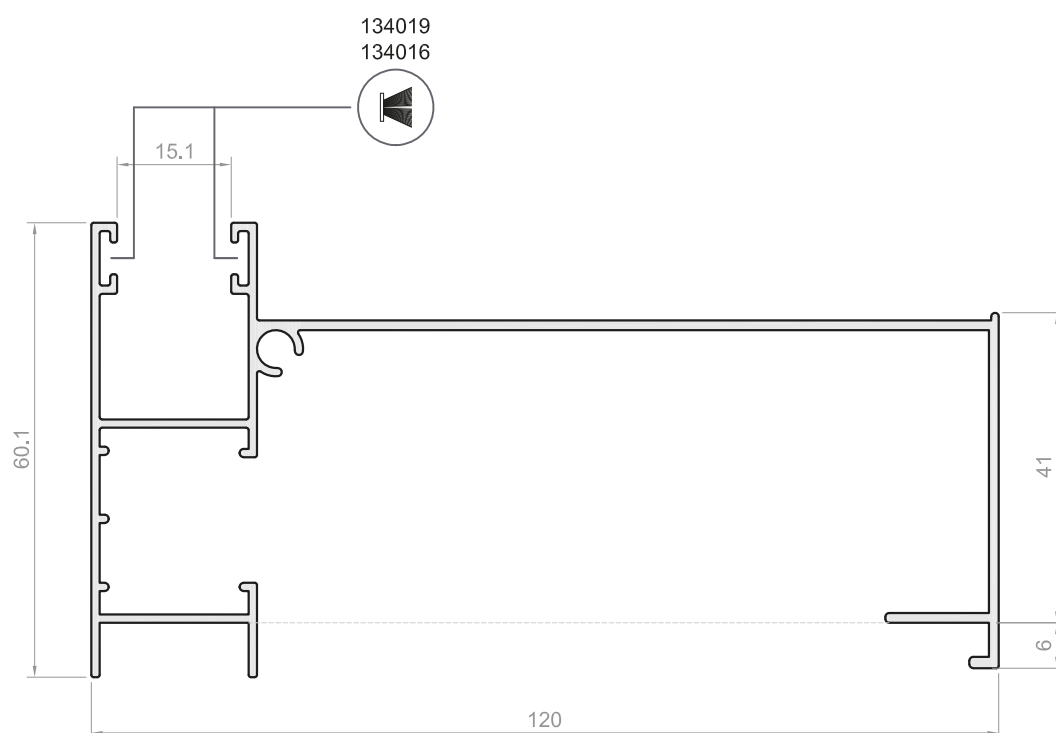
EXL-4208

Guía de 100 mm



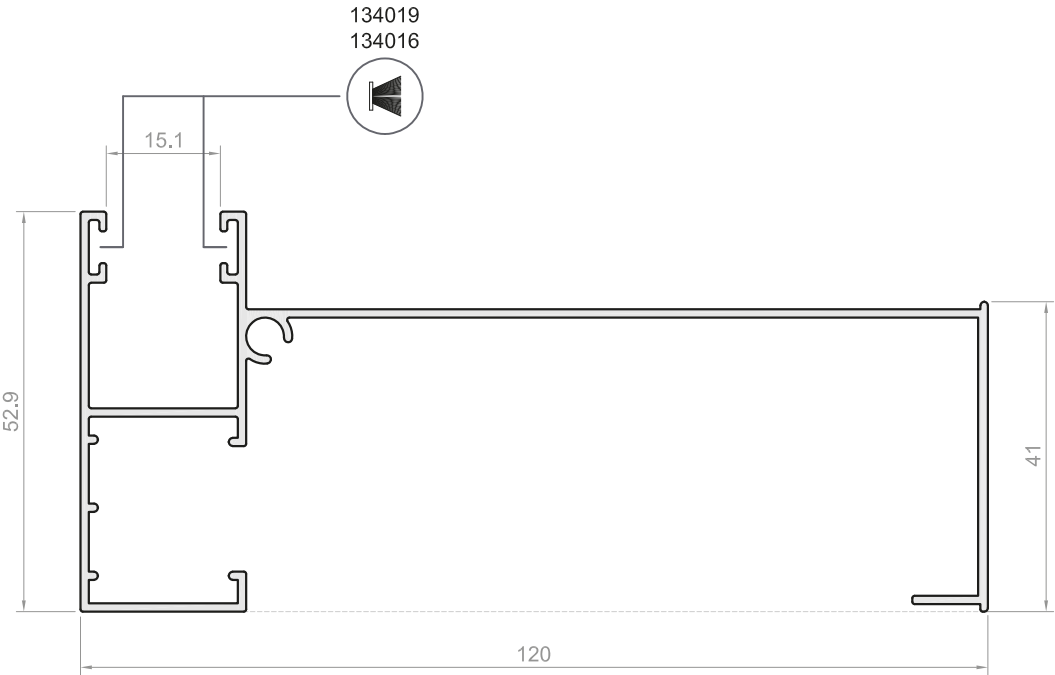
EXL-11236

Guía de 120 mm



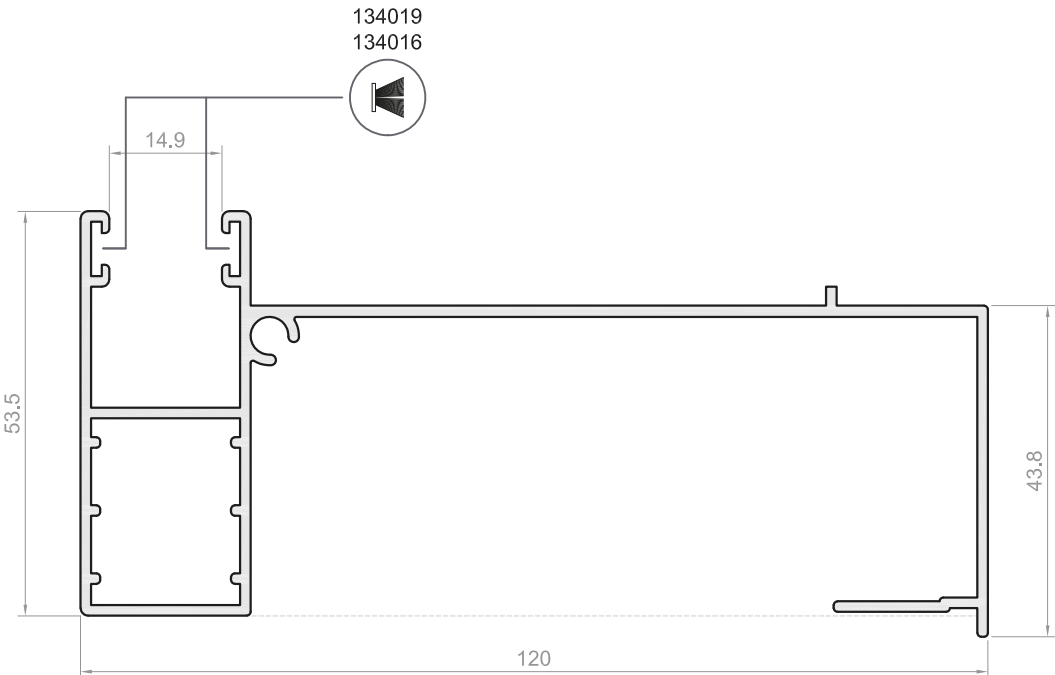
EXL-2757

Guía de 120 mm



EXL-7002

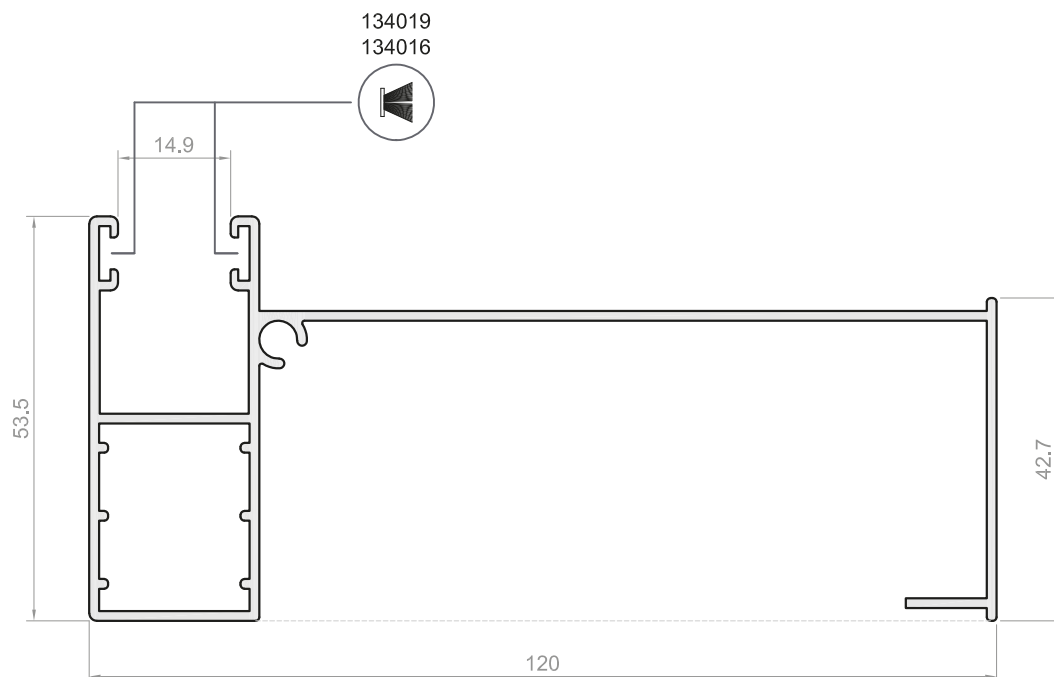
Guía de 120 mm



Referencia sujeta
a pedido mínimo

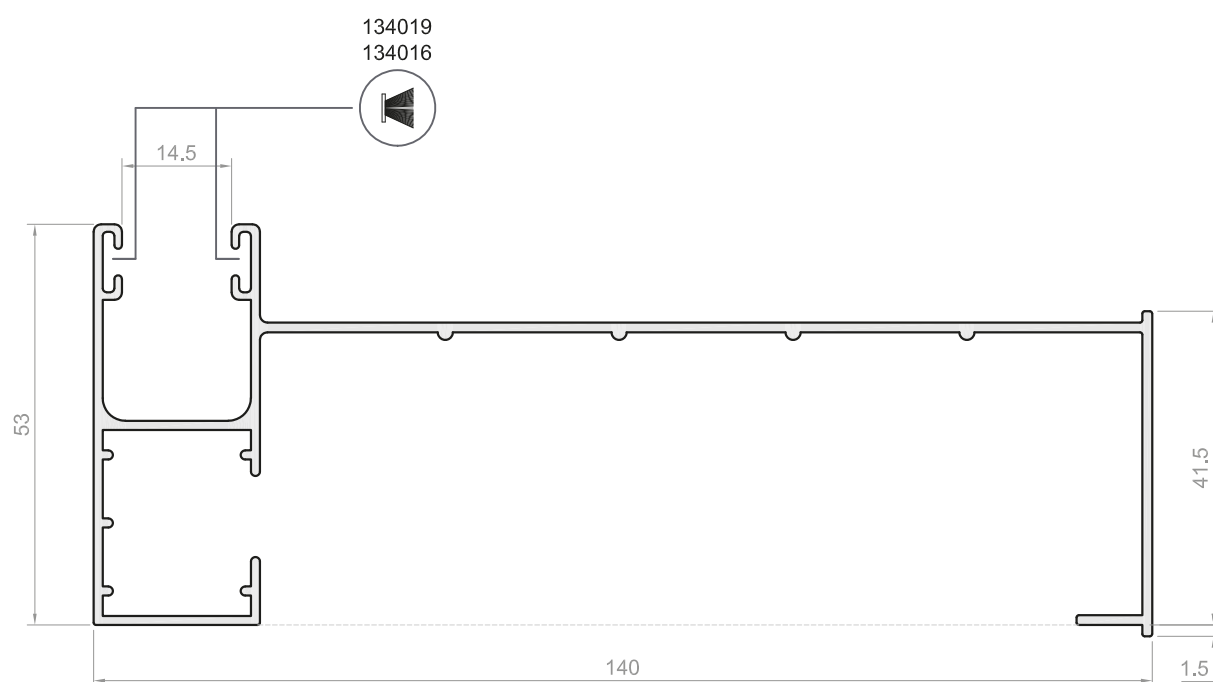
EXL-7545

Guía de 120 mm



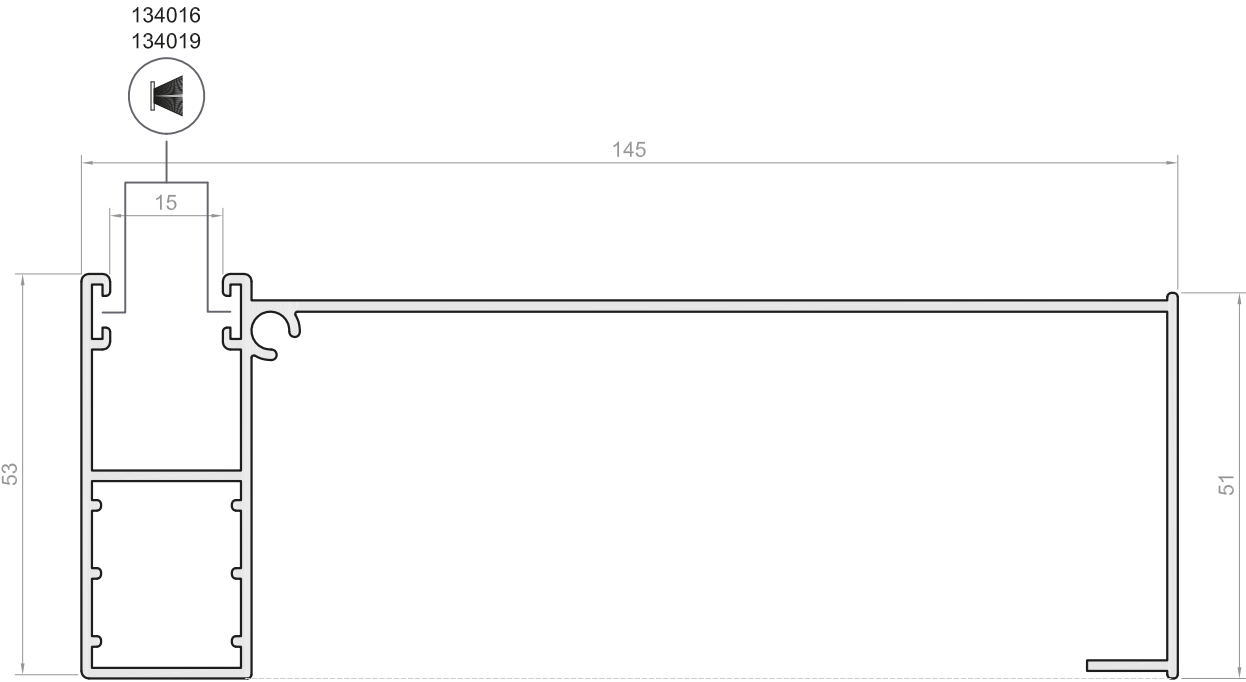
EXL-4949

Guía de 140 mm



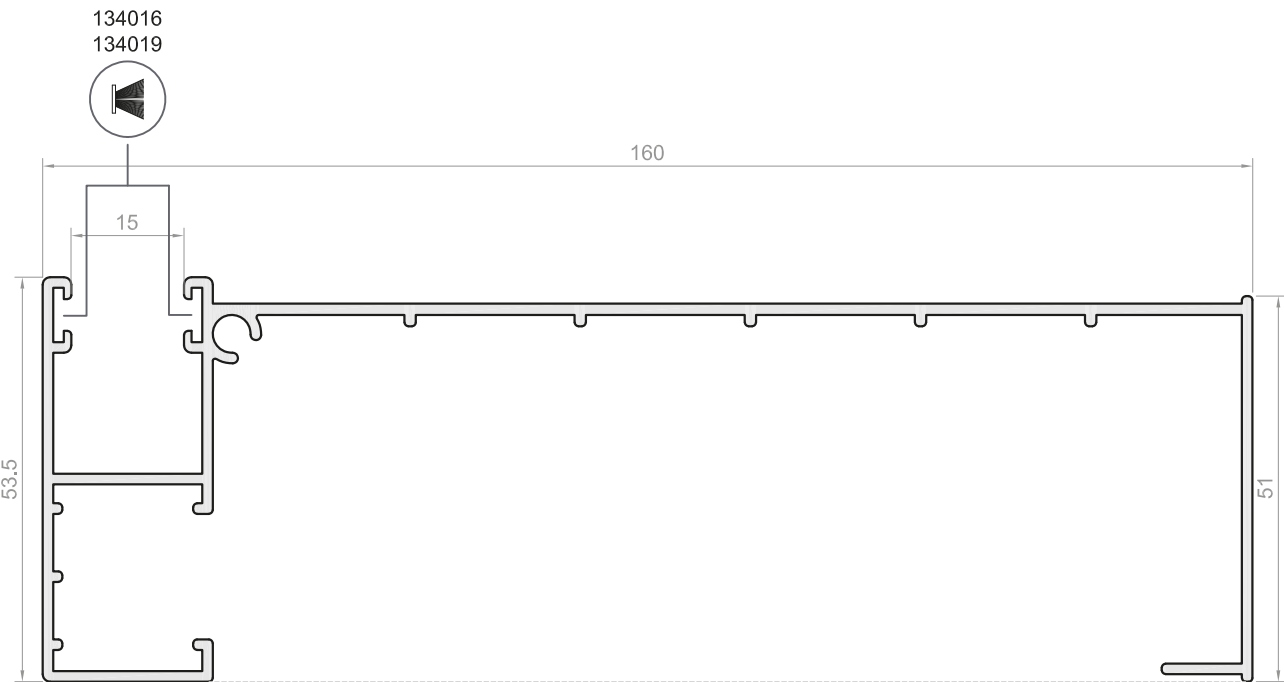
EXL-2716

Guía de 145 mm



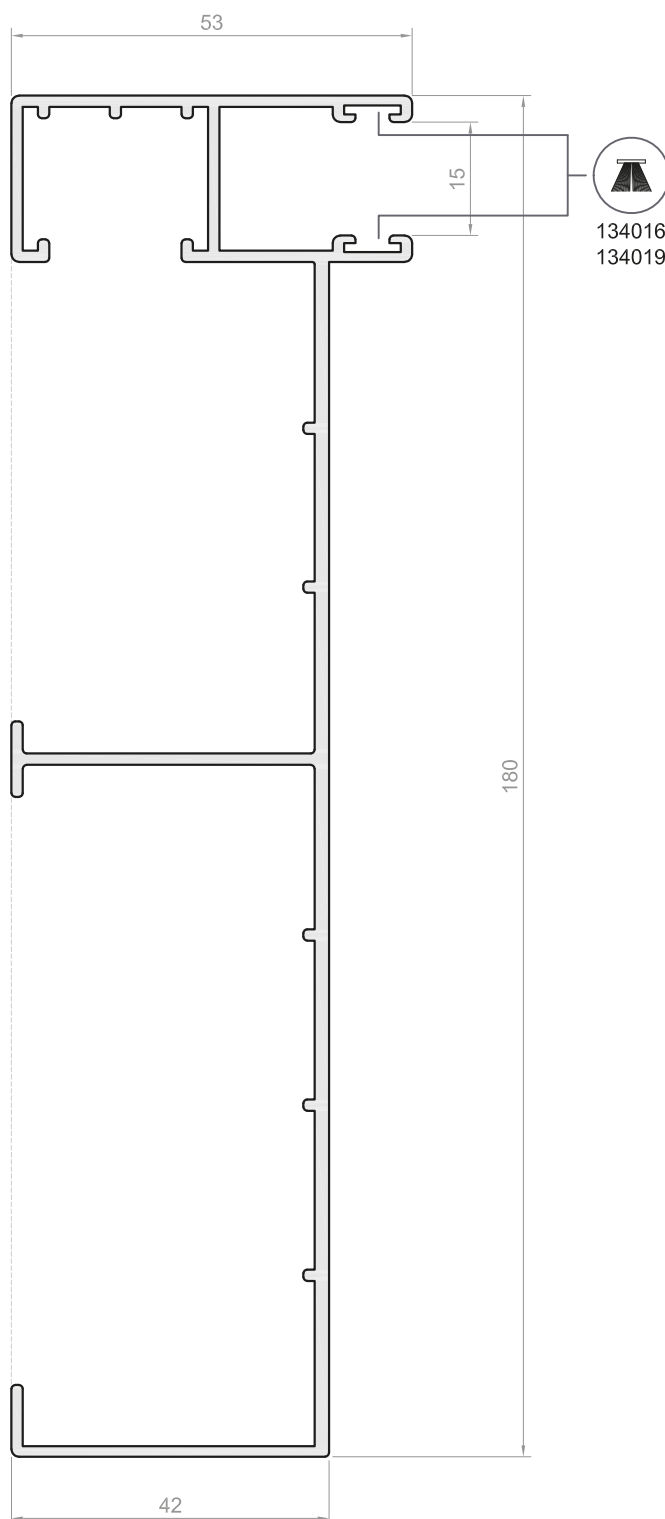
EXL-11184

Guía de 160 mm



EXL-4556

Guía de 180 mm



Exlabesa Building Systems, S. A. U.

Campaña s/n - Valga
36645 - Pontevedra (Spain)
Tel. +34 986 556 277
ebs@exlabesa.com
www.exlabesa.com



QUALICOAT
QUALIDECO
QUALANOD

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

EXLABESA
ARCHITECTURE

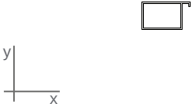
06

PREMARCOS

Premarcos
Premarcos para pladur
Premarcos a escala

EXL-11155

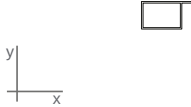
Premarco de 32 mm



kg	0,257
mm	196
lx	0,51
ly	1,03

EXL-4665

Premarco de 36 mm



kg	0,262
mm	194
lx	0,53
ly	1,21

EXL-4375

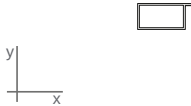
Premarco de 36,2 mm



kg	0,400
mm	318
lx	0,51
ly	1,89

EXL-7021

Premarco de 40 mm



kg	0,346
mm	216
lx	0,62
ly	1,95

EXL-4666

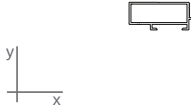
Premarco de 50 mm



kg	0,338
mm	250
lx	0,74
ly	3,09

EXL-4415

Premarco de 50,2 mm



kg	0,494
mm	304
lx	0,67
ly	4,28

EXL-13099

Premarco de 68 mm



kg	0,535
mm	296
lx	1,51
ly	8,99

EXL-4631

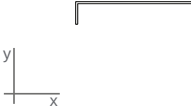
Premarco de 100 mm



kg	0,656
mm	360
lx	1,56
ly	25,34

EXL-4755

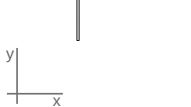
Premarco de 118 mm



kg	0,710
mm	385
lx	1,15
ly	36,08

EXL-3187

Premarco de 120 mm



kg	0,829
mm	438
lx	1,80
ly	46,95

EXL-12211

Premarco de 120 mm



kg	0,653
mm	373
lx	1,04
ly	31,19

EXL-4609

Premarco de 120 mm



kg	0,732
mm	400
lx	1,58
ly	41,54

EXL-12184

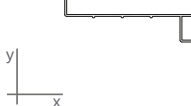
Premarco de 120 mm para pladur



kg	0,570
mm	354
lx	0,73
ly	25,60

EXL-3100

Premarco de 130 mm



kg	0,798
mm	467
lx	1,57
ly	43,17

EXL-11862

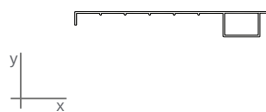
Premarco de 140 mm



kg	0,755
mm	424
lx	1,10
ly	52,15

EXL-12063

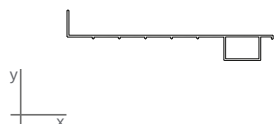
Premarco de 145 mm



kg	0,804
mm	438
lx	1,12
ly	59,80

EXL-11070

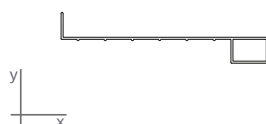
Premarco de 150 mm



kg	0,883
mm	480
lx	1,61
ly	77,06

EXL-11409

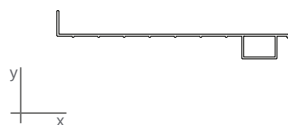
Premarco de 160 mm



kg	1,017
mm	511
lx	1,87
ly	100,96

EXL-12969

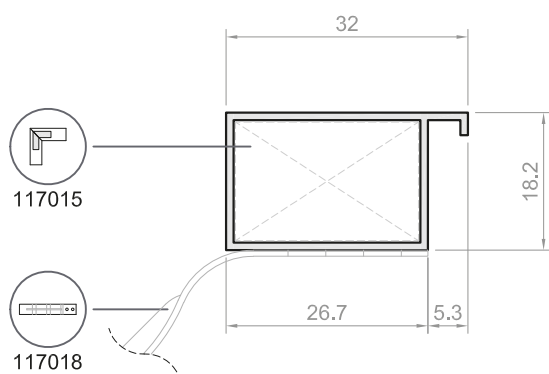
Premarco de 180 mm



kg	1,196
mm	530
lx	2,05
ly	154,02

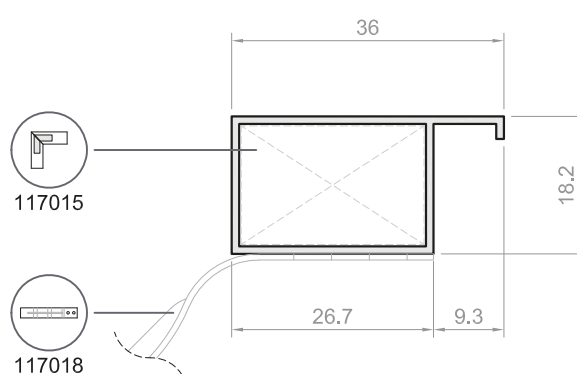
EXL-11155

Premarco de 32 mm



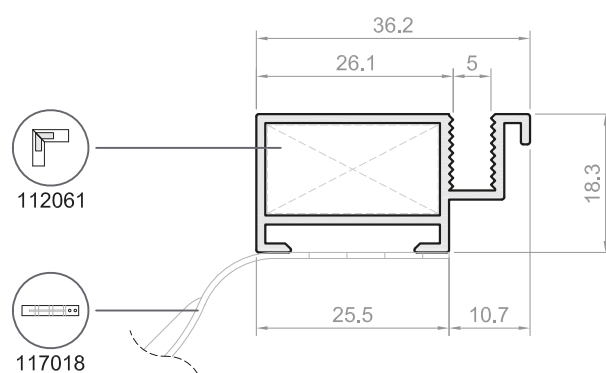
EXL-4665

Premarco de 36 mm



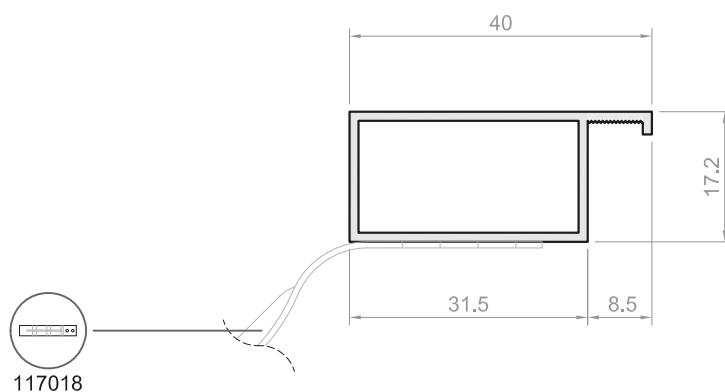
EXL-4375

Premarco de 36,2 mm



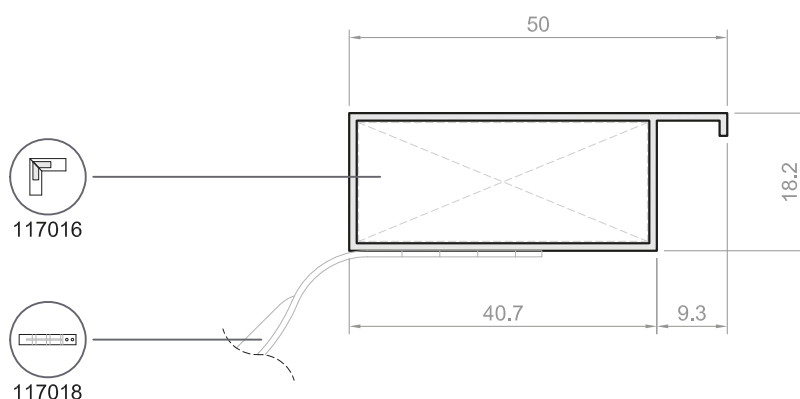
EXL-7021

Premarco de 40 mm



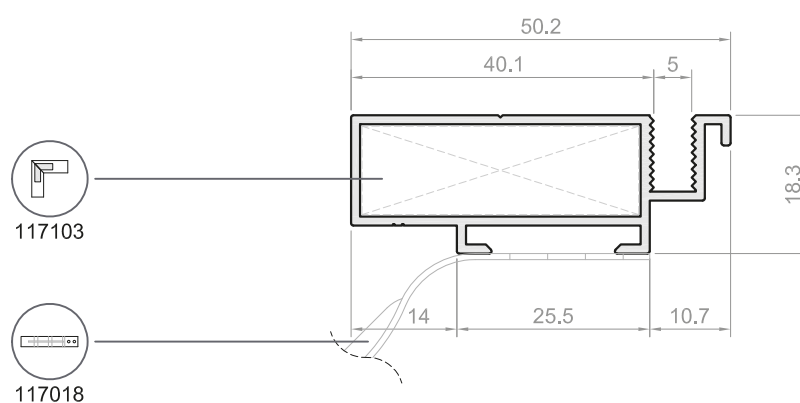
EXL-4666

Premarco de 50 mm



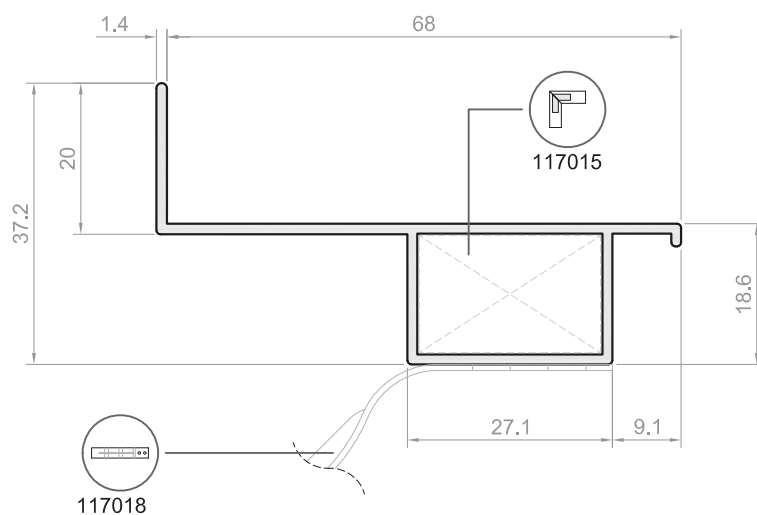
EXL-4415

Premarco de 50,2 mm



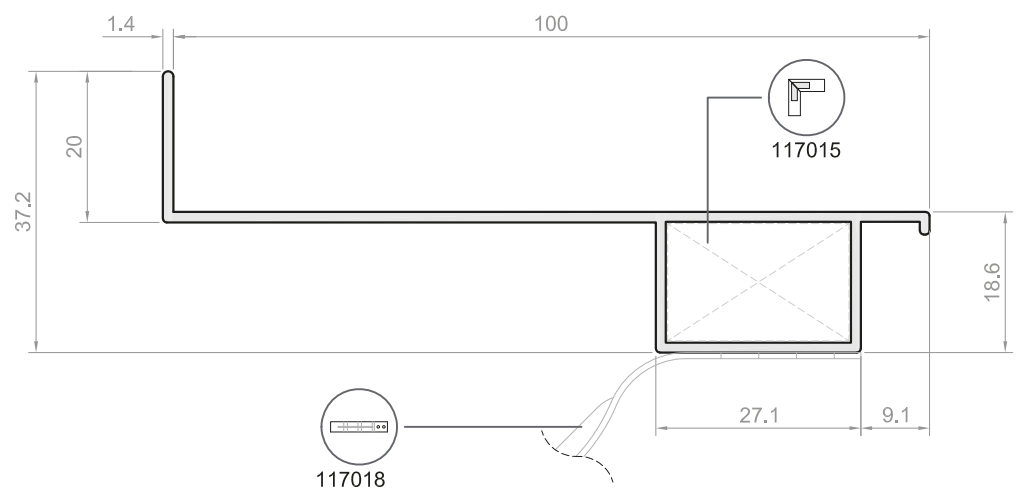
EXL-13099

Premarco de 68 mm



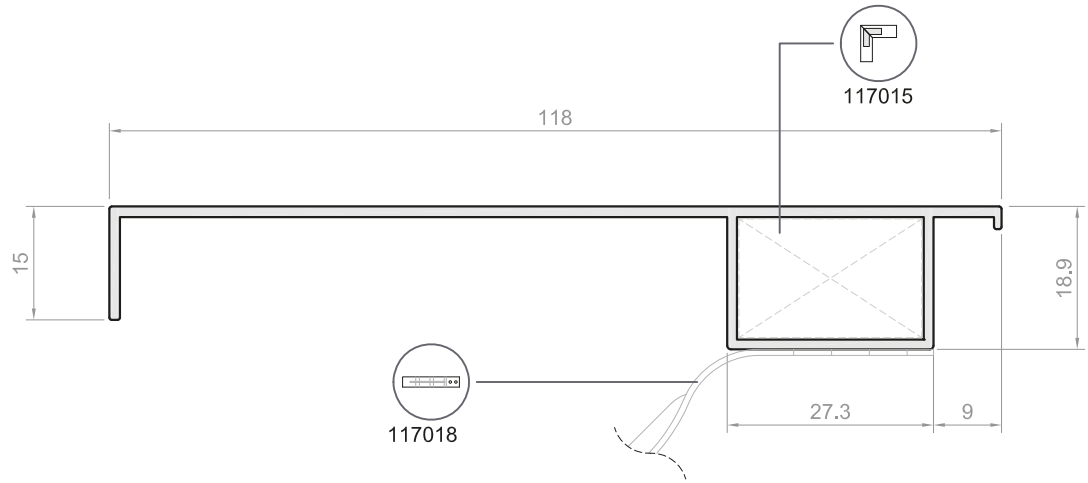
EXL-4631

Premarco de 100 mm



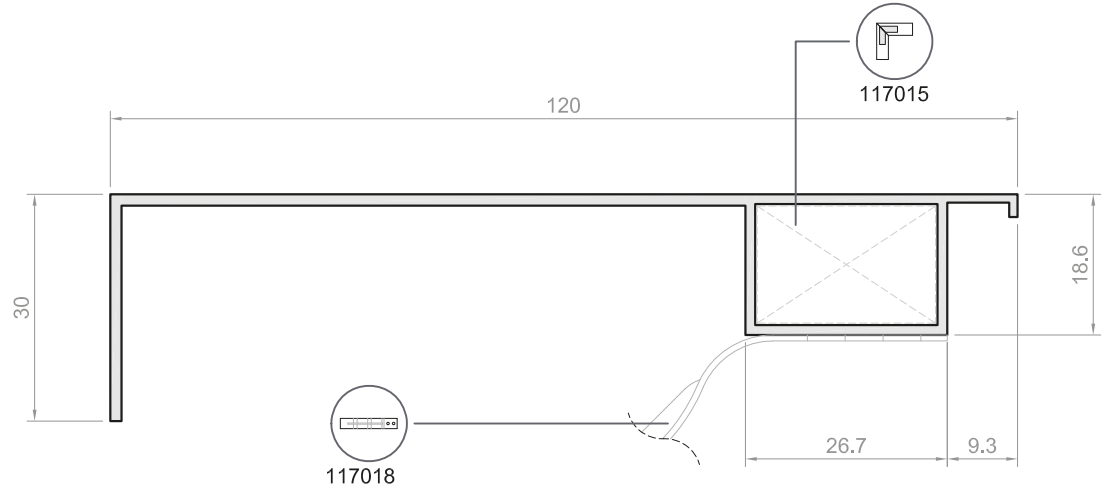
EXL-4755

Premarco de 118 mm



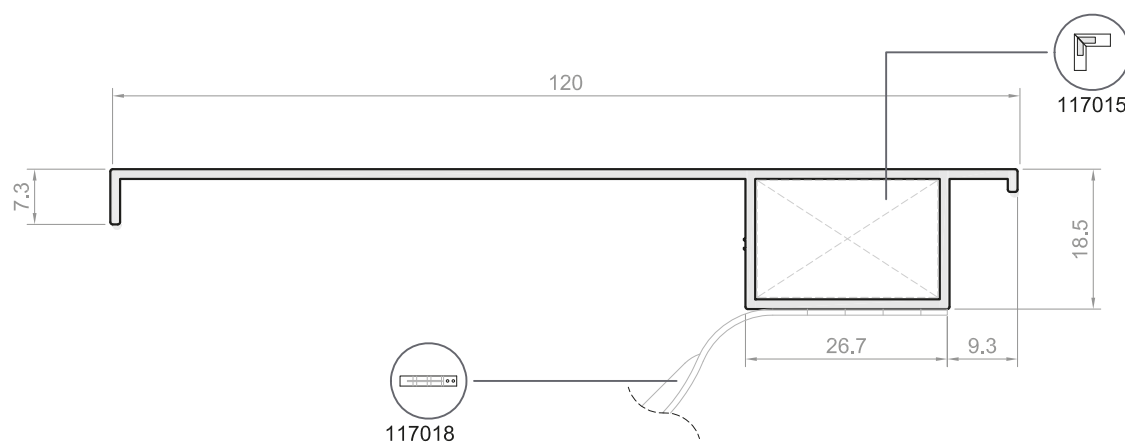
EXL-3187

Premarco de 120 mm



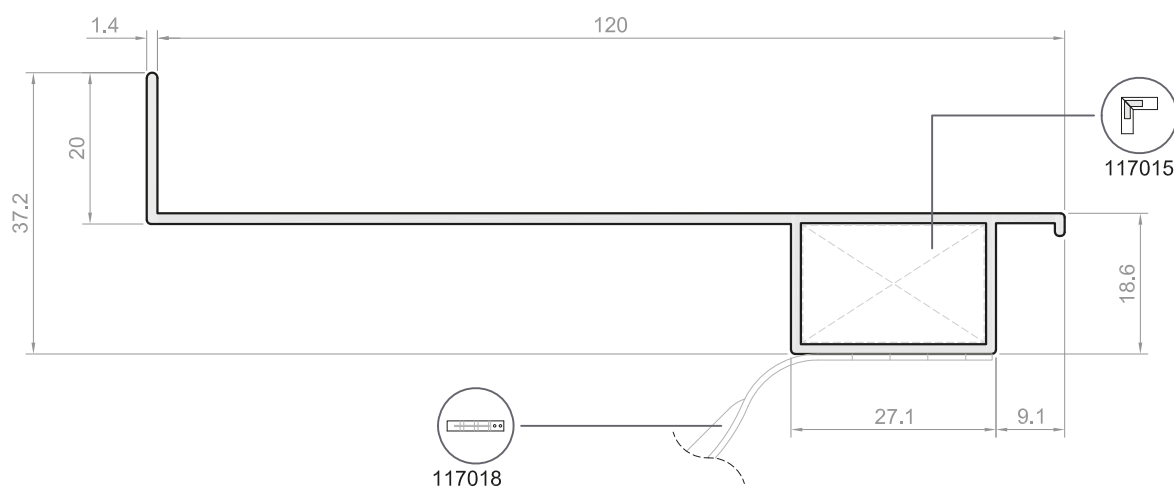
EXL-12211

Premarco de 120 mm



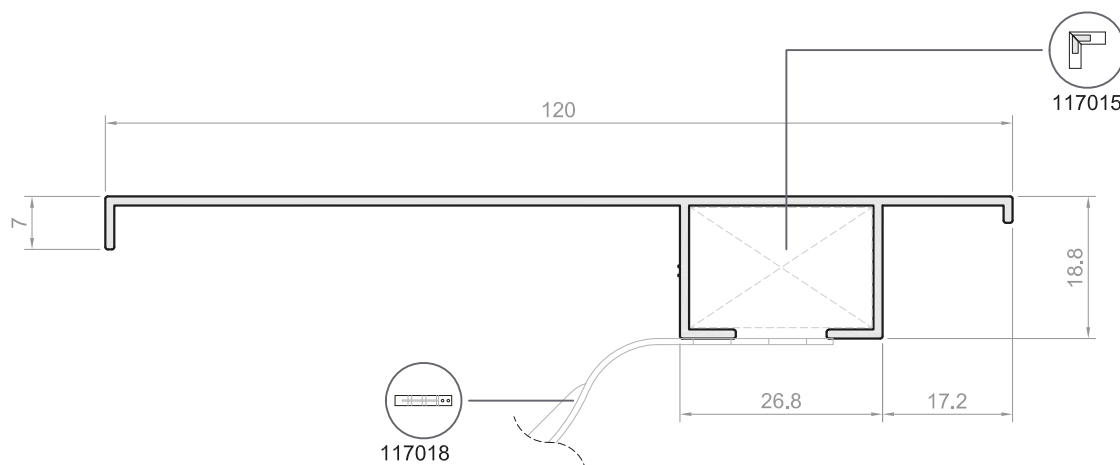
EXL-4609

Premarco de 120 mm



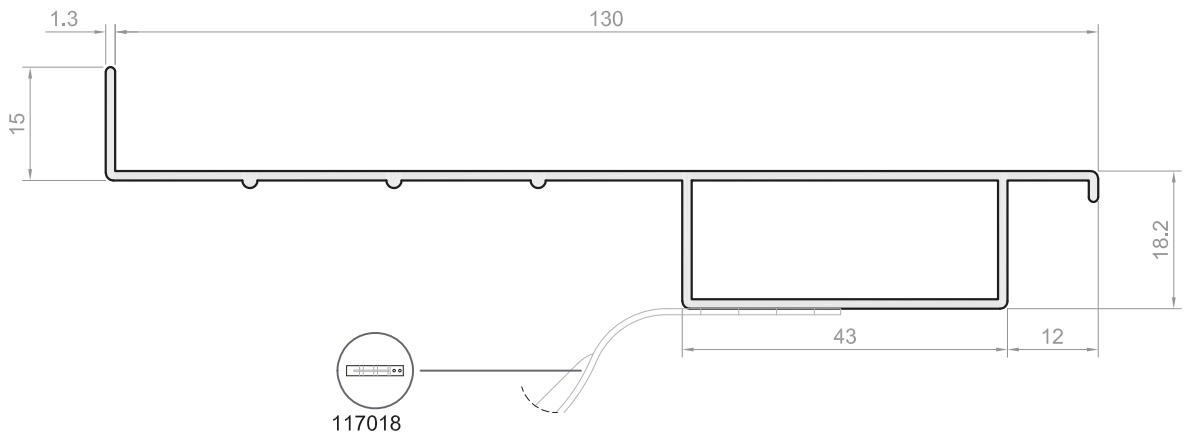
EXL-12184

Premarco de 120 mm para pladur



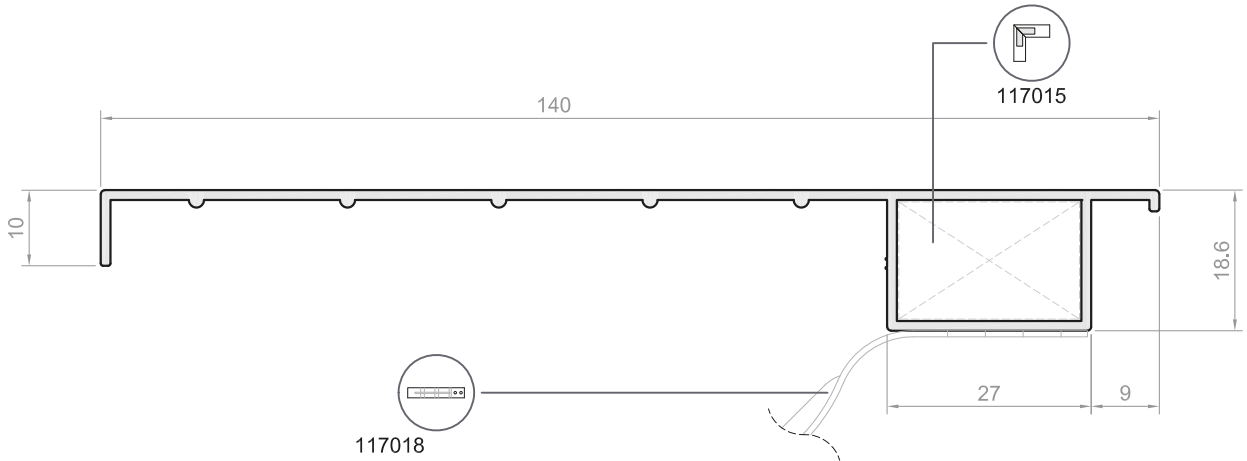
EXL-3100

Premarco de 130 mm



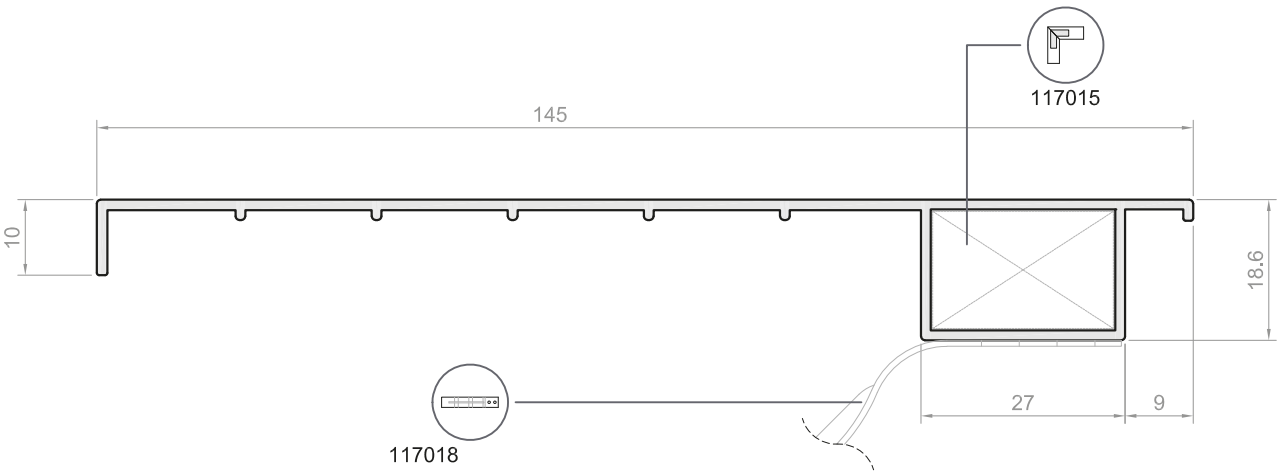
EXL-11862

Premarco de 140 mm

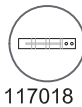


EXL-12063

Premarco de 145 mm



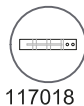
Premarco de 150 mm



Premarco de 160 mm



Premarco de 180 mm



Exlabesa Building Systems, S. A. U.

Campaña s/n - Valga
36645 - Pontevedra (Spain)
Tel. +34 986 556 277
ebs@exlabesa.com
www.exlabesa.com



QUALICOAT
QUALIDECO
QUALANOD

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

EXLABESA
ARCHITECTURE

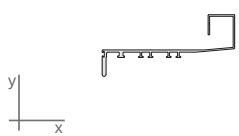
07

SOLERAS Y CARGADEROS

Soleras
Cargaderos
Albardillas

EXL-4215

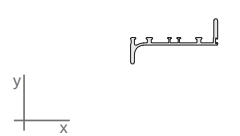
Cargadero de 175 mm



kg	2,565
mm	750
lx	32,64
ly	348,38

EXL-11185

Cargadero de 115 mm



kg	2,099
mm	446
lx	9,12
ly	141,08

EXL-4294

Solera de 250 mm

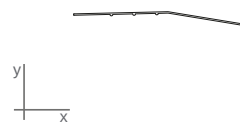


kg	1,909
mm	699
lx	25,61
ly	448,24

 Referencia sujeta a pedido mínimo

EXL-15004

Solera de 250 mm



kg	1,722
mm	627
lx	15,44
ly	403,34

EXL-11025

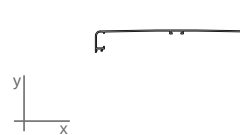
Solera de 245,2 mm



kg	1,615
mm	601
lx	10,58
ly	367,05

EXL-4293

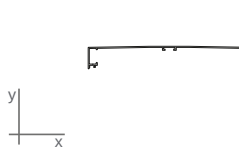
Albardilla de 286 mm



kg	2,227
mm	836
lx	11,58
ly	813,82

EXL-12909

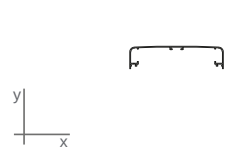
Albardilla recta de 286 mm



kg	2,260
mm	848
lx	11,64
ly	839,21

EXL-4292

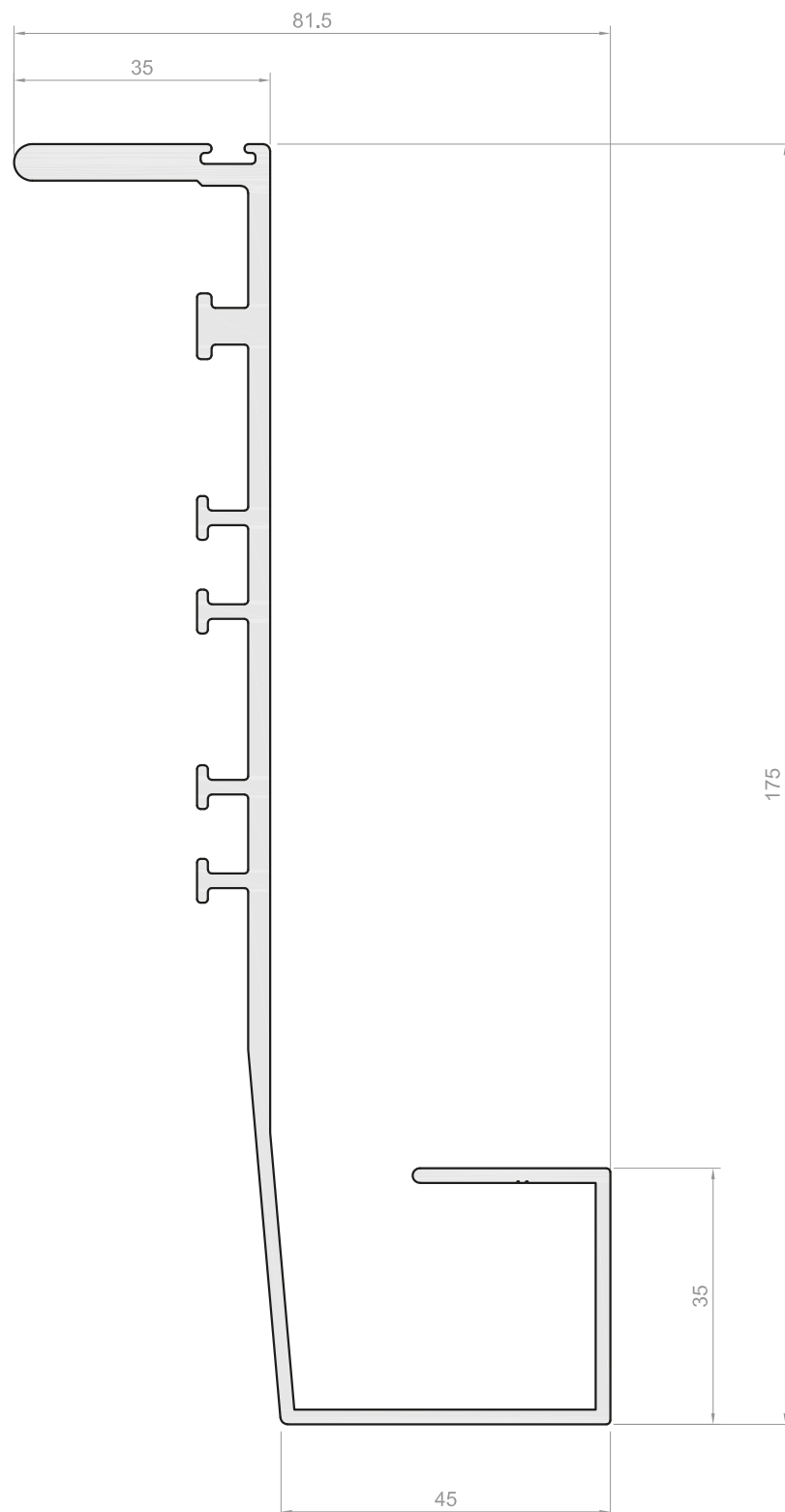
Albardilla de 165 mm



kg	1,209
mm	595
lx	7,83
ly	165,08

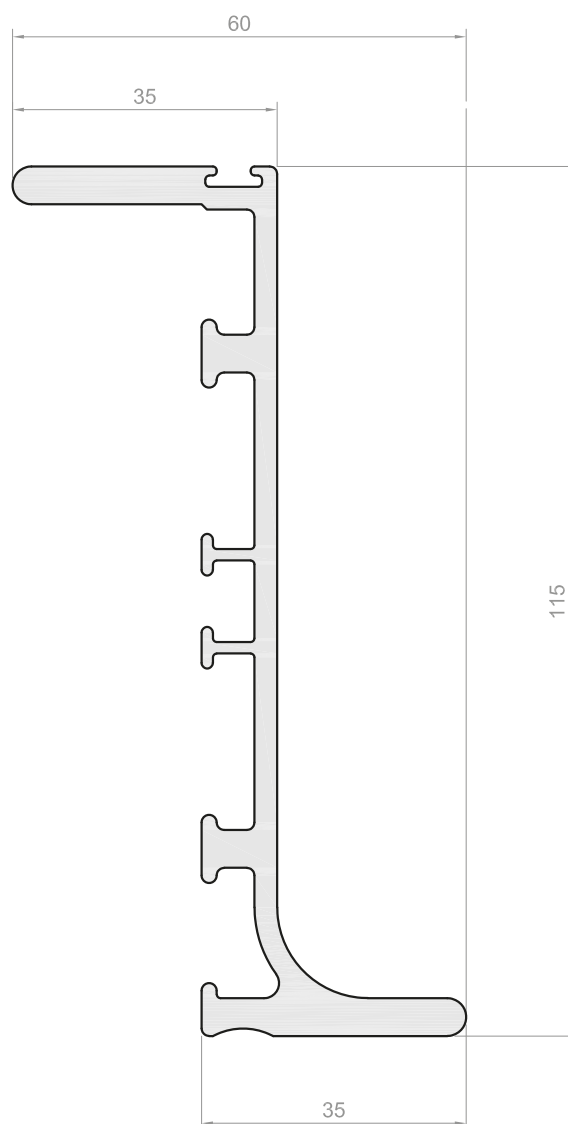
EXL-4215

Cargadero de 175 mm



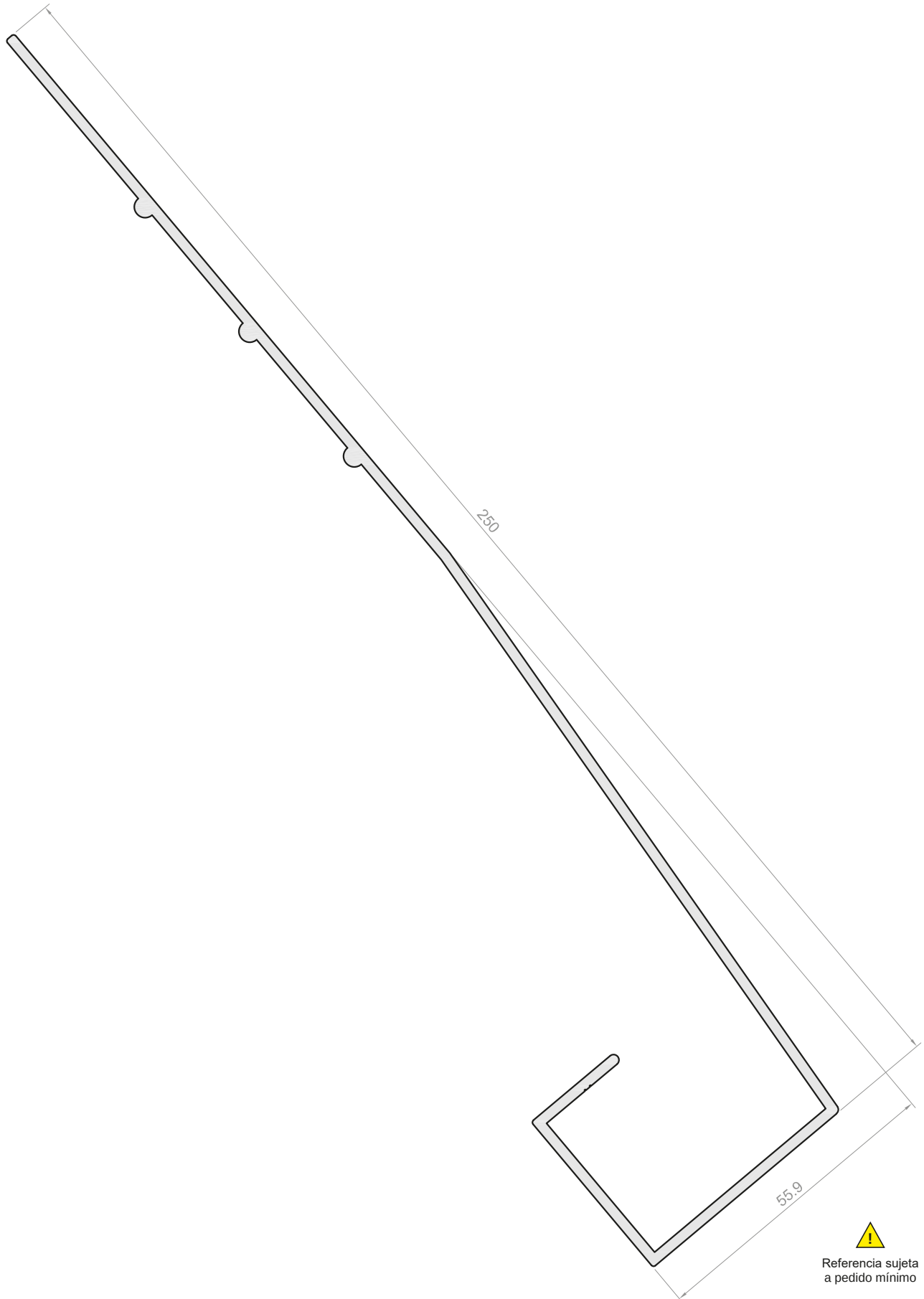
EXL-11185

Cargadero de 115 mm



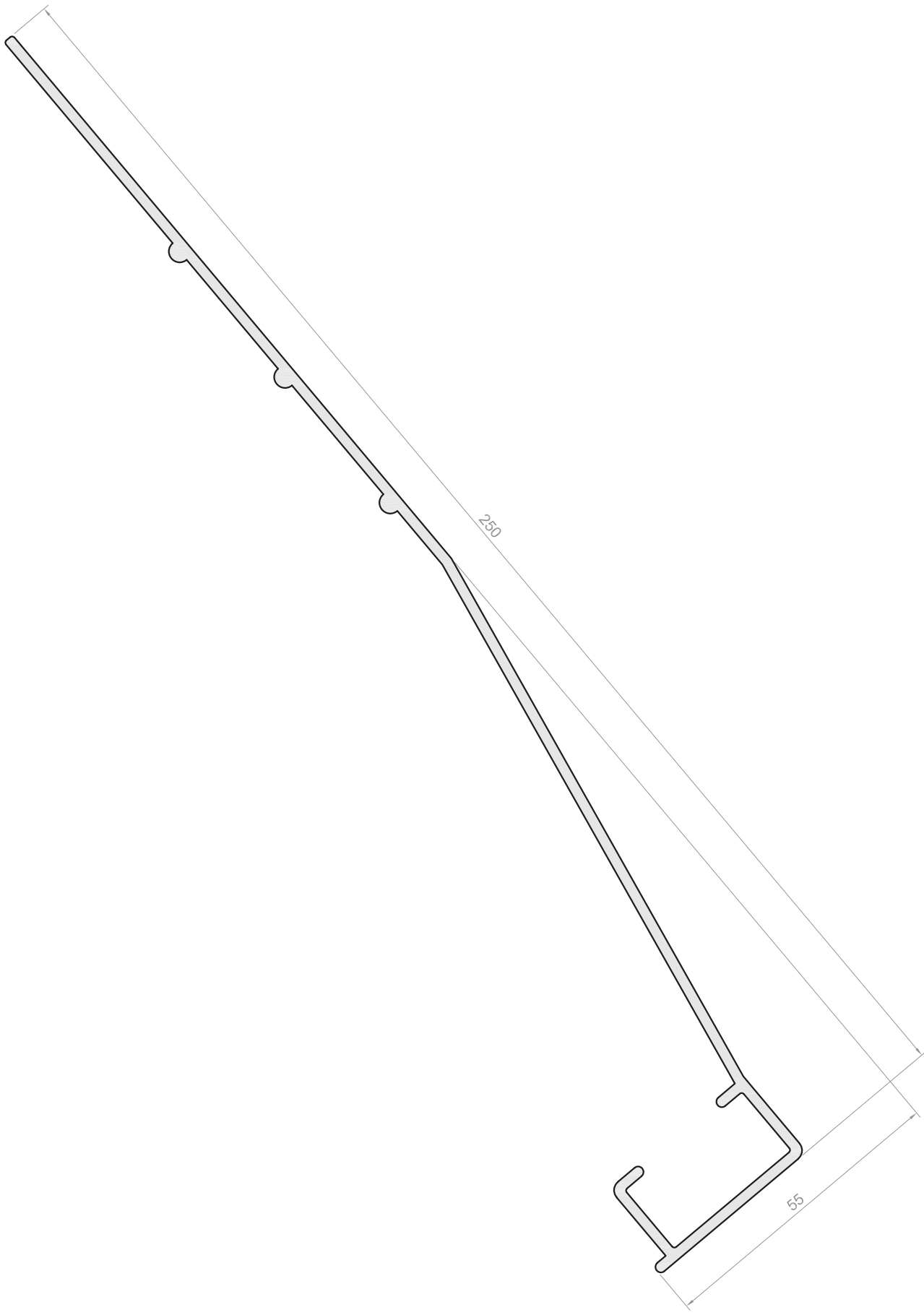
EXL-4294

Solera de 250 mm



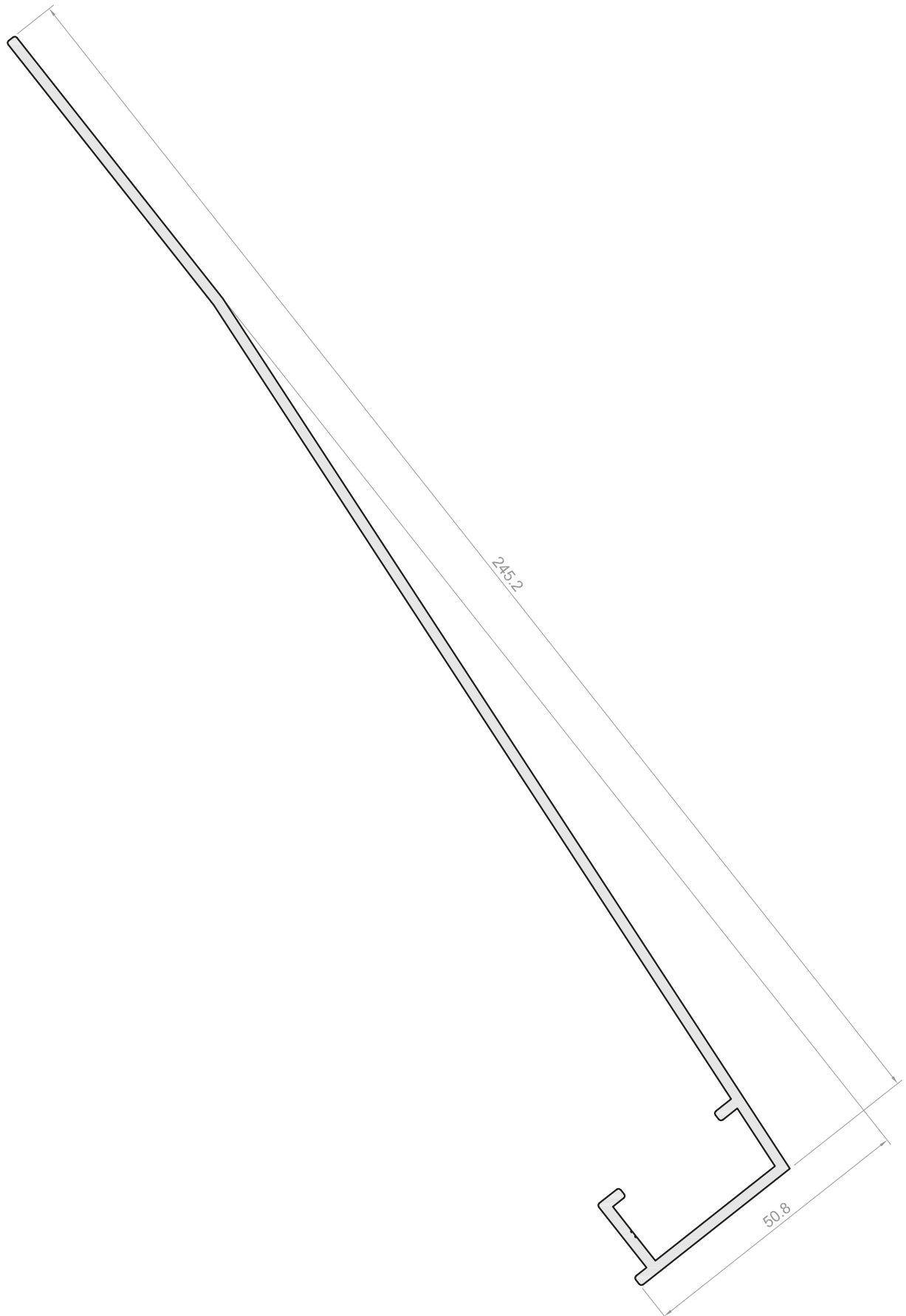
EXL-15004

Solera de 250 mm



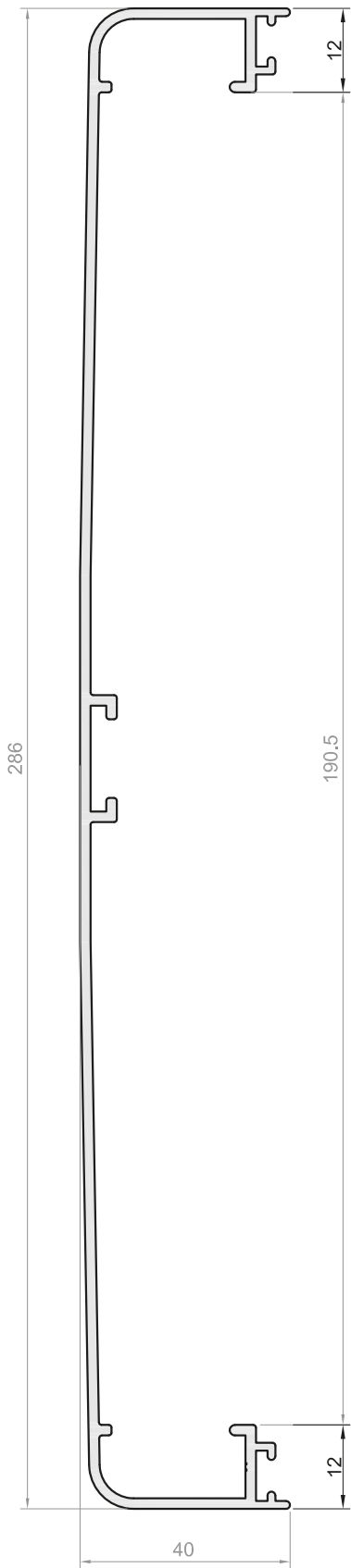
EXL-11025

Solera de 245,2 mm



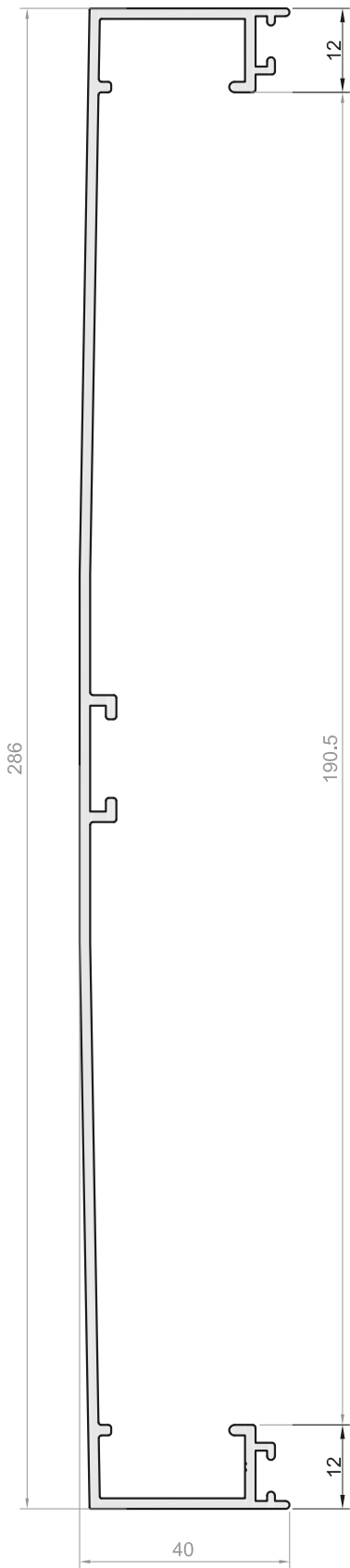
EXL-4293

Albardilla de 286 mm



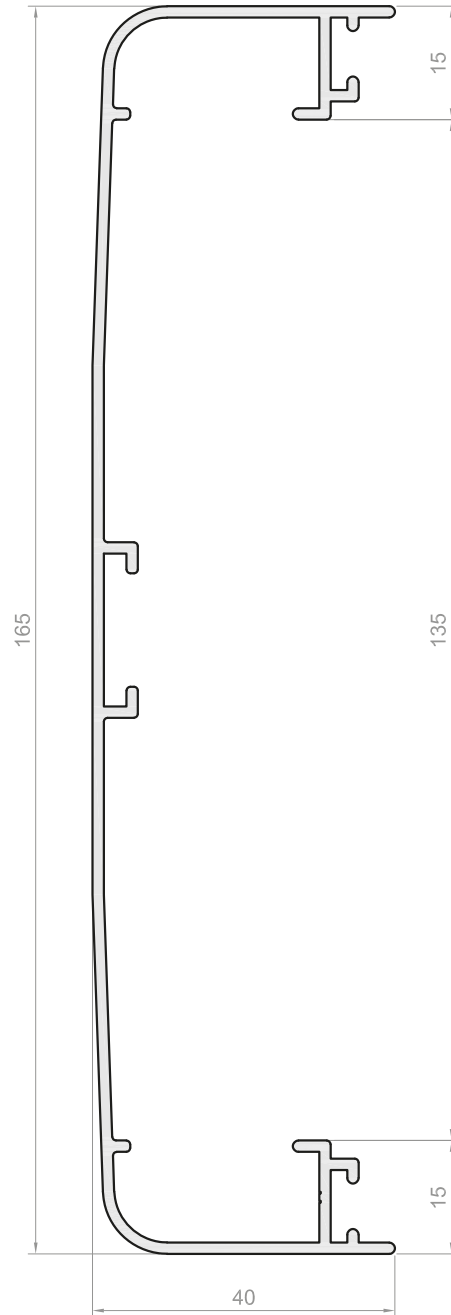
EXL-12909

Albardilla recta de 286 mm



EXL-4292

Albardilla de 165 mm



Exlabesa Building Systems, S. A. U.

Campaña s/n - Valga
36645 - Pontevedra (Spain)
Tel. +34 986 556 277
ebs@exlabesa.com
www.exlabesa.com



QUALICOAT
QUALIDECO
QUALANOD

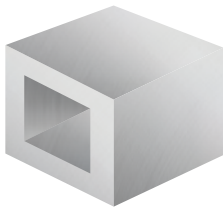
ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

EXLABESA
ARCHITECTURE

08

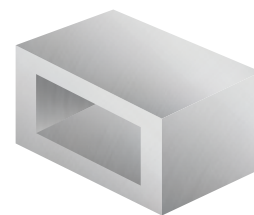
NORMALIZADOS

Tubos
Ángulos
Pletinas



Tubos cuadrados

Referencia	Descripción	kg/m	mm	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴
EXL-1500	20x20x1,3 mm	0,259	148	0,56	0,56
EXL-1501	25x25x1,4 mm	0,357	188	1,21	1,21
EXL-1503	30x30x1,4 mm	0,432	228	2,16	2,16
EXL-1502	35x35x1,5 mm	0,543	267	3,74	3,74
EXL-11711	35x35x2,5 mm	0,878	260	5,75	5,75
EXL-1504	40x40x1,5 mm	0,624	307	5,68	5,68
EXL-1614	40x40x3 mm	1,234	310	10,18	10,18
EXL-1530	50x50x1,5 mm	0,786	387	11,36	11,36
EXL-1600	50x50x3 mm	1,569	382	20,79	20,79
EXL-1505	60x60x1,4 mm	0,886	469	18,71	18,71
EXL-1582	70x70x1,7 mm	1,253	545	36,02	36,02
EXL-1615	70x70x3 mm	2,236	562	60,24	60,24
EXL-1550	80x80x1,8 mm	1,520	625	52,27	52,27
EXL-20477	80x80x3 mm	2,495	616	91,44	91,44
EXL-1584	100x100x1,8 mm	1,906	783	113,65	113,65



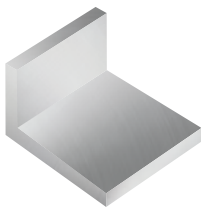
Tubos rectangulares

Referencia	Descripción	kg/m	mm	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴
EXL-1523	20x10x1,3 mm	0,192	109	0,10	0,33
EXL-1506	30x15x1,3 mm	0,298	169	0,40	1,23
EXL-1507	40x20x1,5 mm	0,462	227	1,14	3,45
EXL-1605	40x20x3 mm	0,928	229	1,88	6,04
EXL-1611	50x20x1,6 mm	0,594	280	1,48	6,46
EXL-1634	50x30x1,5 mm	0,642	315	3,54	7,89
EXL-1590	50x40x1,5 mm	0,702	346	6,79	9,60
EXL-1562	60x20x1,45 mm	0,605	307	1,61	9,39
EXL-1677	60x20x3 mm	1,220	308	2,76	17,55
EXL-1509	60x40x1,5 mm	0,786	387	7,90	14,82
EXL-1607	60x40x3 mm	1,566	385	14,27	27,30
EXL-1552	70x20x1,6 mm	0,750	348	2,01	15,33
EXL-1573	70x40x1,5 mm	0,864	426	9,02	21,49
EXL-1597	80x20x1,5 mm	0,786	388	2,17	20,52
EXL-1510	80x40x1,6 mm	1,009	466	10,73	31,61
EXL-6241	80x50x3 mm	2,033	512	30,04	62,76
EXL-12261	80x50x3 mm	2,009	495	30,78	64,71
EXL-3697	100x20x1,2 mm	0,762	471	2,23	30,28
EXL-1511	100x40x1,8 mm	1,326	545	14,55	61,38
EXL-1542	100x45x1,8 mm	1,374	565	18,89	65,72
EXL-1679	100x50x3 mm	2,379	604	37,42	112,06
EXL-1683	100x50x4 mm	3,067	567	47,35	144,07
EXL-1622	100x60x1,8 mm	1,593	655	35,80	78,74
EXL-1563	120x40x1,8 mm	1,517	623	17,18	97,30
EXL-12057	120x50x2 mm	1,793	668	30,89	121,57
EXL-9219	120x80x2 mm	2,179	806	87,62	163,35
EXL-1598	140x45x1,8 mm	1,779	729	25,61	153,06



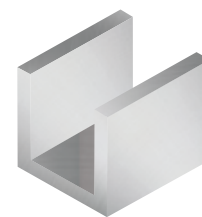
Ángulos de lados iguales

Referencia	Descripción	kg/m	mm	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴
EXL-1544	20x20x1,4 mm	0,146	80	0,20	0,20
EXL-1513	25x25x1,5 mm	0,197	99	0,43	0,43
EXL-1533	30x30x1,5 mm	0,237	119	0,76	0,76
EXL-1564	40x40x1,4 mm	0,297	160	1,76	1,76
EXL-11590	40x40x3 mm	0,637	167	3,57	3,57
EXL-1594	60x60x1,5 mm	0,478	238	6,43	6,43



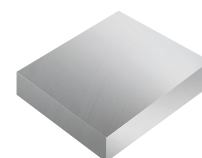
Ángulos de lados desiguales

Referencia	Descripción	kg/m	mm	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴
EXL-1522	25x15x1,5 mm	0,156	79	0,10	0,37
EXL-1591	35x15x1,5 mm	0,194	98	0,10	0,92
EXL-1534	40x20x1,5 mm	0,237	119	0,26	1,47
EXL-1592	50x25x1,5 mm	0,297	148	0,52	2,93
EXL-1593	60x30x1,5 mm	0,356	178	0,92	5,11
EXL-12499	80x40x4 mm	1,253	239	5,56	31,41
EXL-1601	95x40x4 mm	1,455	276	5,75	50,06



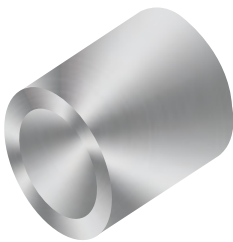
Ues

Referencia	Descripción	kg/m	mm	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴
EXL-1526	20x20x20x1,4 mm	0,217	115	0,32	0,53
EXL-1606	30x30x30x2 mm	0,492	184	1,60	2,64



Pletinas

Referencia	Descripción	kg/m	mm	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴
EXL-1535	20x4 mm	0,216	47	0,01	0,25
EXL-1538	25x4 mm	0,270	57	0,01	0,50
EXL-1570	30x5 mm	0,402	68	0,03	1,10
EXL-1577	30x8 mm	0,654	74	0,12	1,78
EXL-11591	35x8 mm	0,770	89	0,14	2,85
EXL-1536	40x4 mm	0,432	87	0,02	2,09
EXL-1519	40x6 mm	0,648	91	0,07	3,16
EXL-1520	40x8 mm	0,864	95	0,16	4,23
EXL-1612	50x10 mm	1,388	124	0,41	10,36
EXL-1518	50x15 mm	2,025	129	1,40	15,57
EXL-1545	60x3 mm	0,486	125	0,01	5,32
EXL-1576	85x4 mm	0,918	178	0,04	20,31
EXL-1537	100x7 mm	1,890	213	0,28	58,12



Tubos redondos

Referencia	Descripción	kg/m	mm	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴
EXL-1568	Ø13x1,25 mm	0,124	74	0,08	0,08
EXL-1569	Ø18x1,5 mm	0,211	104	0,26	0,26
EXL-1512	Ø20x1,4 mm	0,221	117	0,35	0,35
EXL-1547	Ø25x1,5 mm	0,300	148	0,76	0,76
EXL-1553	Ø25x2 mm	0,392	145	0,96	0,96
EXL-1548	Ø30x1,4 mm	0,340	180	1,28	1,28
EXL-1560	Ø35x1,5 mm	0,427	210	2,21	2,21
EXL-1531	Ø40x1,5 mm	0,489	242	3,36	3,36
EXL-1581	Ø40x3 mm	0,942	234	6,00	6,00
EXL-1596	Ø45x2 mm	0,729	270	6,25	6,25
EXL-1585	Ø50x1,95 mm	0,794	302	8,50	8,50
EXL-1549	Ø60x1,5 mm	0,744	368	11,80	11,80
EXL-1608	Ø70x2 mm	1,188	439	24,71	24,71
EXL-1609	Ø80x2 mm	1,363	505	37,29	37,29
EXL-1599	Ø100x3 mm	2,541	609	107,62	107,62



Tubos redondos macizos

Referencia	Descripción	kg/m	mm	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴
EXL-1565	Ø8 mm	0,135	25	0,02	0,02
EXL-16003	Ø16 mm	0,563	50	0,32	0,32

Exlabesa Building Systems, S. A. U.

Campaña s/n - Valga
36645 - Pontevedra (Spain)
Tel. +34 986 556 277
ebs@exlabesa.com
www.exlabesa.com



QUALICOAT
QUALIDECO
QUALANOD

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

EXLABESA
ARCHITECTURE

09

VARIOS

Vierteaguas
Umbral
Refuerzo

EXL-10880

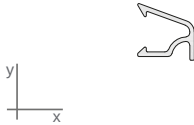
Pletina falleba



kg	0,122
mm	100
lx	0,01
ly	0,15

EXL-10499

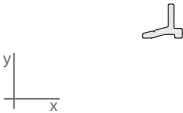
Vierteaguas



kg	0,139
mm	84
lx	0,11
ly	0,12

EXL-17100

Unión de marcos



kg	0,078
mm	38
lx	0,02
ly	0,02

EXL-12520

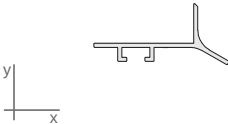
Umbral de puerta



kg	0,305
mm	133
lx	0,05
ly	1,73

EXL-12521

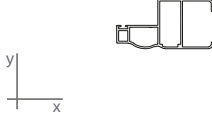
Acople de hoja de puerta



kg	0,478
mm	192
lx	0,47
ly	4,64

EXL-12585

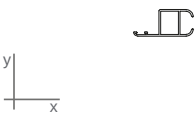
Contra de ventana



kg	0,826
mm	459
lx	11,34
ly	4,64

EXL-7976

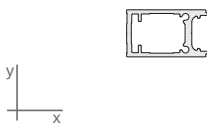
Contra de ventana



kg	0,486
mm	265
lx	1,27
ly	2,80

EXL-14055

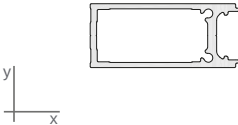
Refuerzo de 45 mm



kg	0,910
mm	280
lx	3,08
ly	6,61

EXL-13268

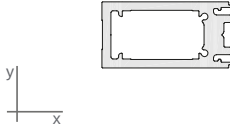
Refuerzo de 60 mm



kg	1,034
mm	324
lx	3,77
ly	14,39

EXL-14302

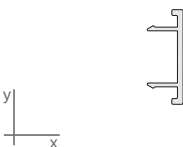
Refuerzo de 70 mm



kg	2,724
mm	421
lx	16,33
ly	52,62

EXL-13269

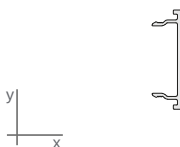
Tapa de refuerzo



kg	0,157
mm	89
lx	0,34
ly	0,03

EXL-14303

Tapa de refuerzo



kg	0,208
mm	116
lx	0,99
ly	0,05

EXL-14389

Rejilla de aluminio



kg	0,945
mm	333
lx	0,83
ly	15,35

EXL-7390

Lama bajera



kg	0,383
mm	258
lx	0,11
ly	3,99

EXL-4418

Lama intermedia



kg	0,346
mm	229
lx	0,10
ly	3,03

EXL-2392

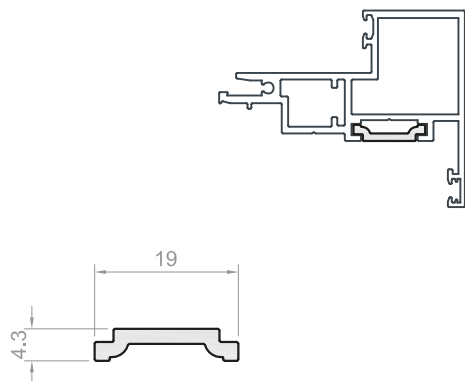
Perfil de mosquitera



kg	0,351
mm	118
lx	0,19
ly	1,32

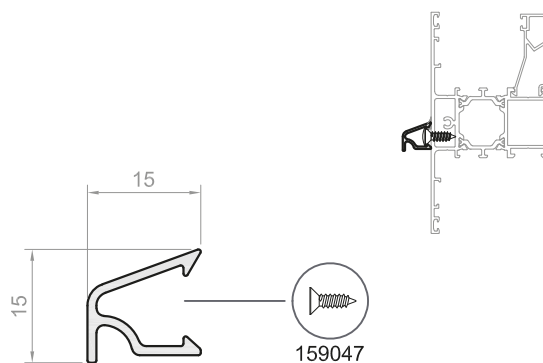
EXL-10880

Pletina falleba



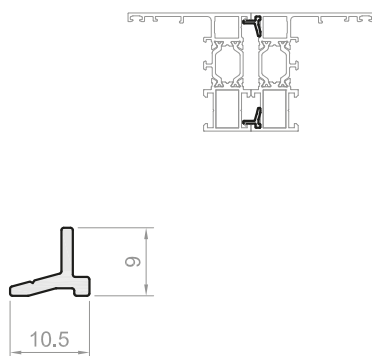
EXL-10499

Vierteaguas



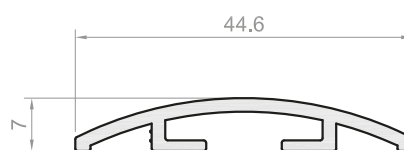
EXL-17100

Unión de marcos



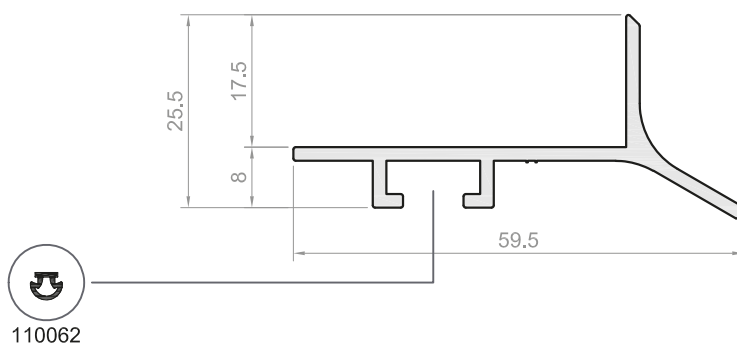
EXL-12520

Umbral para puerta



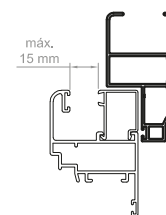
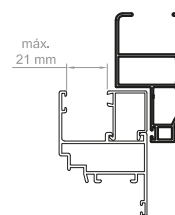
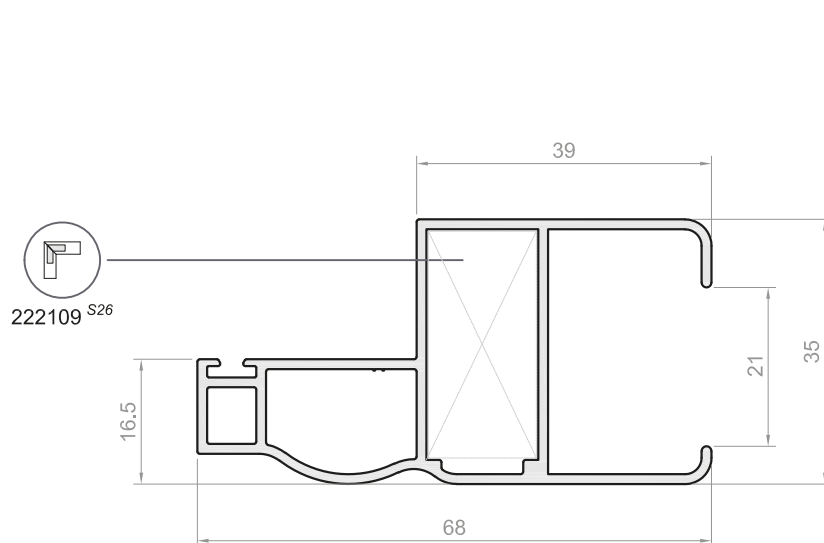
EXL-12521

Acople de hoja de puerta



EXL-12585

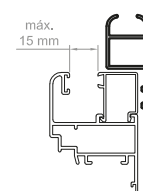
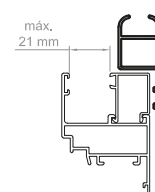
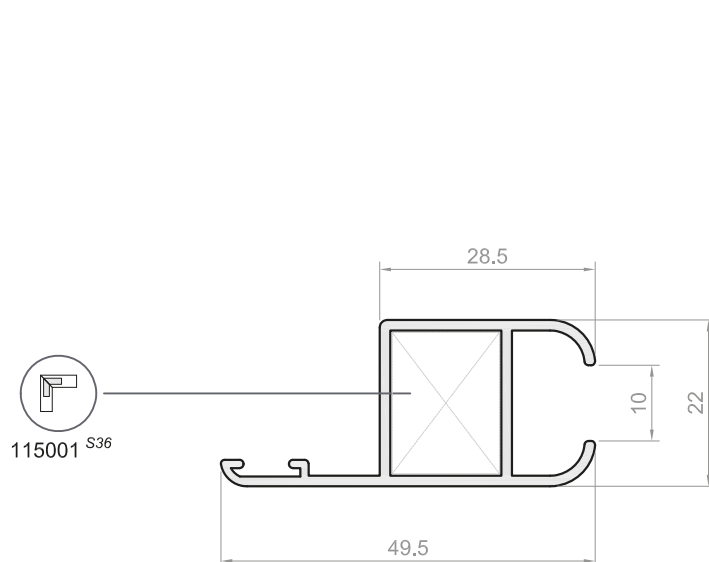
Contra de ventana



Para el mecanizado de este perfil es necesario el troquel manual **112010**

EXL-7976

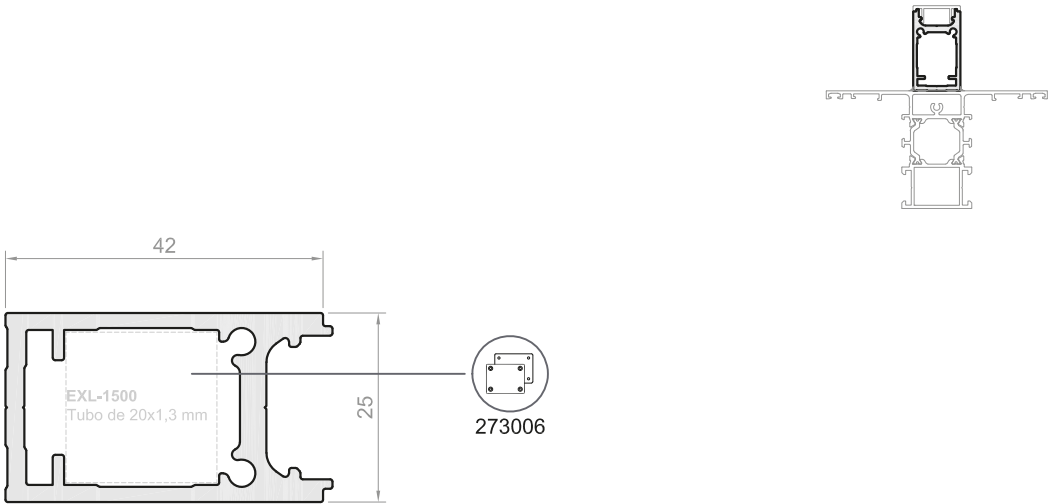
Contra de ventana



Para el mecanizado de este perfil es necesario el troquel manual **112010**

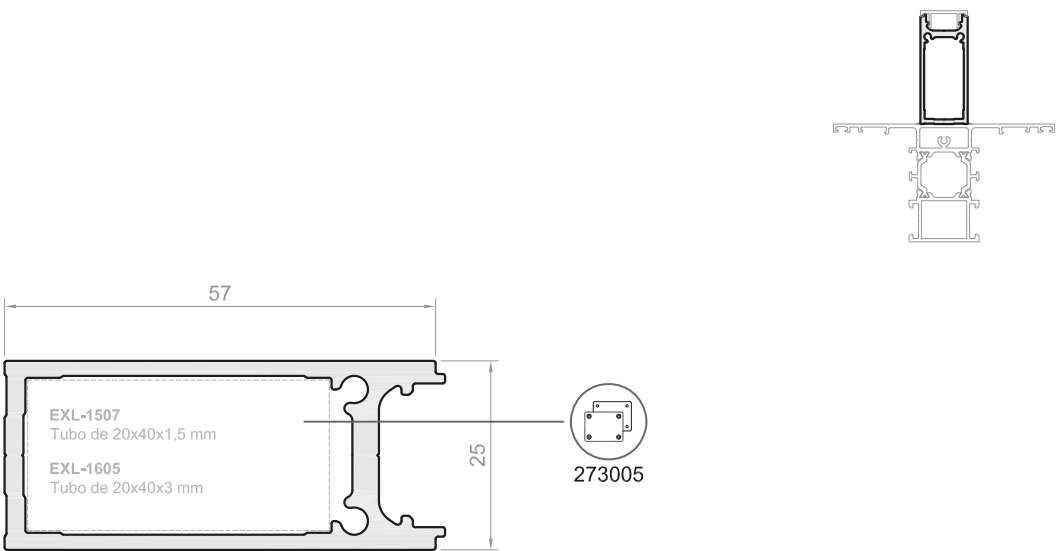
EXL-14055

Refuerzo de 45 mm



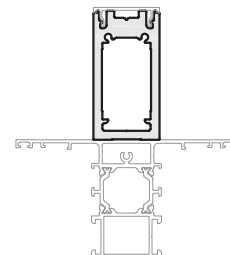
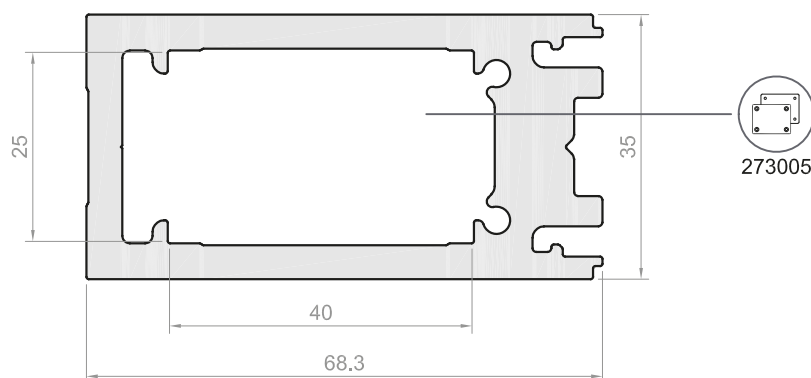
EXL-13268

Refuerzo de 60 mm



EXL-14302

Refuerzo de 70 mm

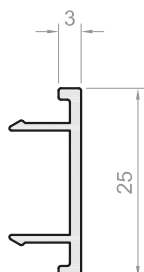
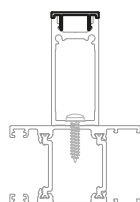


Exlabesa ofrece opción de suministro de este perfil sin mecanizar o con los mecanizados indicados.

Para realizar un pedido en la opción mecanizada: **es necesario especificar "M51"**.

EXL-13269

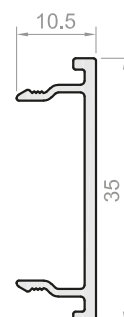
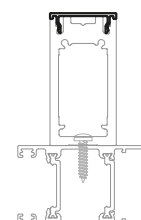
Tapa de refuerzo



REFUERZOS	
EXL-13268	EXL-14055
✓	✓

EXL-14303

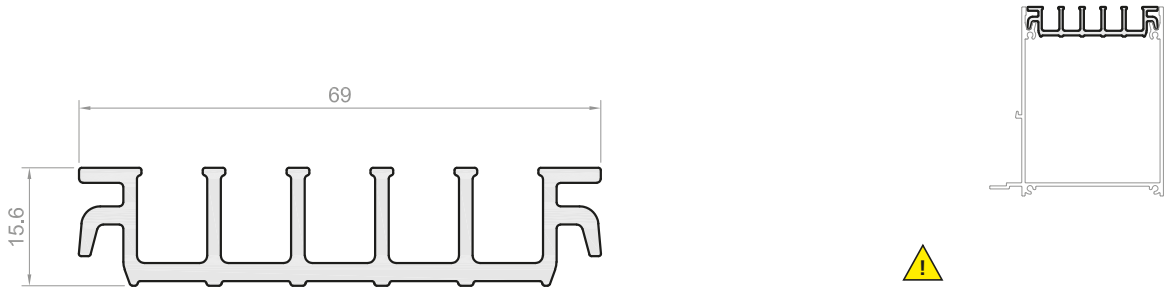
Tapa de refuerzo



REFUERZOS	
EXL-14302	
✓	

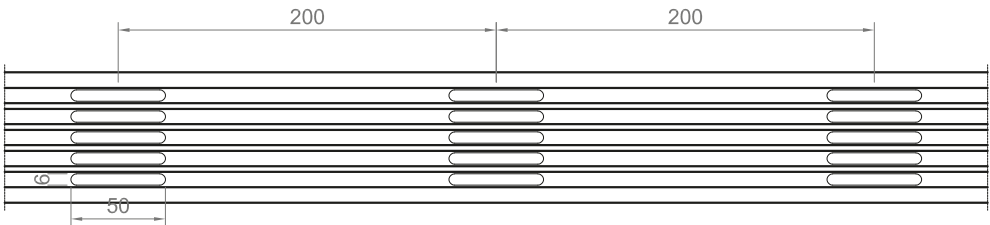
EXL-14389

Rejilla de aluminio



Exlabesa ofrece opción de suministro de este perfil sin mecanizar o con los mecanizados indicados. Para realizar un pedido en la opción mecanizada: **es necesario especificar “M51”**.

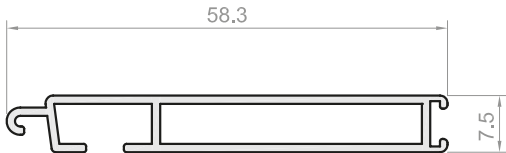
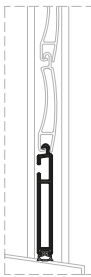
Condiciones de suministro de mecanizados	
Mecanizado	Longitud (L) = 6350 mm
EXL-14389 / M51	Stock



CANALETAS		
EXL-13331	EXL-57482	EXL-17517
✓	✓	✓

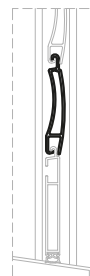
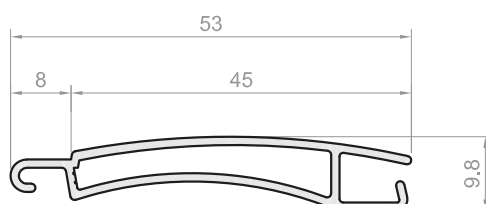
EXL-7390

Lama bajera



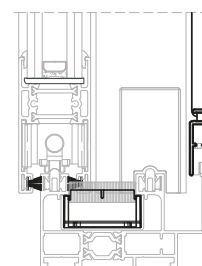
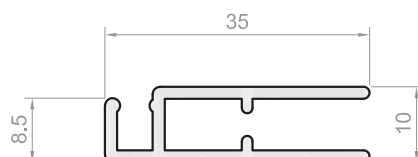
EXL-4418

Lama intermedia



EXL-2392

Perfil de mosquitera







SHOWROOMS

Exlabesa Architectural Lab
Campaña, s/n
36645 - Valga (Pontevedra)
Tel. 986 556 277

Exlabesa Architectural Lab BARCELONA
Edifici BMC - Ronda Maiols, 1 Local 406
08192 - Sant Quirze del Vallès (Barcelona)
Tel. 938 971 649

CENTROS DE DISTRIBUCIÓN

Cambre - A CORUÑA
Tel. 687 461 380

Humanes - MADRID
Tel. 916 909538 Fax 916 905 486
madrid@exlabesa.com

Fuente de Piedra - MÁLAGA
Tel. 952 735 518 Fax 952 735 275
malaga@exlabesa.com

Oviedo - ASTURIAS
Tel. 985 263 845 Fax 985 265 807
asturias@exlabesa.com

Lugo - LUGO
Tel. 982 202 141 Fax 982 202 081
lugo@exlabesa.com

Montmeló - BARCELONA
Tel. 935 799 020 Fax 935 721 656
barcelona@exlabesa.com

Tortosa - TARRAGONA
Tel. 977 597 643 Fax 977 597 641
tortosa@exlabesa.com

Molina de Segura - MURCIA
Tel. 968 38 6217 Fax 968 386 218
murcia@exlabesa.com

O Pereiro de Aguiar - OURENSE
Tel. 617 300 004

Torrent - VALENCIA
Tel. 961 565 892 Fax 961 565 891
valencia@exlabesa.com

Valladolid - VALLADOLID
Tel. 983 580 487 Fax 983 586 652
valladolid@exlabesa.com



Exlabesa Building Systems, S. A. U.

Campaña s/n - Valga
36645 - Pontevedra (Spain)
Tel. +34 986 556 277
ebs@exlabesa.com
www.exlabesa.com

QUALICOAT-SEASIDE

QUALIDECO

QUALANOD

ISO 9001

ISO 14001

ISO 45001