

Glass Rail

Glass Rail inFix

Barandillas de vidrio



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.

EXLABESA
ARCHITECTURE

Extruding and shaping your world

En **Exlabesa** queremos hacer del aluminio una solución que permita al mundo darle la forma que necesita, descubriendo nuevos caminos para la arquitectura, haciendo que lo imposible sea más posible.

Hacemos realidad las necesidades, sueños y aspiraciones de quienes nos rodean, inspirando nuevas posibilidades, extruyendo y dando formas imposibles al aluminio, con la capacidad de un gigante y la precisión de quien cuida los detalles, para ayudarte a llegar dónde nadie ha llegado antes.

Diseñamos, investigamos, extruimos y fabricamos la solución perfecta para acompañarte en todo aquello que puedas imaginar, con la convicción, la experiencia y la certeza de hacerlo realidad, gracias a nuestra experiencia, inimitables capacidades productivas, tecnología puntera, y el mejor talento de la industria al servicio de lo imposible.

SISTEMAS **EXLABESA**

Sistemas abisagrados

Sistemas de corredera

Puertas de entrada

Protección solar

Muro cortina

Barandillas

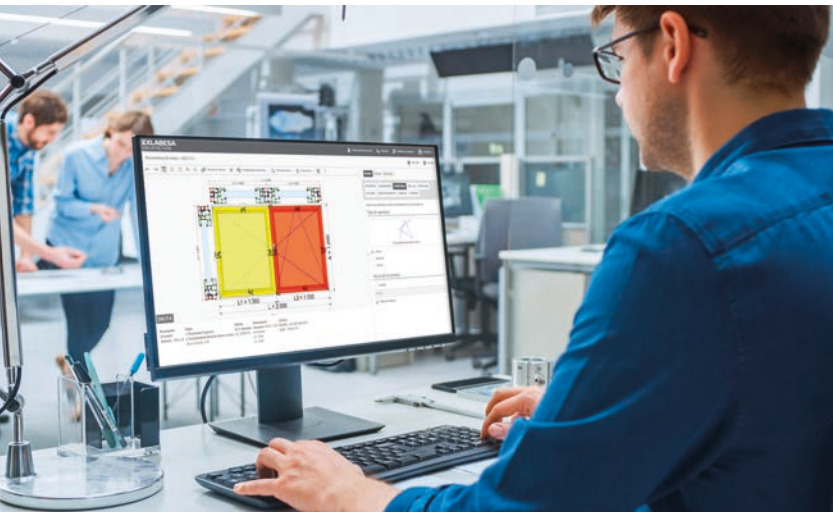
Perfiles a medida

Massive. Beautiful.
Efficient.

Tú inspiras la energía
que nos mueve,
nosotros damos forma
al mundo que te inspira

Enhancing your ideas

Exlabesa Support Hub



**Damos forma
a tus ideas y proyectos.**

En el Exlabesa Support Hub te ayudamos a alcanzar las mejores prestaciones y los mejores resultados para tus proyectos de edificación.

**Ponemos nuestro conocimiento,
capacidad e ingenio a tu disposición.**

Nuestro equipo especializado de arquitectos e ingenieros te acompaña en todo momento para hacer realidad aquello que imaginas, siempre con las máximas garantías y rigor técnico.

Te asesoramos en la correcta elección del sistema **Exlabesa** que mejor se adapte a tu proyecto, así como en el tipo de vidrio que necesitas para alcanzar los requerimientos técnicos y normativos más exigentes.

Massive. Beautiful.
Efficient.

©Antonio Navarro Wijkmark

Institut Lluís de Requesens, Barcelona (España)

Asesoría para proyectos de edificación

- Cálculos de transmitancia térmica
- Cálculos acústicos
- Cálculos de inercia
- Dimensionamiento de perfiles
- Desarrollo de secciones, detalles y encuentros para soluciones en obra
- Estimaciones de materiales

Documentación técnica para profesionales

- Catálogos técnicos
- Manuales de fabricación
- Ensayos AEV
- Ensayos acústicos
- Objetos BIM
- Secciones CAD
- Memorias descriptivas en formato FIEBDC-3

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

Barandilla de vidrio

Glass Rail

pág. 9

Glass Rail inFix

pág. 71

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

Glass Rail

Glass Rail

Barandilla de vidrio

A Diseño

La transparencia del vidrio en una barandilla proporciona a los espacios un alto valor añadido al permitir total conexión visual con el exterior. El sistema **Glass Rail** cuenta con una imagen moderna y elegante que cumple con los estándares actuales de estilo.

B Características

El vidrio del sistema **Glass Rail** permite la conexión visual sin interrupciones entre el entorno y la vivienda, dando solución a las edificaciones más exigentes.

C Prestaciones

El sistema de barandilla de vidrio **Glass Rail** ha sido testado de forma exigente para garantizar la máxima seguridad. El sistema está homologado para su instalación para uso privado (0,8 kN/m), público (1,6 kN/m) y grandes aglomeraciones (3 kN/m) y alturas de hasta 1200 mm, según la normativa CTE.

D Posibilidades

Cuenta con 6 opciones de perfiles de aluminio (superior en U, superior en L, lateral en U, lateral en U invertida, lateral en Y, sobre murete) y posibilidad de iluminación LED en la base y el pasamanos. También ofrece la elección entre pasamanos de aluminio redondo y rectangular, y la instalación de desagüe oculto.



Sobre murete



Superior en U



Superior en L



Lateral en U



Lateral en Y



Lateral en U invertida



La transparencia del vidrio y la ausencia de interrupciones visuales en una barandilla proporciona a los espacios un alto valor añadido, al permitir total conexión visual con el exterior. El sistema de barandilla **Glass Rail** de **Exlabesa** ha sido concebido para proporcionar un alto grado de seguridad con cero interrupciones visuales. Además, permite añadir iluminación led, dando solución a aquellos proyectos más innovadores.

- **6 opciones de montaje:** superior en U, superior en L, lateral en U, lateral en U invertida, lateral en Y, sobre murete
- Posibilidad de iluminación led en la base y el pasamanos
- Opción de pasamanos redondo, rectangular y remate minimalista
- Ensayos conforme CTE para uso privado (0,8 kN/m), público (1,6 kN/m) y grandes aglomeraciones (3 kN/m) y alturas de hasta 1200 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

01 DATOS TÉCNICOS

Ensayos
Opciones de montaje
Características técnicas

02 PERFILES

Pesos/perímetros/inercias
Perfiles del sistema
Perfiles complementarios

03 ACCESORIOS

Juntas
Tornillería
Tapas

04 MONTAJES

Índice
Montaje sobre forjado
Montaje en frente de forjado

05 MANUAL

Fabricación
Instalación
Mantenimiento

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

DATOS TÉCNICOS

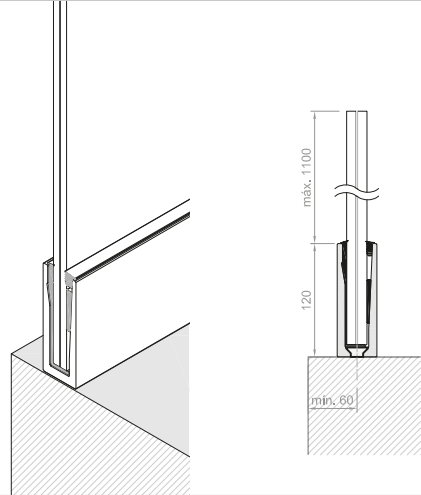
Ensayos
Opciones de montaje
Características técnicas

Datos técnicos

Ensayos / Dimensiones máximas / Características técnicas

EXL-12480

Barandilla de vidrio sobre forjado



**Apartado 3.2**
Acciones de la edificación

Cumple

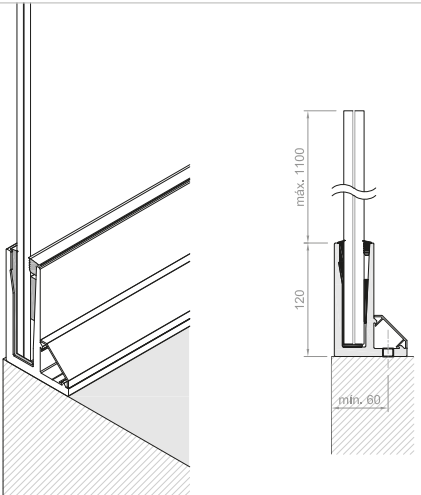
Recomendación de vidrio según las categorías de uso indicadas en la *Tabla 3.3 Acciones sobre las barandillas y otros elementos divisorios del CTE.*

Categoría de uso	Fuerza horizontal	Vidrio recomendado
C5	3,0 kN/m	1010.4 Laminado - Templado
C3, C4, E, F	1,6 kN/m	88.4 Laminado - Templado
Resto de casos	0,8 kN/m	88.2 Laminado

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

EXL-12481

Barandilla de vidrio sobre forjado



**Apartado 3.2**
Acciones de la edificación

Cumple

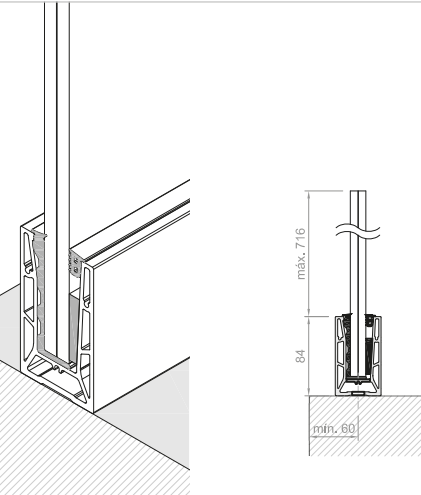
Recomendación de vidrio según las categorías de uso indicadas en la *Tabla 3.3 Acciones sobre las barandillas y otros elementos divisorios del CTE.*

Categoría de uso	Fuerza horizontal	Vidrio recomendado
C5	3,0 kN/m	1010.4 Laminado - Templado
C3, C4, E, F	1,6 kN/m	88.4 Laminado - Templado
Resto de casos	0,8 kN/m	88.2 Laminado

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

EXL-14068

Barandilla de vidrio sobre murete



**Apartado 3.2**
Acciones de la edificación

Cumple

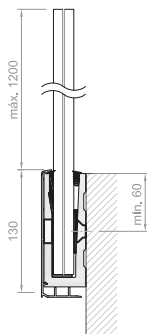
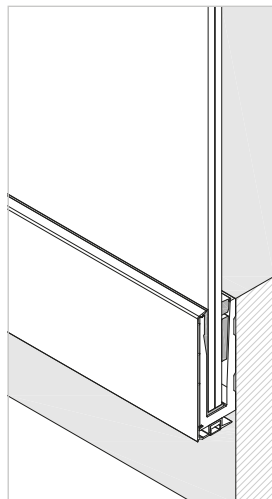
Recomendación de vidrio según las categorías de uso indicadas en la *Tabla 3.3 Acciones sobre las barandillas y otros elementos divisorios del CTE.*

Categoría de uso	Fuerza horizontal	H	Vidrio recomendado
C3, C4, E, F	1,6 kN/m	—	—
Resto de casos	0,8 kN/m	800 mm	88.1 Laminado
		600 mm	66.2 Laminado

En caso de necesitar alguno de los certificados consultar con el comercial asignado o en exlabesa.com.

EXL-13064

Barandilla de vidrio en frente de forjado



Apartado 3.2
Acciones de la edificación

Cumple

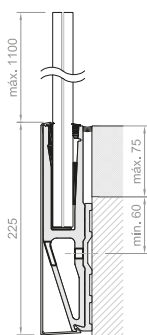
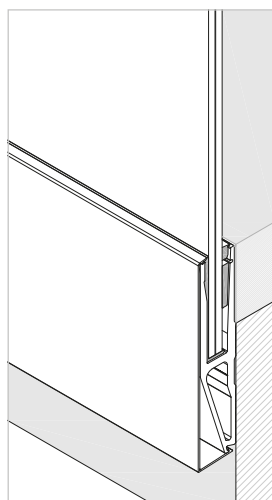
Recomendación de vidrio según las categorías de uso indicadas en la *Tabla 3.3 Acciones sobre las barandillas y otros elementos divisorios* del CTE.

Categoría de uso	Fuerza horizontal	Vidrio recomendado
C5	3,0 kN/m	1010.4 Laminado - Templado
C3, C4, E, F	1,6 kN/m	88.4 Laminado - Templado
Resto de casos	0,8 kN/m	88.2 Laminado

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

EXL-13421

Barandilla de vidrio en frente de forjado



Apartado 3.2
Acciones de la edificación

Cumple

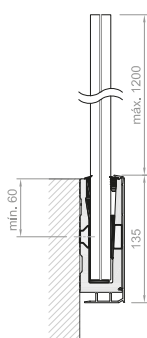
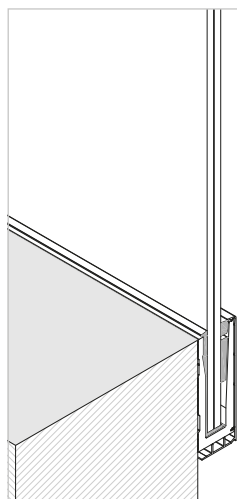
Recomendación de vidrio según las categorías de uso indicadas en la *Tabla 3.3 Acciones sobre las barandillas y otros elementos divisorios* del CTE.

Categoría de uso	Fuerza horizontal	Vidrio recomendado
C5	3,0 kN/m	1010.4 Laminado - Templado
C3, C4, E, F	1,6 kN/m	88.4 Laminado - Templado
Resto de casos	0,8 kN/m	88.2 Laminado

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

EXL-22747

Barandilla de vidrio invertida en frente de forjado



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	—
C3, C4, E, F	1,6 kN/m	88.4 Laminado - Templado
Resto de casos	0,8 kN/m	1010.2 Laminado

En caso de necesitar alguno de los certificados consultar con el comercial asignado o en 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
QUALIDECO
QUALANOD

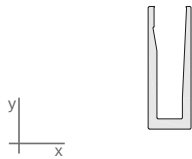
ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

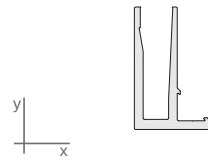
EXLABESA
ARCHITECTURE

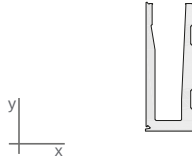
02

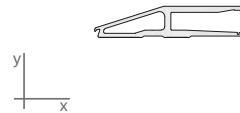
PERFILES

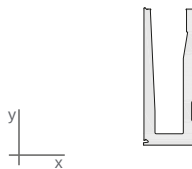
Pesos/perímetros/inercias
Perfiles del sistema
Perfiles complementarios

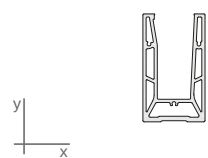
EXL-12480	Barandilla de vidrio sobre forjado		
		kg	5,419
		mm	537
		lx	249,74
		ly	54,23

EXL-12481	Barandilla de vidrio sobre forjado		
		kg	6,288
		mm	618
		lx	301,60
		ly	99,64

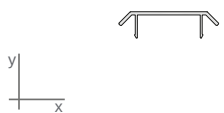
EXL-13064	Barandilla de vidrio en frente de forjado		
		kg	5,910
		mm	587
		lx	276,02
		ly	62,84

EXL-13421	Barandilla de vidrio en frente de forjado		
		kg	8,686
		mm	963
		lx	81,32
		ly	987,74

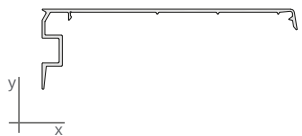
EXL-22747	Barandilla de vidrio invertida en frente de forjado		
		kg	5,962
		mm	586
		lx	279,20
		ly	63,80

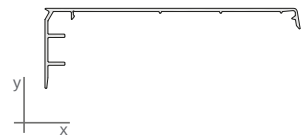
EXL-14068	Barandilla de vidrio sobre murete		
		kg	3,500*
		mm	821
		lx	78,53
		ly	38,98

*Peso mayorado por amortización de utillaje

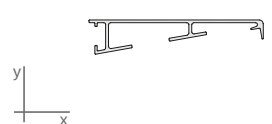
EXL-12482	Tapeta de anclaje para EXL-12481		
		kg	0,289
		mm	153
		lx	0,10
		ly	2,38

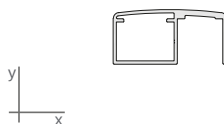
EXL-13063	Tapeta frontal para EXL-13064 y EXL-22747		
		kg	0,643
		mm	292
		lx	0,06
		ly	36,45

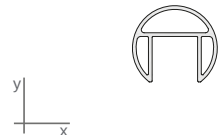
EXL-13324	Tapeta frontal led para EXL-13064 y EXL-22747		
		kg	0,937
		mm	417
		lx	4,13
		ly	71,07

EXL-13325	Tapeta frontal en L para EXL-13064 y EXL-22747		
		kg	0,923
		mm	418
		lx	3,91
		ly	71,74

EXL-13422	Tapeta frontal para EXL-13421		
		kg	1,436
		mm	556
		lx	4,41
		ly	279,12

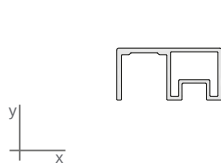
EXL-13326	Tapeta frontal para iluminación led		
		kg	0,729
		mm	334
		lx	0,78
		ly	21,42

EXL-12910	Pasamanos rectangular		
		kg	0,929
		mm	349
		lx	379
		ly	13,57

EXL-13074	Pasamanos redondo		
		kg	1,042
		mm	365
		lx	4,69
		ly	8,52

EXL-13323

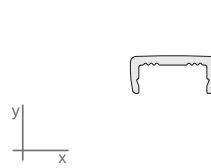
Pasamanos rectangular para iluminación led



kg	1,013
mm	344
lx	3,39
ly	13,20

EXL-13685

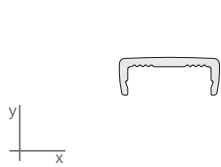
Perfil para canto de vidrio de 8+8



kg	0,216
mm	79
lx	0,05
ly	0,49

EXL-13686

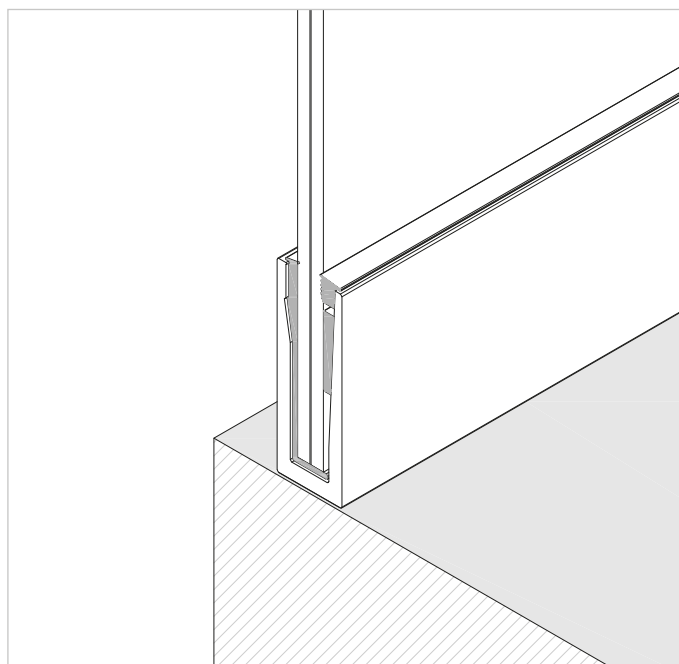
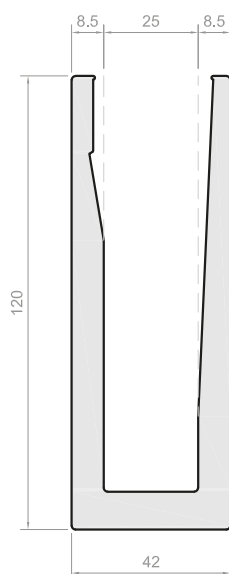
Perfil para canto de vidrio de 10+10



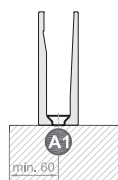
kg	0,240
mm	87
lx	0,06
ly	0,75

EXL-12480

Barandilla de vidrio sobre forjado

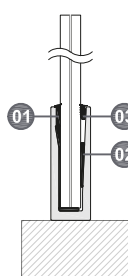


Anclajes



Tipos	Diseño	A1
Anclaje autorroscante cincado		182002
Anclaje autorroscante inox		182003
Anclaje de expansión cincado		159067

Acristalamiento

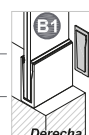


Espesores de vidrio	01	02	03
12,38/12,76 mm	194073	194120	194119
13,52 mm	194128	194120	194119
16,38/16,76 mm	194073	194074	194072
17,52 mm	194128	194074	194072
20,38/20,76 mm	194073	194075	194071
21,52 mm	194128	194075	194071

Tapetas



Tipos	A. plata	A. inox	Blanco	Negro	RAL
Derecha	273050	273051	273052	273053	273054
Izquierda	273055	273056	273057	273058	273059



Estas tapas se suministran con cinta de doble cara.
Elección de las tapas desde la vista exterior de la barandilla.



Exlabesa ofrece opción de suministro de perfiles de barandilla sin mecanizar y con los mecanizados que se muestran en este catálogo. Indicar en el pedido la opción requerida.

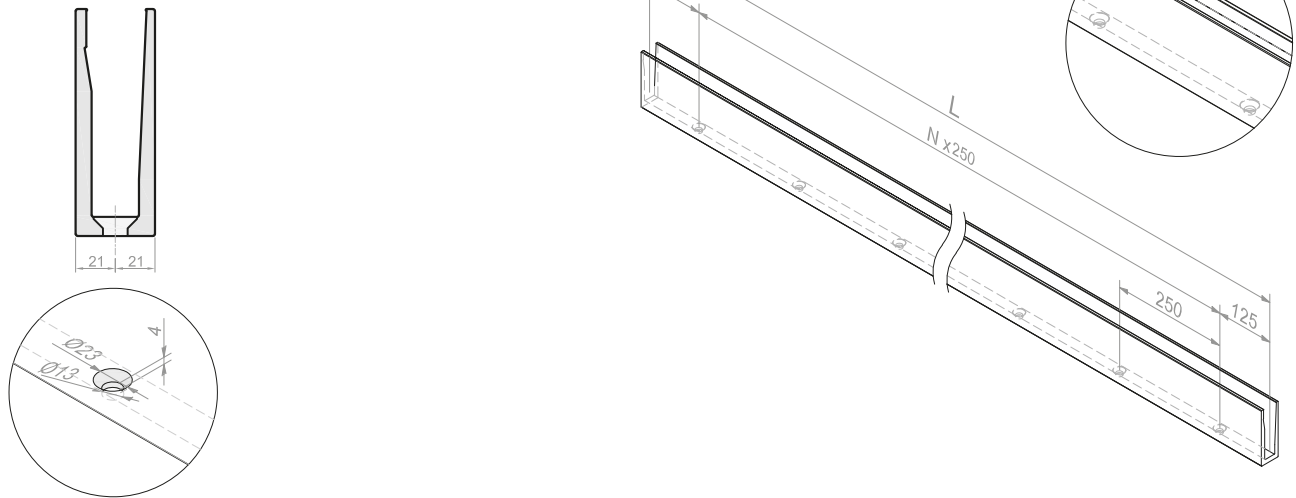
MECANIZADO	LONGITUD (L)	
	6350 mm	A definir
EXL-12480 M66	Stock	Pedido mínimo
EXL-12480 M67	Pedido mínimo	Pedido mínimo
EXL-12480 M68	Pedido mínimo	Pedido mínimo

Simbología

- L → Longitud de la barra
- N → Número de intervalos del mecanizado de anclaje
- y → Despunte de anclaje en función de la longitud de la barra
- M → Número de intervalos del mecanizado de desagüe
- z → Despunte de desagüe en función de la longitud de la barra

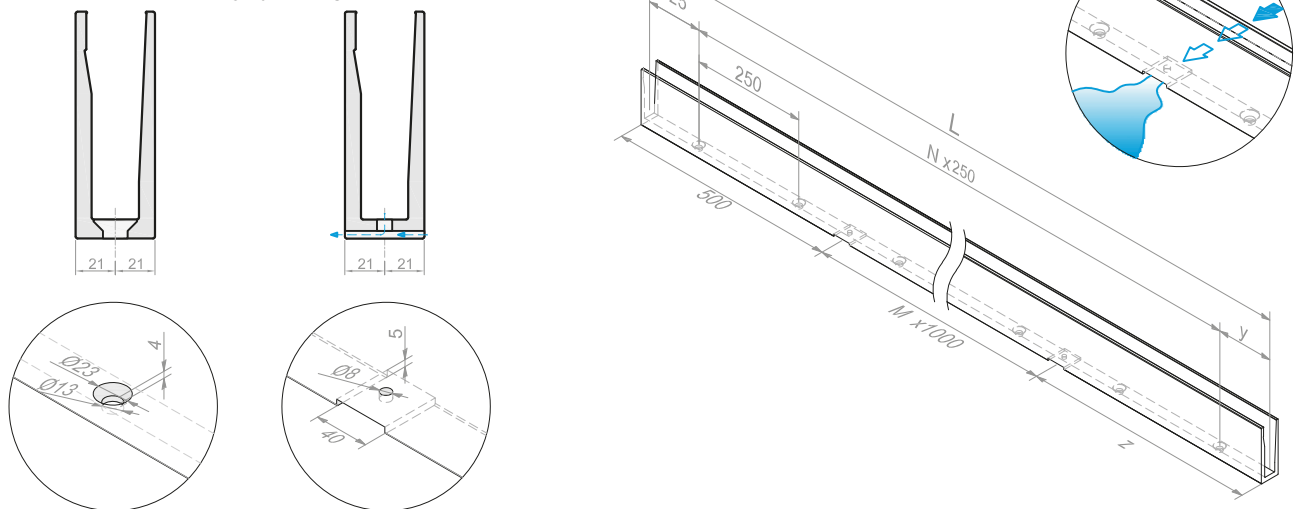
M66

Mecanizado de anclaje



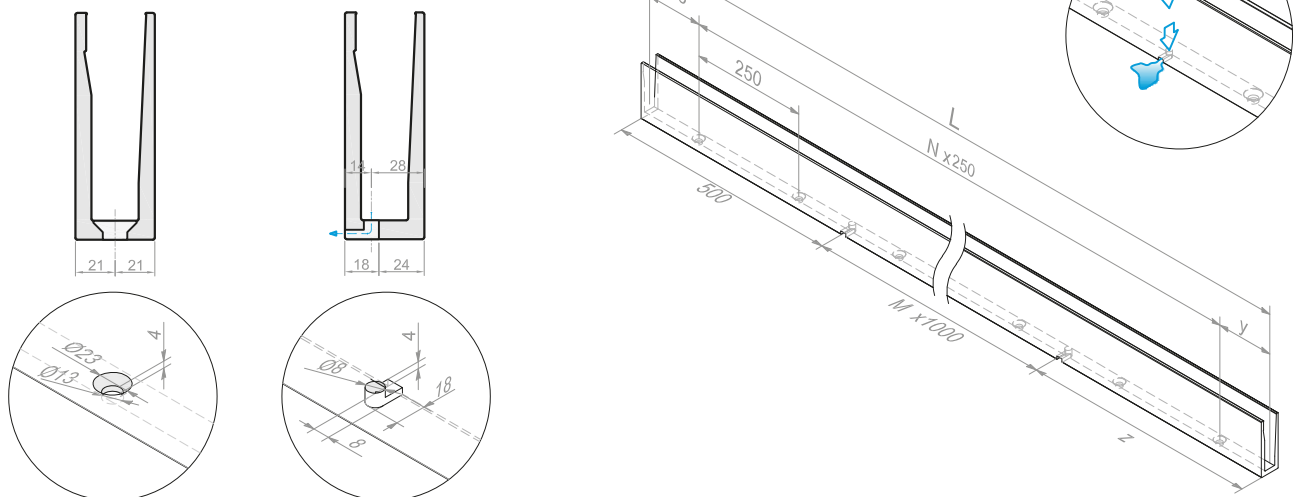
M67

Mecanizado de anclaje y desagüe vertical/horizontal



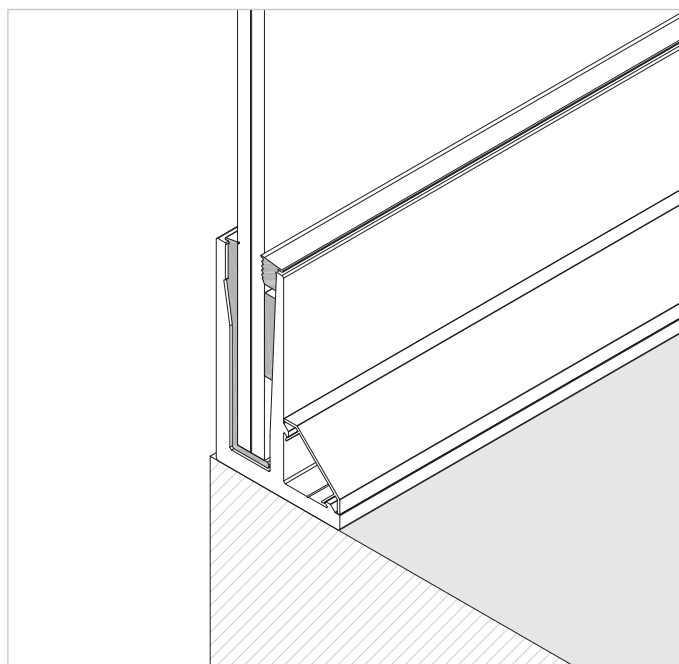
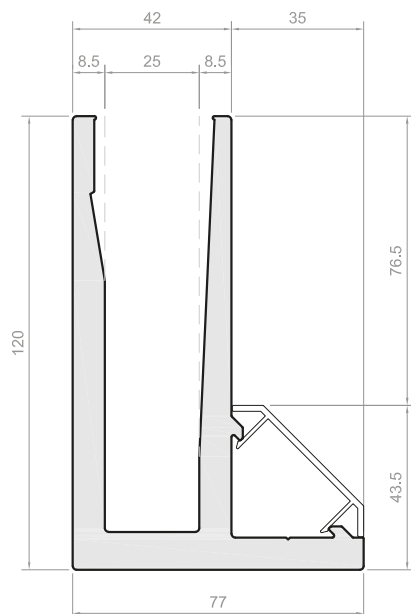
M68

Mecanizado de anclaje y desagüe vertical



EXL-12481

Barandilla de vidrio sobre forjado



Anclajes

Tipos	Diseño	A2
Anclaje de expansión cincado		159066

Acristalamiento

Espesores de vidrio	01	02	03
12,38/12,76 mm	194073	194120	194119
13,52 mm	194128	194120	194119
16,38/16,76 mm	194073	194074	194072
17,52 mm	194128	194074	194072
20,38/20,76 mm	194073	194075	194071
21,52 mm	194128	194075	194071



Exlabesa ofrece opción de suministro de perfiles de barandilla sin mecanizar y con los mecanizados que se muestran en este catálogo. Indicar en el pedido la opción requerida.

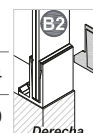
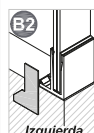
MECANIZADO	LONGITUD (L)	
	6350 mm	A definir
EXL-12481 M55	Stock	Pedido mínimo
EXL-12481 M56	Pedido mínimo	Pedido mínimo
EXL-12481 M57	Pedido mínimo	Pedido mínimo

Simbología

- L → Longitud de la barra
- N → Número de intervalos del mecanizado de anclaje
- y → Despunte de anclaje en función de la longitud de la barra
- M → Número de intervalos del mecanizado de desagüe
- z → Despunte de desagüe en función de la longitud de la barra

Tapetas

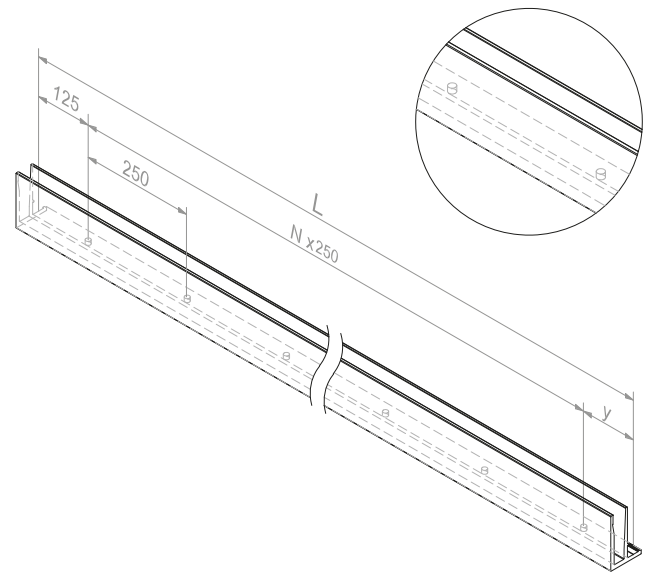
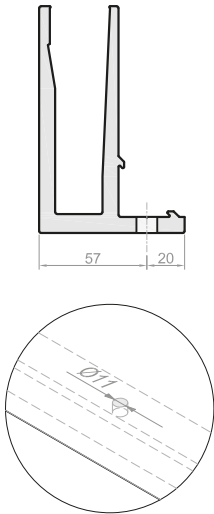
Tipos	A. plata	A. inox	Blanco	Negro	RAL
Derecha	273060	273061	273062	273063	273064
Izquierda	273065	273066	273067	273068	273069



Estas tapas se suministran con cinta de doble cara.
Elección de las tapas desde la vista exterior de la barandilla.

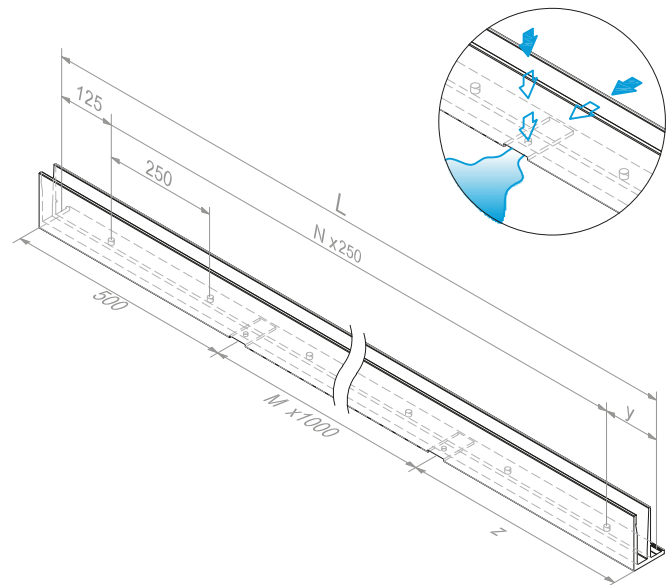
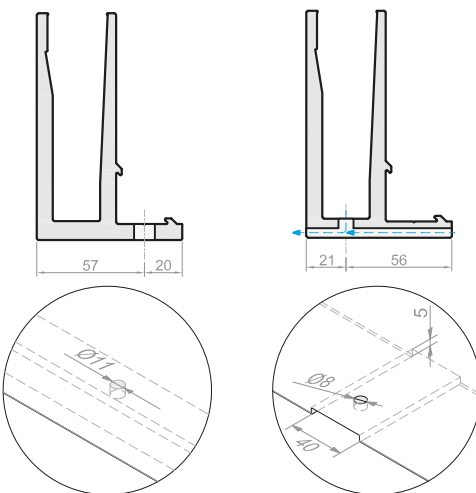
M55

Mecanizado de anclaje



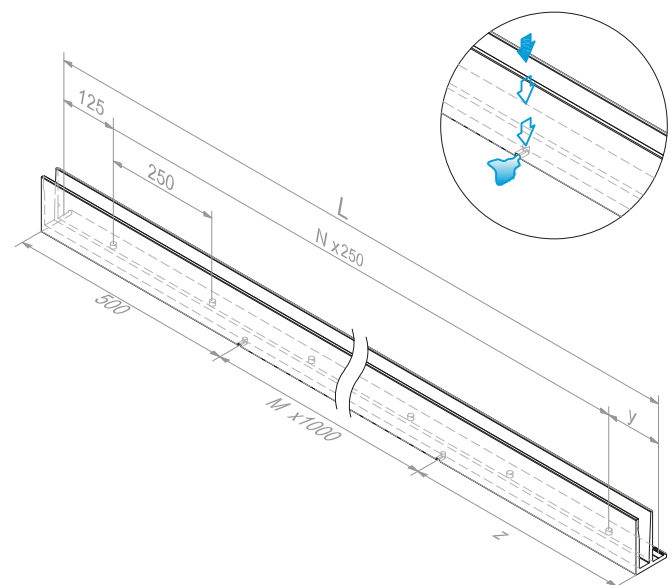
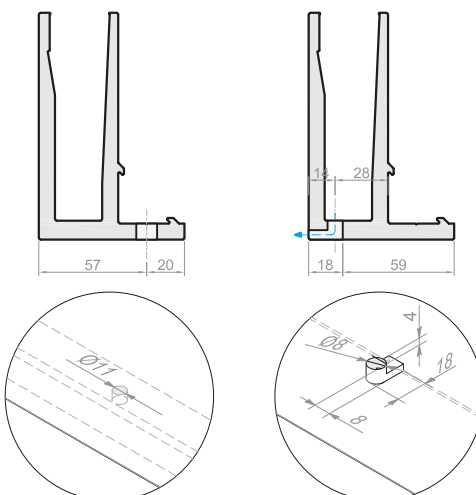
M56

Mecanizado de anclaje y desagüe vertical/horizontal



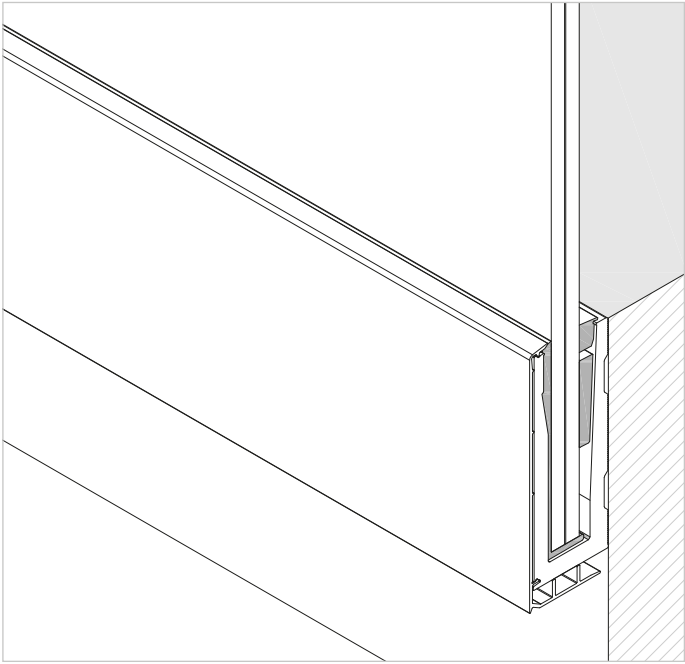
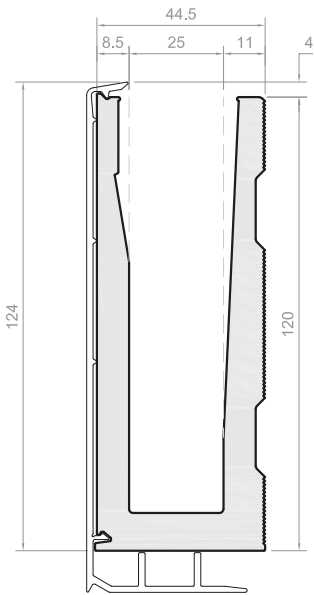
M57

Mecanizado de anclaje y desagüe vertical



EXL-13064

Barandilla de vidrio en frente de forjado



Tipos de recubrimiento



Anclajes

	Tipos	Diseño	A1
	Anclaje autorroscante cincado		182002
	Anclaje autorroscante inox		182003
	Anclaje de expansión cincado		159067

Acristalamiento

	Espesores de vidrio	01	02	03
	12,38/12,76 mm	194073	194120	194119
	13,52 mm	194128	194120	194119
	16,38/16,76 mm	194073	194074	194072
	17,52 mm	194128	194074	194072
	20,38/20,76 mm	194073	194075	194071
	21,52 mm	194128	194075	194071



Exlabesa ofrece opción de suministro de perfiles de barandilla sin mecanizar y con los mecanizados que se muestran en este catálogo. Indicar en el pedido la opción requerida.

MECANIZADO	LONGITUD (L)	
	6350 mm	A definir
EXL-13064 M60	Stock	Pedido mínimo
EXL-13064 M61	Pedido mínimo	Pedido mínimo

Simbología

- L → Longitud de la barra
- N → Número de intervalos del mecanizado de anclaje
- y → Despunte de anclaje en función de la longitud de la barra
- M → Número de intervalos del mecanizado de desagüe
- z → Despunte de desagüe en función de la longitud de la barra

Tapetas

Tipos	A. plata	A. inox	Blanco	Negro	RAL
Derecha	273070	273071	273072	273073	273074
Izquierda	273075	273076	273077	273078	273079

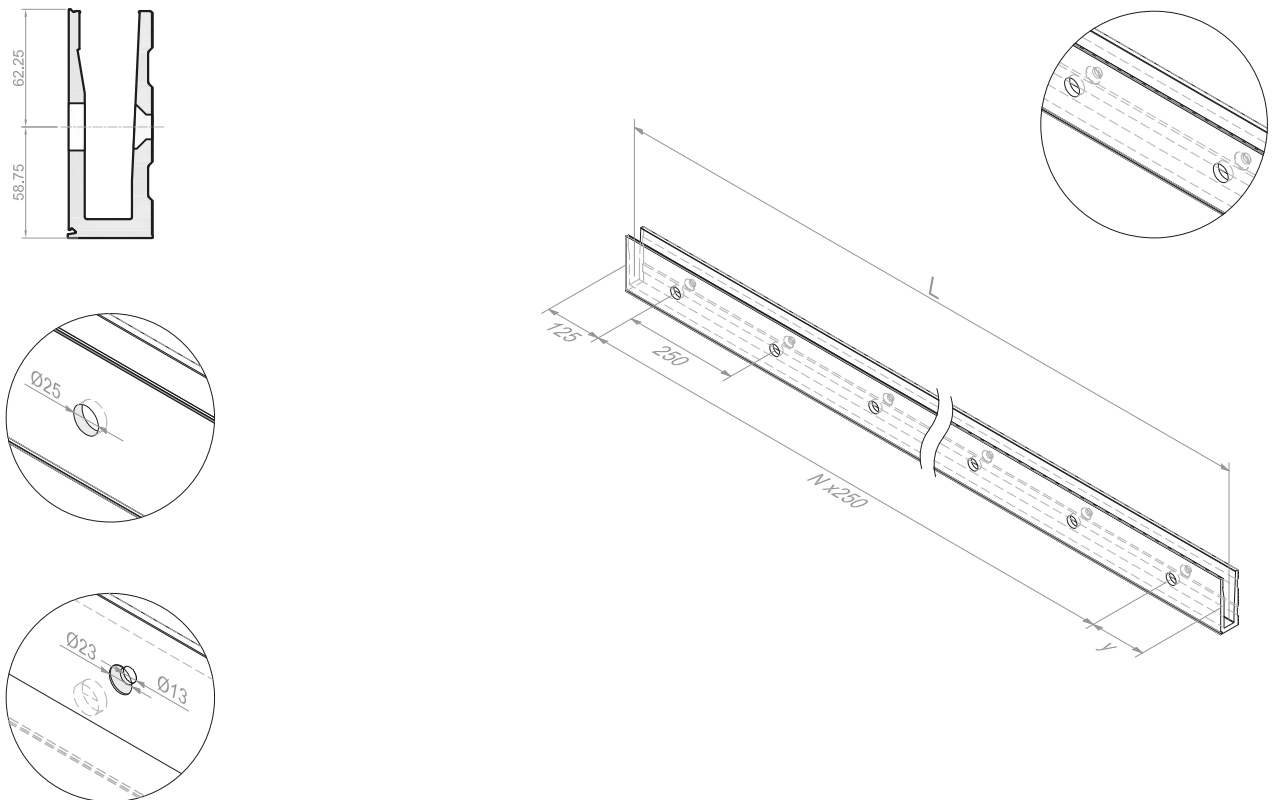
Estas tapas se suministran con cinta de doble cara.
Elección de las tapas desde la vista exterior de la barandilla.

Tipos	A. plata	A. inox	Blanco	Negro	RAL
Derecha	273090	273091	273092	273093	273094
Izquierda	273095	273096	273097	273098	273099

Estas tapas se suministran con cinta de doble cara.
Elección de las tapas desde la vista exterior de la barandilla.

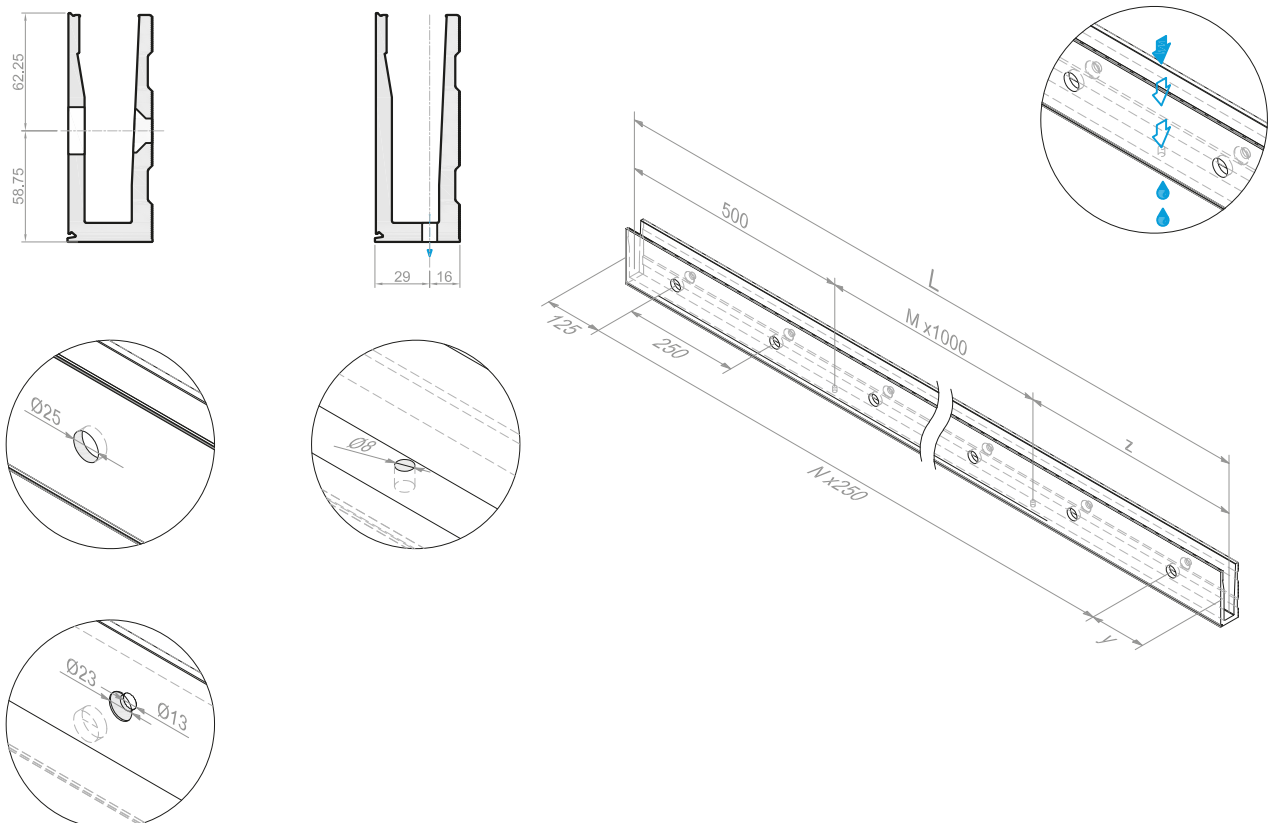
M60

Mecanizado de anclaje



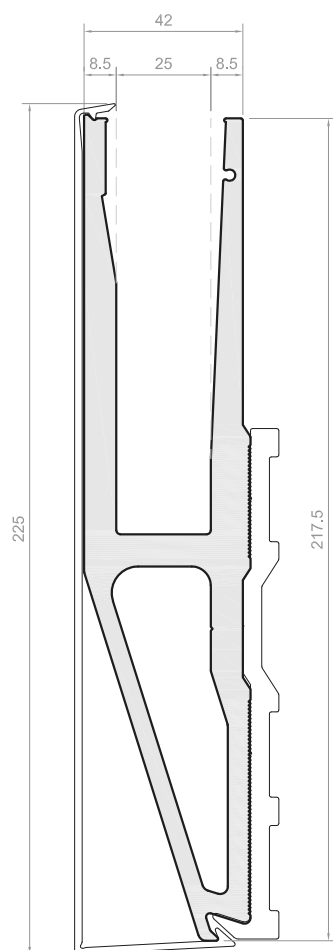
M61

Mecanizado de anclaje y desagüe vertical



EXL-13421

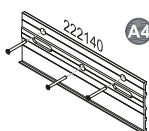
Barandilla de vidrio en frente de forjado



Kit de anclaje



La finalidad de este kit es servir de apoyo en el montaje del perfil de barandilla EXL-13421 haciendo que su instalación sea más cómoda y sencilla. Se recomienda instalar partiendo de cada perfil a 500 mm y en intervalos de 1250 mm entre ejes.

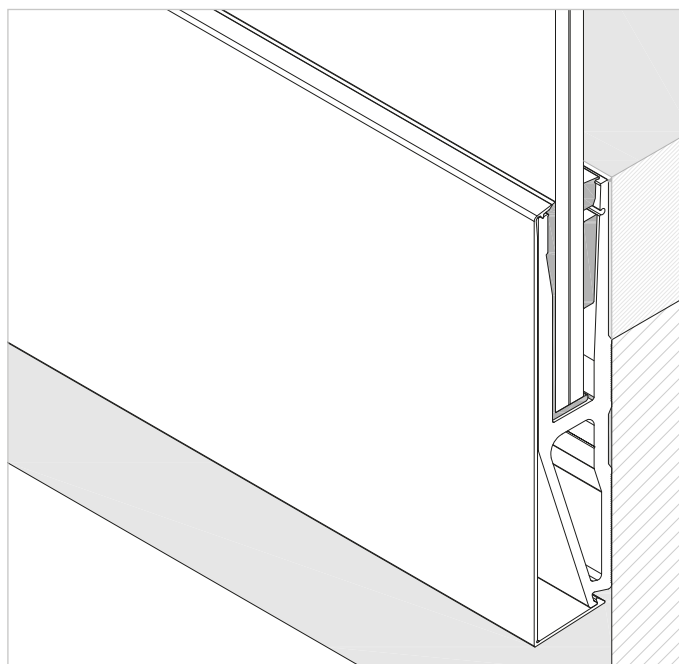


Exlabesa ofrece opción de suministro de perfiles de barandilla sin mecanizar y con los mecanizados que se muestran en este catálogo. Indicar en el pedido la opción requerida.

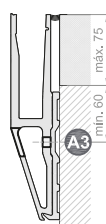
MECANIZADO	LONGITUD (L)	
	6350 mm	A definir
EXL-13421 M53	Stock	Pedido mínimo
EXL-13421 M54	Pedido mínimo	Pedido mínimo

Simbología

- L → Longitud de la barra
- N → Número de intervalos del mecanizado de anclaje
- y → Despunte de anclaje en función de la longitud de la barra
- M → Número de intervalos del mecanizado de desagüe
- z → Despunte de desagüe en función de la longitud de la barra



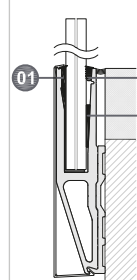
Anclajes



Tipos	Diseño	A3
Anclaje químico	Varilla inox Ø12	159094*
	Arandela inox Ø12	159095
	Tuerca inox Ø12	159096
	Taco químico	212033
Anclaje de expansión cincado		182001

* Inserción mínima de varilla 110 mm

Acristalamiento



Espesores de vidrio	01	02	03
12,38/12,76 mm	194073	194120	194119
13,52 mm	194128	194120	194119
16,38/16,76 mm	194073	194074	194072
17,52 mm	194128	194074	194072
20,38/20,76 mm	194073	194075	194071
21,52 mm	194128	194075	194071

Alineador y tapetas



Tipos	A. plata	A. inox	Blanco	Negro	RAL
Derecha	273120	273121	273122	273123	273124
Izquierda	273125	273126	273127	273128	273129

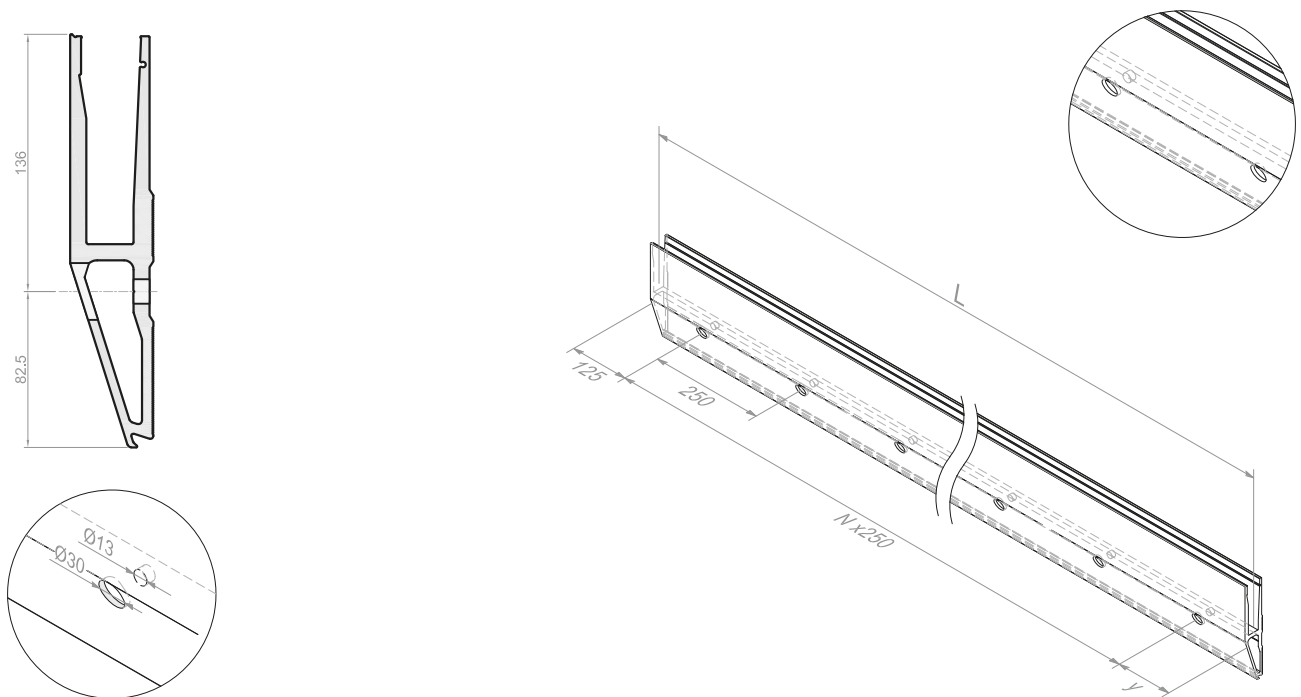
Estas tapas se suministran con cinta de doble cara. Elección de las tapas desde la vista exterior de la barandilla.



Descripción	Diseño	D1
Perno de alineación		129713

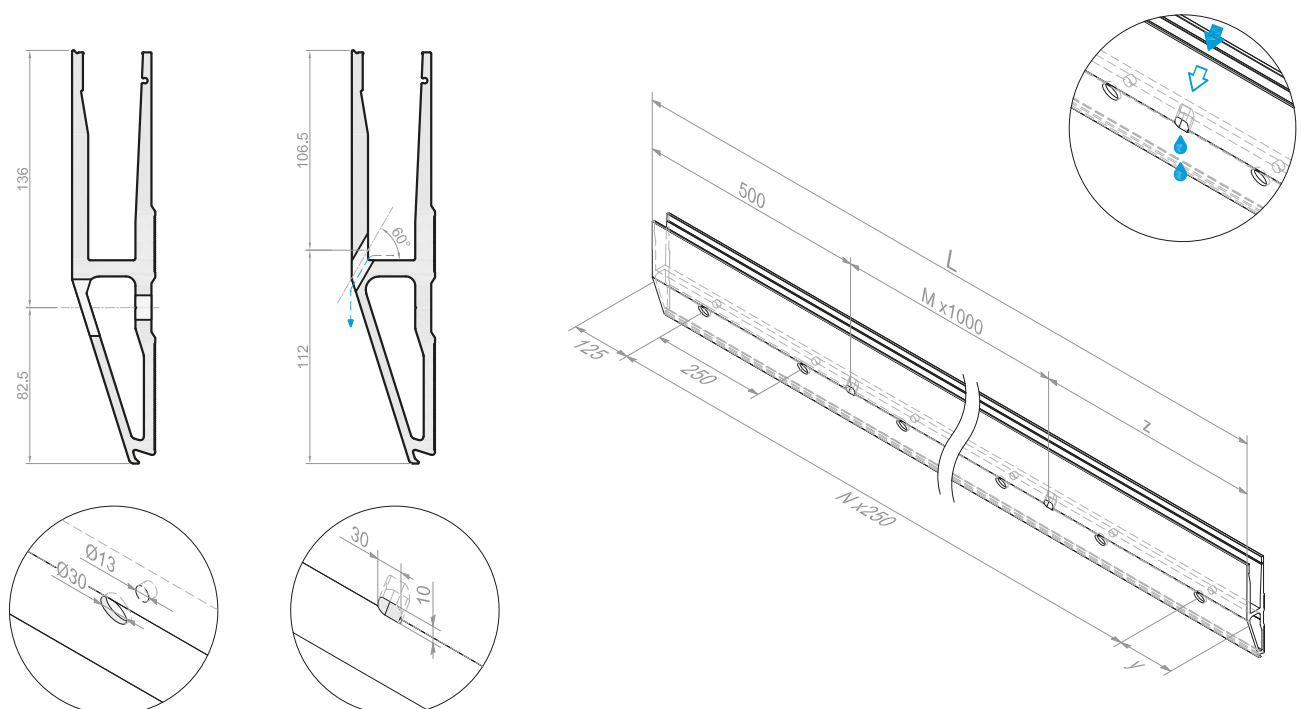
M53

Mecanizado de anclaje



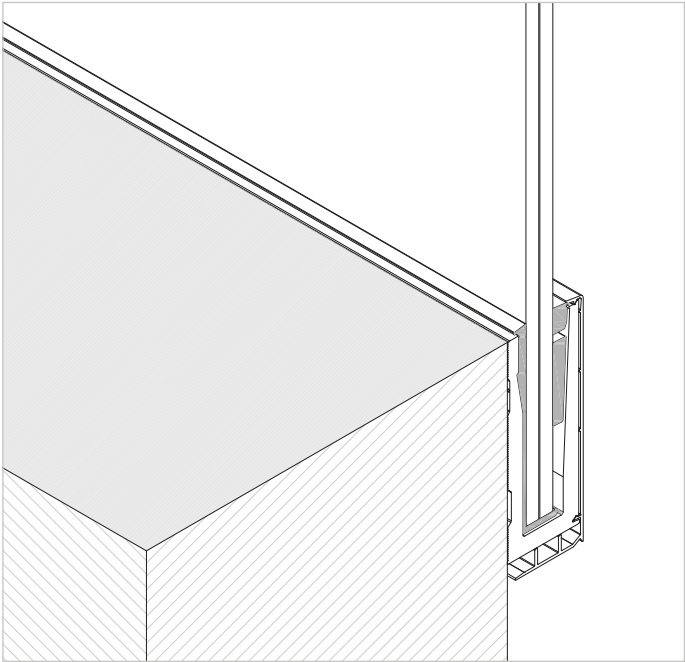
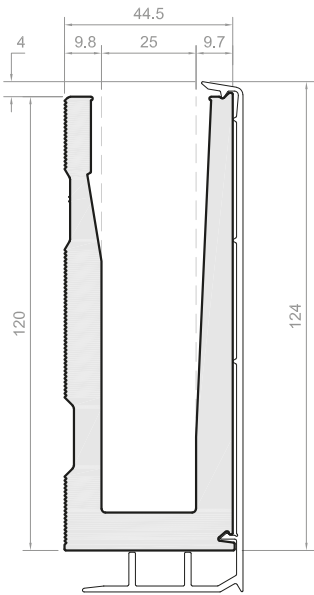
M54

Mecanizado de anclaje y desagüe vertical



EXL-22747

Barandilla de vidrio invertida en frente de forjado



Tipos de recubrimiento



Anclajes

	Tipos	Diseño	A1
	Anclaje autorroscante cincado		182002
	Anclaje autorroscante inox		182003
	Anclaje de expansión cincado		159067

Acristalamiento

	Espesores de vidrio	01	02	03
	12,38/12,76 mm	194073	194120	194119
	13,52 mm	194128	194120	194119
	16,38/16,76 mm	194073	194074	194072
	17,52 mm	194128	194074	194072
	20,38/20,76 mm	194073	194075	194071
	21,52 mm	194128	194075	194071



Exlabesa ofrece opción de suministro de perfiles de barandilla sin mecanizar y con los mecanizados que se muestran en este catálogo. Indicar en el pedido la opción requerida.

MECANIZADO	LONGITUD (L)	
	6350 mm	A definir
EXL-22747 M53	Stock	Pedido mínimo
EXL-22747 M54	Pedido mínimo	Pedido mínimo

Simbología

- L → Longitud de la barra
- N → Número de intervalos del mecanizado de anclaje
- y → Despunte de anclaje en función de la longitud de la barra
- M → Número de intervalos del mecanizado de desagüe
- z → Despunte de desagüe en función de la longitud de la barra

Tapetas

Tipos	A. plata	A. inox	Blanco	Negro	RAL
Derecha	273146	273147	273148	273149	273150
Izquierda	273151	273152	273153	273154	273155

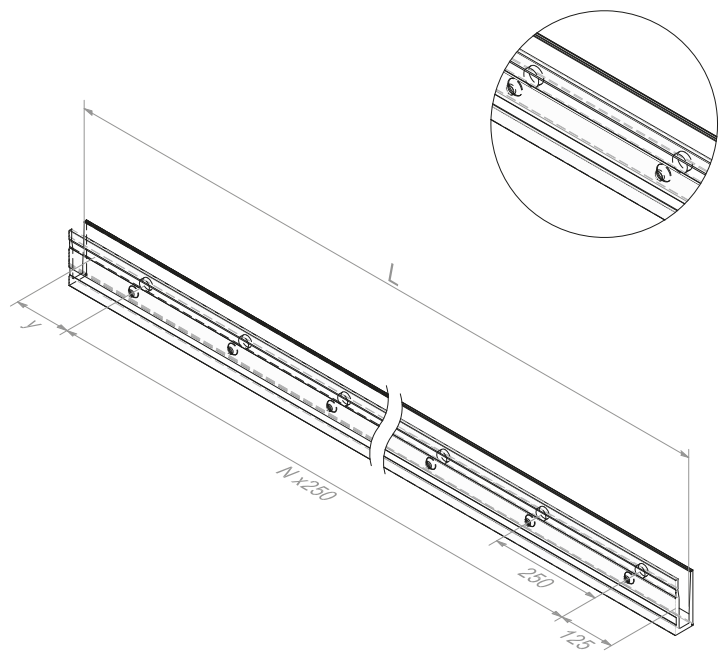
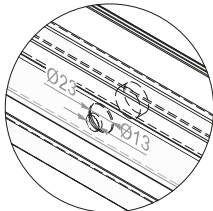
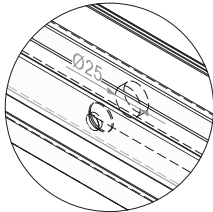
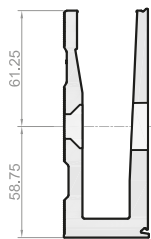
Estas tapas se suministran con cinta de doble cara.
Elección de las tapas desde la vista interior de la barandilla.

Tipos	A. plata	A. inox	Blanco	Negro	RAL
Derecha	273156	273157	273158	273159	273160
Izquierda	273161	273162	273163	273164	273165

Estas tapas se suministran con cinta de doble cara.
Elección de las tapas desde la vista interior de la barandilla.

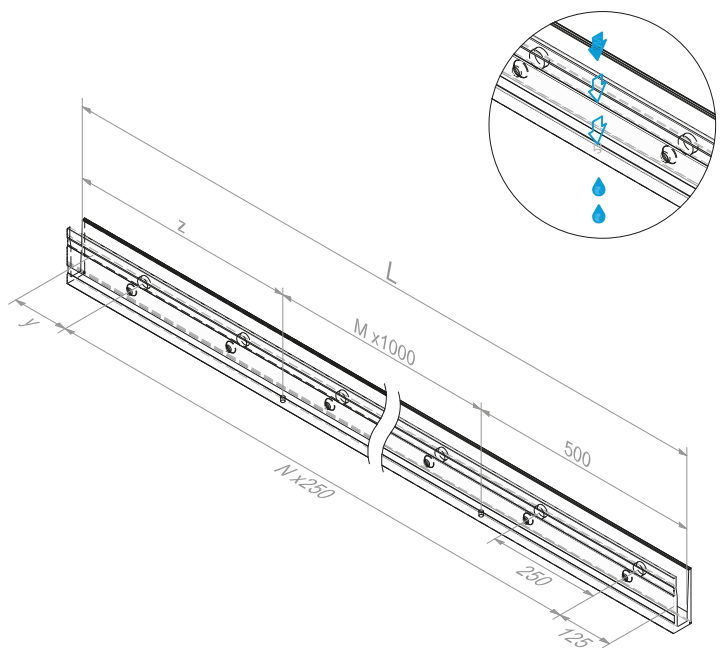
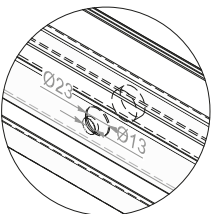
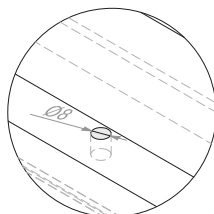
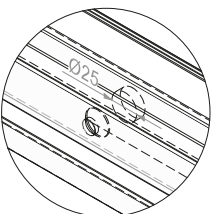
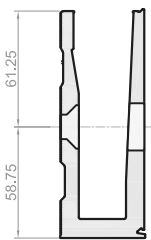
M53

Mecanizado de anclaje



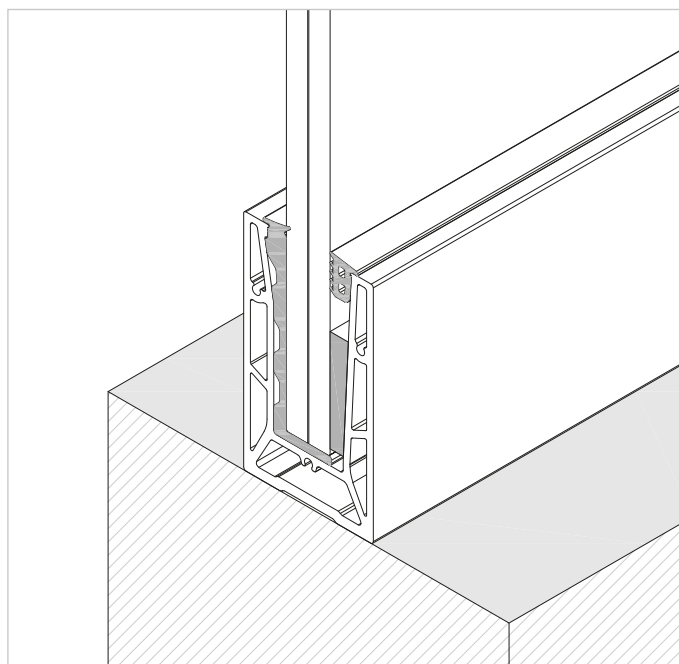
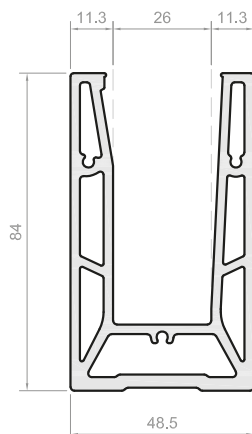
M54

Mecanizado de anclaje y desagüe vertical



EXL-14068

Barandilla de vidrio sobre murete

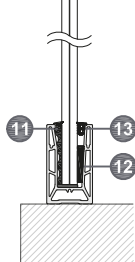


Anclajes

Tipos	Diseño		A5
	Varilla inox Ø10		159079*
	Anclaje químico	Arandela inox Ø10	159080
		Tuerca inox Ø10	159081
		Taco químico	212033
	Anclaje de fijación directa inox		182004

* Inserción mínima de varilla 115 mm

Acristalamiento

	Espesores de vidrio	11	12	13
	12,38/12,76 mm	194187	194189	194194
	16,38/16,76 mm	194187	194188	194190



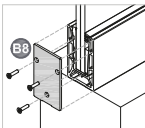
Exlabesa ofrece opción de suministro de perfiles de barandilla sin mecanizar y con los mecanizados que se muestran en este catálogo. Indicar en el pedido la opción requerida.

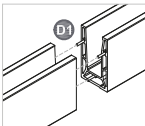
MECANIZADO	LONGITUD (L)	
	6350 mm	A definir
EXL-14068 M51	Stock	Pedido mínimo

Simbología

- L → Longitud de la barra
- N → Número de intervalos del mecanizado de anclaje
- y → Despunte de anclaje en función de la longitud de la barra
- M → Número de intervalos del mecanizado de desagüe
- z → Despunte de desagüe en función de la longitud de la barra

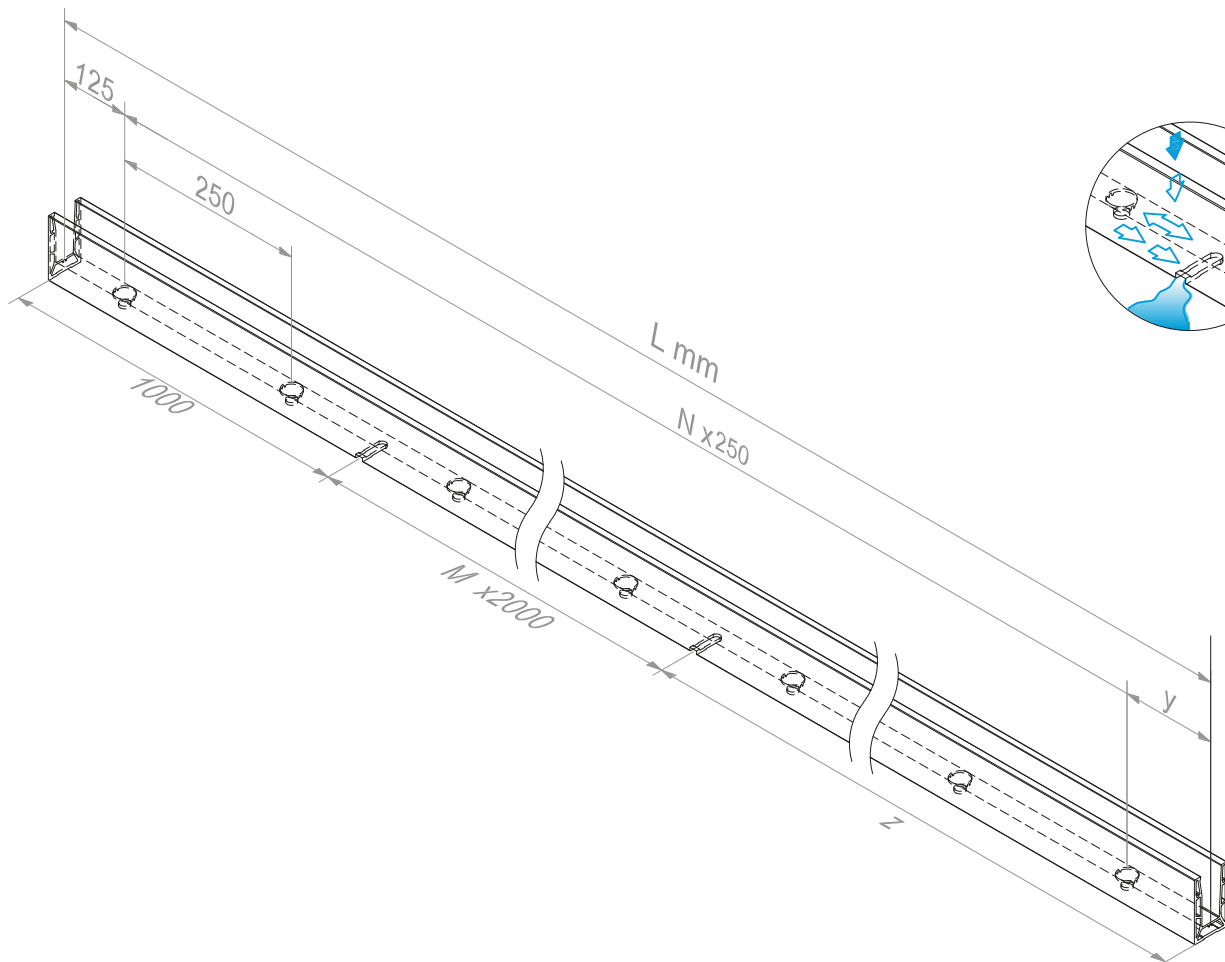
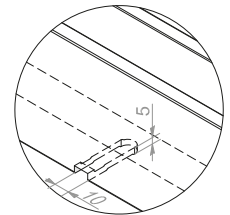
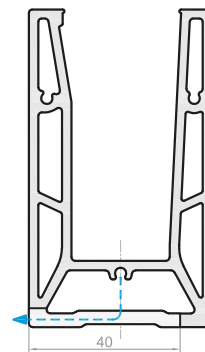
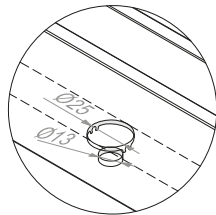
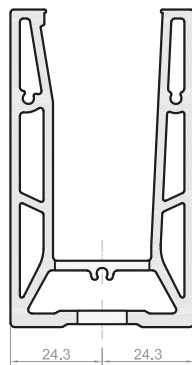
Alineador y tapetas

	Tipos	A. plata	A. inox	Blanco	Negro	RAL
	Sin mano	273135	273136	273137	273138	273139
		159073	159073	159073	159073	159073

	Descripción	Diseño	
	Perno de alineación		129713

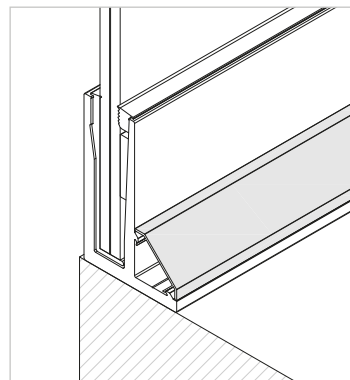
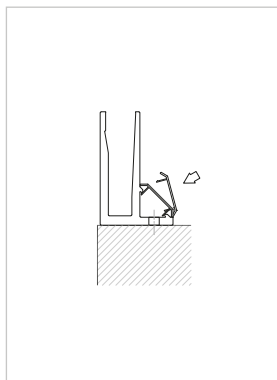
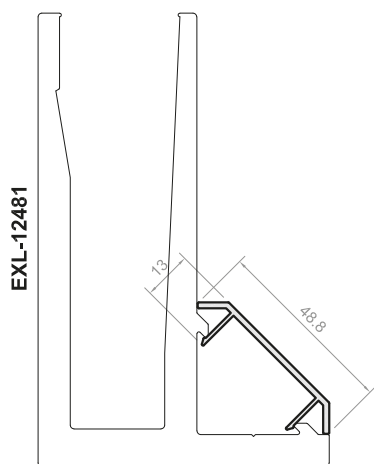
M51

Mecanizado de anclaje y desagüe horizontal



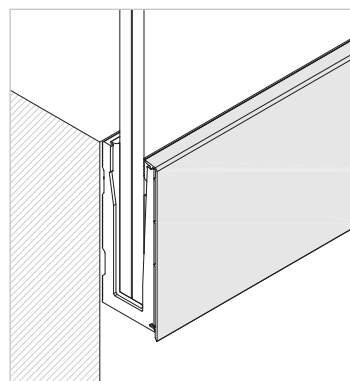
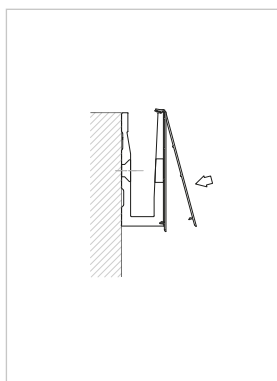
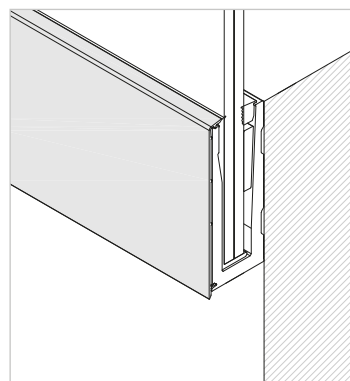
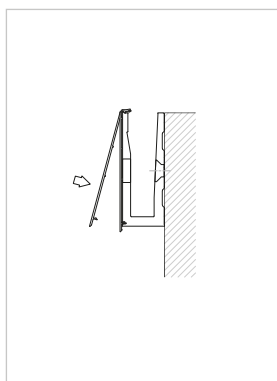
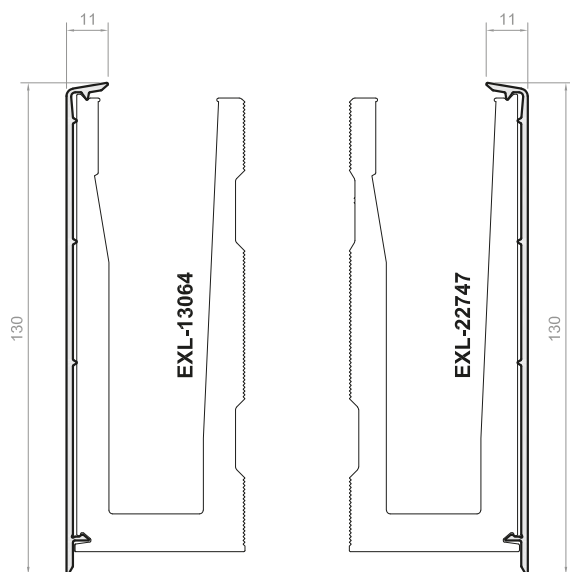
EXL-12482

Tapeta de anclaje para EXL-12481



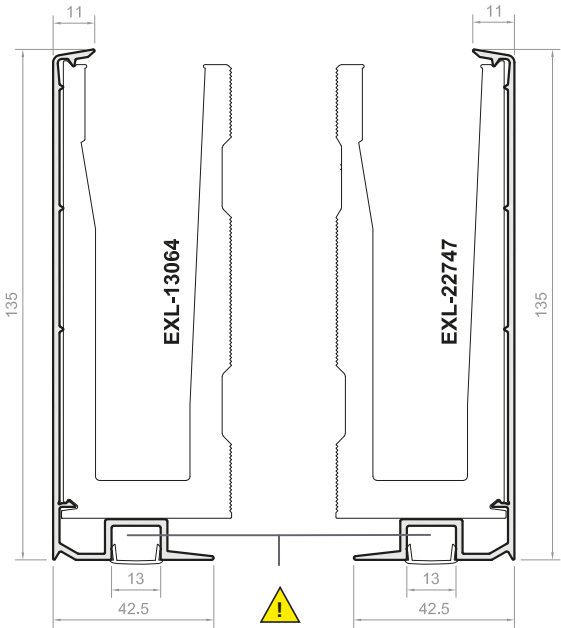
EXL-13063

Tapeta frontal para EXL-13064 y EXL-22747



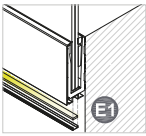
EXL-13324

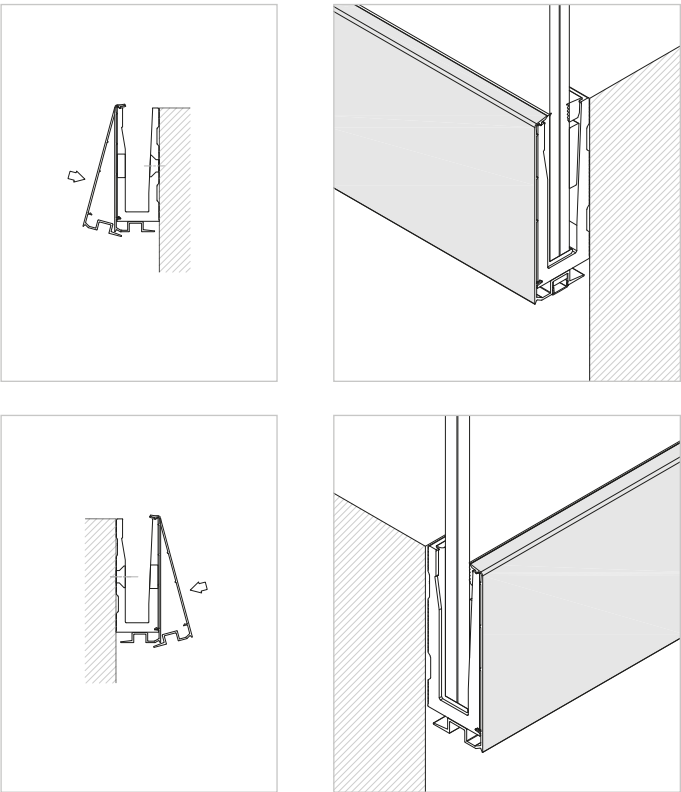
Tapeta frontal led para EXL-13064 y EXL-22747



Tapetas

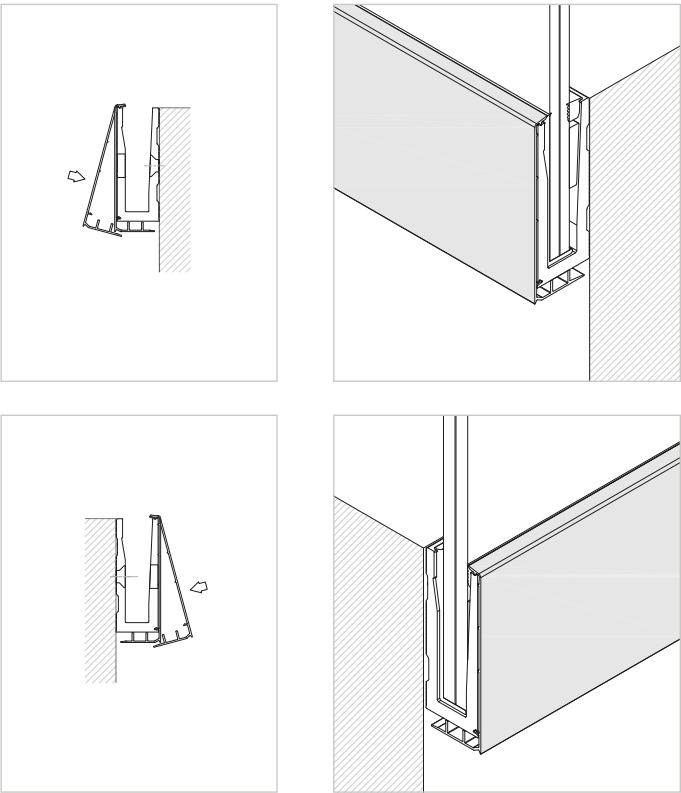
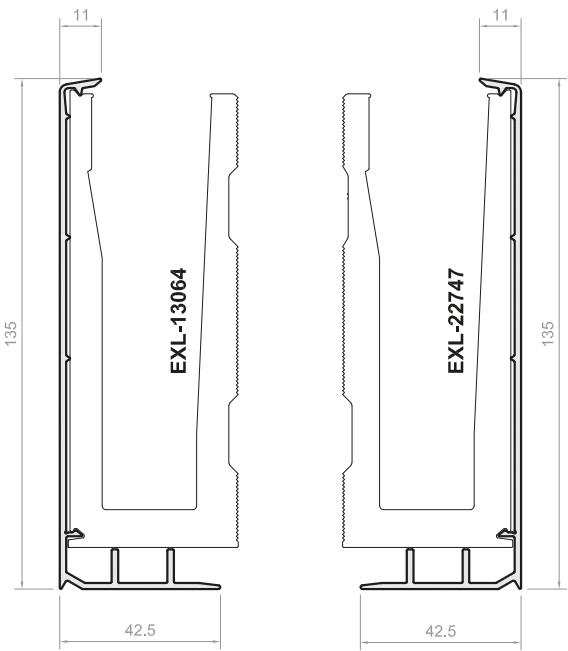
Cajera del perfil para un tamaño máximo de tira led de 12x4 mm

	Descripción	Diseño	E1
	Tapeta para iluminación led		110086



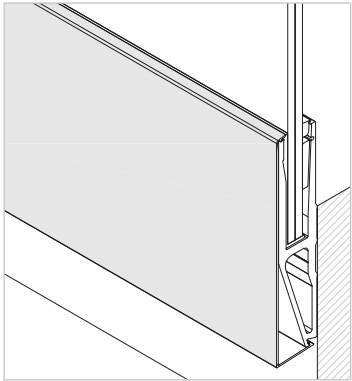
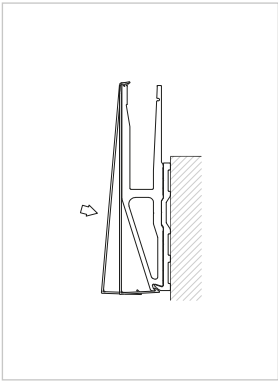
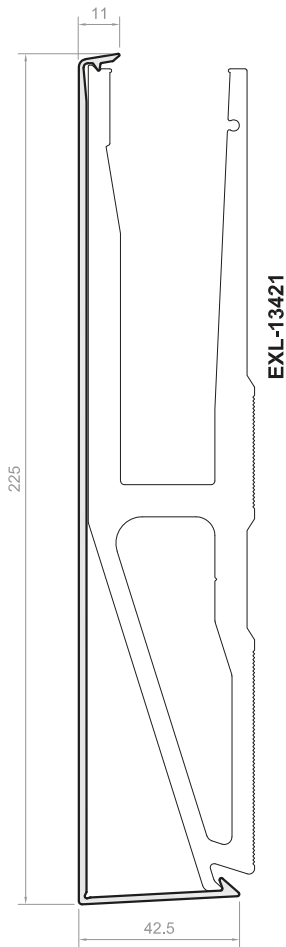
EXL-13325

Tapeta frontal en L para EXL-13064 y EXL-22747



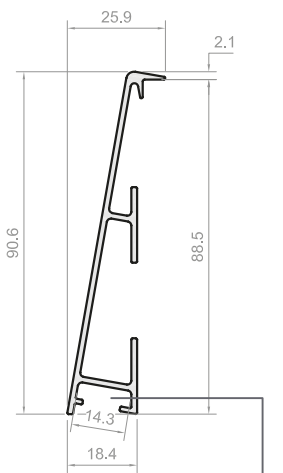
EXL-13422

Tapeta frontal para EXL-13421

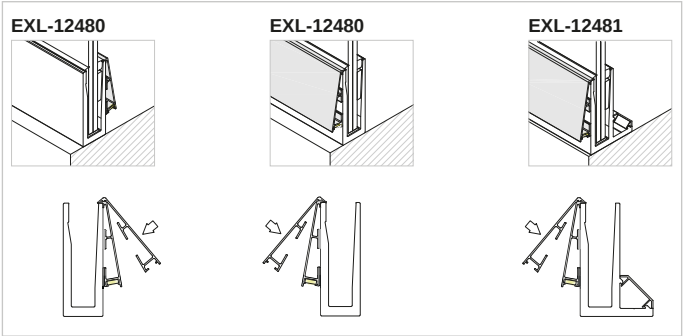


EXL-13326

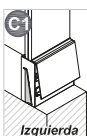
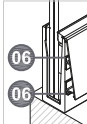
Tapeta frontal para iluminación led




Cajera del perfil para un tamaño
máximo de tira led de 12x4 mm

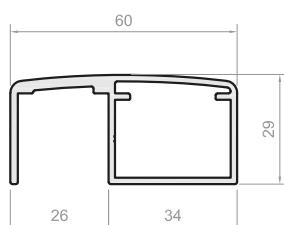
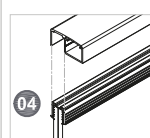


Accesorios

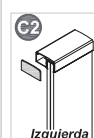
	Tipos	A. plata	A. inox	Blanco	Negro	RAL	
Izquierda	Derecha	273100	273101	273102	273103	273104	Derecha
	Izquierda	273105	273106	273107	273108	273109	
Estas tapas se suministran con cinta de doble cara. Elección de las tapas desde la vista exterior del perfil.							
	Descripción	Diseño				06	
	Cinta adhesiva doble cara para exterior					151035	

EXL-12910

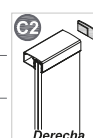
Pasamanos rectangular

**Junta de U para pasamanos****Tipos**

Tipos	04
12,38/13,52 mm	194136
16,38/17,52 mm	194111
20,38/21,52 mm	194110

Tapetas**Tipos**

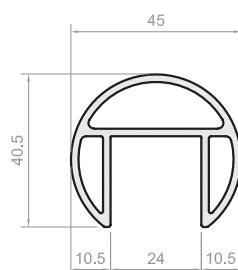
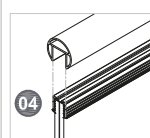
Tipos	A. plata	A. inox	Blanco	Negro	RAL
Derecha	273080	273081	273082	273083	273084
Izquierda	273085	273086	273087	273088	273089



Estas tapas se suministran con cinta de doble cara.
Elección de las tapas desde la vista exterior del pasamanos.

EXL-13074

Pasamanos redondo

**Junta de U para pasamanos****Tipos**

Tipos	04
12,38/13,52 mm	194136
16,38/17,52 mm	194111
20,38/21,52 mm	194110

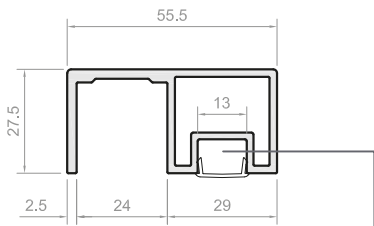
Tapetas**Tipos**

Tipos	A. plata	A. inox	Blanco	Negro	RAL
Sin mano	273130	273131	273132	273133	273134

Estas tapas se suministran con cinta de doble cara

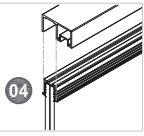
EXL-13323

Pasamanos rectangular para iluminación led

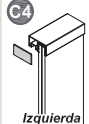
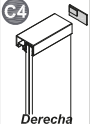
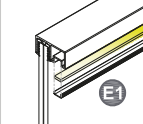


Cajera del perfil para un tamaño máximo de tira led de 12x4 mm

Junta de U para pasamanos

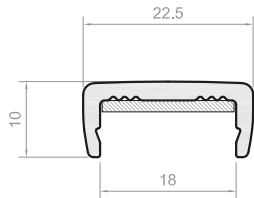
	Tipos	04
	12,38/13,52 mm	194136
	16,38/17,52 mm	194111
	20,38/21,52 mm	194110

Tapetas

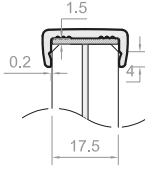
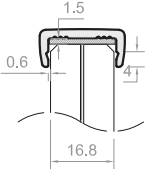
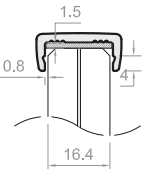
	Tipos	A. plata	A. inox	Blanco	Negro	RAL	
	Derecha	273110	273111	273112	273113	273114	
	Izquierda	273115	273116	273117	273118	273119	
Estas tapas se suministran con cinta de doble cara. Elección de las tapas desde la vista exterior del pasamanos.							
	Descripción	Diseño				E1	
	Tapa para iluminación led					110086	

EXL-13685

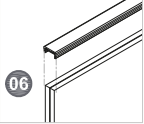
Perfil para canto de vidrio de 8+8



Vidrios 8/8

		
4 butirales	2 butirales	1 butiral

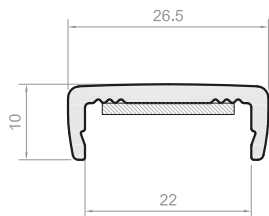
Cinta

	Descripción	Diseño	06
	Cinta adhesiva doble cara para exterior		151035

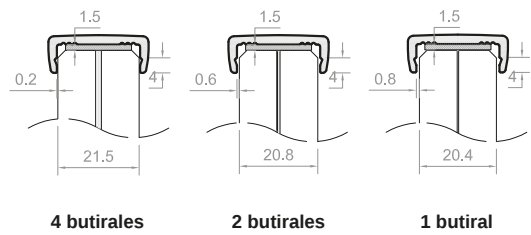
El pegado se puede realizar mediante la cinta de doble cara que se describe en este perfil o mediante un sellado de silicona

EXL-13686

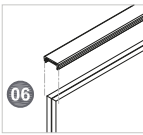
Perfil para canto de vidrio de 10+10



Vidrios 10/10



Cinta

 06	Descripción	Diseño	06
	Cinta adhesiva doble cara para exterior		151035



El pegado se puede realizar mediante la cinta de doble cara que se describe en este perfil o mediante un sellado de silicona

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

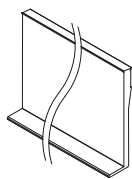
03

ACCESORIOS

Juntas
Tornillería
Tapas

Junta exterior

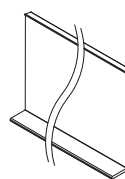
01



194073	Negro	Metro
Vidrio desde 12,38 hasta 12,76 mm		
Vidrio desde 16,38 hasta 16,76 mm		
Vidrio desde 20,38 hasta 20,76 mm		

Junta exterior

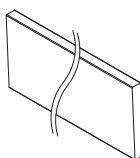
01



194128	Negro	Metro
Vidrio de 13,52 mm		
Vidrio de 17,52 mm		
Vidrio de 21,52 mm		

Calzo de acristalamiento

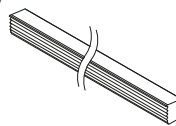
02



194075	Vidrio 10+10 mm	Metro
194074	Vidrio 8+8 mm	Metro
194120	Vidrio 6+6 mm	Metro

Junta interior de acristalamiento

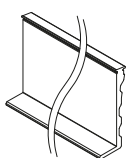
03



194071	Vidrio 10+10 mm	Metro
194072	Vidrio 8+8 mm	Metro
194119	Vidrio 6+6 mm	Metro

Junta exterior para EXL-14068

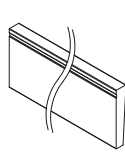
11



194187	Negro	Metro
Vidrio desde 12,38 hasta 12,76 mm		
Vidrio desde 16,38 hasta 16,76 mm		

Calzo de acristalamiento para EXL-14068

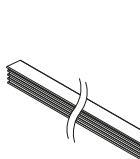
12



194188	Vidrio 8+8 mm	Metro
194189	Vidrio 6+6 mm	Metro

Junta interior de acristalamiento para EXL-14068

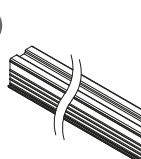
13



194190	Vidrio 8+8 mm	Metro
194194	Vidrio 6+6 mm	Metro

Junta de U para pasamanos

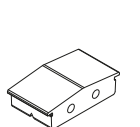
04



194110	Vidrio 10+10 mm	Metro
194111	Vidrio 8+8 mm	Metro
194136	Vidrio 6+6 mm	Metro

Junta de separación y estanqueidad entre vidrios

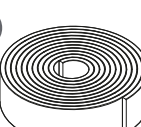
05



194137	Negro	Metro
---------------	-------	-------

Cinta adhesiva de doble cara para exterior de 19 mm

06



151035	10 metros	Metro
---------------	-----------	-------

Tornillo autorroscante con cabeza avellanada de Ø10x100 mm

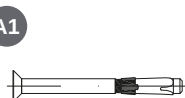
A1



182002	Cincado	Unidad
182003	Inox	Unidad

Tornillo de expansión con cabeza avellanada de Ø10x100 mm

A1



159067	Cincado	Unidad
---------------	---------	--------

Tornillo de expansión con cabeza hexagonal de Ø10x100 mm

A2



159066	Cincado	Unidad
---------------	---------	--------

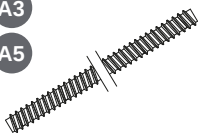
Tornillo de expansión con cabeza hexagonal de Ø12x120 mm

A3



182001	Cincado	Unidad
---------------	---------	--------

Varilla roscada de 1 metro

A3 A5		159079	Inox A2 Ø10 mm	Unidad
		159094	Inox A2 Ø12 mm	Unidad

Arandela para varilla roscada

A3 A5		159080	Inox A2 Ø10 mm	Unidad
		159095	Inox A2 Ø12 mm	Unidad

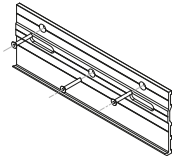
Tuerca para varilla roscada

A3 A5		159081	Inox A2 Ø10 mm	Unidad
		159096	Inox A2 Ø12 mm	Unidad

Tornillo autorroscante con cabeza hexagonal de Ø10x90 mm

A5		182004	Inox A4	Unidad
----	--	--------	---------	--------

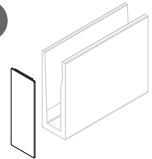
Anclaje para EXL-13421

A4		222140	Crudo	Kit
----	---	--------	-------	-----

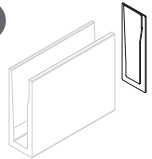
Taco químico

A3 A5		212033	Sin acabado	Unidad
----------	---	--------	-------------	--------

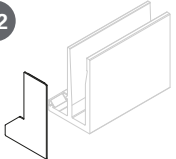
Tapa lateral izquierda para EXL-12480

B1		273055	Anodizado plata	Unidad
		273056	Anodizado inox	Unidad
		273057	Blanco	Unidad
		273058	Negro	Unidad
		273059	RAL	Unidad

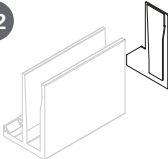
Tapa lateral derecha para EXL-12480

B1		273050	Anodizado plata	Unidad
		273051	Anodizado inox	Unidad
		273052	Blanco	Unidad
		273053	Negro	Unidad
		273054	RAL	Unidad

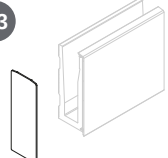
Tapa lateral izquierda para EXL-12481

B2		273065	Anodizado plata	Unidad
		273066	Anodizado inox	Unidad
		273067	Blanco	Unidad
		273068	Negro	Unidad
		273069	RAL	Unidad

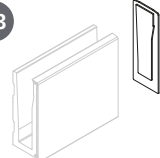
Tapa lateral derecha para EXL-12481

B2		273060	Anodizado plata	Unidad
		273061	Anodizado inox	Unidad
		273062	Blanco	Unidad
		273063	Negro	Unidad
		273064	RAL	Unidad

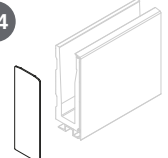
Tapa lateral izquierda para EXL-13064 + EXL-13063

B3		273075	Anodizado plata	Unidad
		273076	Anodizado inox	Unidad
		273077	Blanco	Unidad
		273078	Negro	Unidad
		273079	RAL	Unidad

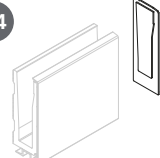
Tapa lateral derecha para EXL-13064 + EXL-13063

B3		273070	Anodizado plata	Unidad
		273071	Anodizado inox	Unidad
		273072	Blanco	Unidad
		273073	Negro	Unidad
		273074	RAL	Unidad

Tapa lateral izquierda para EXL-13064 + EXL-13324/EXL-13325

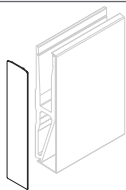
B4		273095	Anodizado plata	Unidad
		273096	Anodizado inox	Unidad
		273097	Blanco	Unidad
		273098	Negro	Unidad
		273099	RAL	Unidad

Tapa lateral derecha para EXL-13064 + EXL-13324/EXL-13325

B4		273090	Anodizado plata	Unidad
		273091	Anodizado inox	Unidad
		273092	Blanco	Unidad
		273093	Negro	Unidad
		273094	RAL	Unidad

Tapa lateral izquierda para EXL-13421 + EXL-13422

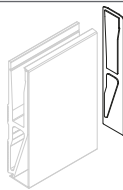
B5



273125	Anodizado plata	Unidad
273126	Anodizado inox	Unidad
273127	Blanco	Unidad
273128	Negro	Unidad
273129	RAL	Unidad

Tapa lateral derecha para EXL-13421 + EXL-13422

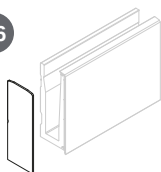
B5



273120	Anodizado plata	Unidad
273121	Anodizado inox	Unidad
273122	Blanco	Unidad
273123	Negro	Unidad
273124	RAL	Unidad

Tapa lateral izquierda para EXL-22747 + EXL-13063

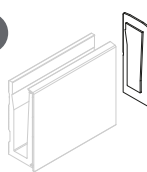
B6



273151	Anodizado plata	Unidad
273152	Anodizado inox	Unidad
273153	Blanco	Unidad
273154	Negro	Unidad
273155	RAL	Unidad

Tapa lateral derecha para EXL-22747 + EXL-13063

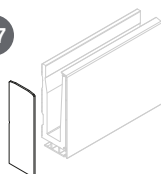
B6



273146	Anodizado plata	Unidad
273147	Anodizado inox	Unidad
273148	Blanco	Unidad
273149	Negro	Unidad
273150	RAL	Unidad

Tapa lateral izquierda para EXL-22747 + EXL-13324/EXL-13325

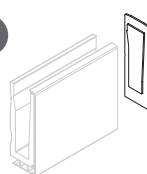
B7



273161	Anodizado plata	Unidad
273162	Anodizado inox	Unidad
273163	Blanco	Unidad
273164	Negro	Unidad
273165	RAL	Unidad

Tapa lateral derecha para EXL-22747 + EXL-13324/EXL-13325

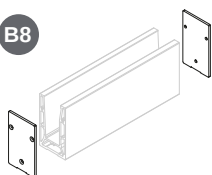
B7



273156	Anodizado plata	Unidad
273157	Anodizado inox	Unidad
273158	Blanco	Unidad
273159	Negro	Unidad
273160	RAL	Unidad

Tapa lateral para EXL-14068

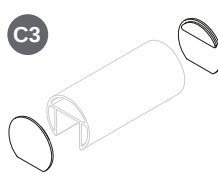
B8



273135	Anodizado plata	Unidad
273136	Anodizado inox	Unidad
273137	Blanco	Unidad
273138	Negro	Unidad
273139	RAL	Unidad

Tapa lateral para EXL-13074

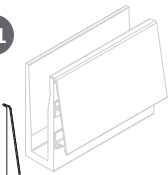
C3



273130	Anodizado plata	Unidad
273131	Anodizado inox	Unidad
273132	Blanco	Unidad
273133	Negro	Unidad
273134	RAL	Unidad

Tapa lateral izquierda para EXL-13326

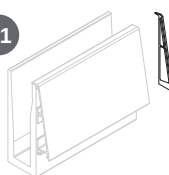
C1



273105	Anodizado plata	Unidad
273106	Anodizado inox	Unidad
273107	Blanco	Unidad
273108	Negro	Unidad
273109	RAL	Unidad

Tapa lateral derecha para EXL-13326

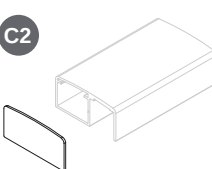
C1



273100	Anodizado plata	Unidad
273101	Anodizado inox	Unidad
273102	Blanco	Unidad
273103	Negro	Unidad
273104	RAL	Unidad

Tapa lateral izquierda para EXL-12910

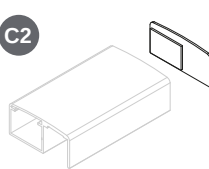
C2



273085	Anodizado plata	Unidad
273086	Anodizado inox	Unidad
273087	Blanco	Unidad
273088	Negro	Unidad
273089	RAL	Unidad

Tapa lateral derecha para EXL-12910

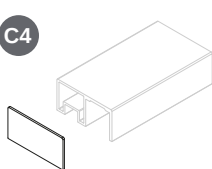
C2



273080	Anodizado plata	Unidad
273081	Anodizado inox	Unidad
273082	Blanco	Unidad
273083	Negro	Unidad
273084	RAL	Unidad

Tapa lateral izquierda para EXL-13323

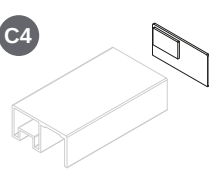
C4



273115	Anodizado plata	Unidad
273116	Anodizado inox	Unidad
273117	Blanco	Unidad
273118	Negro	Unidad
273119	RAL	Unidad

Tapa lateral derecha para EXL-13323

C4



273110	Anodizado plata	Unidad
273111	Anodizado inox	Unidad
273112	Blanco	Unidad
273113	Negro	Unidad
273114	RAL	Unidad

Perno de alineación

D1

129713

Sin acabado

Unidad



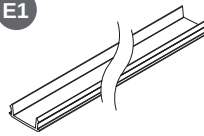
Tapa de iluminación led

E1

110086

Opal

Metro

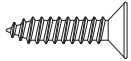


Tornillo de Ø3,5x16 mm

159073

Inox A2

Unidad

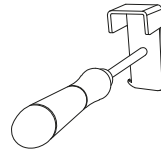


Herramienta de colocación de juntas

252142

Sin acabado

Unidad



Exlabesa Building Systems, S. A. U.

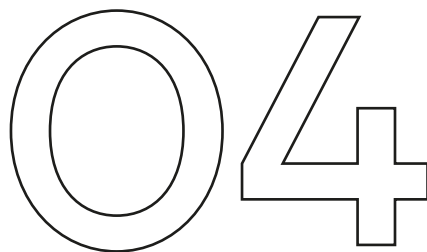
Campaña s/n - Valga
36645 - Pontevedra (Spain)
Tel. +34 986 556 277
ebs@exlabesa.com
www.exlabesa.com



QUALICOAT	ISO 9001
QUALIDECO	ISO 14001
QUALANOD	ISO 45001

Exlabesa 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.

EXLABESA
ARCHITECTURE



MONTAJES

Índice

Montaje sobre forjado

Montaje en frente de forjado

Exlabesa Building Systems, S. A. U.

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



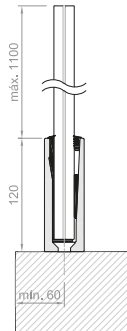
QUALICOAT
QUALIDECO
QUALANOD

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

Índice

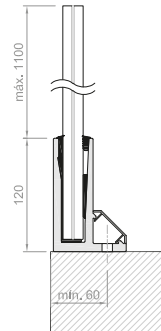
Hojas de corte

EXL-12480



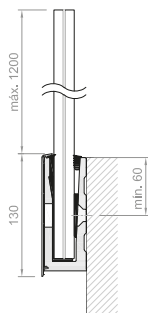
HC01

EXL-12481



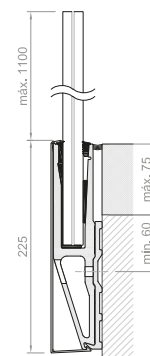
HC02

EXL-13064



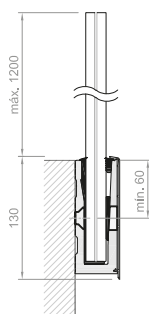
HC03

EXL-13421



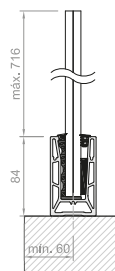
HC04

EXL-22747



HC05

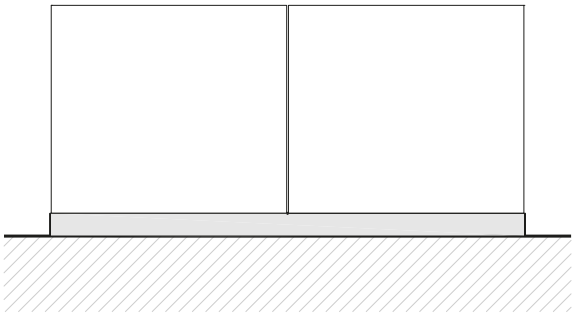
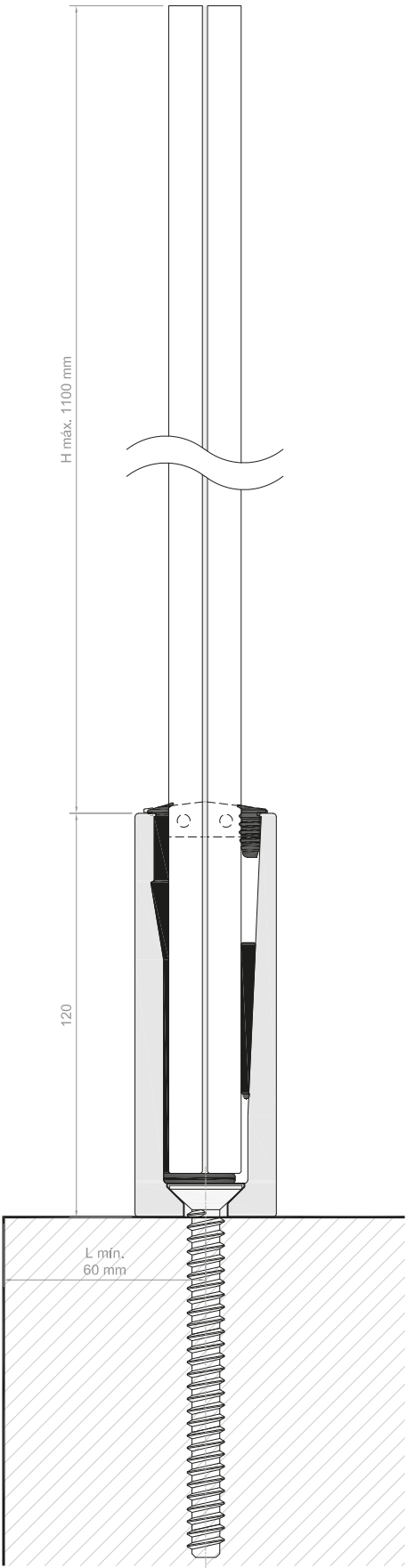
EXL-14068



HC06

HC01

Barandilla sobre forjado



PERFILES

Diseño	Referencia	Corte	uds.	mm
	EXL-12480		1	L

ACCESORIOS

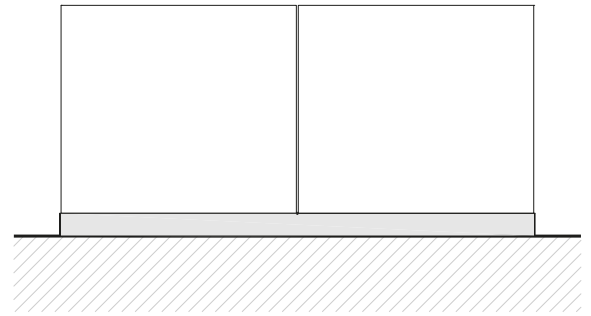
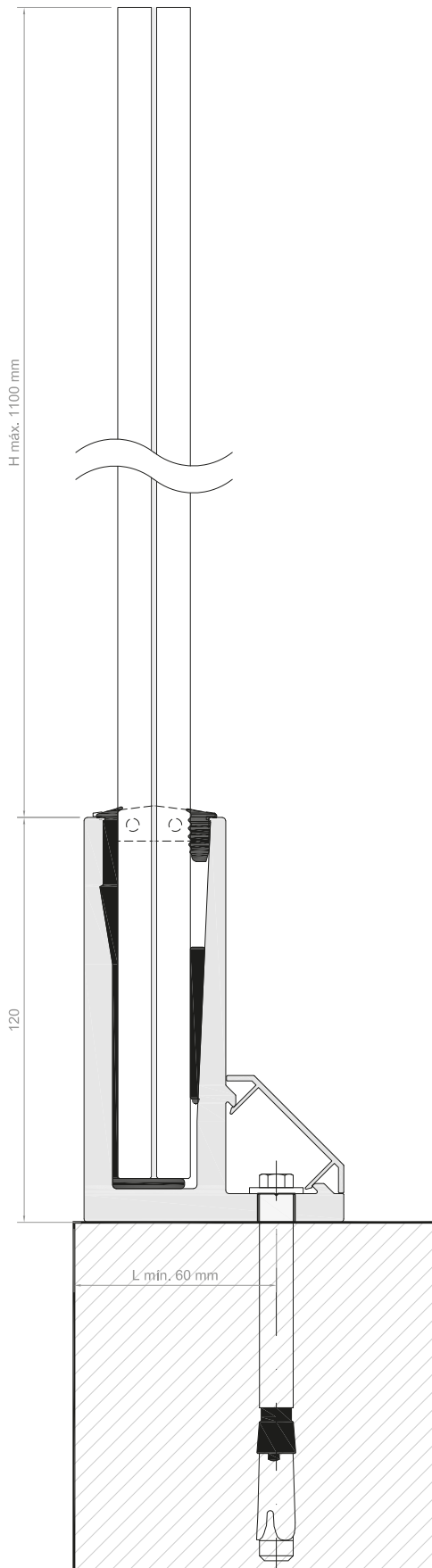
Diseño	Referencia	uds.	Diseño	Referencia	uds.
	194128	L		194137	1
	194075	L/450		182002	L/250
	194071	L			



La configuración de esta hoja de corte es para un vidrio 1010.4.
Consultar tablas de acristalamiento para otras tipologías.

HC02

Barandilla sobre forjado



PERFILES

Diseño	Referencia	Corte	uds.	mm
	EXL-12481		1	L
	EXL-12482		1	L

ACCESORIOS

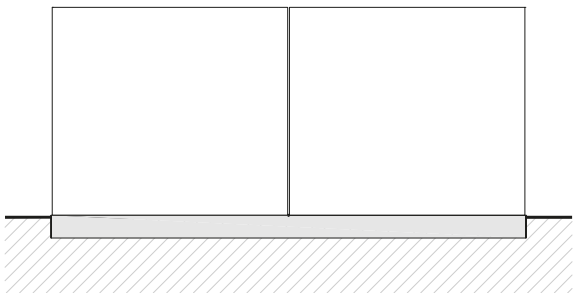
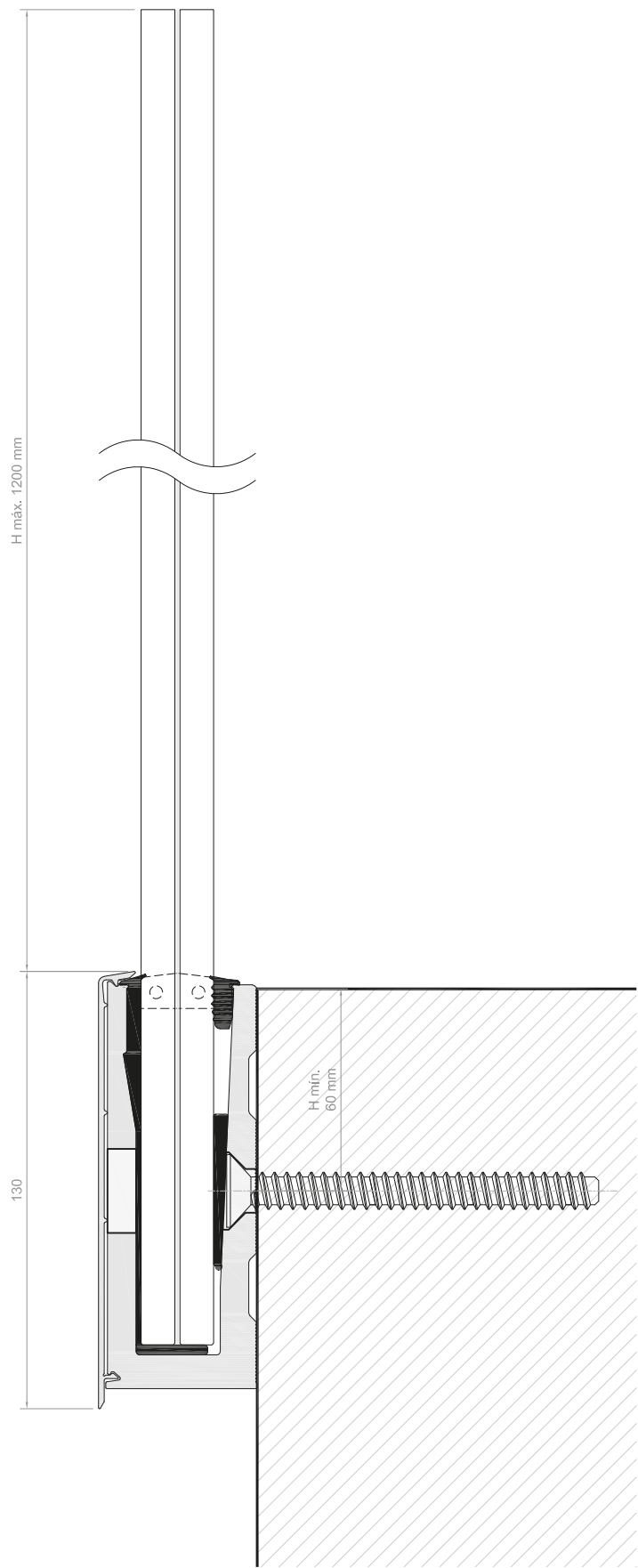
Diseño	Referencia	uds.	Diseño	Referencia	uds.
	194128	L		194137	1
	194075	L/450		159066	L/250
	194071	L			



La configuración de esta hoja de corte es para un vidrio 1010.4.
Consultar tablas de acristalamiento para otras tipologías.

HC03

Barandilla en frente de forjado



PERFILES

Diseño	Referencia	Corte	uds.	mm
	EXL-13064		1	L
	EXL-13063		1	L

ACCESORIOS

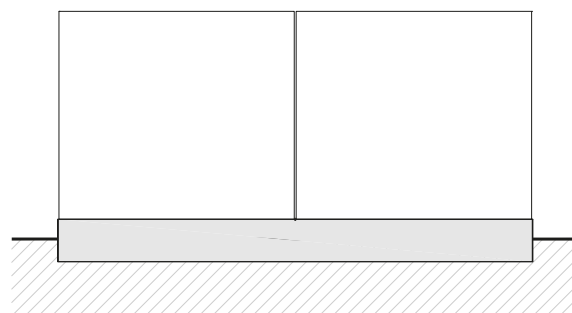
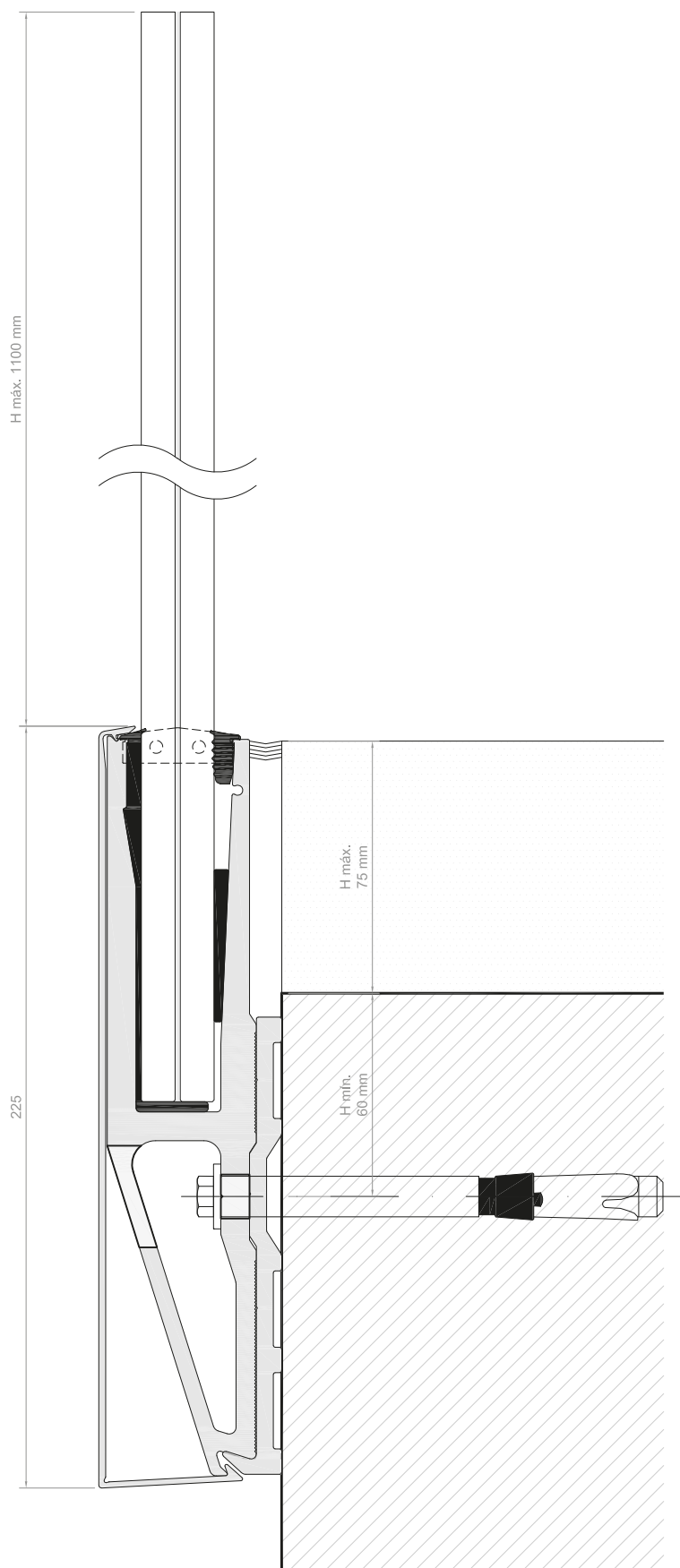
Diseño	Referencia	uds.	Diseño	Referencia	uds.
	194128	L		194137	1
	194075	L/450		182002	L/250
	194071	L			



La configuración de esta hoja de corte es para un vidrio 1010.4.
Consultar tablas de acristalamiento para otras tipologías.

HC04

Barandilla en frente de forjado



PERFILES

Diseño	Referencia	Corte	uds.	mm
	EXL-13421		1	L
	EXL-13422		1	L

ACCESORIOS

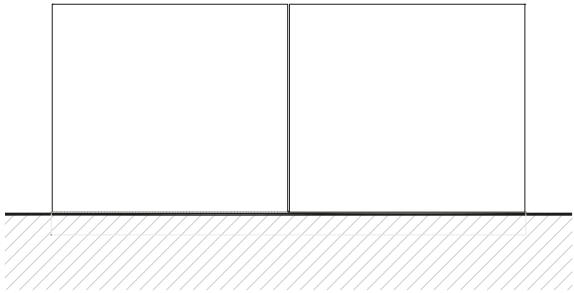
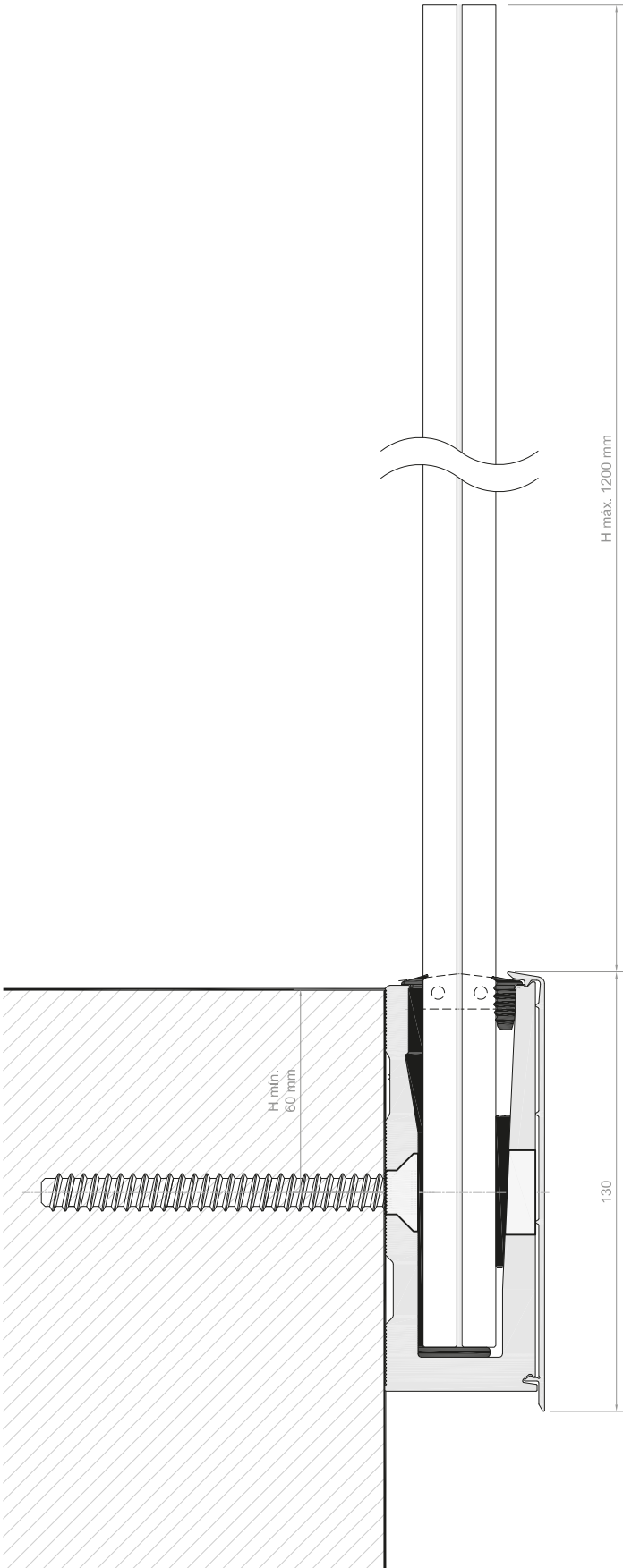
Diseño	Referencia	uds.	Diseño	Referencia	uds.
	194128	L		194137	1
	194075	L/450		182001	L/250
	194071	L		222140	L/1250



La configuración de esta hoja de corte es para un vidrio 1010.4.
Consultar tablas de acristalamiento para otras tipologías.

HC05

Barandilla invertida en frente de forjado



PERFILES

Diseño	Referencia	Corte	uds.	mm
	EXL-22747		1	L
	EXL-13063		1	L

ACCESORIOS

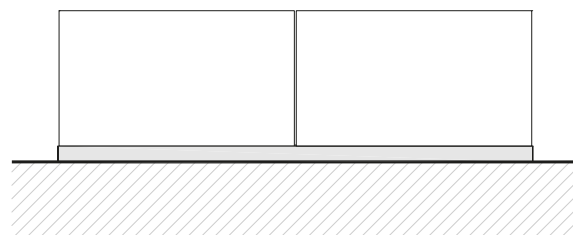
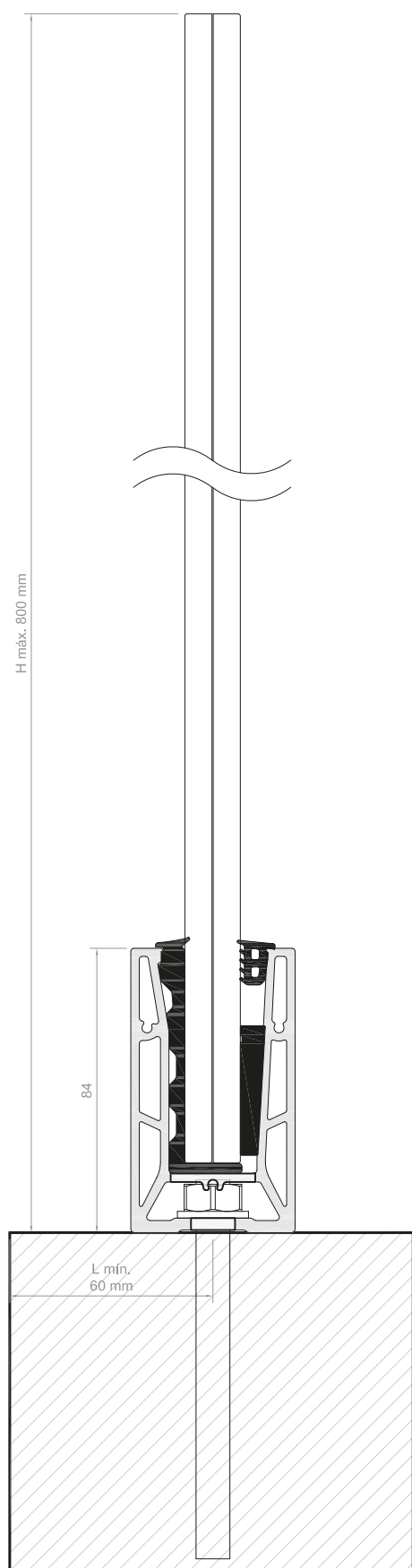
Diseño	Referencia	uds.	Diseño	Referencia	uds.
	194128	L		194137	1
	194075	L/450		182002	L/250
	194071	L			



La configuración de esta hoja de corte es para un vidrio 1010.4.
Consultar tablas de acristalamiento para otras tipologías.

HC06

Barandilla sobre murete



PERFILES

Diseño	Referencia	Corte	uds.	mm
	EXL-14068		1	L

ACCESORIOS

Diseño	Referencia	uds.	Diseño	Referencia	uds.
	194187	L		159079	L/250
	194188	L/400		159080	L/250
	194190	L		159081	L/250
	194137	1		212033	-



La configuración de esta hoja de corte es para un vidrio 88.1.
Consultar tablas de acristalamiento para otras tipologías.

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

MANUAL

Fabricación
Instalación
Mantenimiento

Manual de fabricación

Sistemas de carpintería

A través de este manual se expone de manera práctica y sencilla la fabricación del sistema **Glass Rail**. En caso de que no se sigan estas pautas de fabricación, o en el caso de la utilización de componentes diferentes a los reflejados en este catálogo, no se garantizan las prestaciones del sistema.

Se detallan a continuación los diferentes puntos a seguir para la fabricación del sistema.

01 INSTALACIÓN

02 ACRISTALAMIENTO

- 2.1 Tabla de acristalamiento
- 2.2 Instalación

03 COMPLEMENTOS

04 MANTENIMIENTO

- 4.1 Normativa
- 4.2 Recomendaciones
- 4.3 Mantenimiento
- 4.4 Precauciones

01 INSTALACIÓN

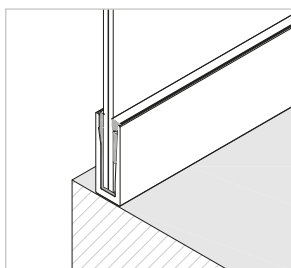
Antes de realizar cualquier tipo de instalación del sistema **Glass Rail**, se debe comprobar la superficie donde se va a realizar la instalación.

Esta superficie tiene que estar completamente nivelada, tanto en altura como en profundidad, debido a que una mala nivelación puede causar desviaciones en el acristalamiento.

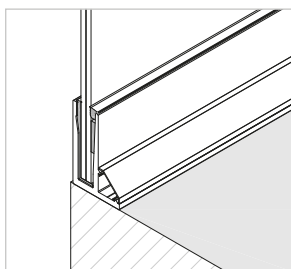
Una vez obtenida la nivelación adecuada, se realizarán las perforaciones necesarias utilizando como guía el perfil del sistema que se pretenda colocar. Hay que retirar el perfil y realizar la limpieza de la superficie de apoyo del sistema, ya que si se encuentran restos de materiales de obra o residuos en la superficie de apoyo del sistema, generará un mal funcionamiento tanto al fijar el perfil como al alinear los vidrios.

Instalación sobre forjado

EXL-12480

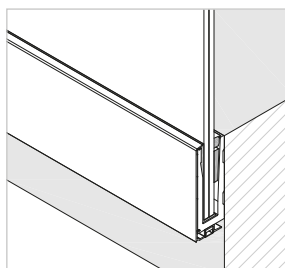


EXL-12481

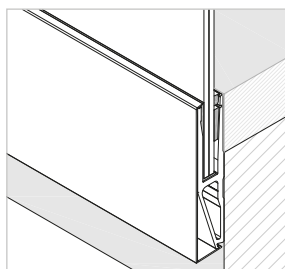


Instalación en frente de forjado

EXL-13064

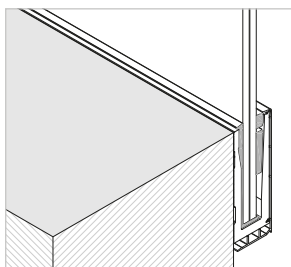


EXL-13421



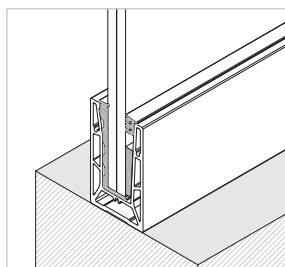
Instalación invertida en frente de forjado

EXL-22747



Instalación sobre murete

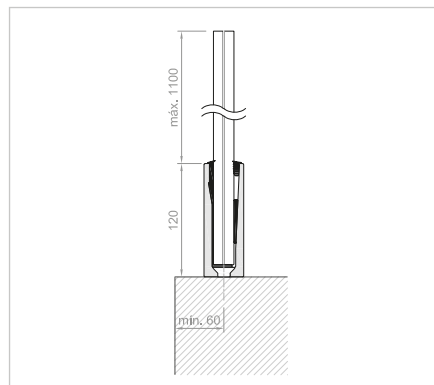
EXL-14068



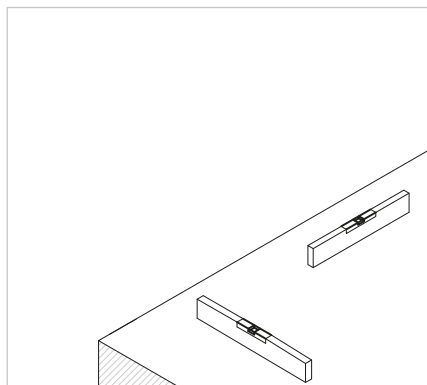
EXL-12480

Barandilla de vidrio sobre forjado

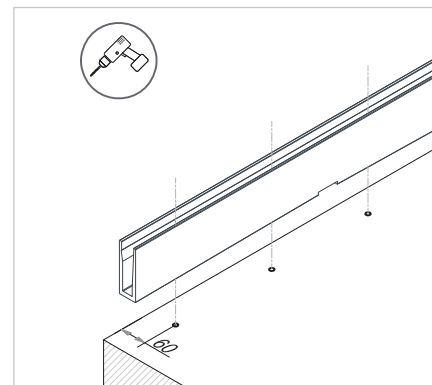
DIMENSIONES



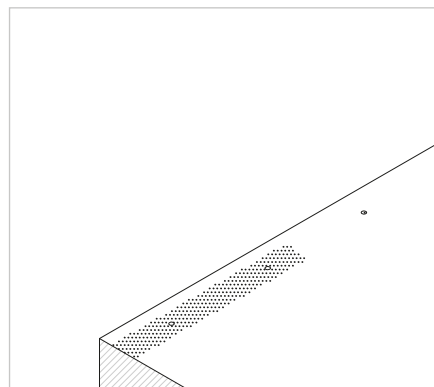
1. Nivelación



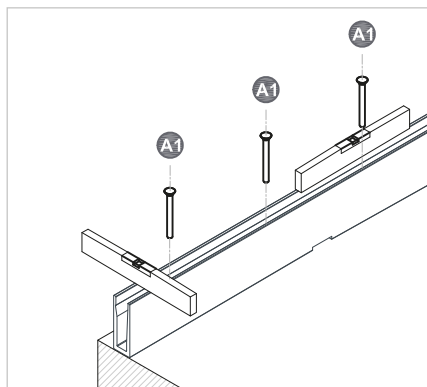
2. Perforado de superficie



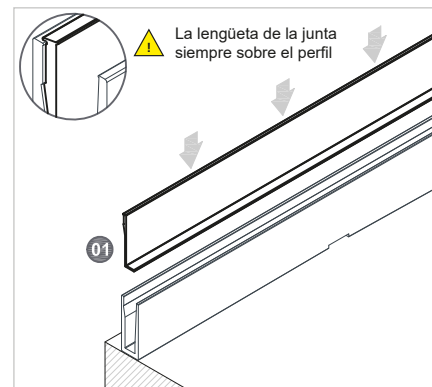
3. Limpieza de superficie



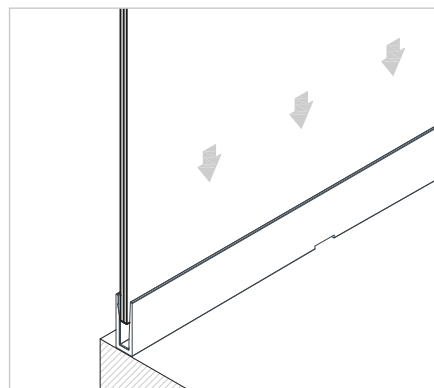
4. Instalación de fijaciones



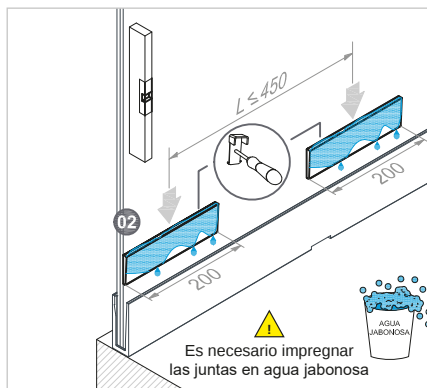
5. Colocación de la junta exterior



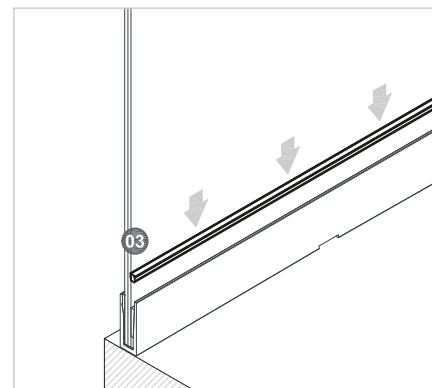
6. Inserción del vidrio



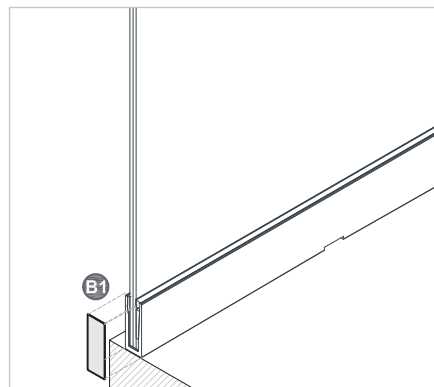
7. Aplicación de la junta de presión



8. Colocación de la junta interior



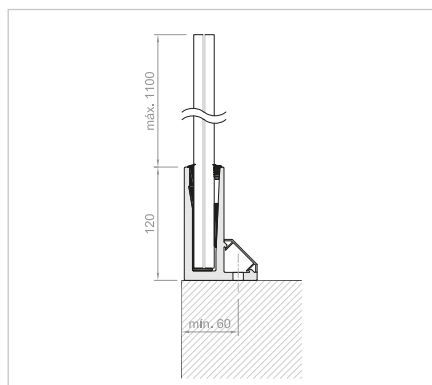
9. Colocación de la tapeta



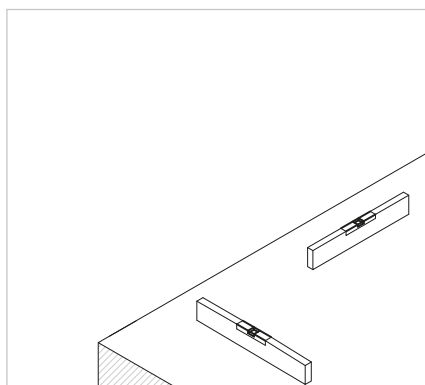
EXL-12481

Barandilla de vidrio sobre forjado

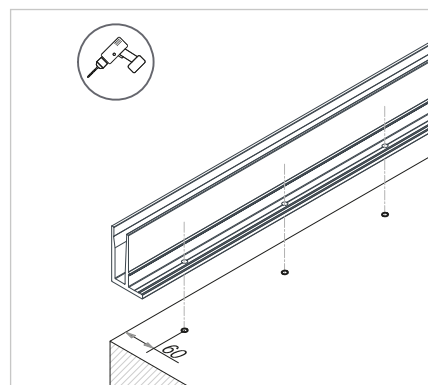
DIMENSIONES



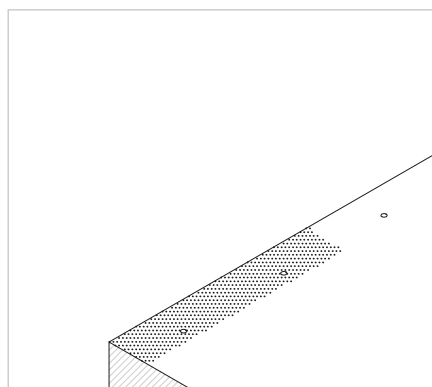
1. Nivelación



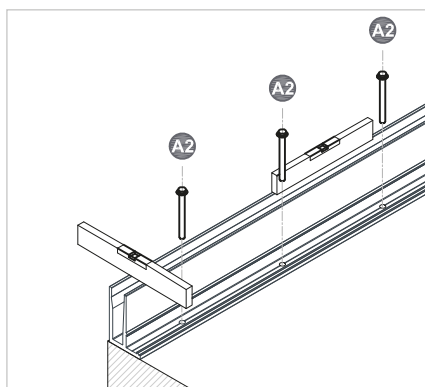
2. Perforado de superficie



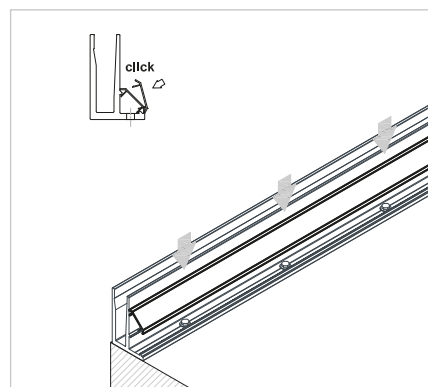
3. Limpieza de superficie



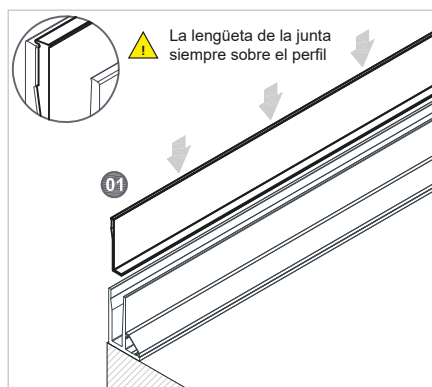
4. Instalación de fijaciones



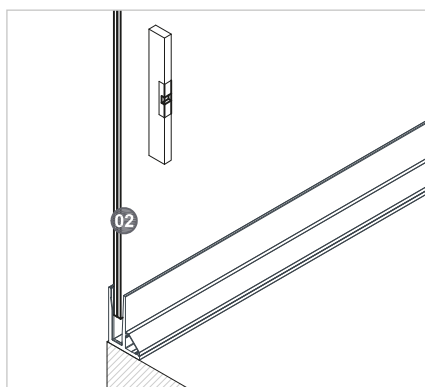
5. Clipaje de recubrimiento del anclaje



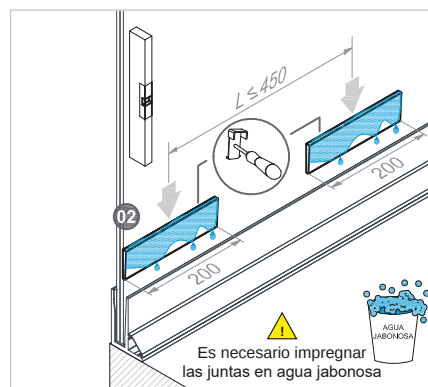
6. Colocación de la junta exterior



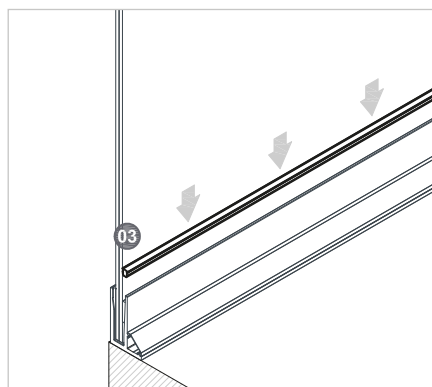
7. Inserción del vidrio



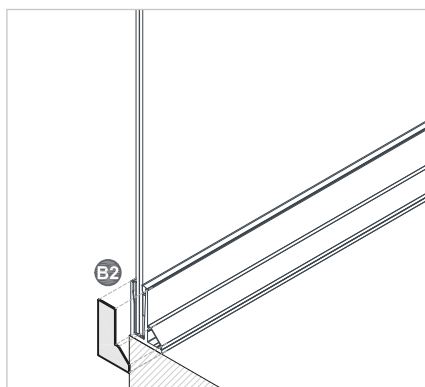
8. Aplicación de la junta de presión



9. Colocación de la junta interior



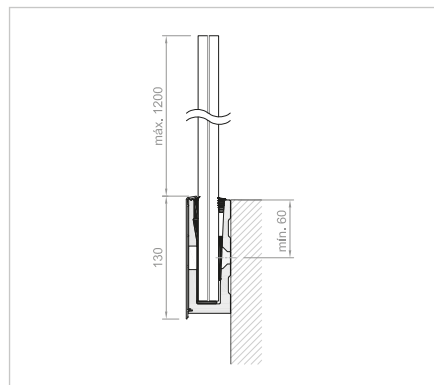
10. Colocación de la tapeta



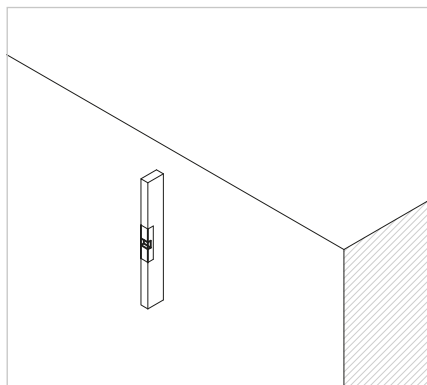
EXL-13064

Barandilla de vidrio en frente de forjado

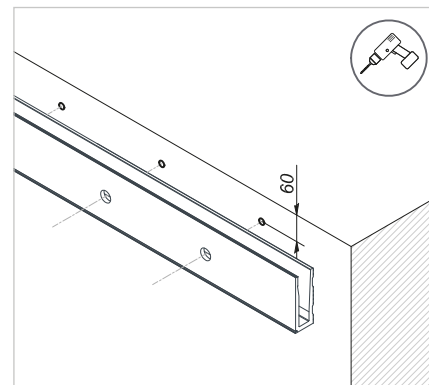
DIMENSIONES



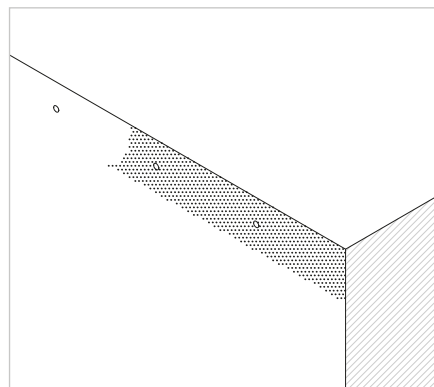
1. Nivelación



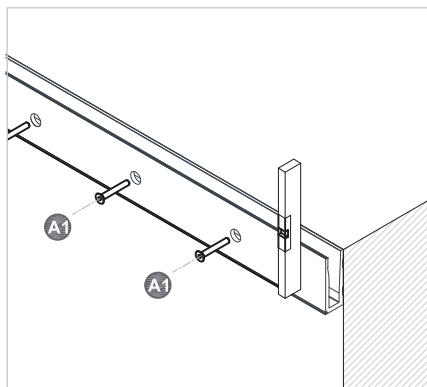
2. Perforado de superficie



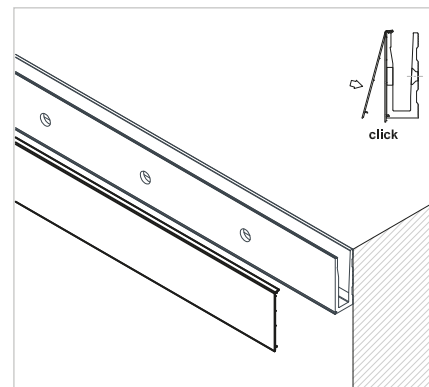
3. Limpieza de superficie



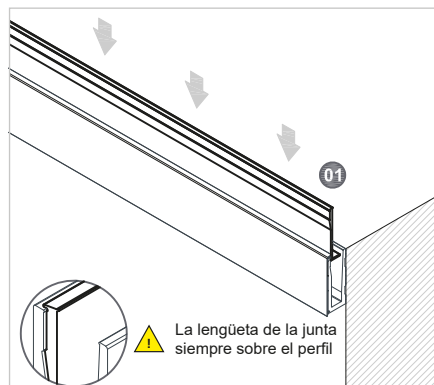
4. Instalación de fijaciones



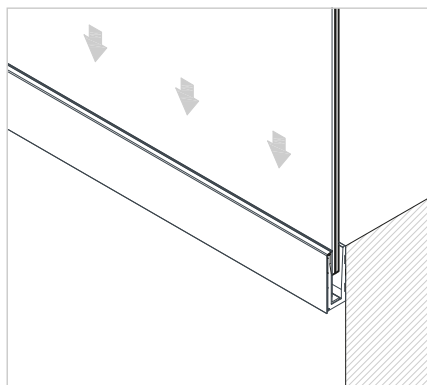
5. Clipaje de recubrimiento del anclaje



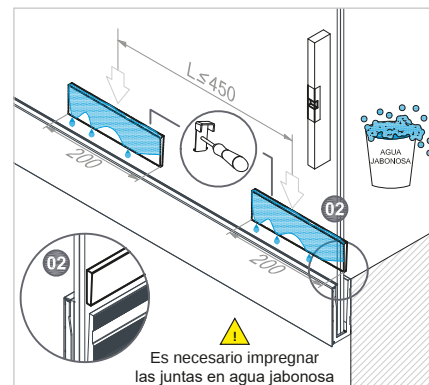
6. Colocación de la junta exterior



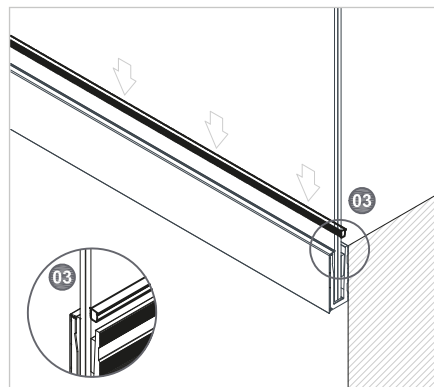
7. Inserción del vidrio



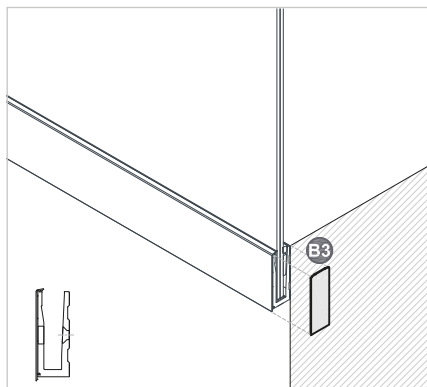
8. Aplicación de la junta de presión



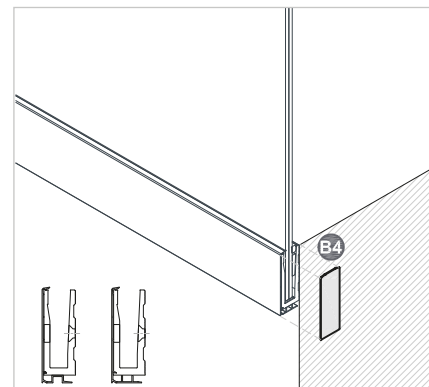
9. Colocación de la junta interior



10. Colocación de la tapeta EXL-13063



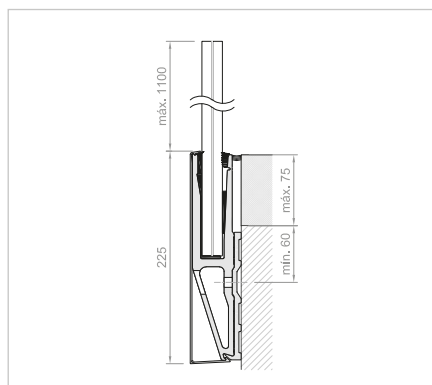
11. Tapeta EXL-13324/EXL-13325



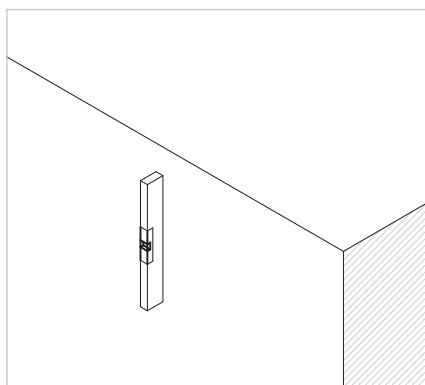
EXL-13421

Barandilla de vidrio en frente de forjado

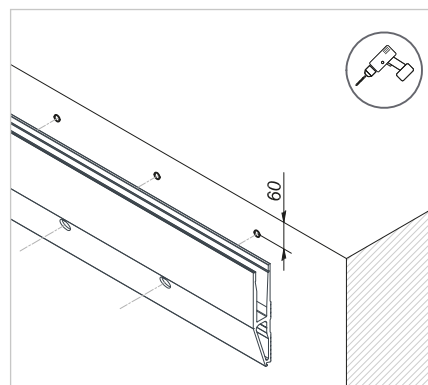
DIMENSIONES



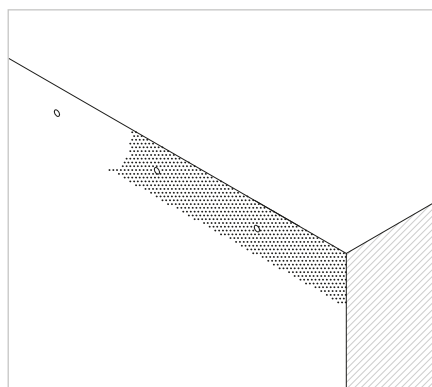
1. Nivelación



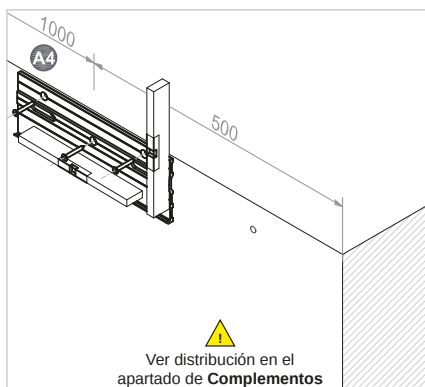
2. Perforado de superficie



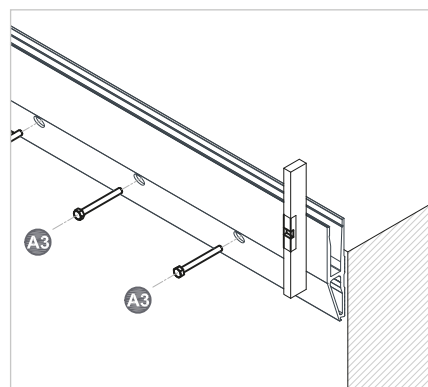
3. Limpieza de superficie



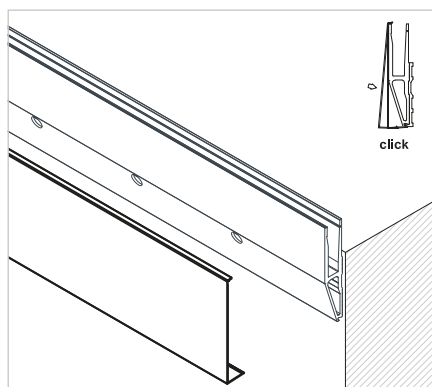
4. Instalación del kit de anclaje



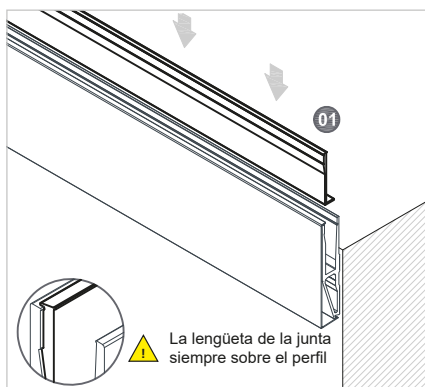
5. Instalación de fijaciones



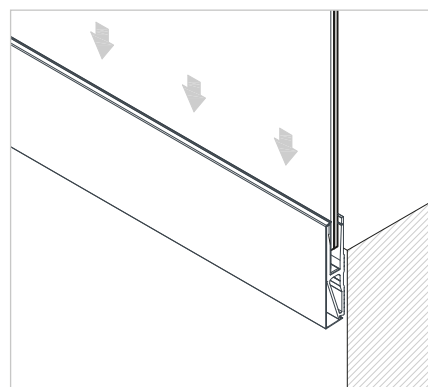
6. Clipaje de la tapeta frontal



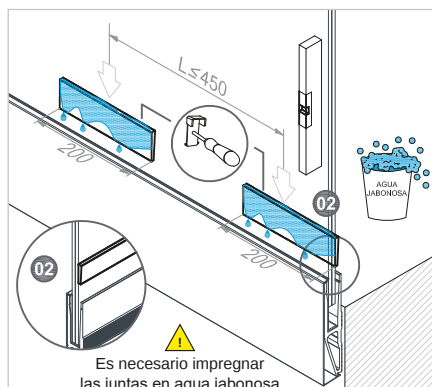
7. Colocación de la junta exterior



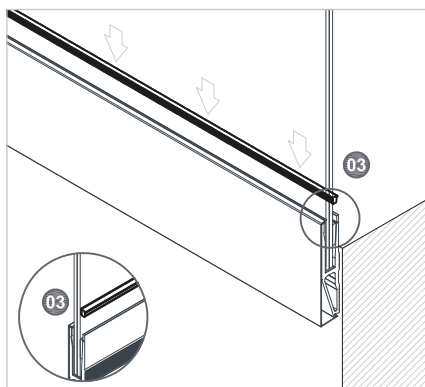
8. Inserción del vidrio



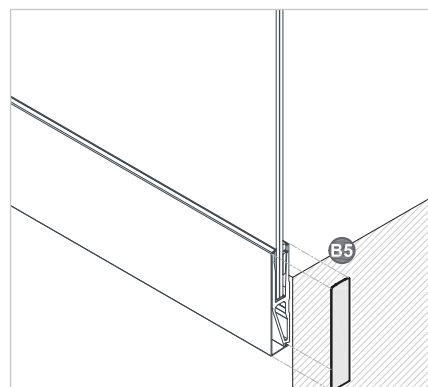
9. Colocación de la junta interior



10. Colocación de la junta interior



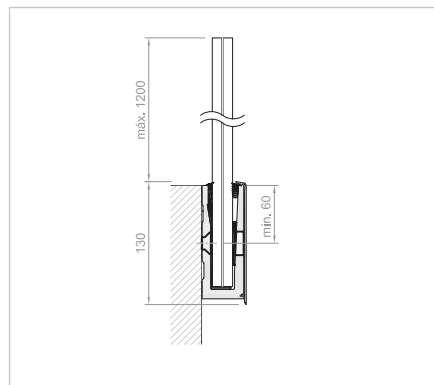
11. Colocación de la tapeta



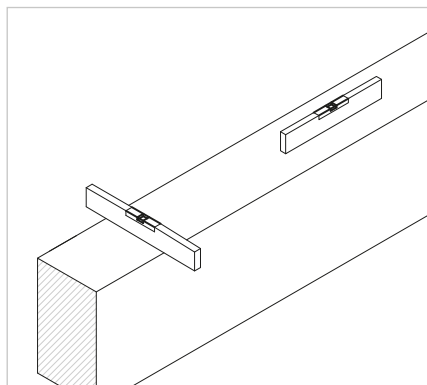
EXL-22747

Barandilla de vidrio invertida en frente de forjado

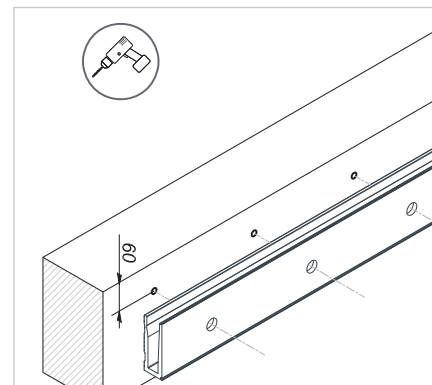
DIMENSIONES



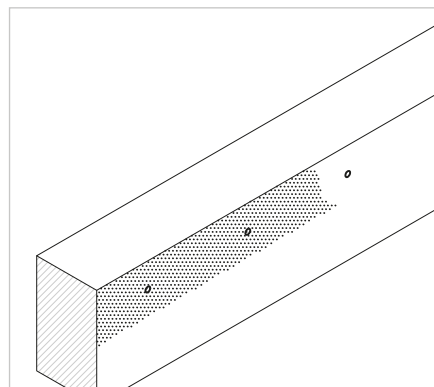
1. Nivelación



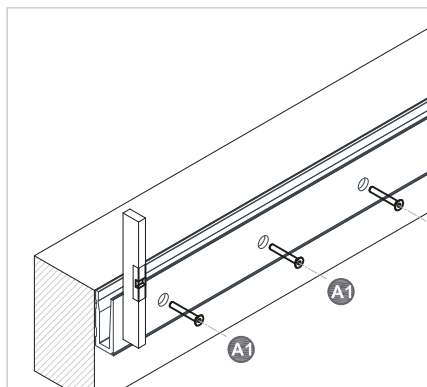
2. Perforado de superficie



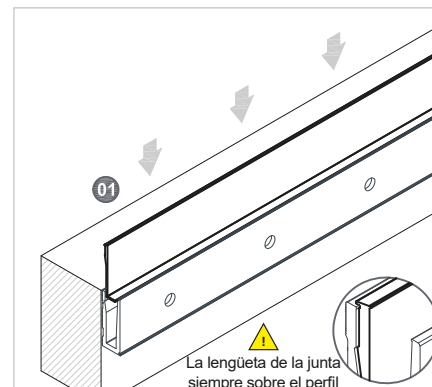
3. Limpieza de superficie



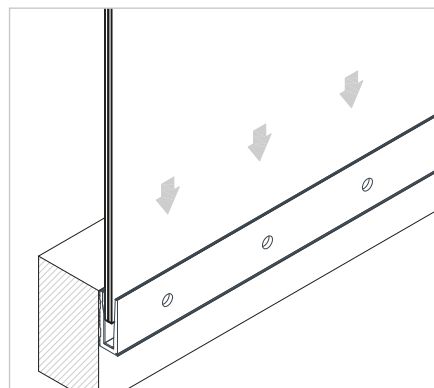
4. Instalación de fijaciones



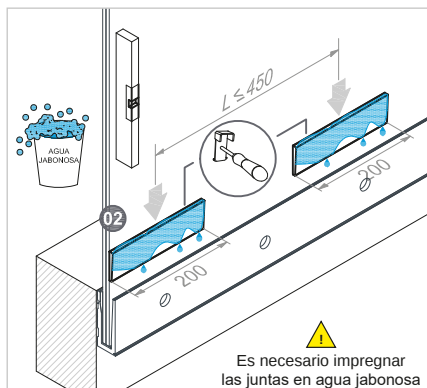
5. Colocación de la junta exterior



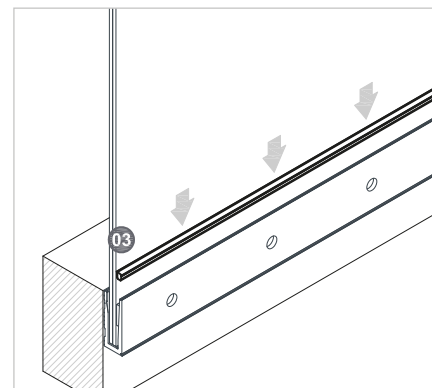
6. Inserción del vidrio



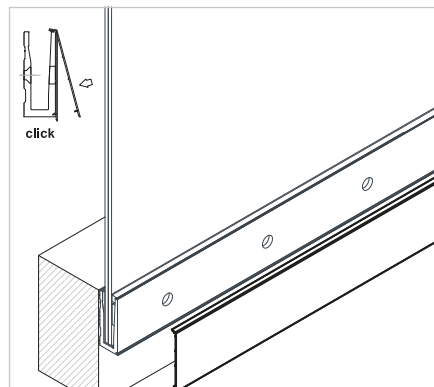
7. Aplicación de la junta de presión



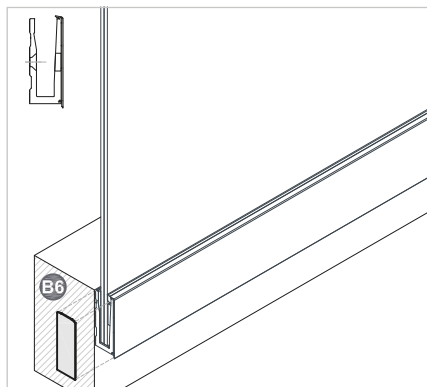
8. Colocación de la junta interior



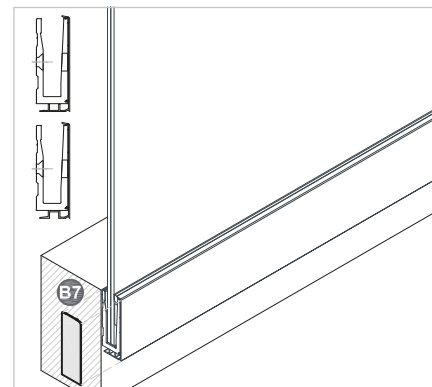
9. Clip de recubrimiento de anclaje



10. Colocación de la tapeta EXL-13063



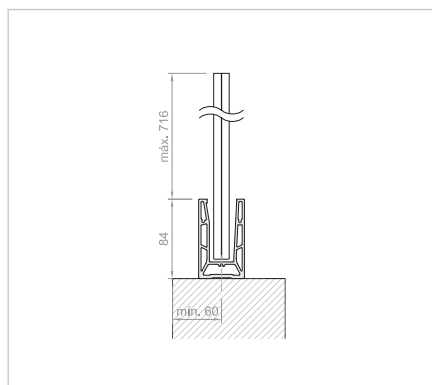
11. Tapeta EXL-13324/EXL-13325



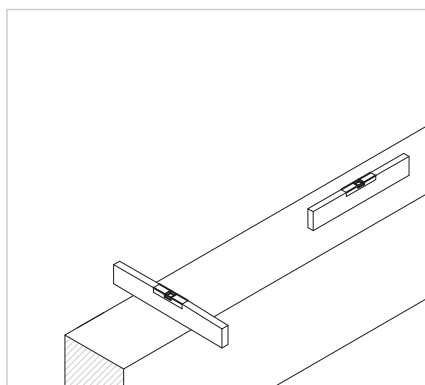
EXL-14068

Barandilla de vidrio sobre murete

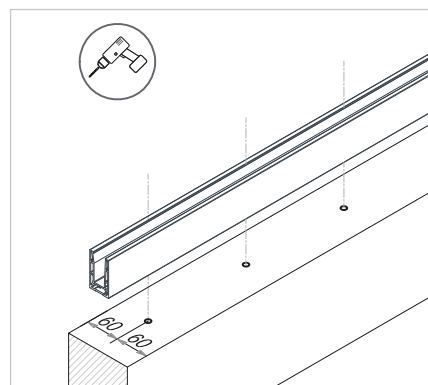
DIMENSIONES



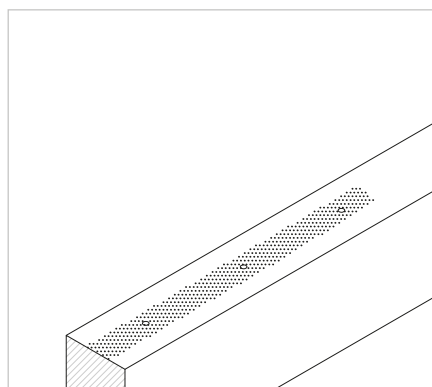
1. Nivelación



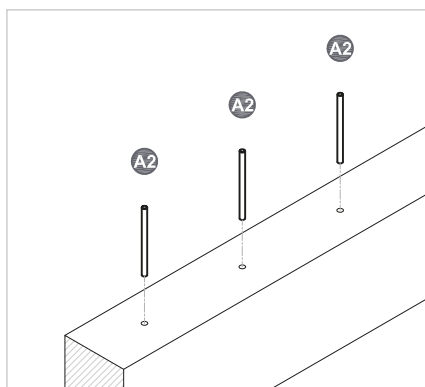
2. Perforado de superficie



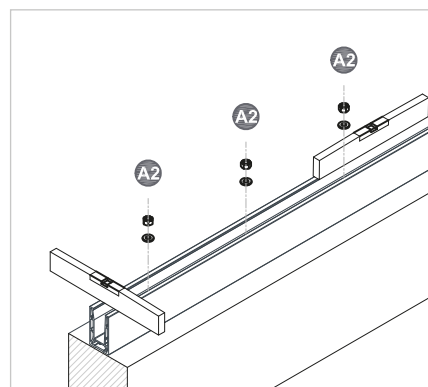
3. Limpieza de superficie



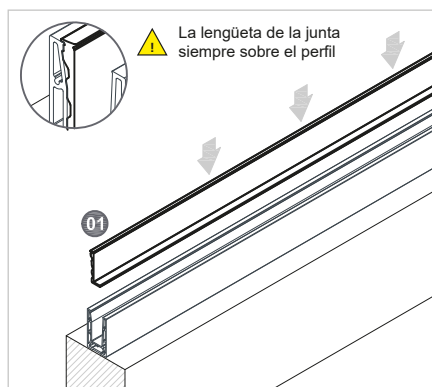
4. Instalación de fijaciones



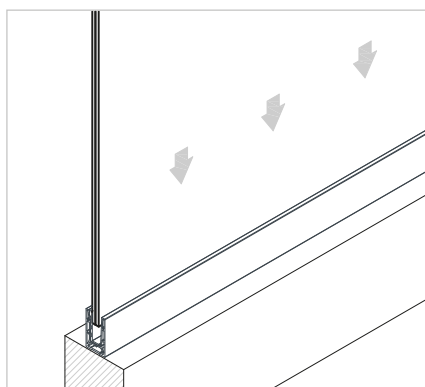
5. Colocación de fijaciones



6. Colocación de la junta exterior



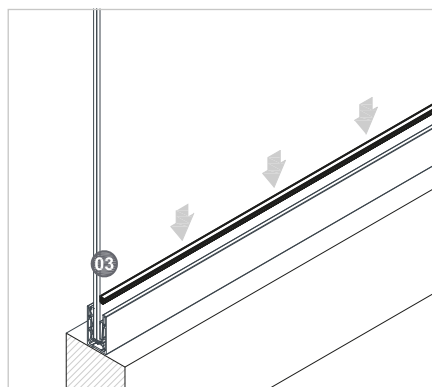
7. Inserción del vidrio



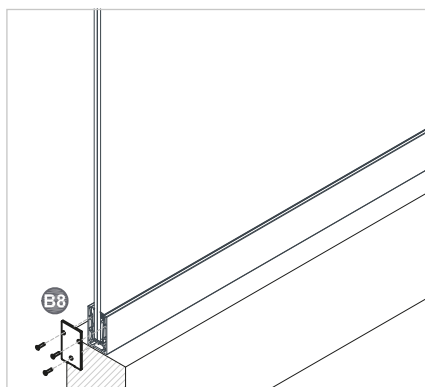
8. Aplicación de la junta de presión



9. Colocación de la junta interior



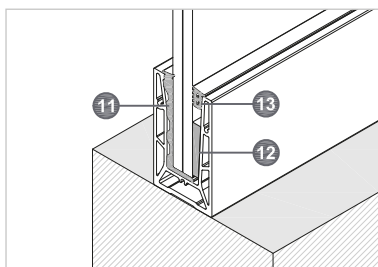
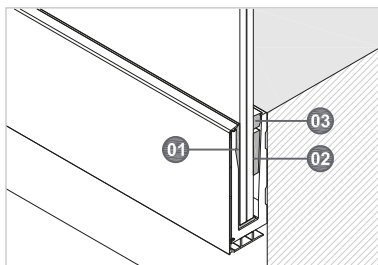
10. Colocación de la tapeta



02 ACRISTALAMIENTO

El acristalamiento del sistema se realiza mediante la colocación de una junta exterior sobre la que descansa el vidrio. Posteriormente, se instala la junta de presión que permite realizar el apriete y nivelación del vidrio perpendicularmente, y la junta interior que resuelve el encuentro entre el perfil y el vidrio en la parte interior.

2.1 TABLA DE ACRISTALAMIENTO



	01	02	03
Espesores de vidrio	Junta exterior	Junta de presión	Junta interior
12,38/12,76 mm	194073	194120	194119
13,52 mm	194128	194120	194119
16,38/16,76 mm	194073	194074	194072
17,52 mm	194128	194074	194072
20,38/20,76 mm	194073	194075	194071
21,52 mm	194128	194075	194071

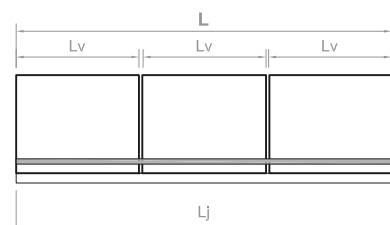
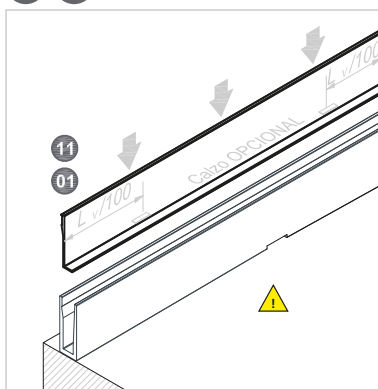
	11	12	13
Espesores de vidrio	Junta exterior	Junta de presión	Junta interior
12,38/12,76 mm	194187	194189	194194
16,38/16,76 mm	194187	194188	194190



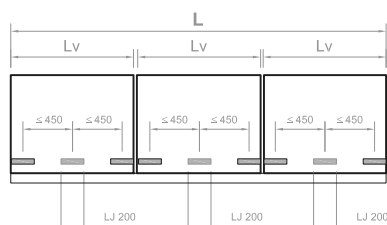
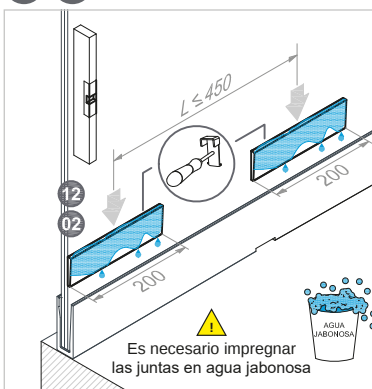
Para facilitar la colocación del vidrio, se recomienda colocar sobre la junta exterior calzos de PVC de 1 mm que permitan mejorar la oscilación del vidrio en la base cuando se coloque la junta de presión. Estos calzos debe posicionarse de la misma manera que la junta de presión.

2.2 INSTALACIÓN

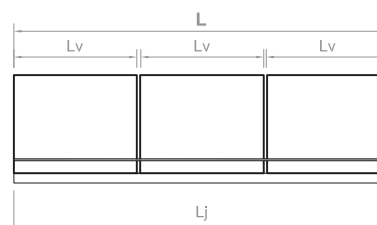
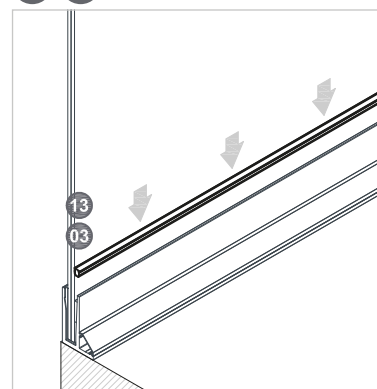
01 11 Junta exterior



02 12 Junta de presión



03 13 Junta interior



L Longitud total

Lv Longitud de vidrio

Lj Longitud de junta



Para facilitar la colocación de estas juntas se recomienda su impregnación en agua jabonosa. La junta de presión se debe instalar por impacto hasta conseguir la presión adecuada que permita un aplome del vidrio. Esta colocación debe realizarse de forma progresiva en cada junta para facilitar la instalación ya que, si se aplica la presión total a cada calzo por separado, generará desviaciones en el aplomado del vidrio.

03 COMPLEMENTOS

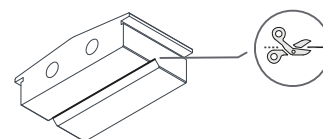
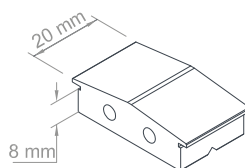
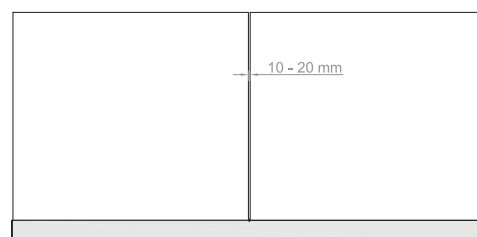
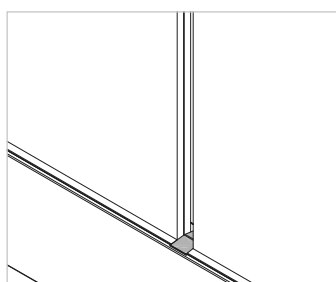
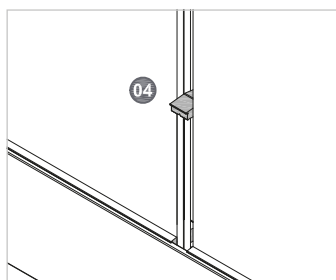
El sistema **Glass Rail** cuenta con diferentes complementos cuyo objeto es mejorar la funcionalidad del sistema, la puesta en obra y el acabado final.

194137

Junta de estanqueidad entre vidrios

La colocación de esta junta permite ocultar la parte interior de los perfiles en el espacio que se genera entre los vidrios, reduciendo la posible entrada de agua al interior de los perfiles en la unión de los vidrios. Para ello, se debe realizar el corte de la junta exterior e interior.

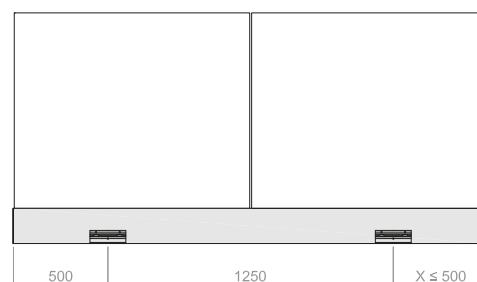
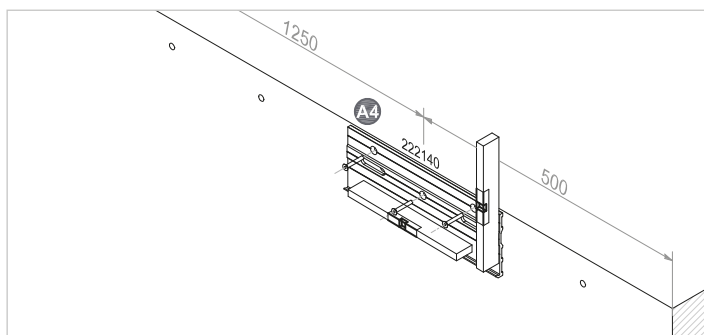
Para una separación entre vidrios de 20 mm la junta se colocará entera en su forma original. Si la junta se corta por la mitad, permitirá una separación de 10 mm. No se recomiendan separaciones inferiores a 10 mm.



222140

Kit de anclaje para EXL-13421

Este kit sirve de apoyo en el montaje del perfil de barandilla **EXL-13421**, haciendo que su instalación sea más cómoda y sencilla. Se recomienda instalarlo partiendo de cada perfil a 500 mm y en intervalos de 1250 mm entre ejes.



04 MANTENIMIENTO

4.1 NORMATIVA



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**.

4.2 RECOMENDACIONES



ENTORNO

Los sistemas de carpintería están expuestos a agentes atmosféricos, emisiones de gases y partículas en suspensión; todo ello ocasiona suciedad. Esta suciedad puede requerir mayor o menor atención en función de la ubicación. Será necesario un mantenimiento más frecuente en zonas industriales por los residuos, en zonas de primera línea de mar por el salitre y en zonas de exposición al tráfico intenso debido a la emisión de gases.



PRODUCTOS QUÍMICOS

Se prohíbe la utilización de productos abrasivos o químicos, ya que pueden eliminar la capa protectora de la carpintería. También se deben evitar los productos de limpieza para otras aleaciones como el cobre, la plata o el aluminio bruto. Para obtener la garantía necesaria, debe exigir productos originales Exlabesa, ya que cumplen con las exigencias, normativas y controles exigidos por el Ministerio de Fomento y Organismos Europeos. Su instalador hará realidad esta garantía a través del certificado de origen. Todas estas garantías, unidas a un cuidado personal, serán la mejor manera de asegurar una larga vida para sus sistemas.

4.3 MANTENIMIENTO

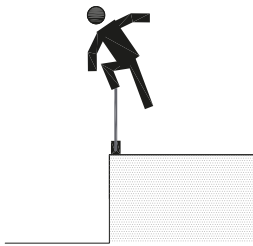
Los sistemas Exlabesa gozan de una gran durabilidad y resistencia, no obstante, se debe realizar un mantenimiento mínimo y simple para mantenerlos en perfecto estado con el paso del tiempo.



LIMPIEZA

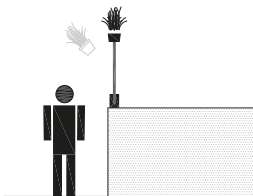
Los sistema de aluminio se deben limpiar de dos a tres veces al año. Para ello se aconseja la limpieza con un paño o esponja suave con un producto limpiador adecuado o también con agua jabonosa. aclarar con agua limpia y secar posteriormente con un paño absorbente. En las zonas próximas a líneas de mar, zonas industriales, exposición a tráfico intenso, se aconseja realizar la operación anterior una vez al mes como mínimo, para evitar que los agentes corrosivos de estas zonas deterioren su carpintería.

4.4 PRECAUCIONES



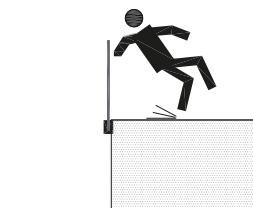
CAÍDAS

Prohibir el escalado de los sistemas de barandilla para evitar caídas a diferente nivel.



CAÍDAS DE OBJETOS

Evitar la colocación de objetos sobre los elementos de barandilla, ya que pueden provocar daños y accidentes.



GOLPES

Evitar pavimentos deslizantes cerca de los sistemas de barandilla, ya que pueden ocasionar golpes y caídas con riesgo de impacto.

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

Glass Rail inFix

Glass Rail inFix

Barandilla de vidrio

A Diseño

Si se trata de dotar de personalidad a la envolvente de un edificio, la barandilla de balcón francés **Glass Rail inFix** es la mejor opción. Su exclusivo diseño de perfiles de tan solo 30 mm de frontal visto está pensado para satisfacer las demandas de los proyectos más exigentes, aportando un toque de elegancia y distinción.

B Características

La barandilla **Glass Rail inFix** está compuesta por perfiles de aluminio y paneles de vidrio que proporcionan la mayor seguridad, además de conectar el interior y el exterior de cualquier estancia sin interrupciones visuales.

Su innovador sistema de montaje, permite una rápida fabricación en taller y una sencilla puesta en obra desde el interior del balcón, evitando el uso de andamios exteriores.

C Prestaciones

Este sistema está ensayado conforme a la normativa CTE para su instalación en espacios de uso privado y público, así como en todo tipo de proyectos de edificación, lo que garantiza la máxima seguridad y fiabilidad a los usuarios finales.

Esta barandilla cuenta con varias opciones de montaje y está homologada para configuraciones de vidrios laminados recocidos (12,38 y 16,38 mm) de hasta 2000 mm de largo y 1100 mm de alto.

D Posibilidades

La barandilla de vidrio **Glass Rail inFix**, incluye diferentes posibilidades de acristalamiento (12,38/16,38/20,38 mm), y opción de instalación integrada en el marco de la carpintería o entre jambas. Su versión integrada en el marco es compatible con los sistemas de carpintería RS-77, RS-65, ARS-72 HO y ARS-62 HO de Exlabesa.





La conexión visual con el exterior es primordial a la hora de potenciar la sensación de amplitud en un espacio, por eso hemos desarrollado el sistema de barandilla **Glass Rail inFix**, en el que el vidrio elimina cualquier elemento que pueda interrumpir la visión desde el interior de la ventana. Su resultado es sobresaliente gracias a las líneas minimalistas y a la resistencia de su estructura de aluminio-vidrio.

Todo ello, hace de la barandilla **Glass Rail inFix** una opción perfecta para cualquier proyecto que busque una estética moderna y la mayor seguridad.

- Posibilidad de acristalamiento de **12,38/16,38/20,38 mm**
- Instalación en el marco de la carpintería o entre jambas, con un frente visto de 30 mm
- Ensayos conforme CTE para uso privado (**0,8 kN/m**) y público (**1,6 kN/m**)
- Opción de instalación desde el interior y el exterior del recinto

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 **DATOS TÉCNICOS**

Ensayos
Opciones de montaje
Características técnicas

02 **PERFILES**

Pesos/perímetros/inercias
Perfiles del sistema
Perfiles complementarios

03 **ACCESORIOS**

Juntas
Tornillería
Tapas

04 **SECCIONES**

Índice
Secciones tipo
Secciones horizontales

05 **MONTAJES**

Índice
Montaje en sistemas RS
Montaje en sistemas ARS HO

06 **MANUAL**

Fabricación
Instalación
Mantenimiento

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

DATOS TÉCNICOS

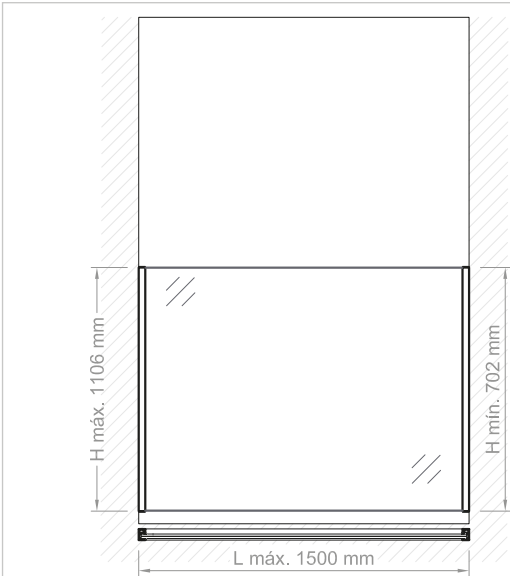
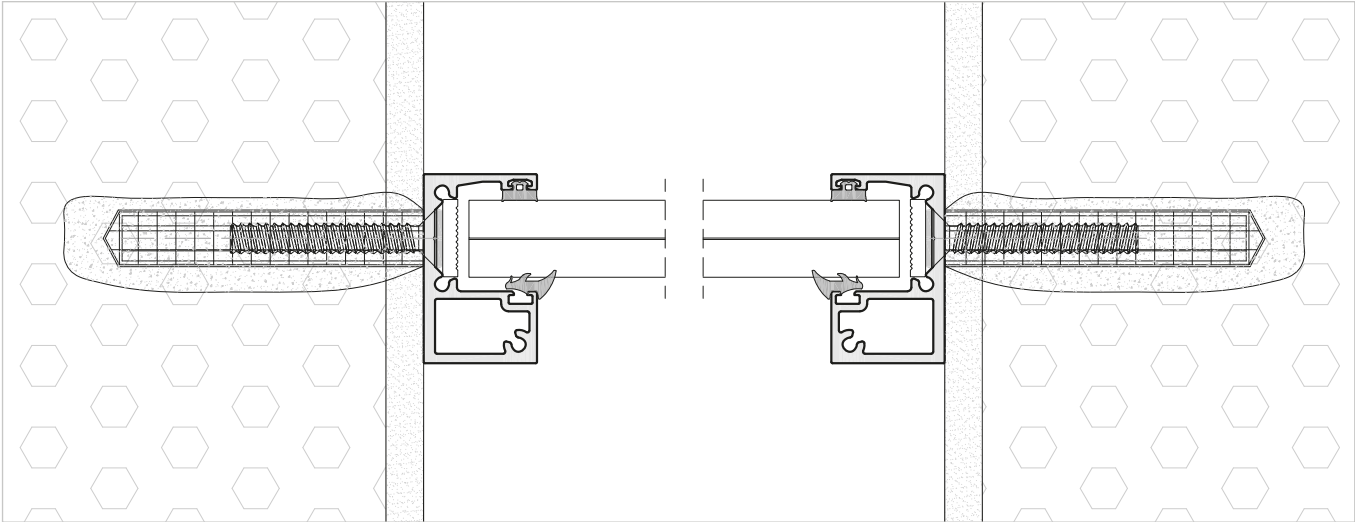
Ensayos
Opciones de montaje
Características técnicas

Datos técnicos

Ensayos / Dimensiones máximas / Características técnicas

Montaje entre jambas

Barandilla de vidrio entre jambas



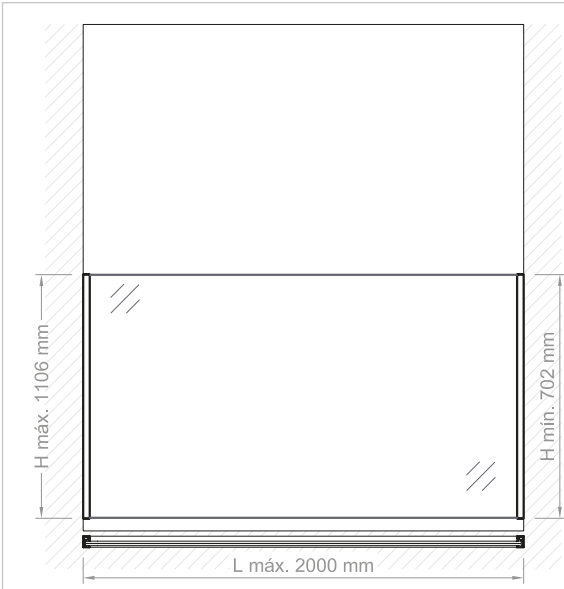
Apartado 3.2
Acciones de la edificación

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	—
C3, C4, E, F	1,6 kN/m	6+6 Laminado
Resto de casos	0,8 kN/m	6+6 Laminado

En caso de necesitar alguno de los certificados consultar con el comercial asignado o en exlabesa.com.



Apartado 3.2
Acciones de la edificación

Cumple

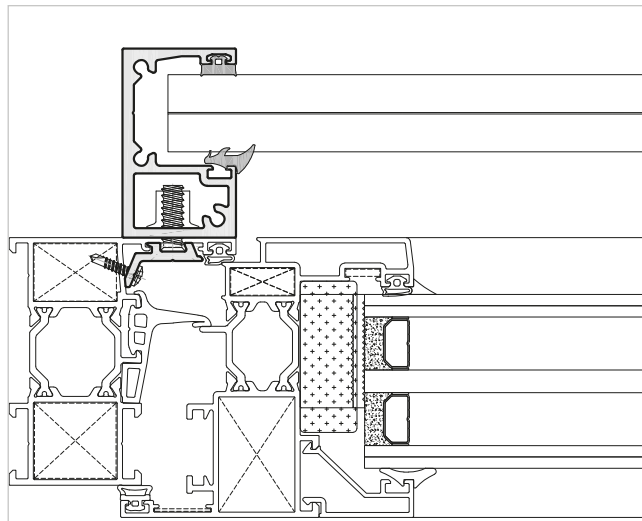
Recomendación de vidrio según las categorías de uso indicadas en la *Tabla 3.3 Acciones sobre las barandillas y otros elementos divisorios* del CTE.

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

En caso de necesitar alguno de los certificados consultar con el comercial asignado o en exlabesa.com.

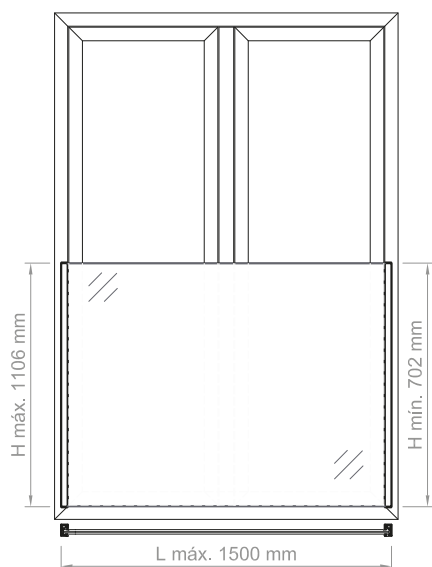
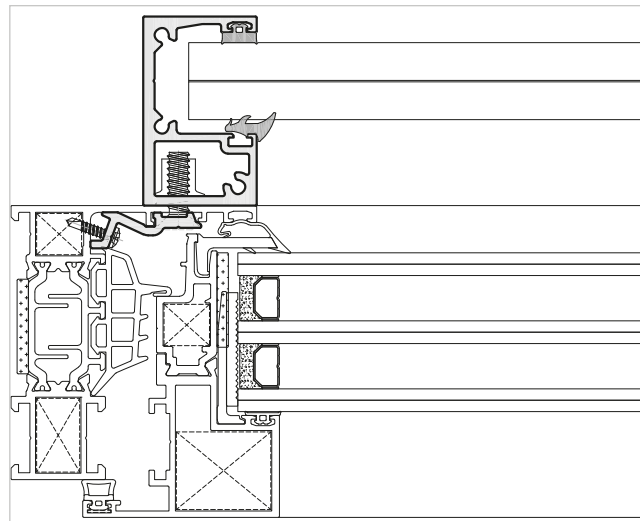
Montaje sobre sistemas RS

Barandilla de vidrio sobre carpintería



Montaje sobre sistemas ARS HO

Barandilla de vidrio sobre carpintería



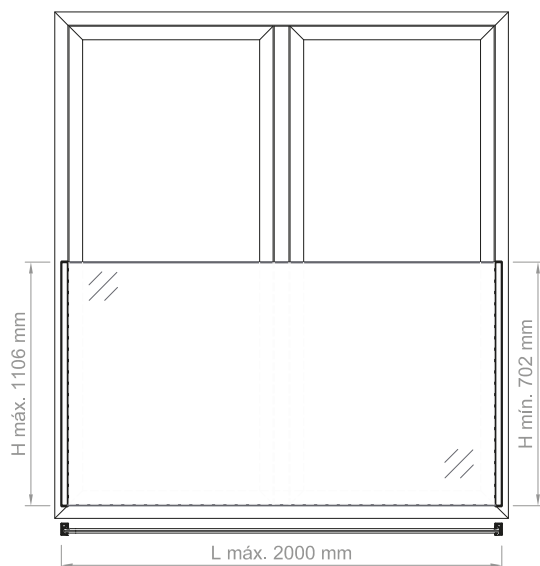
Apartado 3.2
Acciones de la edificación

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	—
C3, C4, E, F	1,6 kN/m	6+6 Laminado
Resto de casos	0,8 kN/m	6+6 Laminado

Existen ensayos con otras configuraciones de vidrio.
En caso de necesitar alguno de los certificados consultar con el comercial asignado o en exlabesa.com.



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	—
C3, C4, E, F	1,6 kN/m	8+8 Laminado
Resto de casos	0,8 kN/m	8+8 Laminado

Existen ensayos con otras configuraciones de vidrio.
En caso de necesitar alguno de los certificados consultar con el comercial asignado o en 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
QUALIDECO
QUALANOD

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

EXLABESA
ARCHITECTURE

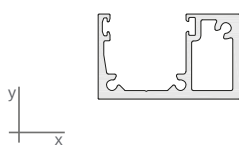
02

PERFILES

Pesos/perímetros/inercias
Perfiles del sistema
Perfiles complementarios

EXL-13602

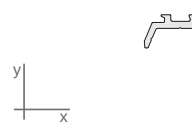
Soporte de vidrio



kg	1,139
mm	335
lx	4,57
ly	12,96

EXL-13601

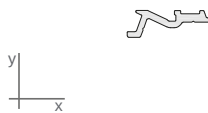
Pletina de refuerzo para sistemas RS



kg	0,179
mm	150
lx	0,04
ly	0,23

EXL-13610

Pletina de refuerzo para sistemas ARS HO



kg	0,254
mm	587
lx	0,05
ly	0,63

Simbología

Iconos / Descripción



Calzo de acristalamiento



Sellado de silicona



Juego de tapas



Mecanizado con fresadora



Tornillo de fijación



Corte de perfil



Tornillo de métrica



Corte de juntas y perfiles plásticos



Tuerca remachable



Mecanizado de taladro



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.

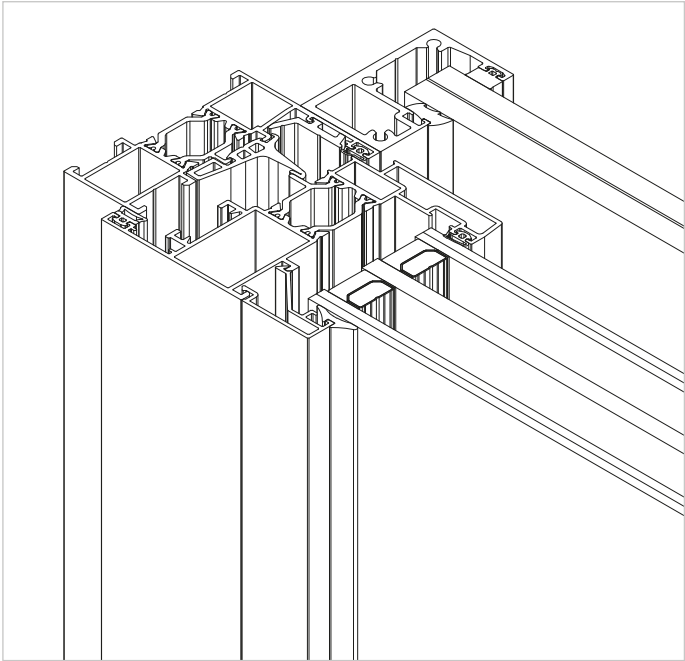
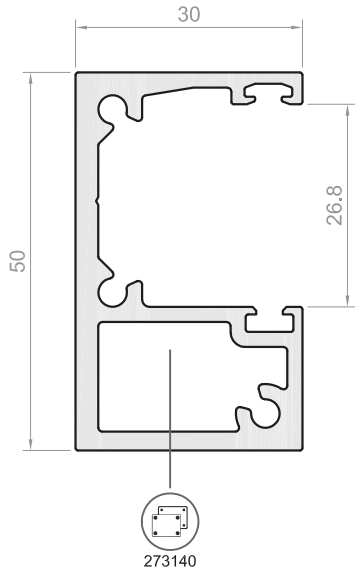
Exlabesa dispone de una versión online de este documento siempre actualizada (en formato PDF) que se recomienda utilizar y consultar, en cualquier caso. Este documento está disponible en www.exlabesa.com. Todos los accesorios y juntas son exclusivos de Exlabesa.

Glass Rail inFix sobre RS-65 y RS-77

Perfiles del sistema

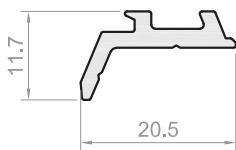
EXL-13602

Soporte de vidrio



EXL-13601

Pletina de refuerzo para sistemas RS



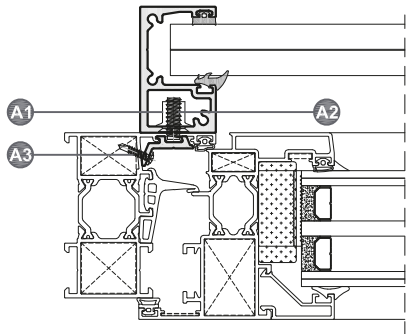
Exlabesa ofrece opción de suministro de perfiles de barandilla sin mecanizar y con los mecanizados que se muestran en este catálogo. Indicar en el pedido la opción requerida.

Simbología

y → Despunte de mecanizado de anclaje en la barra

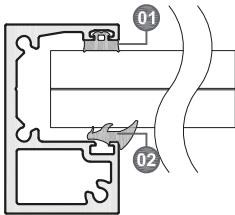
Tornillería

Descripción	Diseño	A1	A2	A3
Tuerca remachable M6x16		159089	—	—
Tornillo de rosca métrica M6x20		—	159088	—
Tornillo punta de broca M3,5x16		—	—	159087



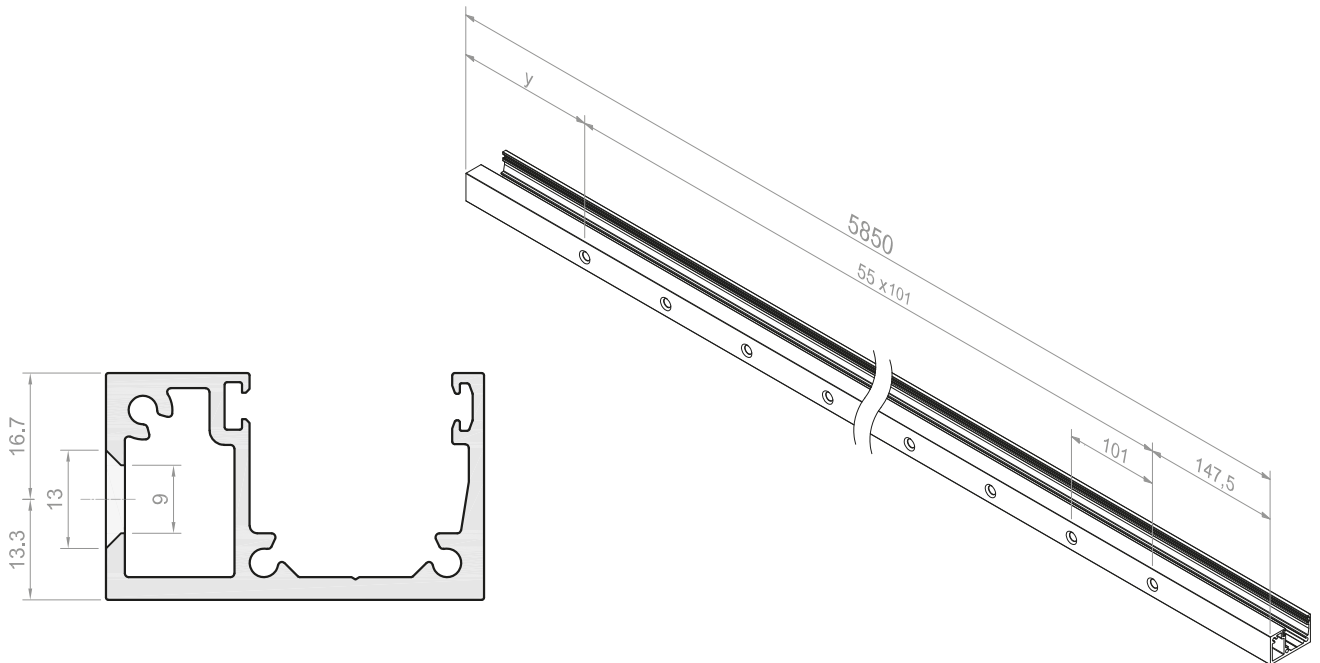
Acristalamiento

Espesores de vidrio	01	02
Vidrio 6+6 (12,38 mm)	110097	110021
Vidrio 8+8 (16,38 mm)	110096	110017
Vidrio 10+10 (20,38 mm)	110095	110015



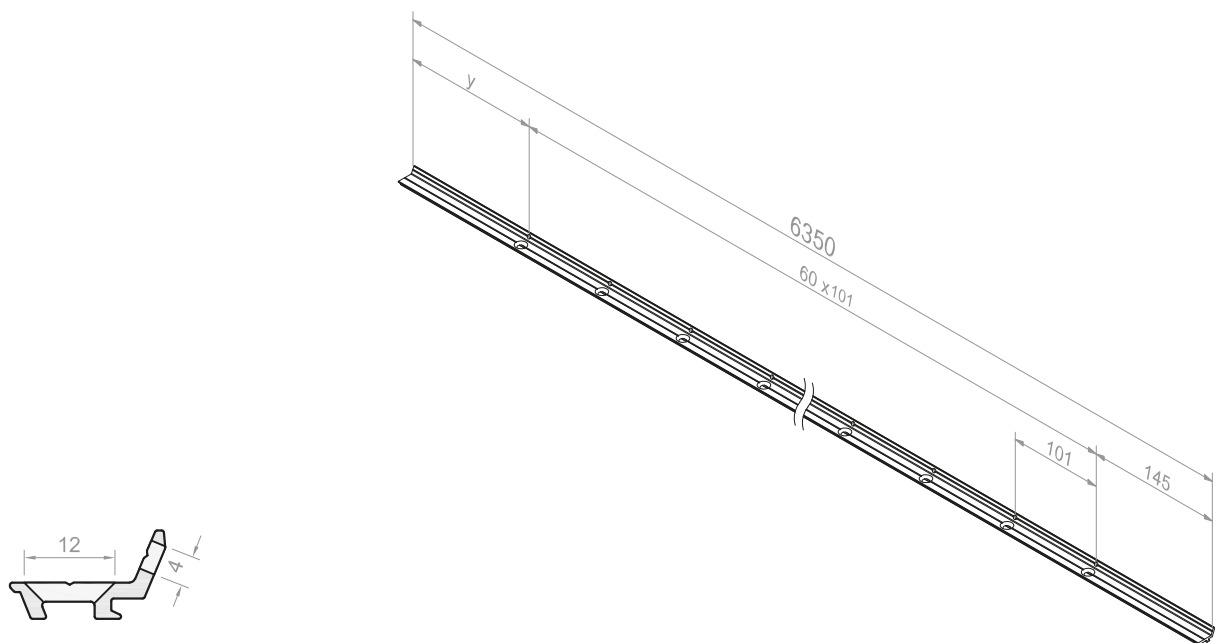
EXL-13602. M51

Mecanizado de soporte para colocación en sistemas RS



EXL-13601. M51

Mecanizado de pletina de refuerzo para sistemas RS

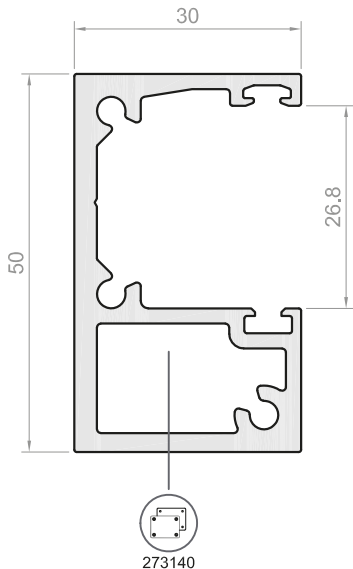


Glass Rail inFix sobre ARS-62 HO y ARS-72 HO

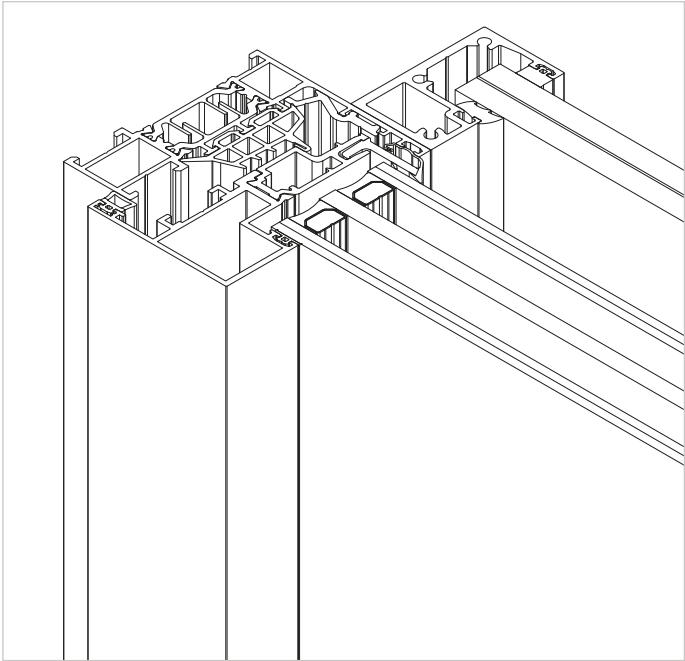
Perfiles del sistema

EXL-13602

Soporte de vidrio

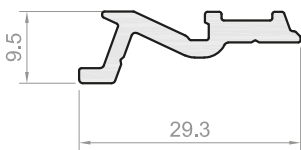


No es compatible con los marcos de desagüe oculto.



EXL-13610

Pletina de refuerzo para sistemas ARS HO



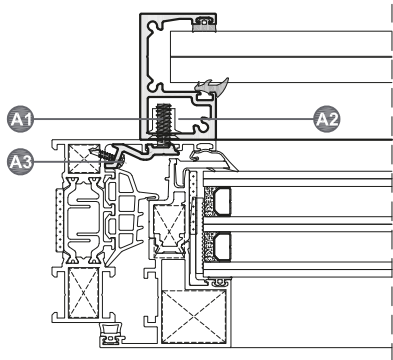
Exlabesa ofrece opción de suministro de perfiles de barandilla sin mecanizar y con los mecanizados que se muestran en este catálogo. Indicar en el pedido la opción requerida.

Simbología

y → Despunte de mecanizado de anclaje en la barra

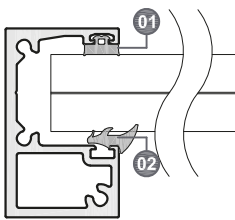
Tornillería

Descripción	Diseño	A1	A2	A3
Tuerca remachable M6x16		159089	—	—
Tornillo de rosca métrica M6x20		—	159088	—
Tornillo punta de broca M3,5x16		—	—	159087



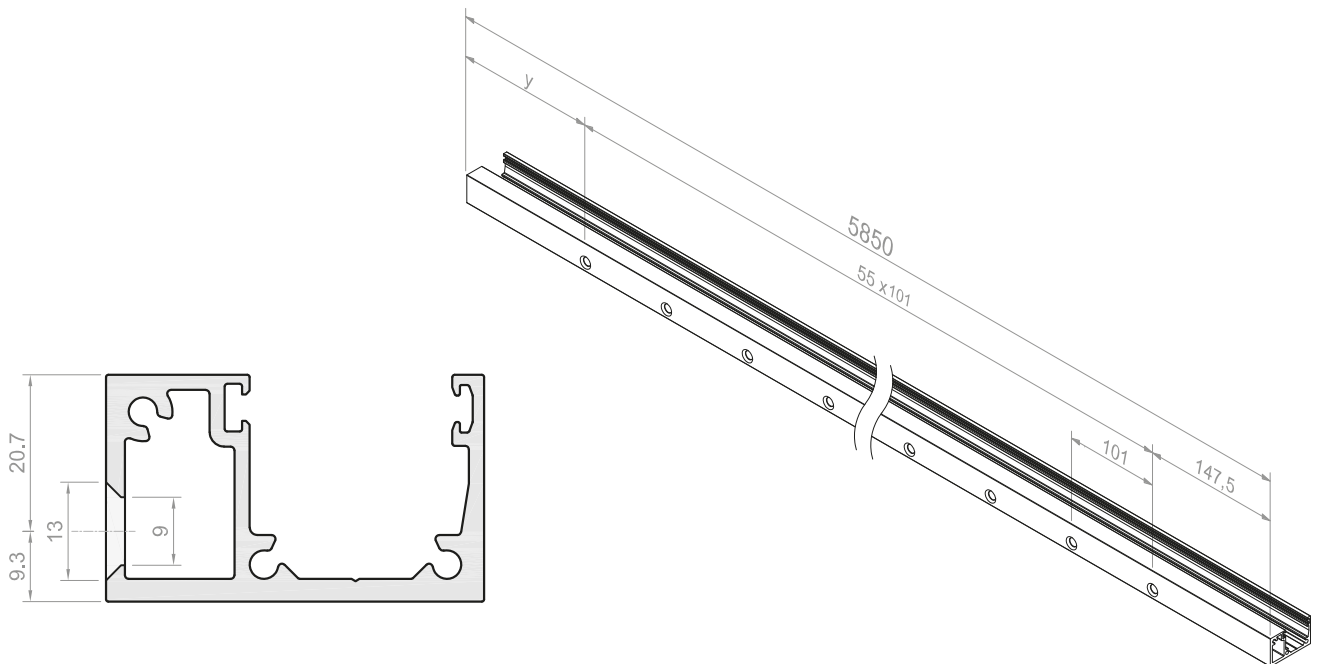
Acristalamiento

Espesores de vidrio	01	02
Vidrio 6+6 (12,38 mm)	110097	110021
Vidrio 8+8 (16,38 mm)	110096	110017
Vidrio 10+10 (20,38 mm)	110095	110015

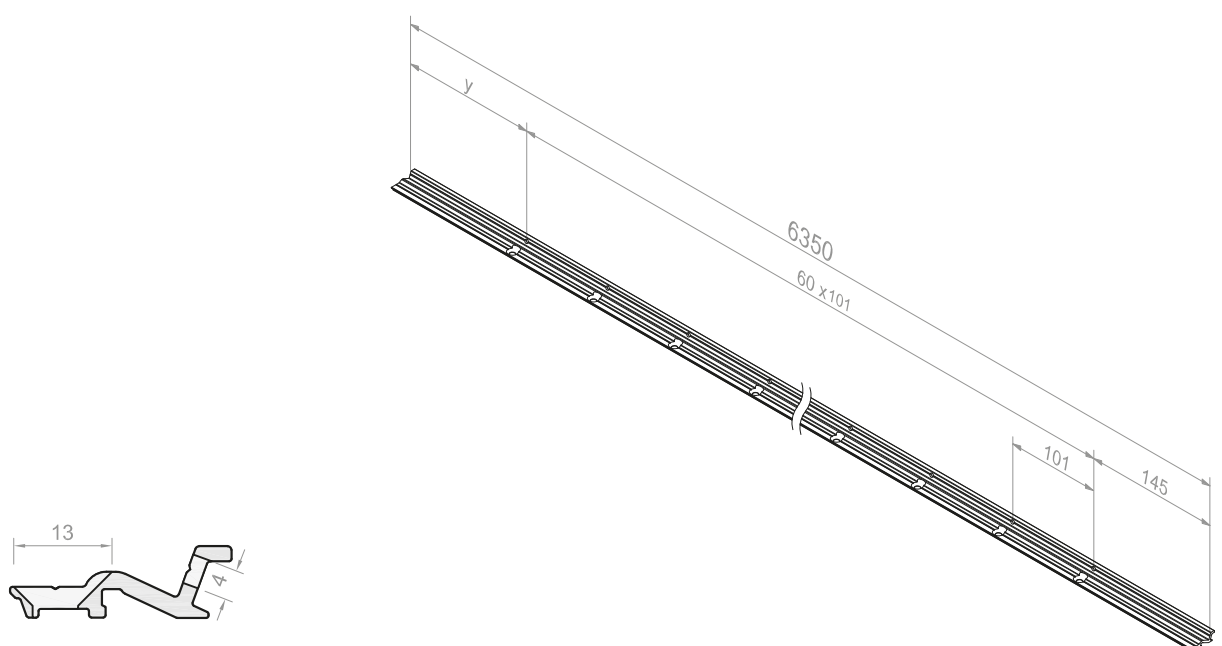


EXL-13602. M52

Mecanizado de soporte para colocación en sistemas ARS HO

**EXL-13610. M51**

Mecanizado de pletina de refuerzo para sistemas ARS HO

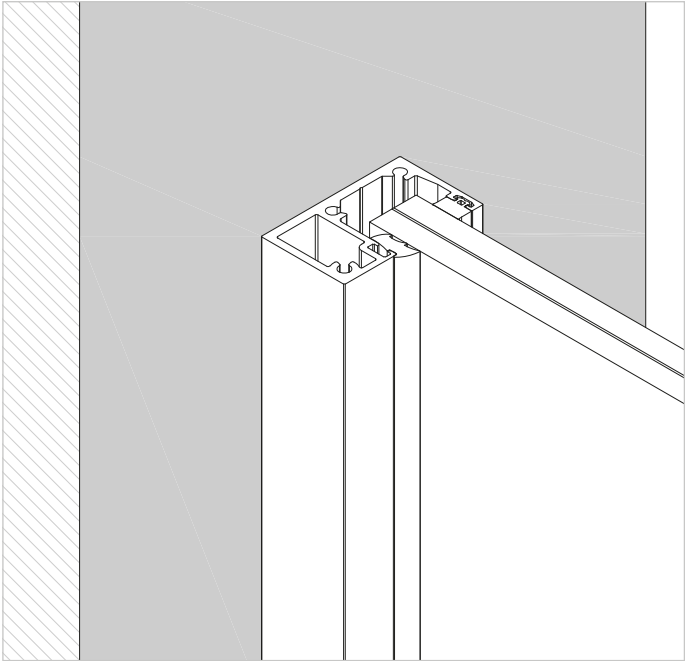
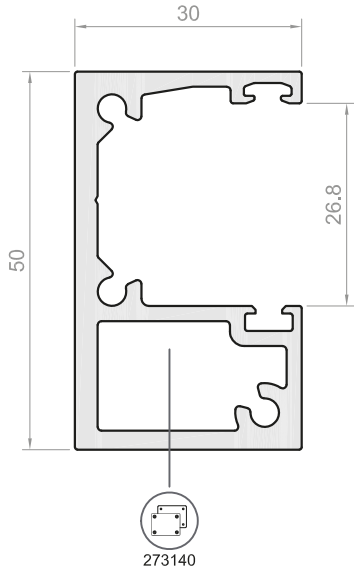


Glass Rail inFix entre jambas

Ejemplo en termoarcilla

EXL-13602

Soporte de vidrio



Tornillería

Descripción	Diseño	A4
Anclaje químico, tamiz plástico de Ø15x80 mm, manguito con rosca interior de Ø12x80 mm y tornillo de cabeza avellanada M8x50		-
Solución de anclaje utilizada en el ensayo de referencia para una jamba de material cerámico tipo termoarcilla. Se deberá seleccionar el anclaje adecuado en función del tipo de paramento.		



Exlabesa ofrece opción de suministro de perfiles de barandilla sin mecanizar y con los mecanizados que se muestran en este catálogo. Indicar en el pedido la opción requerida.

Simbología

y → Despunte de mecanizado de anclaje en la barra

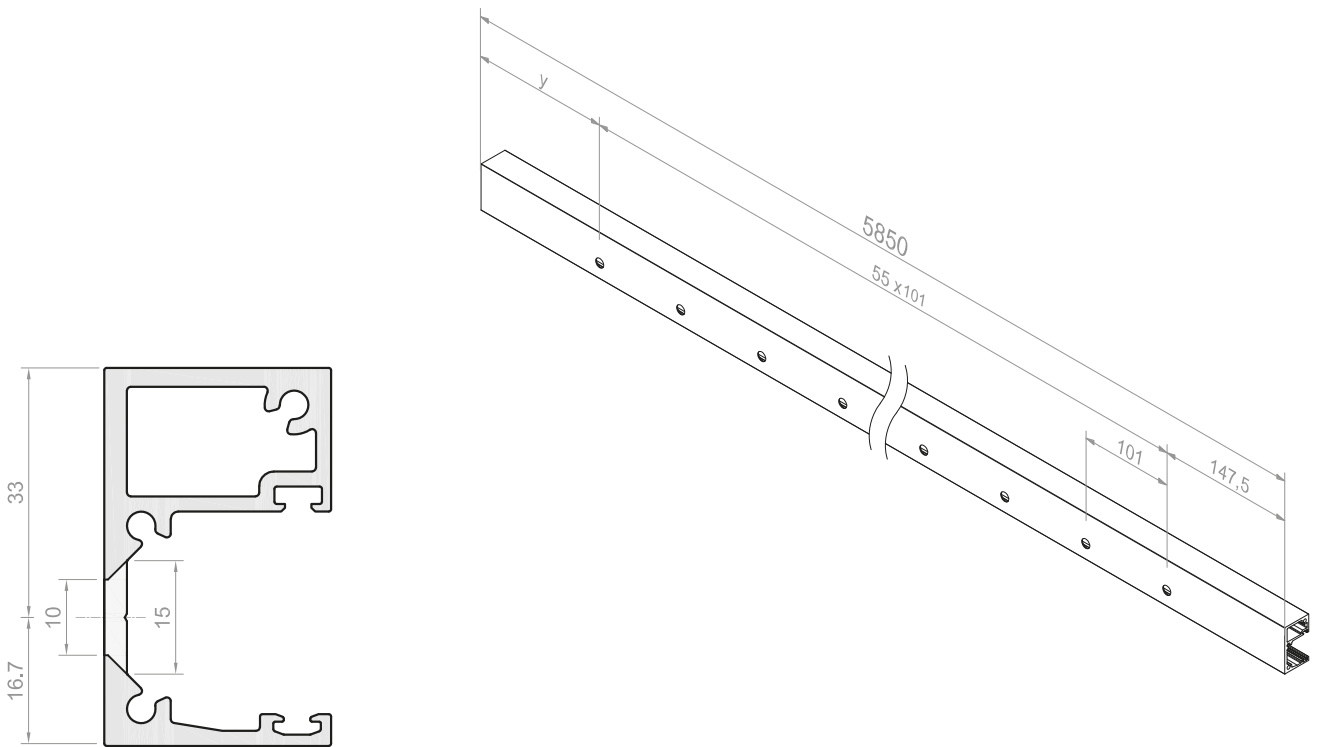
Acristalamiento

Espesores de vidrio

	01	02
Vidrio 6+6 (12,38 mm)	110097	110021
Vidrio 8+8 (16,38 mm)	110096	110017
Vidrio 10+10 (20,38 mm)	110095	110015

EXL-13602. M53

Mecanizado de soporte para colocación en jamba



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

ACCESORIOS

Juntas
Tornillería
Tapas

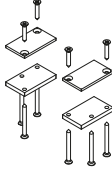
Junta exterior de apoyo

01		110095	Vidrio 10+10 (20,38 mm)	Metro
		110096	Vidrio 8+8 (16,38 mm)	Metro
		110097	Vidrio 6+6 (12,38 mm)	Metro

Junta interior de acristalamiento

02		110015	Vidrio 10+10 (20,38 mm)	Metro
		110017	Vidrio 8+8 (16,38 mm)	Metro
		110021	Vidrio 6+6 (12,38 mm)	Metro

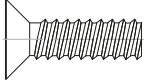
Tapas de aluminio con tornillos para barandilla Glass Rail inFix

	273140	Negro mate	Kit

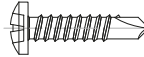
Tuerca remachable de cabeza avellanada M6x16

A1		159089	Inox A2	Unidad
----	--	--------	---------	--------

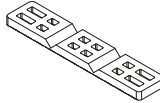
Tornillo de rosca métrica M6x20

A2		159088	Inox A2	Unidad
----	---	--------	---------	--------

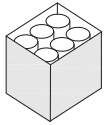
Tornillo de punta de broca M3,5x16

A3		159087	Inox A2	Unidad
----	--	--------	---------	--------

Calzo de acristalamiento

	117001	100x20x2 mm	Unidad
	117003	100x20x4 mm	Unidad

Taco químico

	212033	Sin acabado	Unidad

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

SECCIONES

Índice
Secciones tipo
Secciones horizontales

Simbología

Iconos / Descripción



Calzo de acristalamiento



Sellado de silicona



Juego de tapas



Mecanizado con fresadora



Tornillo de fijación



Corte de perfil



Tornillo de métrica



Corte de juntas y perfiles plásticos



Tuerca remachable



Mecanizado de taladro



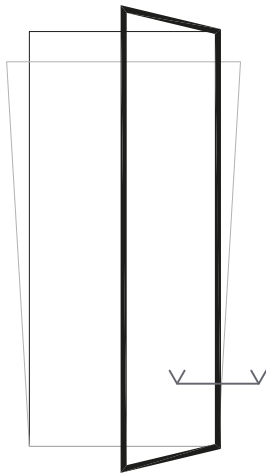
Exlabesa no se hace responsable de las posibles erratas tipográficas de este catálogo y recomienda al cliente que antes de la formación de cualquier pedido, verifique que las referencias que aquí aparecen sean correctas. Exlabesa se reserva el derecho a modificar o eliminar cualquier elemento de sus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

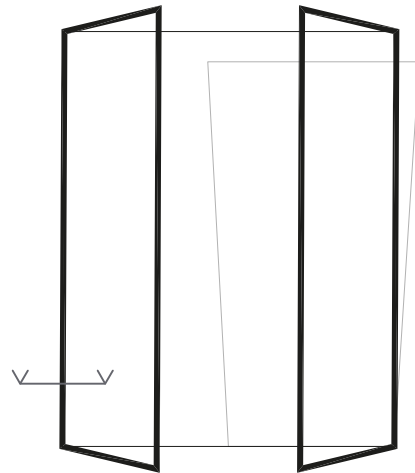
Índice

Secciones tipo

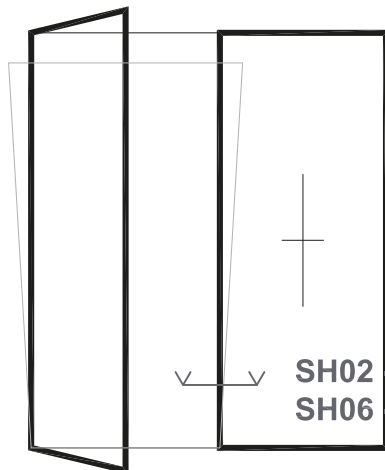
Balconeras de 1 y 2 hojas



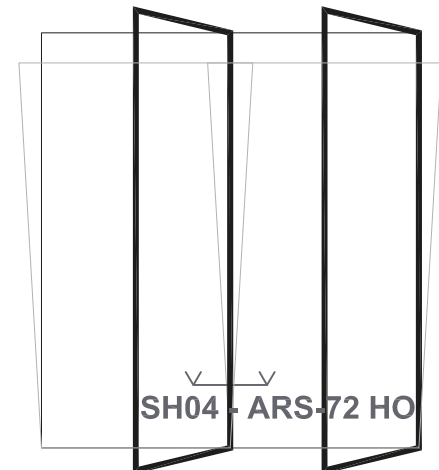
SH01 - ARS-62 HO
SH03 - ARS-72 HO
SH05 - RS-65
SH07 - RS-77



Balconeras con travesaño

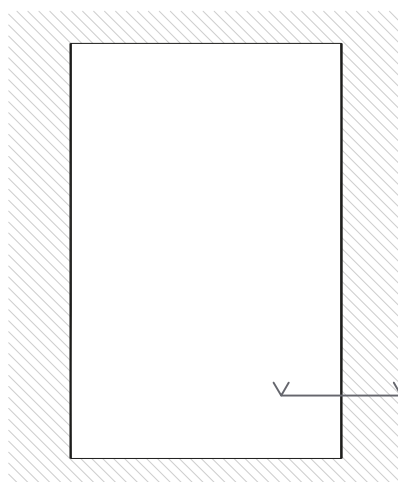


SH02 - ARS-62 HO
SH06 - ARS-72 HO



SH04 - ARS-72 HO

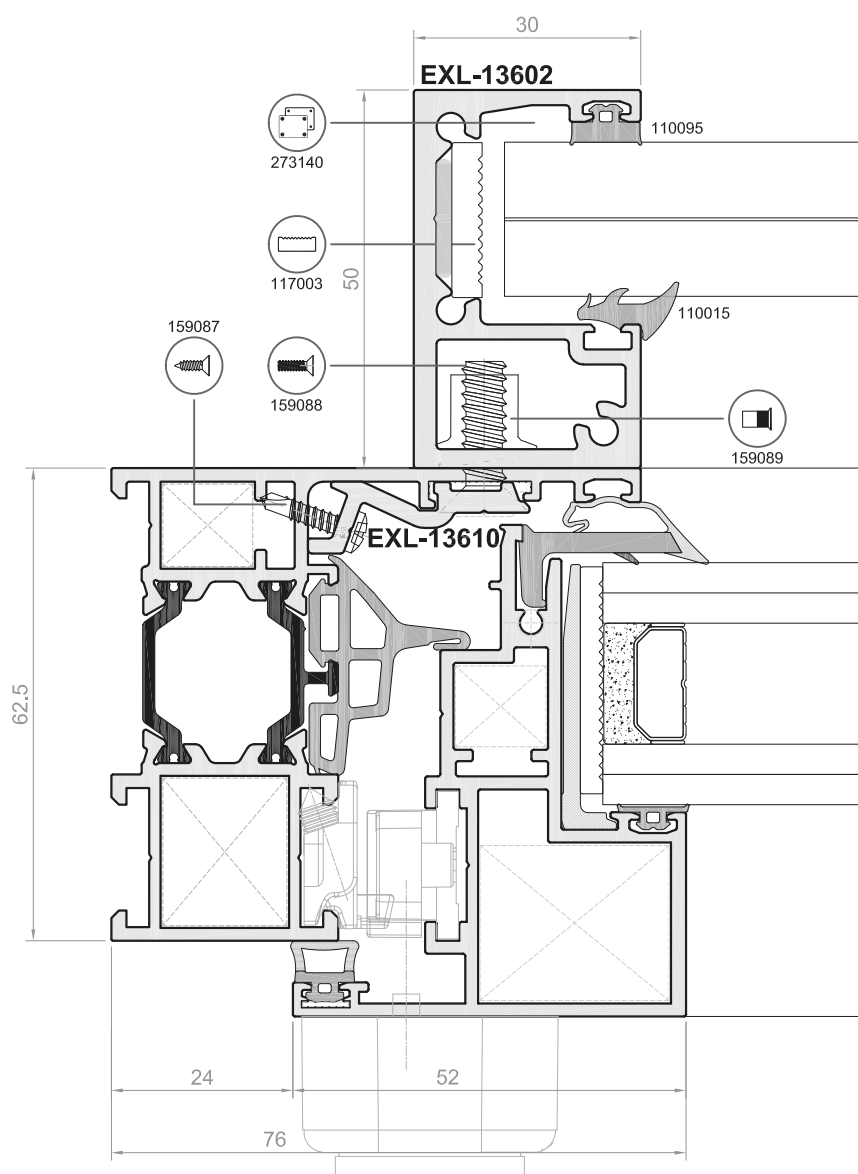
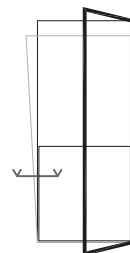
Jamba



SH08

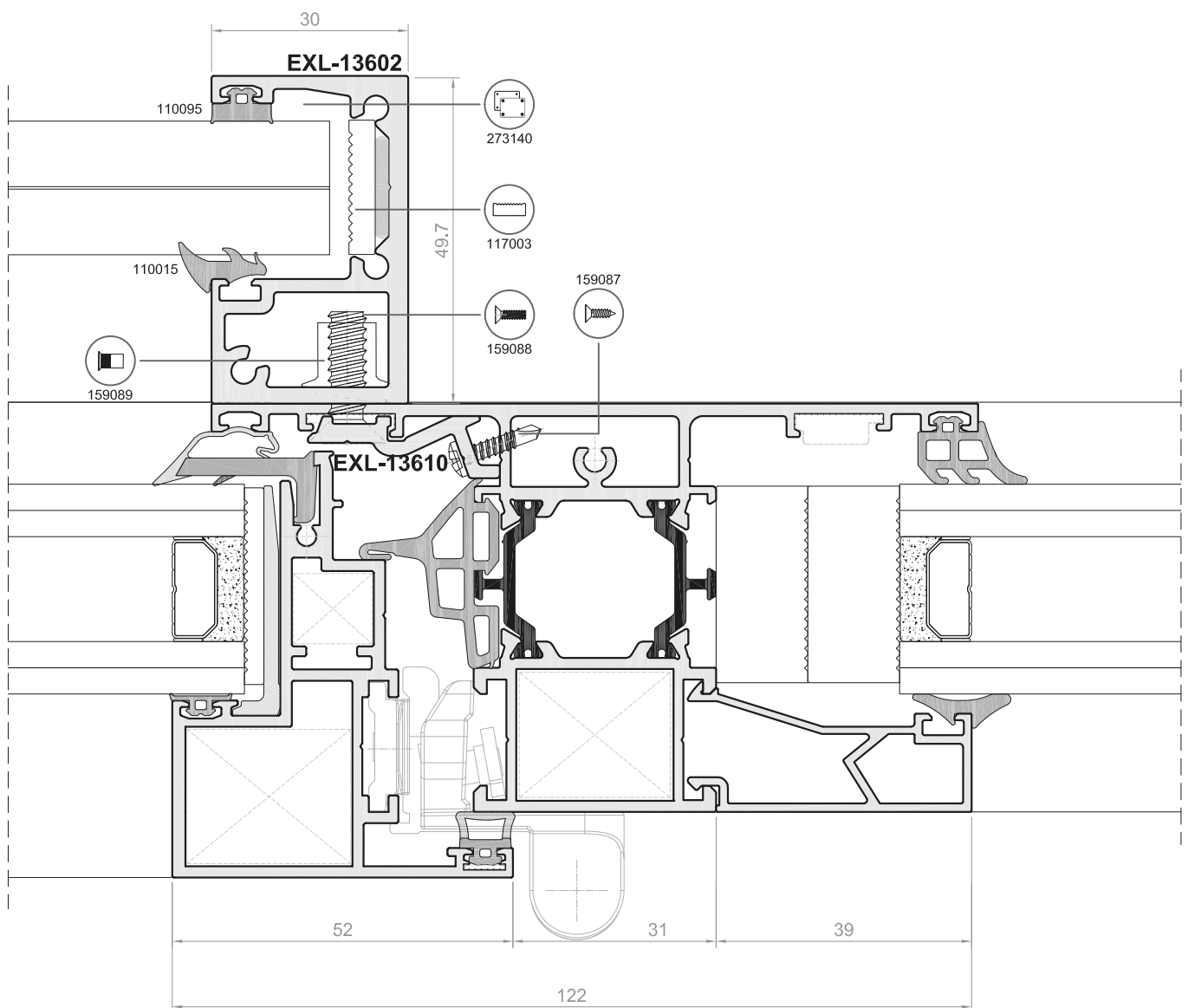
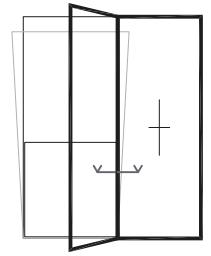
SH01

Barandilla sobre marco en sistema ARS-62 HO



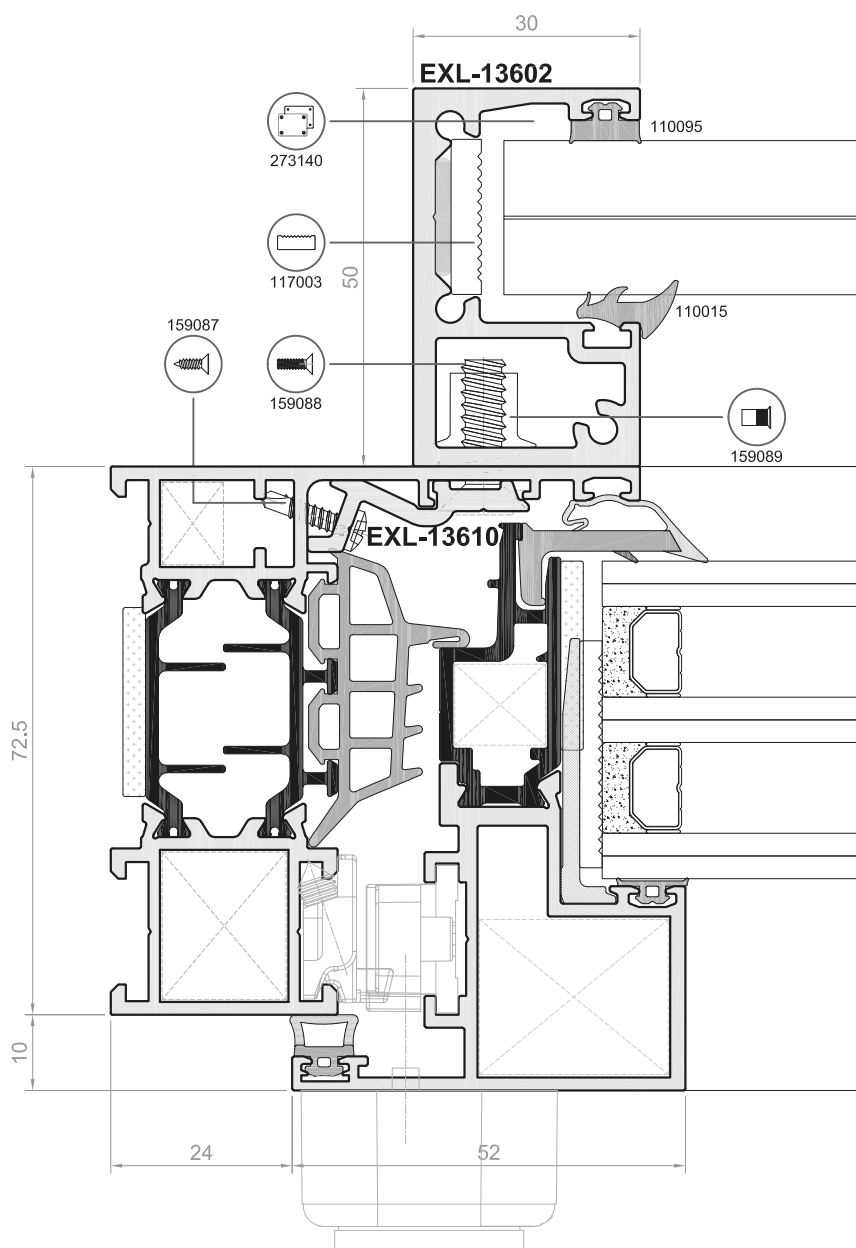
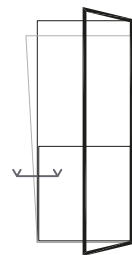
SH02

Barandilla sobre travesaño en sistema ARS-62 HO



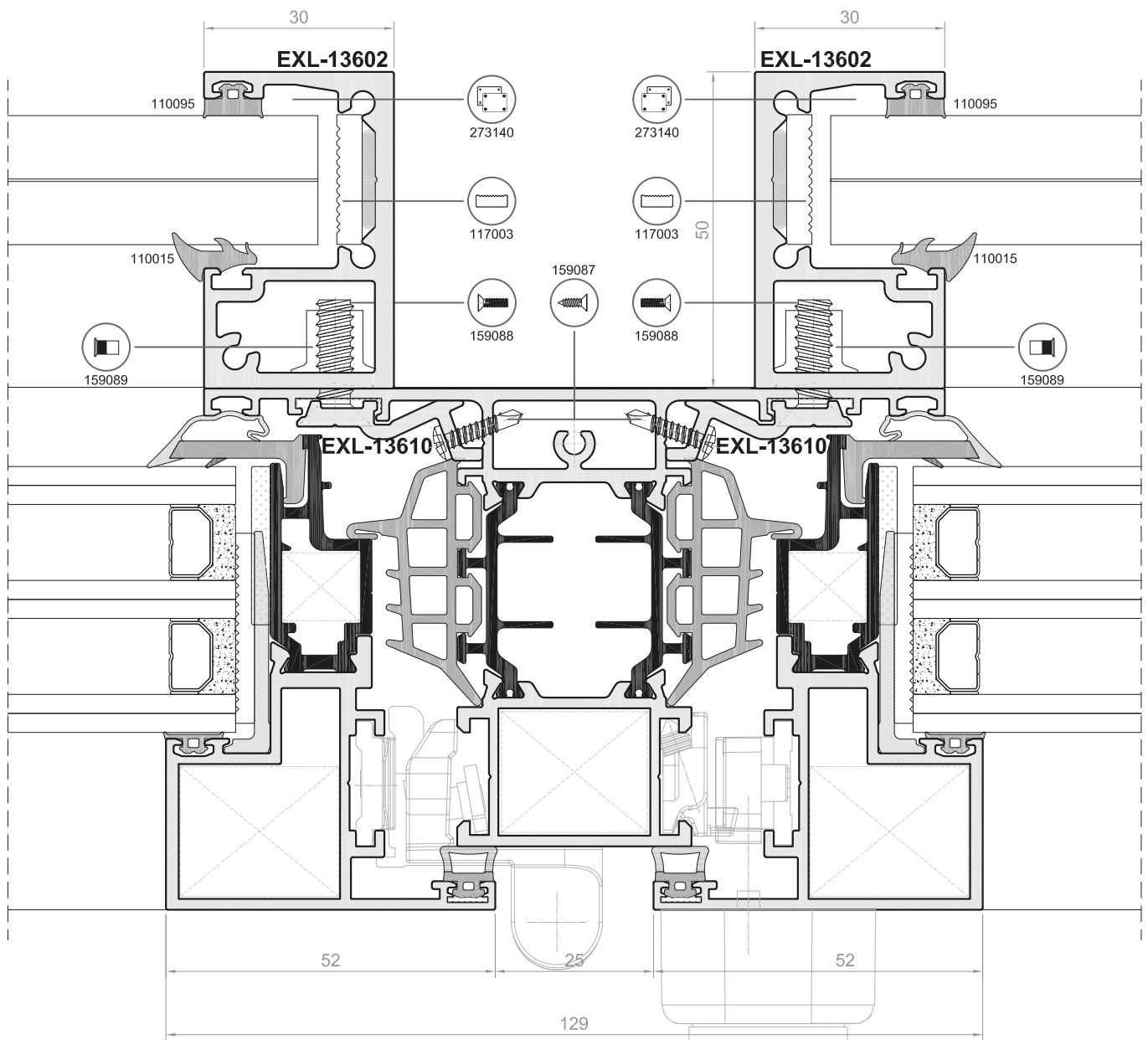
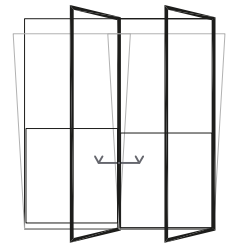
SH03

Barandilla sobre marco en sistema ARS-72 HO



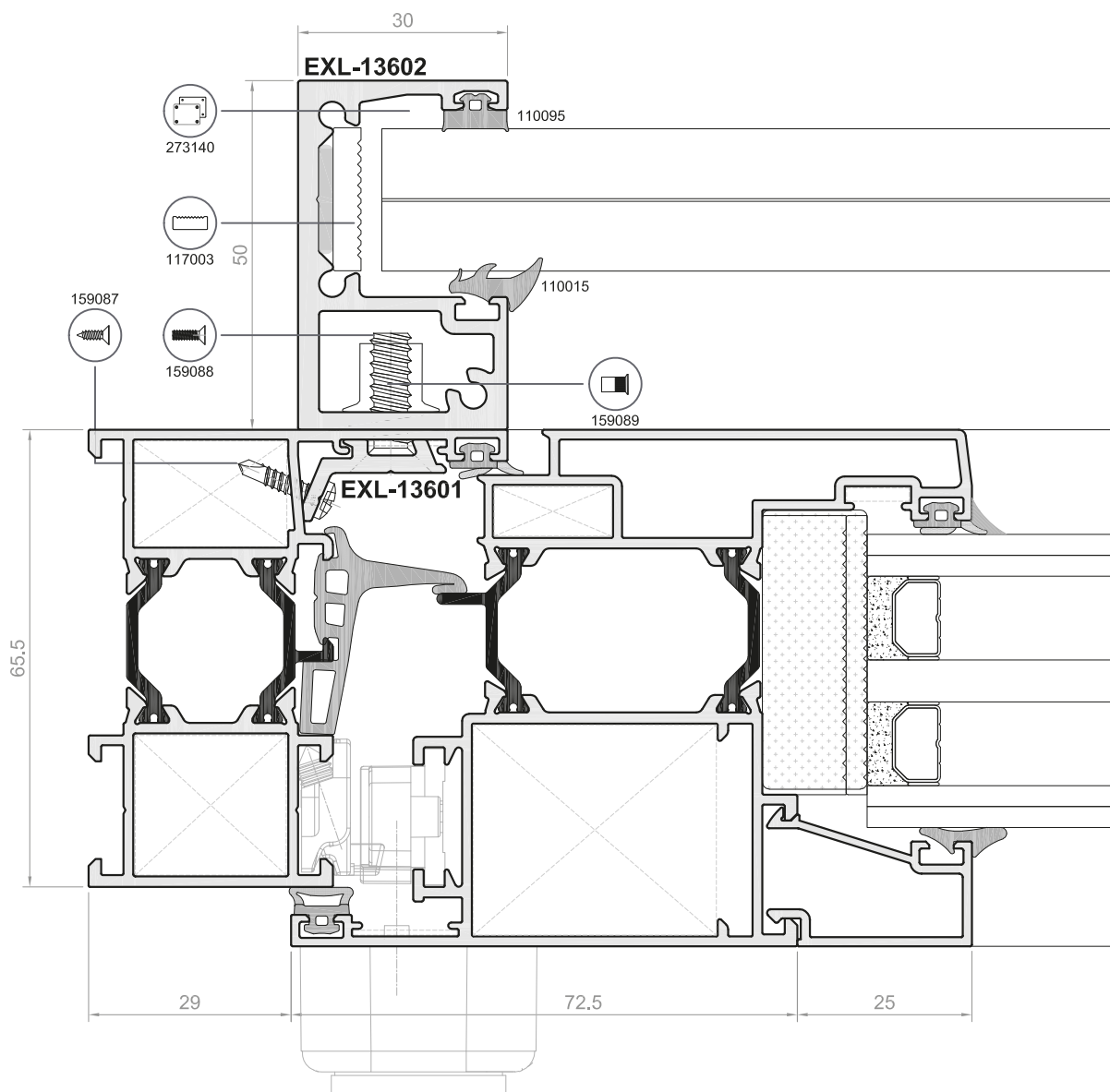
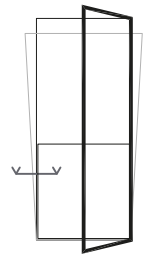
SH04

Barandilla sobre travesaño simétrico en sistema ARS-72 HO



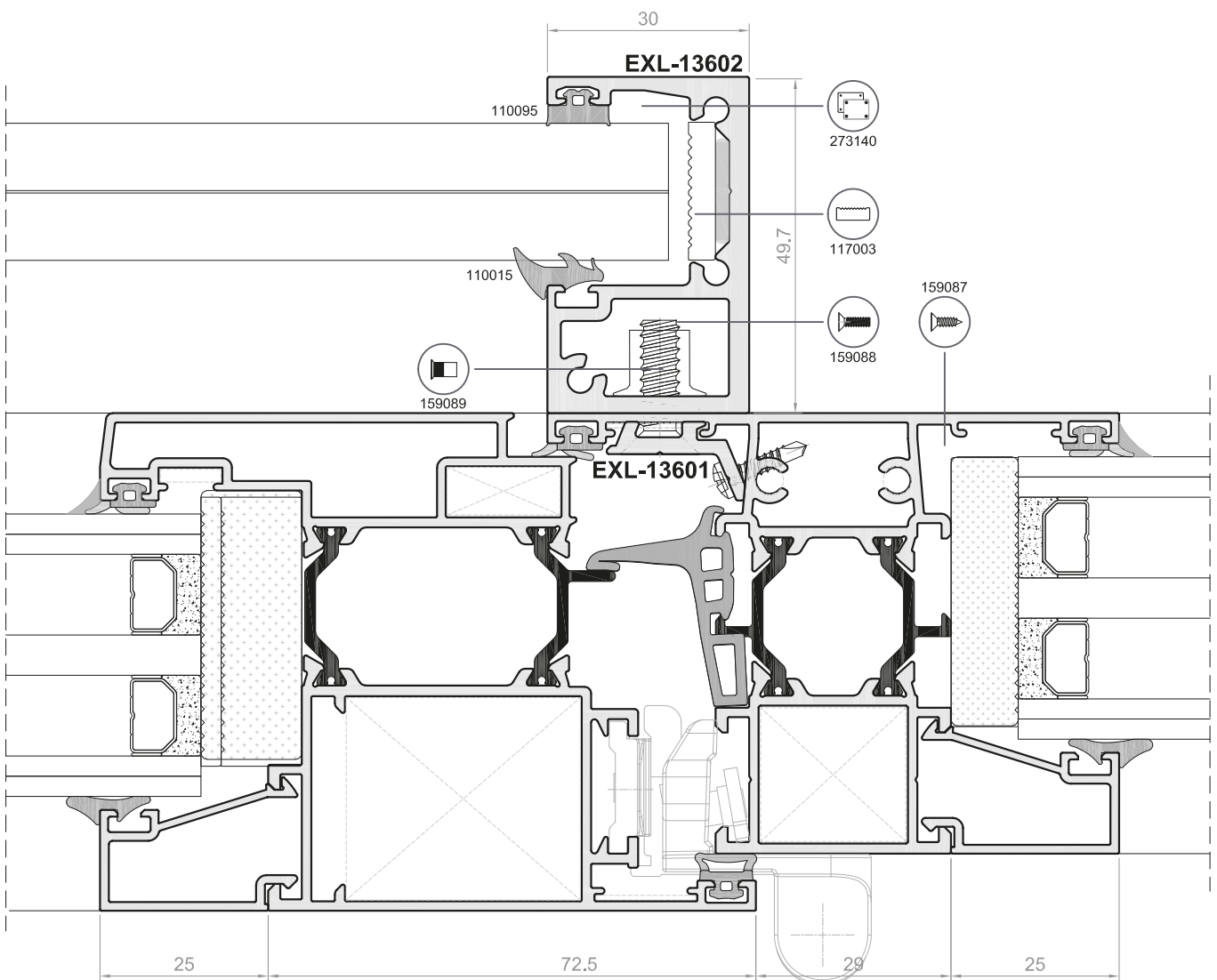
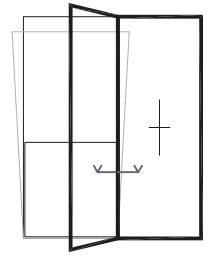
SH05

Barandilla sobre marco en sistema RS-65



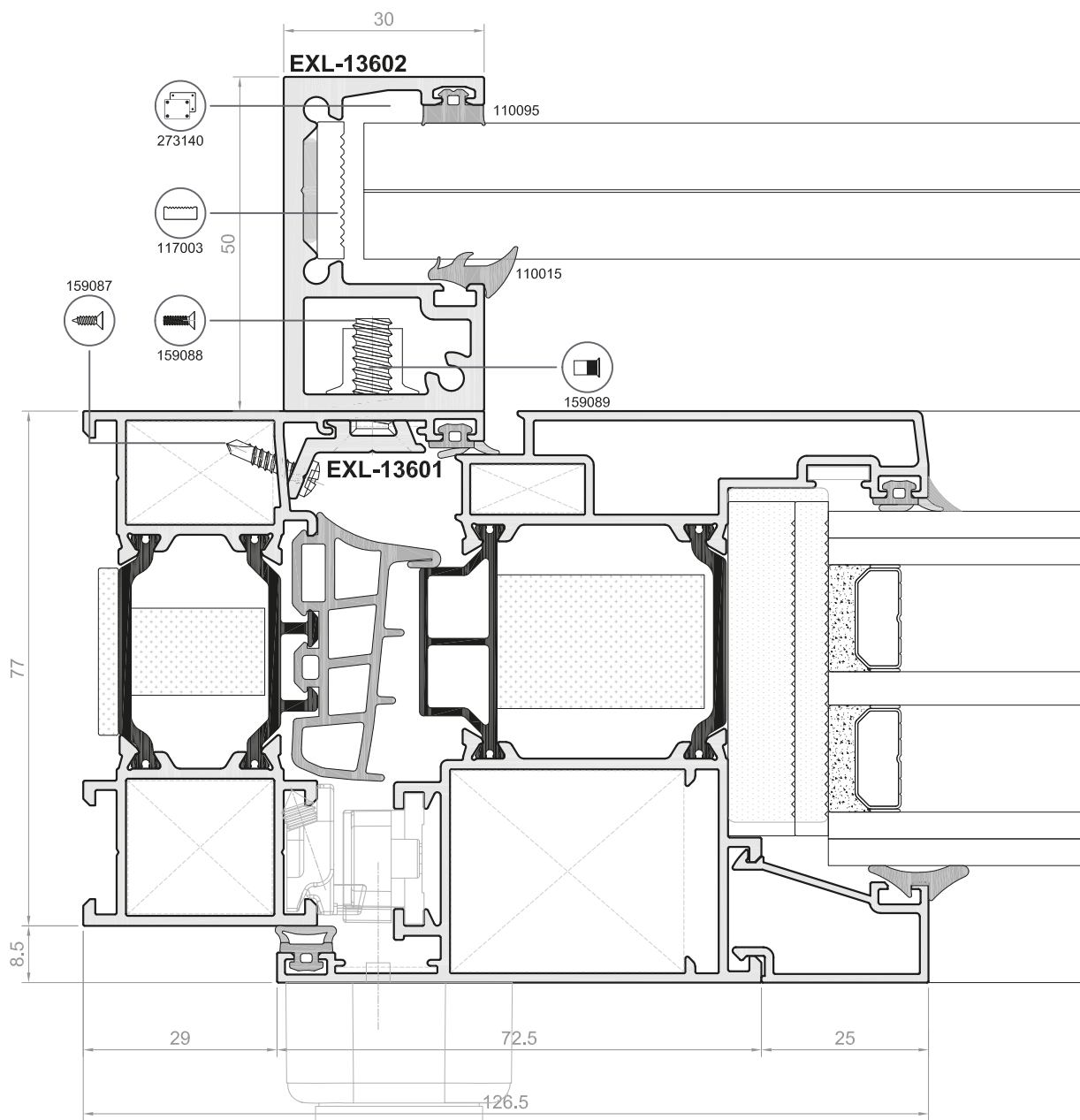
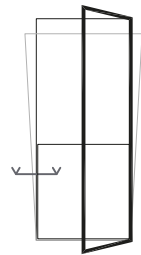
SH06

Barandilla sobre travesaño en sistema RS-65



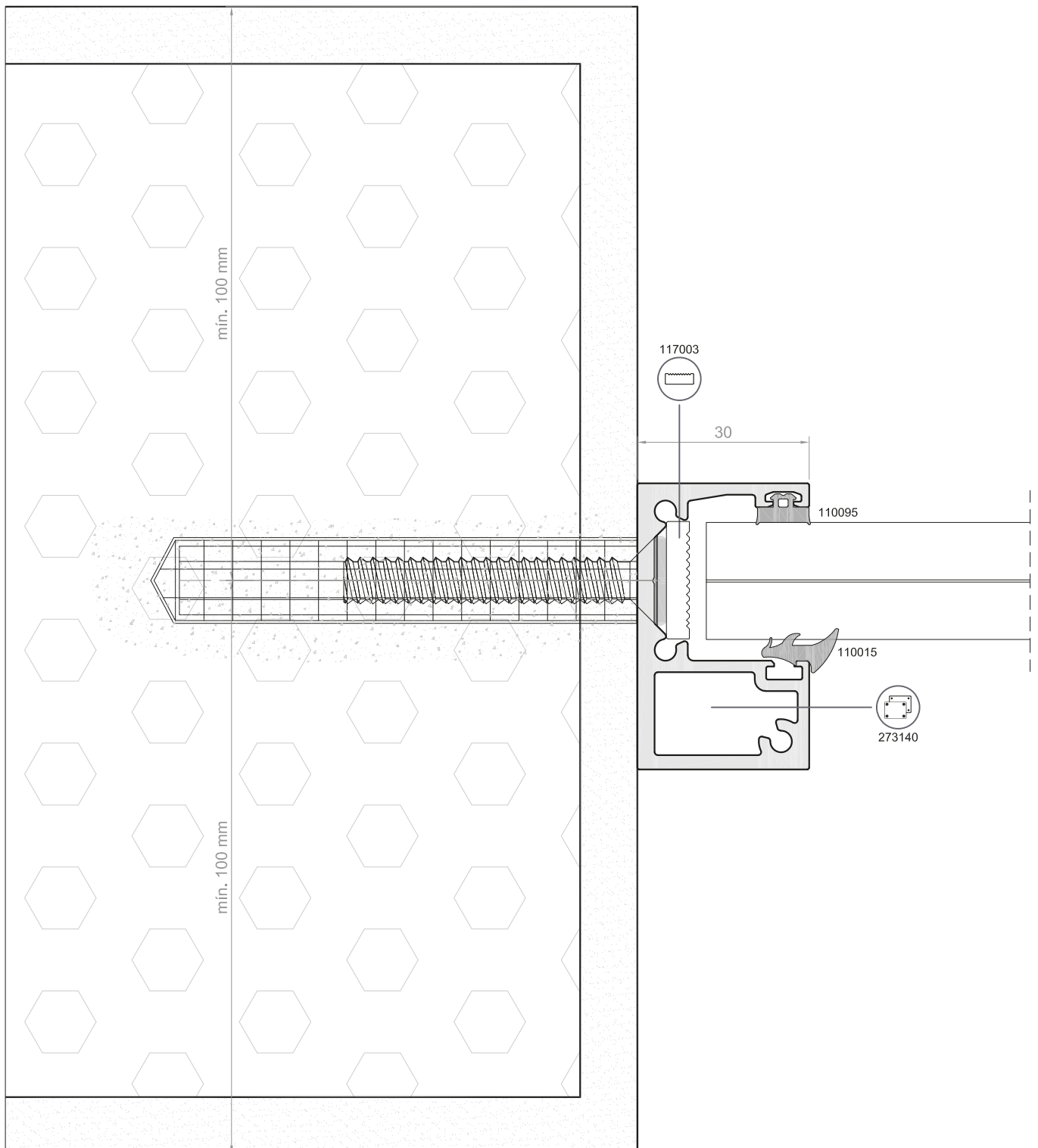
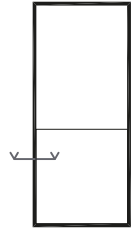
SH07

Barandilla sobre marco en sistema RS-77



SH08

Barandilla entre jambas



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 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.

EXLABESA
ARCHITECTURE

05

MONTAJES

Índice

Montaje en sistemas RS

Montaje en sistemas ARS HO

Exlabesa Building Systems, S. A. U.

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



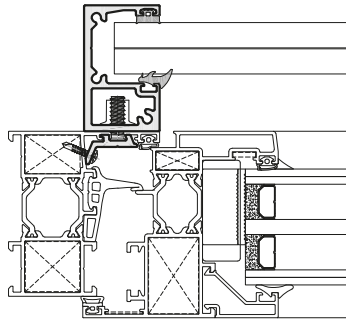
QUALICOAT
QUALIDECO
QUALANOD

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

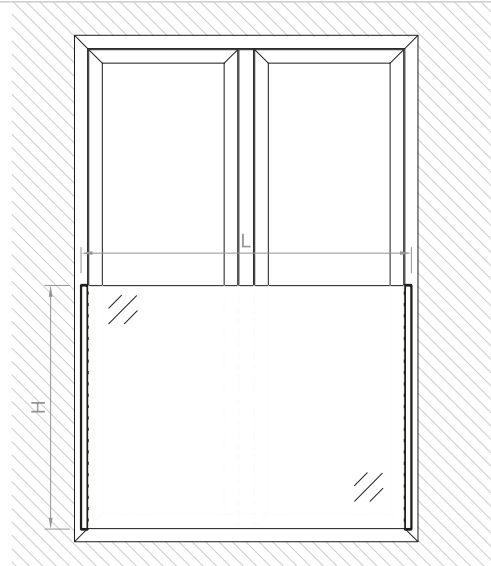
Índice

Hojas de corte

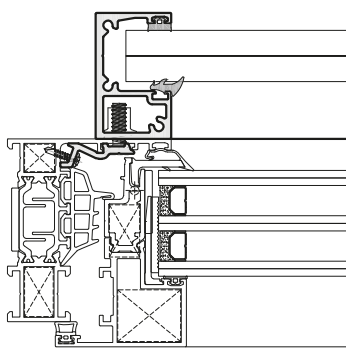
Sistemas RS



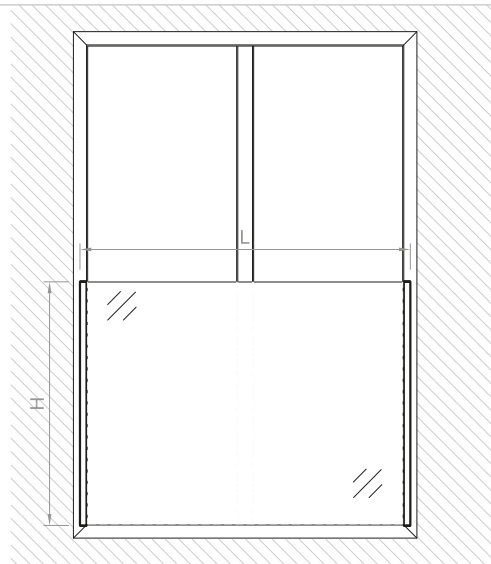
HC01



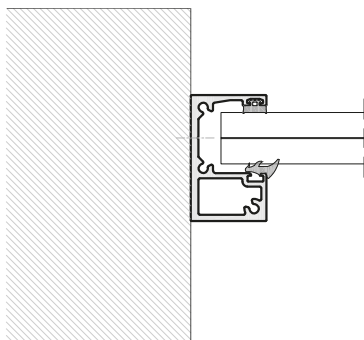
Sistemas ARS HO



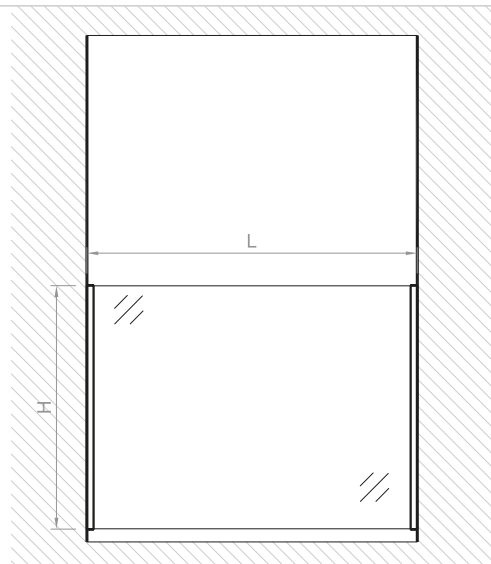
HC02



Jamba

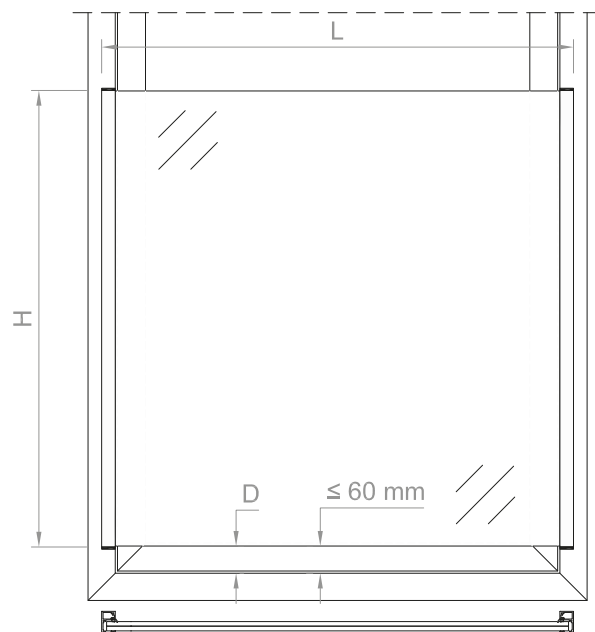
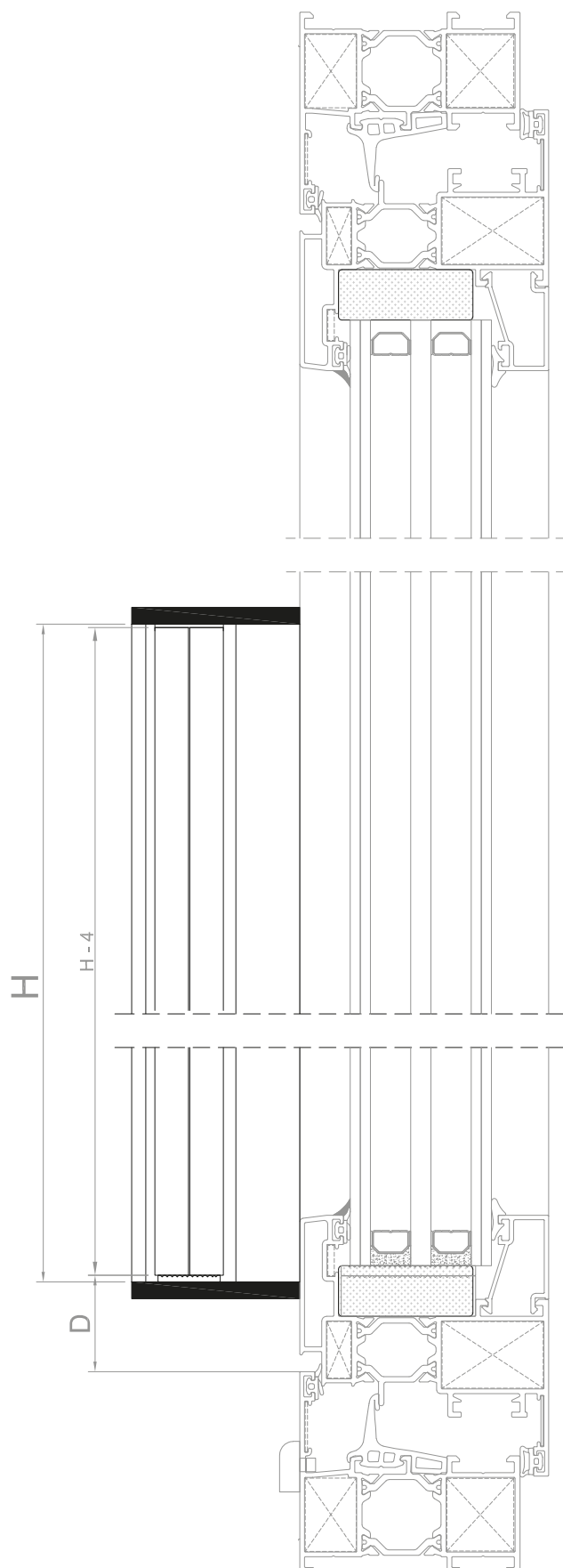


HC03



HC01

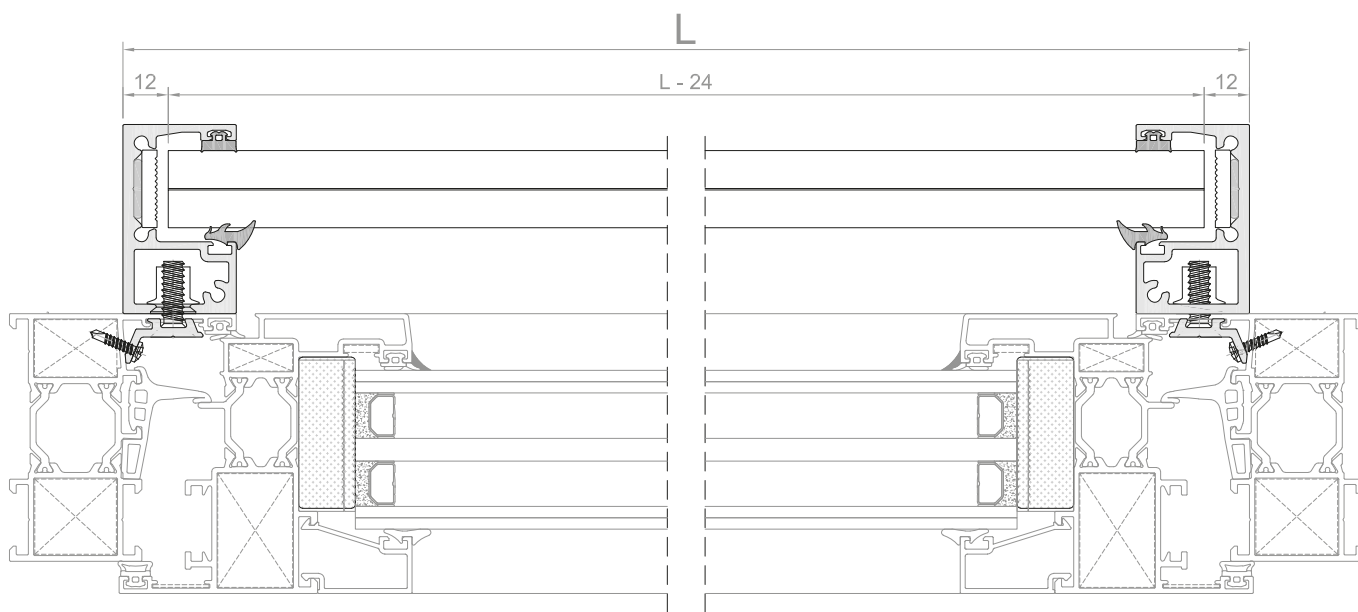
Barandilla sobre sistemas RS



D: Distancia desde el ala del marco al vidrio



La configuración de esta hoja de corte es para un vidrio 1010.1.
Consultar tablas de acristalamiento para otras tipologías.



PERFILES

Diseño	Referencia	Corte	uds.	mm
	EXL-13602. M51		2	H
	EXL-13601. M51		2	Tabla 1

VIDRIO

V₁ L - 24 x H - 4

Tabla 1. MEDIDAS DE CORTE SEGÚN ALTURA

H (mm)	H inicial	H definitiva	n.º de anclajes/ barandilla
1106	1207	1080 + 2D	14
1005	1106	979 + 2D	14
904	1005	878 + 2D	12
803	904	777 + 2D	12
702	803	676 + 2D	10

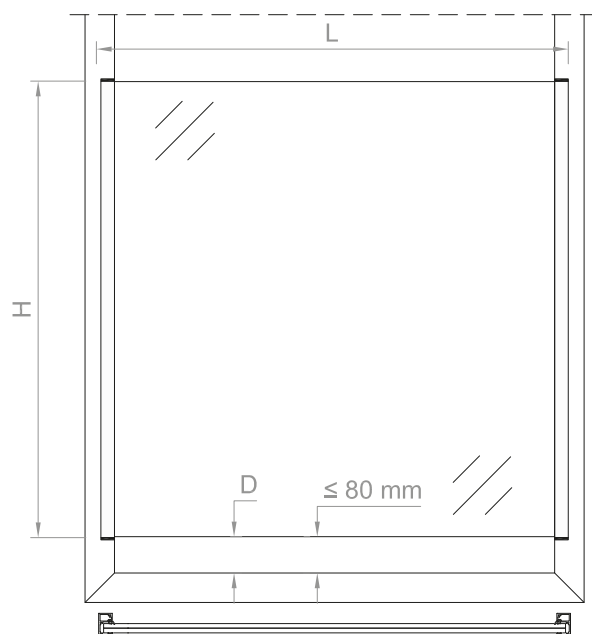
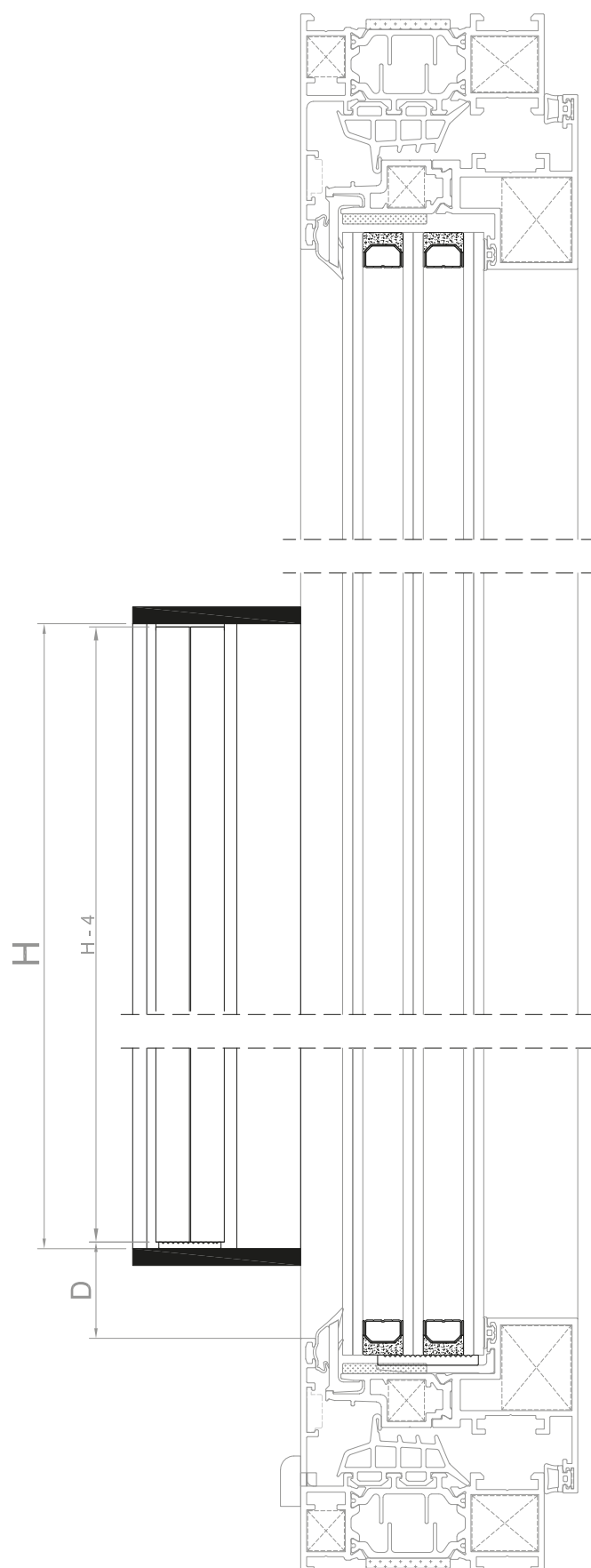
D: Distancia desde el ala del marco al vidrio

ACCESORIOS

Diseño	Referencia	uds.	Diseño	Referencia	uds.
	159087	Tabla 1		110095	2 H
	159088	Tabla 1		110015	2 H
	159089	Tabla 1		117001	2
	273140	1		117003	4

HC02

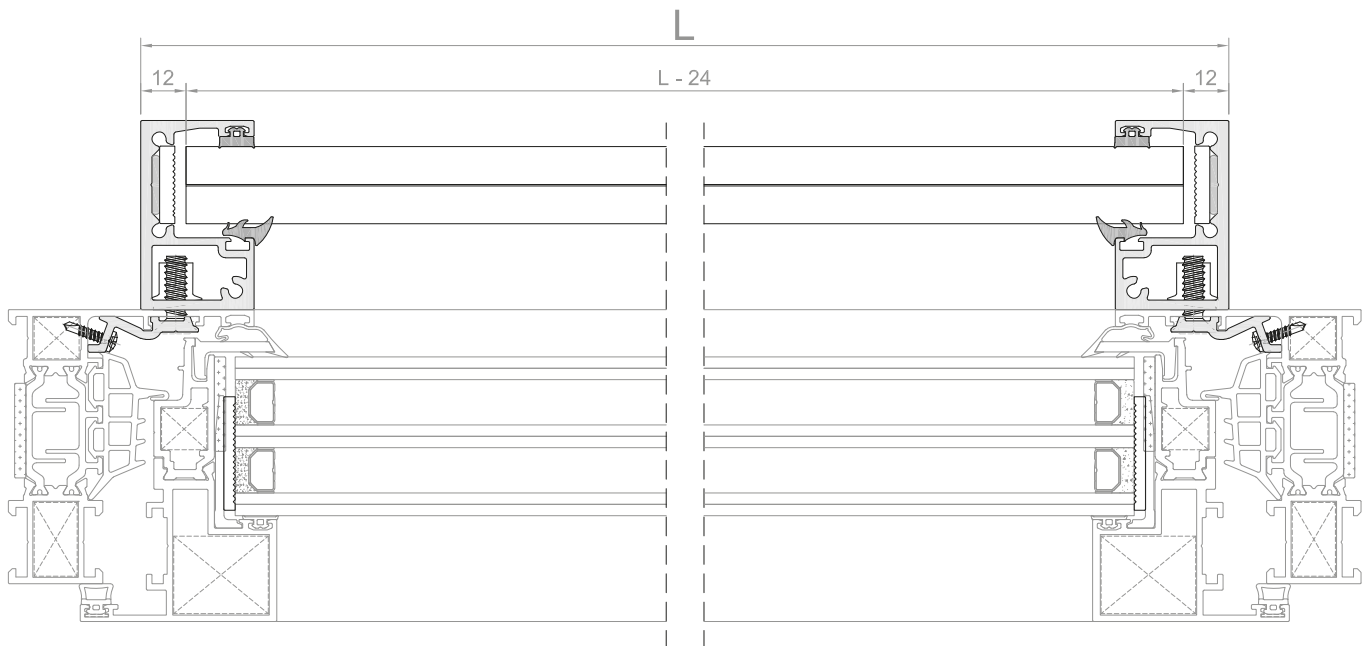
Barandilla sobre sistemas ARS HO



D: Distancia desde el ala del marco al vidrio



La configuración de esta hoja de corte es para un vidrio 1010.1.
Consultar tablas de acristalamiento para otras tipologías.



PERFILES

Diseño	Referencia	Corte	uds.	mm
	EXL-13602. M52		2	H
	EXL-13610. M51		2	Tabla 1

VIDRIO

V₁ L - 24 x H - 4

Tabla 1. MEDIDAS DE CORTE SEGÚN ALTURA

H (mm)	H inicial	H definitiva	n.º de anclajes/ barandilla
1106	1207	1042 + 2D	14
1005	1106	941 + 2D	14
904	1005	840 + 2D	12
803	904	739 + 2D	12
702	803	638 + 2D	10

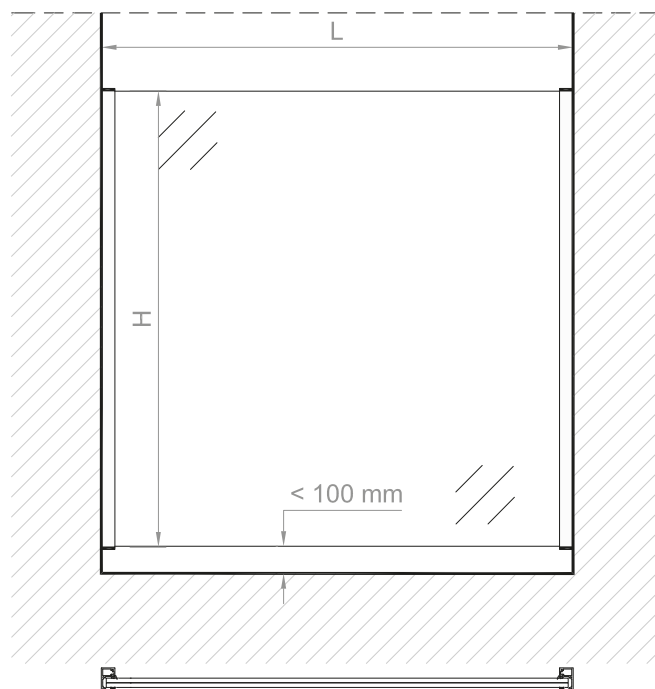
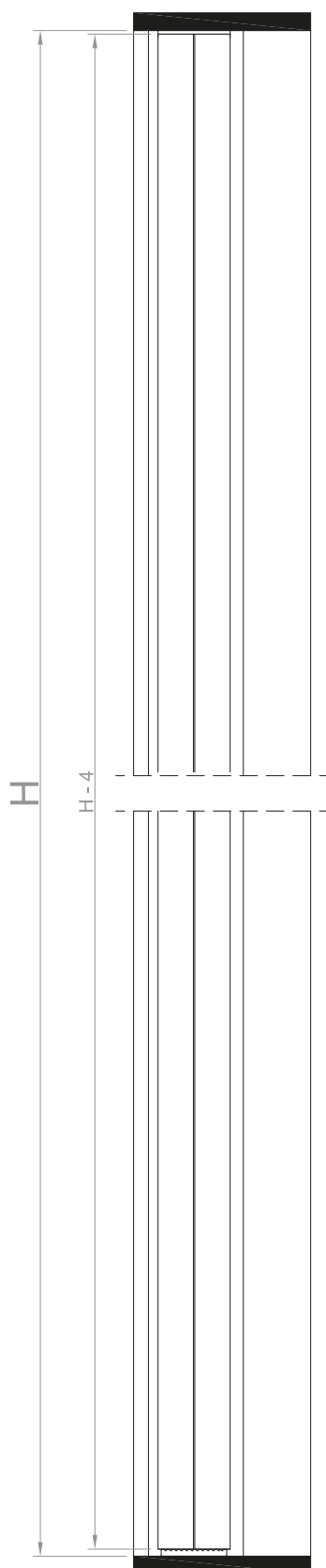
D: Distancia desde el ala del marco al vidrio

ACCESORIOS

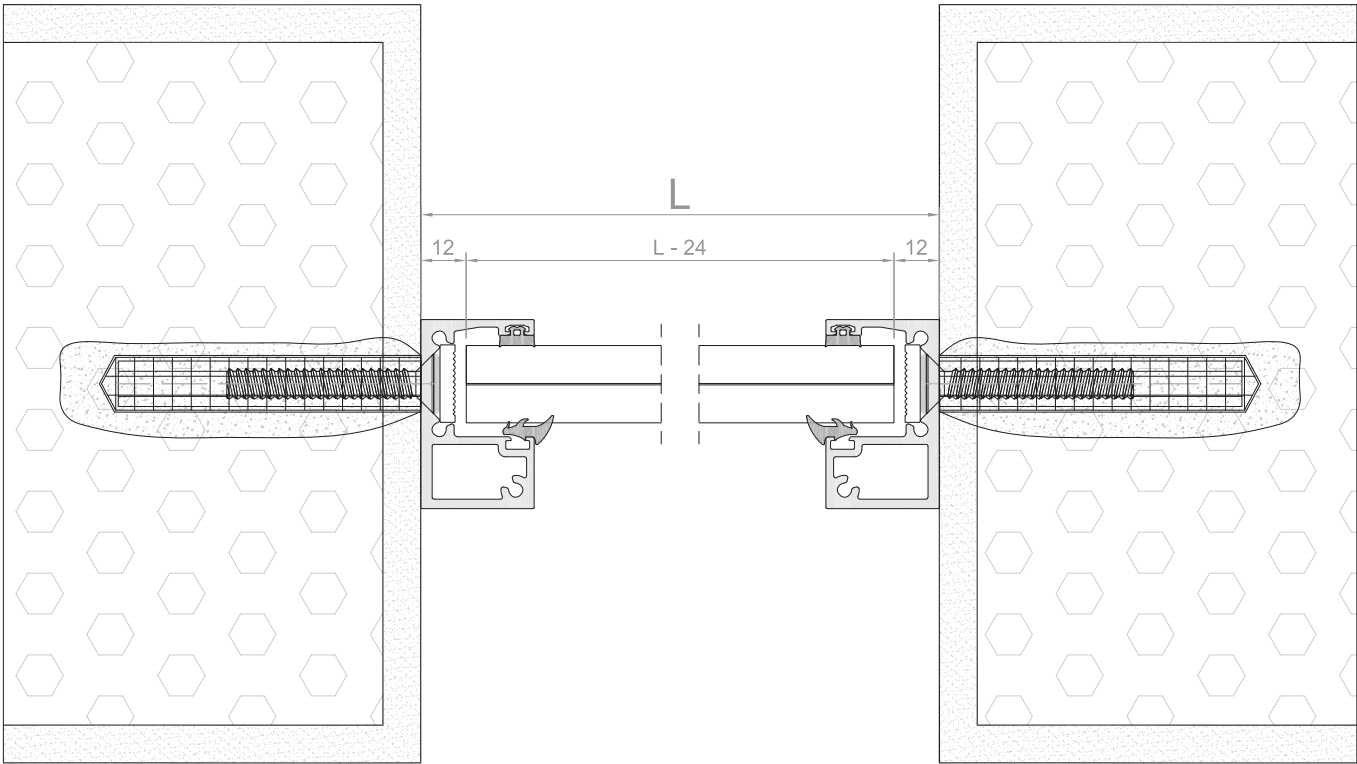
Diseño	Referencia	uds.	Diseño	Referencia	uds.
	159087	Tabla 1		110095	2 H
	159088	Tabla 1		110015	2 H
	159089	Tabla 1		117001	2
	273140	1		117003	4

HC03

Barandilla entre jambas (termoarcilla)



La configuración de esta hoja de corte es para un vidrio 1010.1.
Consultar tablas de acristalamiento para otras tipologías.



PERFILES

Diseño	Referencia	Corte	uds.	mm
	EXL-13602. M53		2	H

VIDRIO

L - 24 x H - 4

Tabla 1. N.º ANCLAJES
SEGÚN ALTURA

H (mm)	n.º de anclajes/ barandilla
1106	10
1005	10
904	10
803	10
702	8

ACCESORIOS

Diseño	Referencia	uds.	Diseño	Referencia	uds.
	Tamiz plástico Ø15x85 mm	10		110095	2 H
	Manguito con rosca interior Ø12x80 mm	10		110015	2 H
	T.C/Avellanada DIN 965 A2 M8X50	10		117001	2
	212033	-		117003	4
	273140	1			

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

MANUAL

Fabricación
Instalación
Mantenimiento

Manual de fabricación

Sistemas de carpintería

A través de este manual se expone de manera práctica y sencilla la fabricación del sistema **Glass Rail inFix**. En caso de que no se sigan estas pautas de fabricación, o en el caso de la utilización de componentes diferentes a los reflejados en este catálogo, no se garantizan las prestaciones del sistema.

Se detallan a continuación los diferentes puntos a seguir para la fabricación del sistema.

01 PROCESO DE CORTE

- 1.1 EXL-13602 Perfil de soporte del vidrio
- 1.2 EXL-13601 Pletina de refuerzo para sistemas RS
- 1.3 EXL-13610 Pletina de refuerzo para sistemas ARS HO
- 1.4 Ejemplos. Obtención de medidas de corte en sistemas RS

02 ENSAMBLAJE E INSTALACIÓN

- 2.1 Preparación del perfil de soporte del vidrio EXL-13602
- 2.2 Instalación del perfil de soporte sobre la carpintería
- 2.3 Instalación del perfil de soporte sobre jamba cerámica
- 2.4 Instalación del vidrio

03 ANCLAJES

04 MANTENIMIENTO

- 4.1 Normativa
- 4.2 Recomendaciones
- 4.3 Mantenimiento
- 4.4 Precauciones

01 PROCESO DE CORTE

Se deben tener en cuenta los diferentes parámetros en función del tipo de corte, la altura, si se trata de perfiles mecanizados o no, etc. Las dimensiones de corte de los perfiles varían según el tipo de instalación. Para ello, se dispone de descuentos detallados en las hojas de corte de este catálogo.

El proceso de corte se debe realizar con la maquinaria adecuada. Los ángulos de corte, unidades y longitudes se detallan en las hoja de corte en función del tipo de instalación.

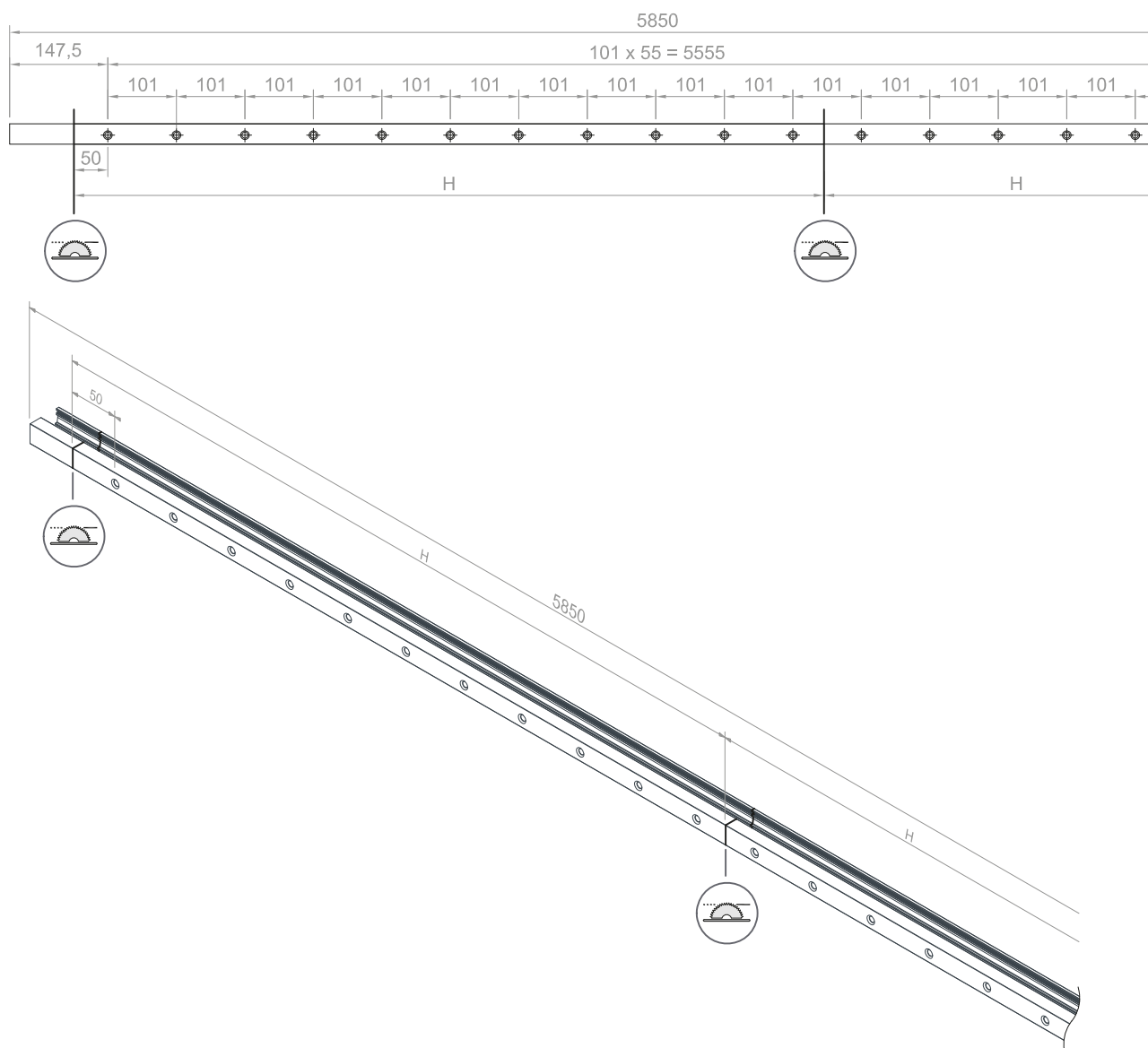
En este manual se desarrolla el proceso de corte considerando **únicamente** los casos en los que **los perfiles se suministren mecanizados**. Además, se desarrolla el corte para conseguir piezas simétricas en sus extremos, que no tengan mano y evitar así confusiones en la colocación.

Al estar la barandilla formada por 2 perfiles que tienen mano, lo que se pretende es llevar a cabo los cortes necesarios para generar perfiles con mecanizados simétricos en ambos extremos para evitar confusiones durante el montaje y la instalación.

1.1 EXL-13602 PERFIL DE SOPORTE DEL VIDRIO



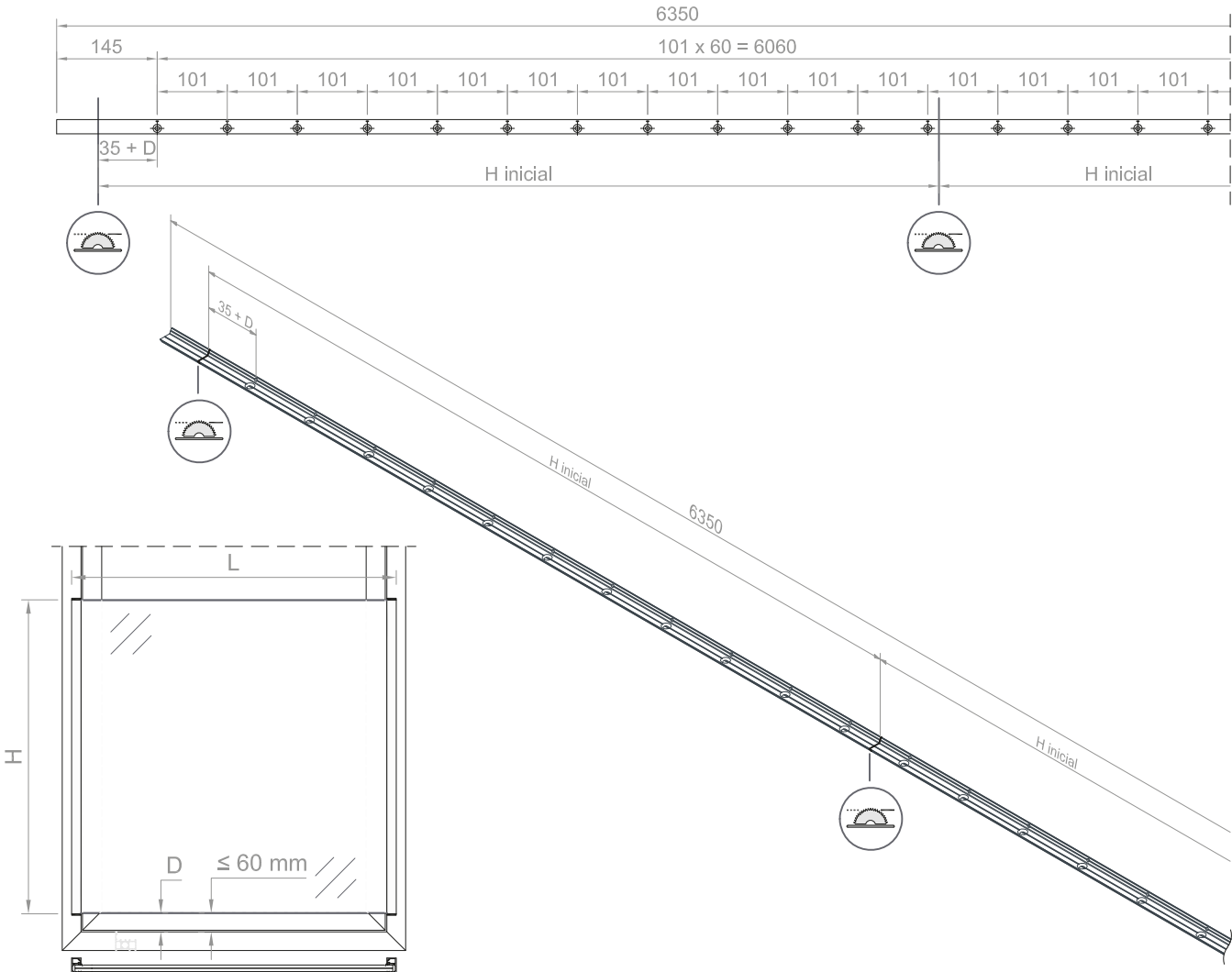
El primer corte se realiza a **50 mm** del primer mecanizado. Los siguientes cortes se hacen a una longitud H, equivalente a la longitud de corte según la altura de la barandilla.



1.2 EXL-13601 PLETINA DE REFUERZO PARA SISTEMAS RS



Se realiza el primer corte a una distancia de **35+D mm** del primer mecanizado. Los siguientes cortes se hacen a una longitud **Hi** indicada en las hojas de corte.

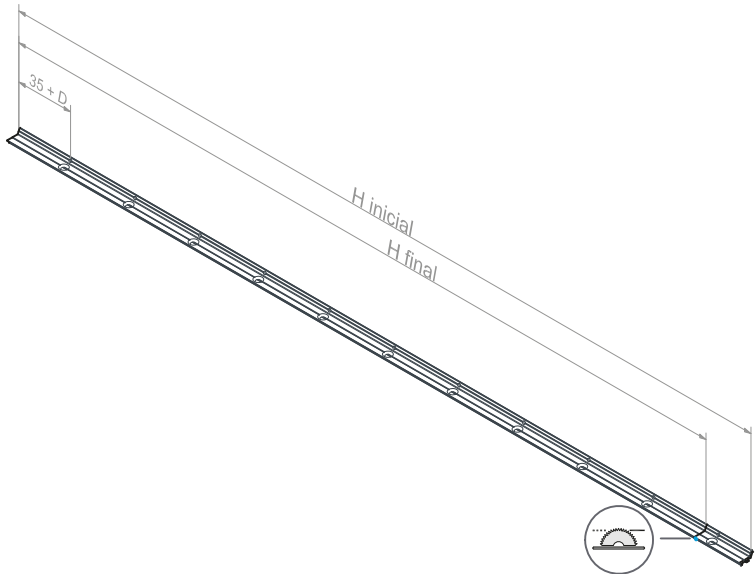


De los trozos obtenidos, se debe realizar otro corte a la medida definitiva con el fin de obtener un perfil simétrico por ambos extremos.

MEDIDAS DE CORTE SEGÚN ALTURA

		
H (mm)	H inicial	H definitiva
1106	1207	1080 + 2D
1005	1106	979 + 2D
904	1005	878 + 2D
803	904	777 + 2D
702	803	676 + 2D

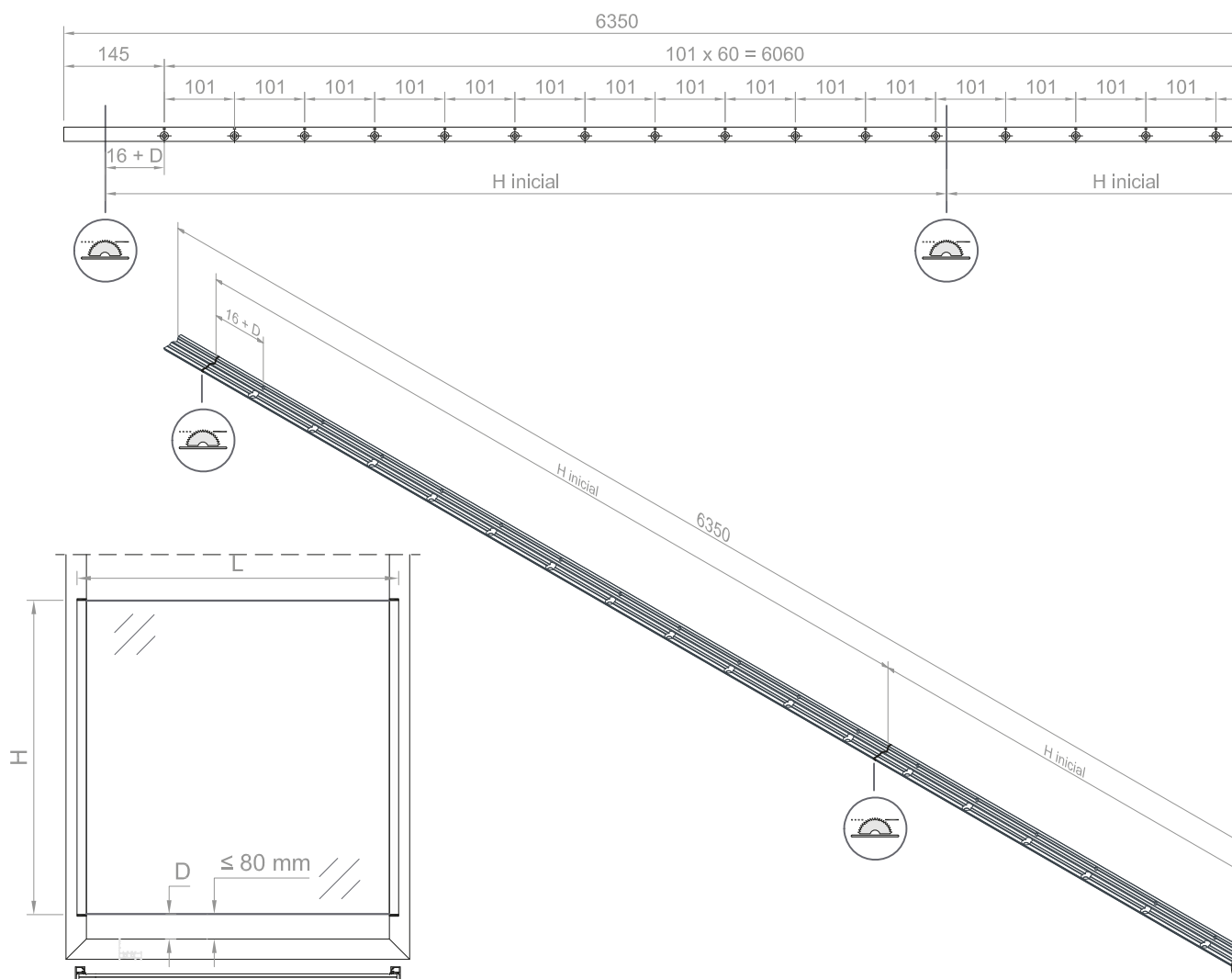
D: Distancia desde el ala del marco al vidrio



1.3 EXL-13610 PLETINA DE REFUERZO PARA SISTEMAS ARS HO



El primer corte se hace a una distancia de **16+D mm** del primer mecanizado. Los siguientes cortes se realizan a una longitud **Hi** indicada en las hojas de corte.

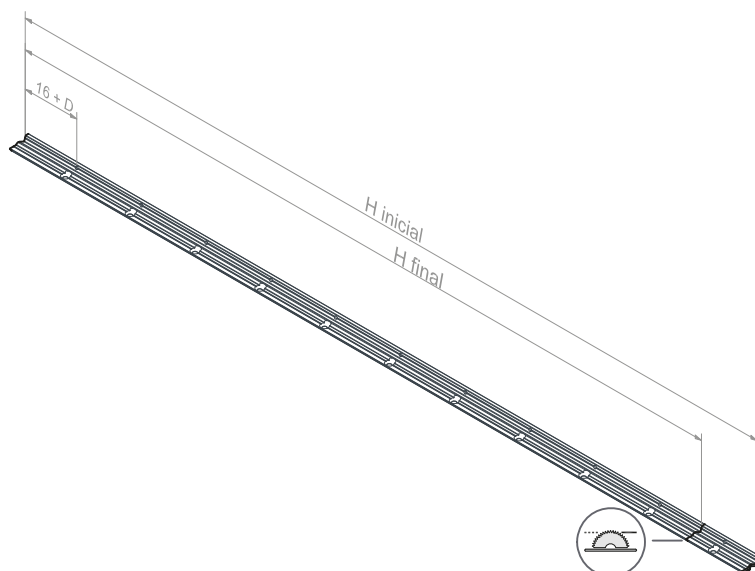


De los trozos obtenidos, se debe realizar otro corte a la medida definitiva con el fin de obtener un perfil simétrico por ambos extremos.

MEDIDAS DE CORTE SEGÚN ALTURA

H (mm)	H inicial	H definitiva
1106	1207	1042 + 2D
1005	1106	941 + 2D
904	1005	840 + 2D
803	904	739 + 2D
702	803	638 + 2D

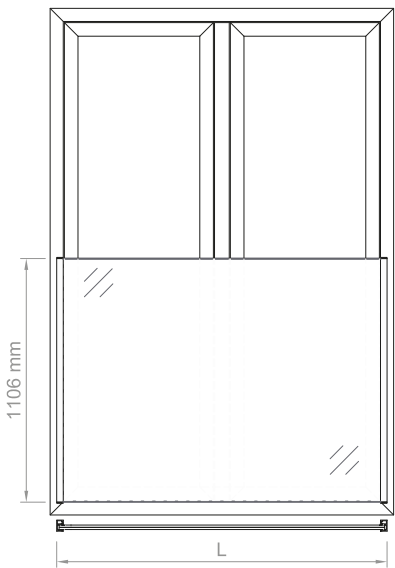
D: Distancia desde el ala del marco al vidrio



1.4 EJEMPLOS. OBTENCIÓN DE MEDIDAS DE CORTE EN SISTEMAS RS

Caso 1

Vidrio enrasado con aleta del marco



D= 0 mm

MEDIDAS DE CORTE

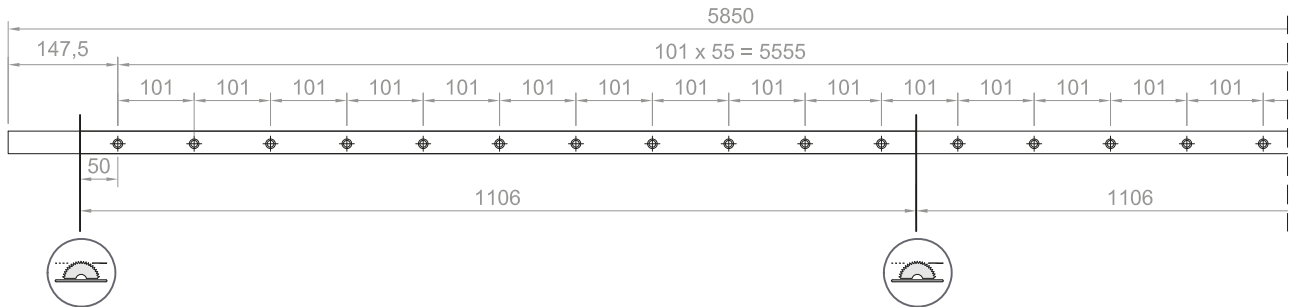
H (mm)	H inicial	H definitiva
1106	1207	1080 (1080 + 0)

MEDIDAS DE CORTE SEGÚN ALTURA

H (mm)	H inicial	H definitiva
1106	1207	1080 + 2D
1005	1106	979 + 2D
904	1005	878 + 2D
803	904	777 + 2D
702	803	676 + 2D

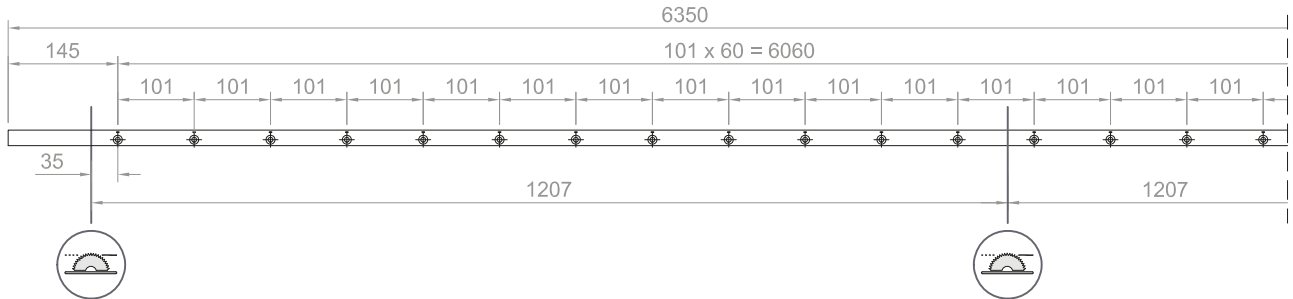
EXL-13602 Perfil de soporte del vidrio

Para ambos casos la media de corte está predefinida, por lo que se deben obtener trozos de **1106 mm**. El primer corte se realiza a **50 mm** del primer mecanizado. Los siguientes cortes se hacen a una longitud de **1106 mm**, equivalente a la longitud de corte según la altura de la barandilla.

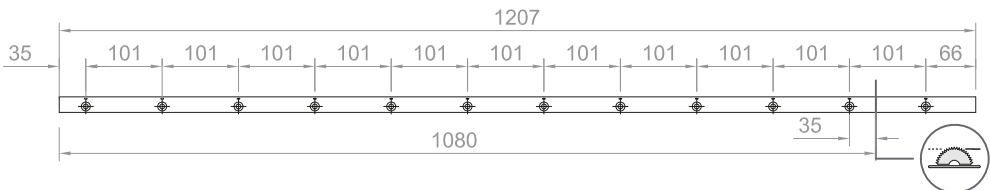


EXL-13601 Pletina de refuerzo para sistemas RS

Hay que, en un primer momento, obtener trozos de pletina de 1207 mm de longitud. El primer corte se realiza a **35 mm (35+D)** del primer mecanizado, los siguientes cortes a 1207 mm.

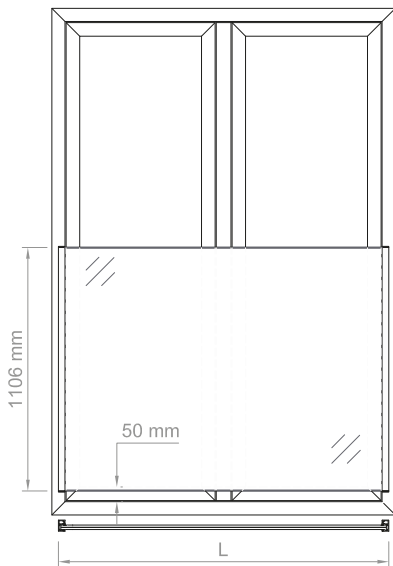


Se deben volver a cortar los trozos obtenidos para conseguir piezas simétricas, y así evitar cualquier problema durante el montaje o instalación. Esta medida de corte definitiva será de **1080 mm (1080 + 2D)**.



Caso 2

Vidrio separado 50 mm con aleta del marco



D= 50 mm

MEDIDAS DE CORTE

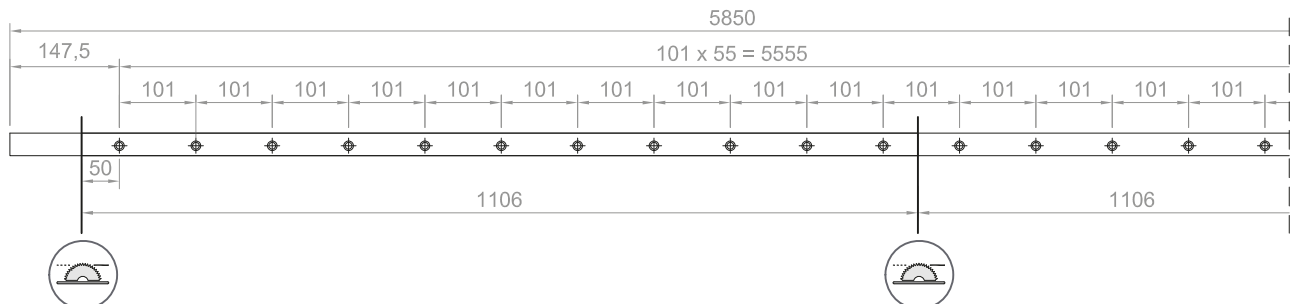
H (mm)	H inicial	H definitiva
1106	1207	1180 (1080 + 2*50)

MEDIDAS DE CORTE SEGÚN ALTURA

H (mm)	H inicial	H definitiva
1106	1207	1080 + 2D
1005	1106	979 + 2D
904	1005	878 + 2D
803	904	777 + 2D
702	803	676 + 2D

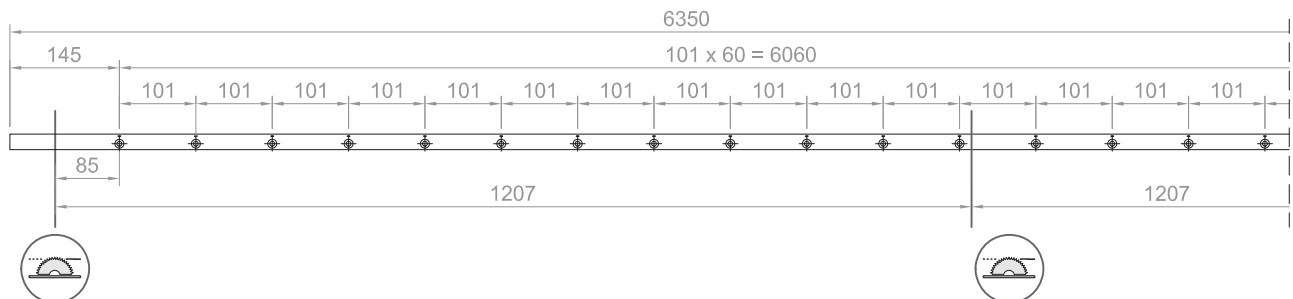
EXL-13602 Perfil de soporte del vidrio

Para ambos casos la media de corte está predefinida, por lo que se deben obtener trozos de **1106 mm**. El primer corte se realiza a **50 mm** del primer mecanizado. Los siguientes cortes se hacen a una longitud de **1106 mm**, equivalente a la longitud de corte según la altura de la barandilla.

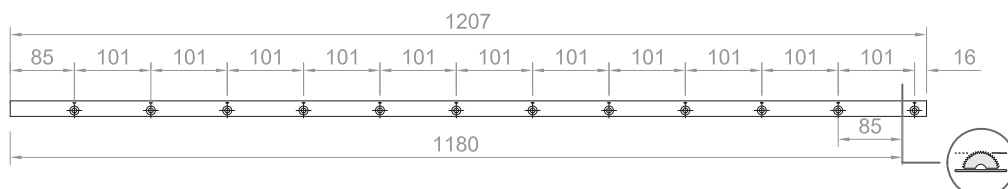


EXL-13601 Pletina de refuerzo para sistemas RS

Hay que, en un primer momento, obtener trozos de pletina de 1207 mm de longitud. El primer corte se realiza a **85 mm (35+D)** del primer mecanizado, los siguientes cortes a 1207 mm.



Se deben volver a cortar los trozos obtenidos para conseguir piezas simétricas, y así evitar cualquier problema durante el montaje o instalación. Esta medida de corte definitiva será de **1180 mm** (1080 + 2D).

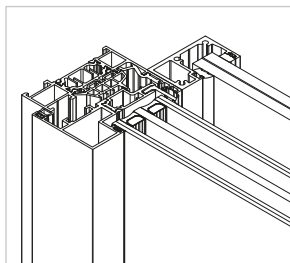


02 ENSAMBLAJE E INSTALACIÓN

Una vez realizado el corte de los perfiles ya mecanizados, se llevará a cabo el ensamblaje de los diferentes componentes. Esto dependerá del tipo de instalación:

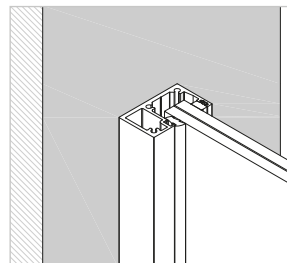
ISC

Instalación sobre carpintería



ISJ

Instalación sobre jamba



Este manual detalla los pasos a seguir de los que dependerá la correcta instalación del sistema de barandilla **Glass Rail inFix** tanto para carpintería (ISC) como sobre jamba (ISJ).

El proceso de instalación se divide en 3 pasos claramente diferenciados, siendo la "preparación del perfil EXL-13602" y la "instalación del vidrio" procesos semejantes, independientemente del tipo de fijación del sistema. En el caso del proceso de "instalación del perfil", se llevará a cabo un proceso de desarrollo específico según sea (ISC) o (ISJ). Por lo tanto el proceso de montaje se compone de:

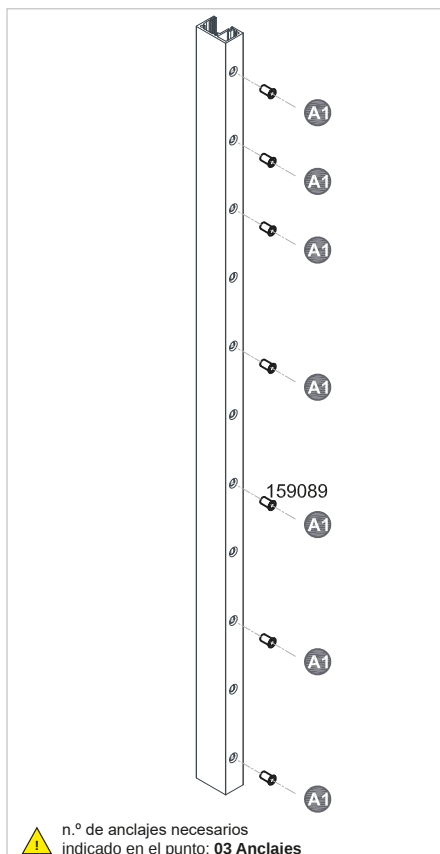
- Preparación del perfil de soporte del vidrio EXL-13602
- Instalación del perfil de soporte del vidrio EXL-13602
- Instalación del vidrio

2.1 PREPARACIÓN DEL PERFIL DE SOPORTE DEL VIDRIO EXL-13602

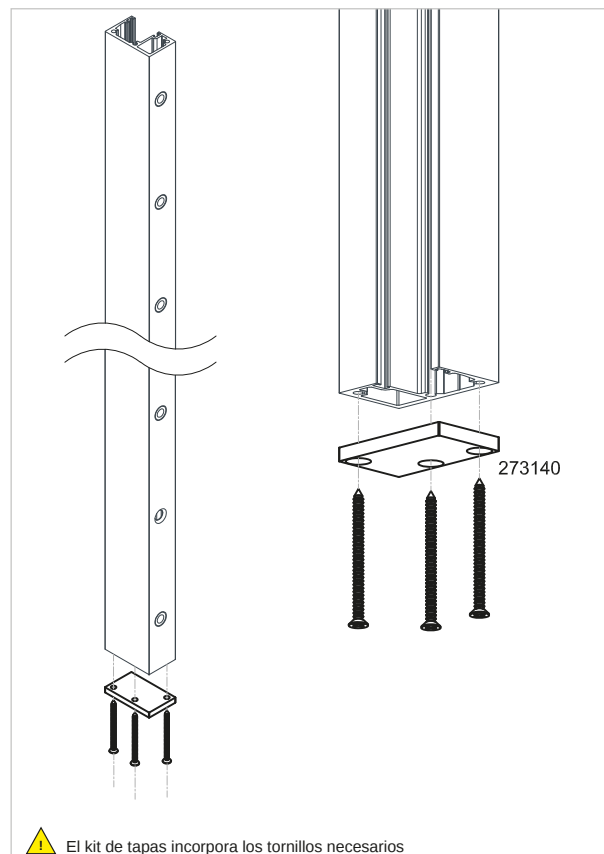
Son todas aquellas operaciones que se pueden realizar sobre el perfil de soporte de vidrio antes de su instalación tanto sobre carpintería como sobre jamba.

En cuanto al punto de "colocación de tuercas remachables" únicamente será necesario en el caso de fijación a la carpintería, y será indispensable llevarla a cabo previamente para poder proceder con la fijación.

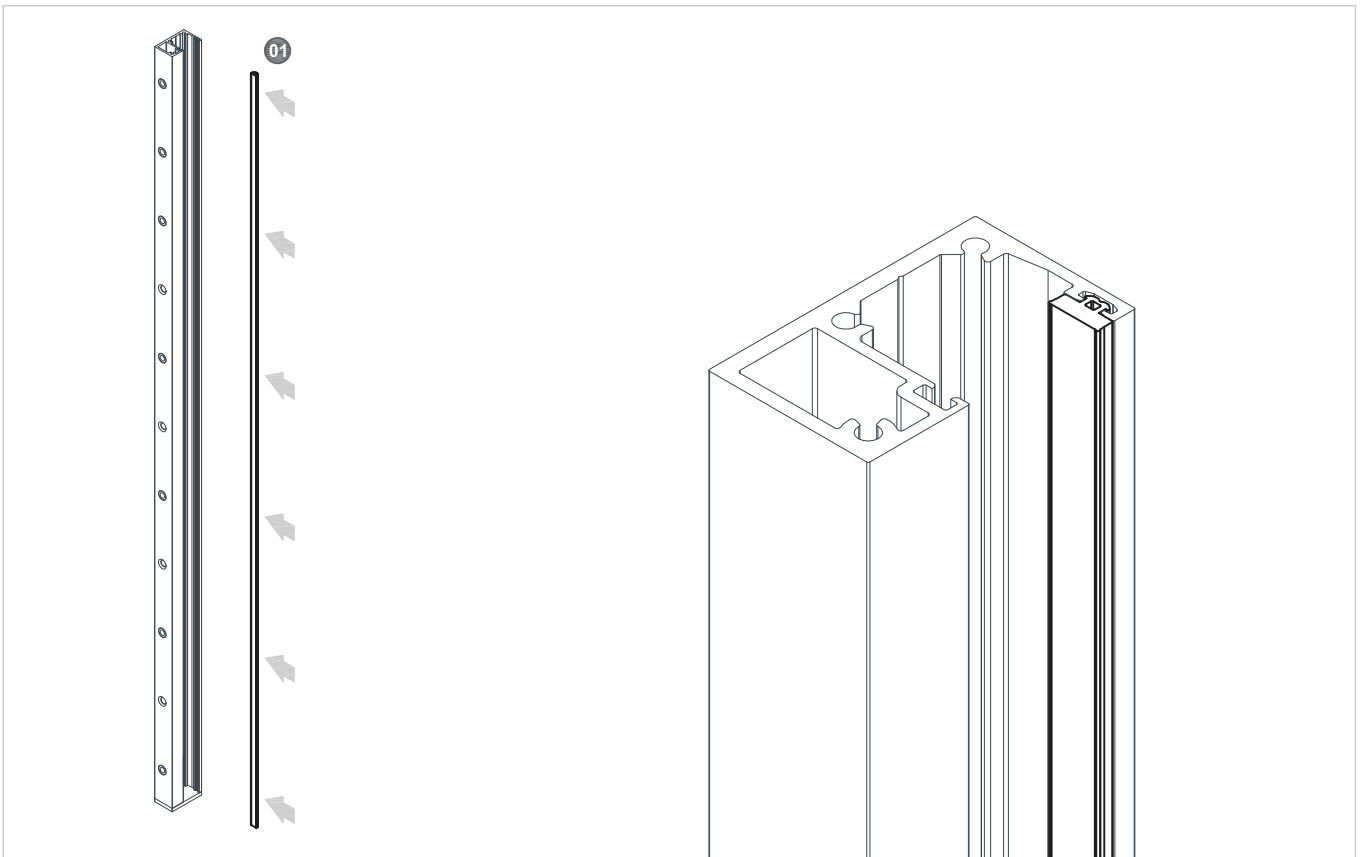
1 Colocación de tuercas remachables



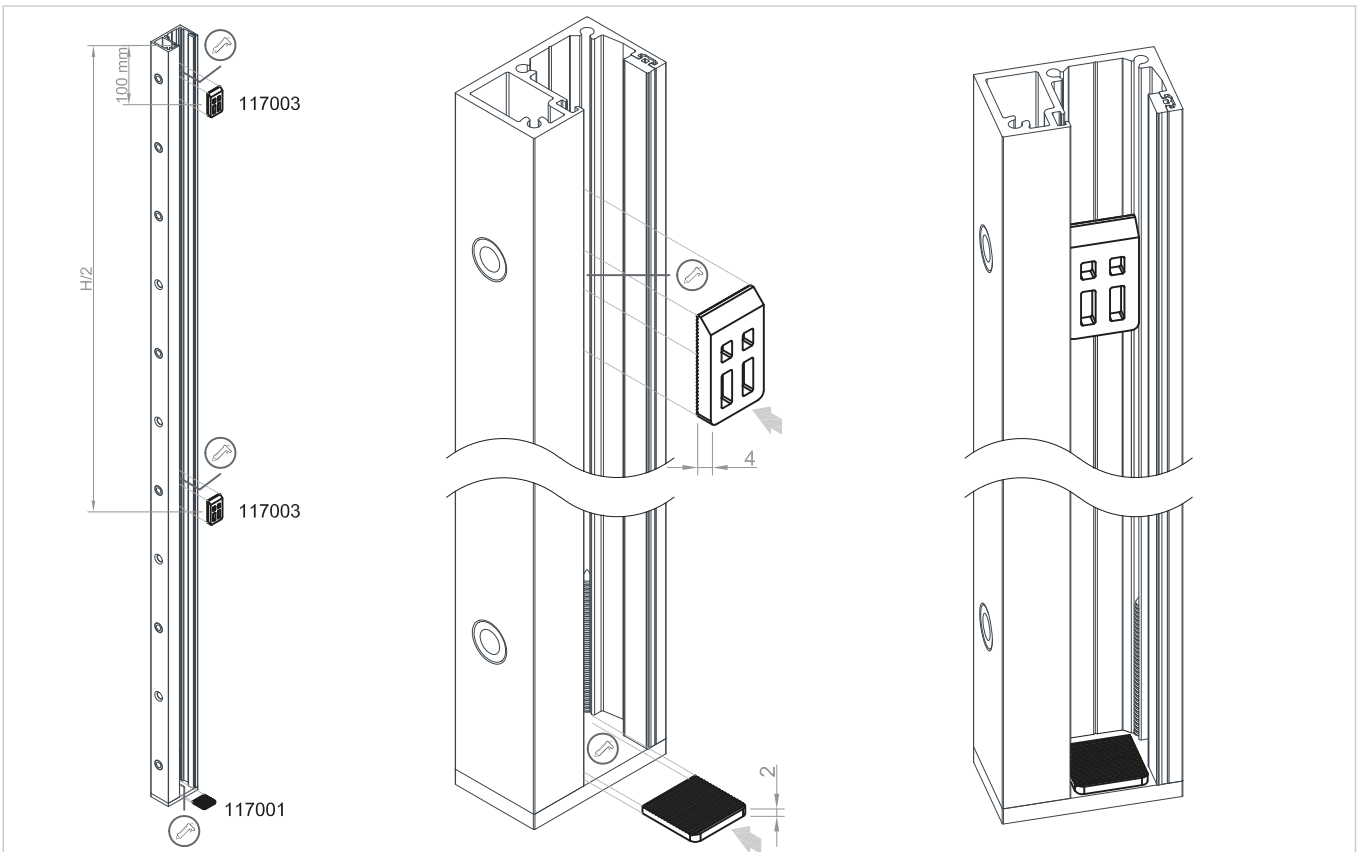
2 Colocación de las tapas inferiores



3 Colocación de la junta exterior

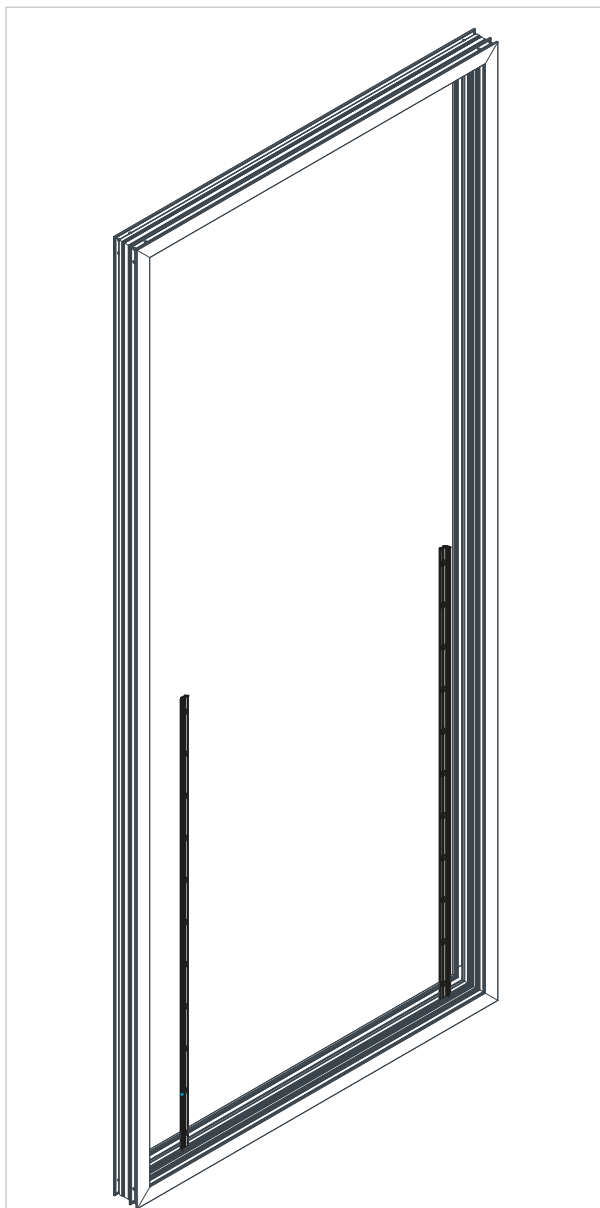


4 Colocación de los calzos de acristalamiento (calzo de 2 mm sobre la tapa y de 4 mm en el lateral)

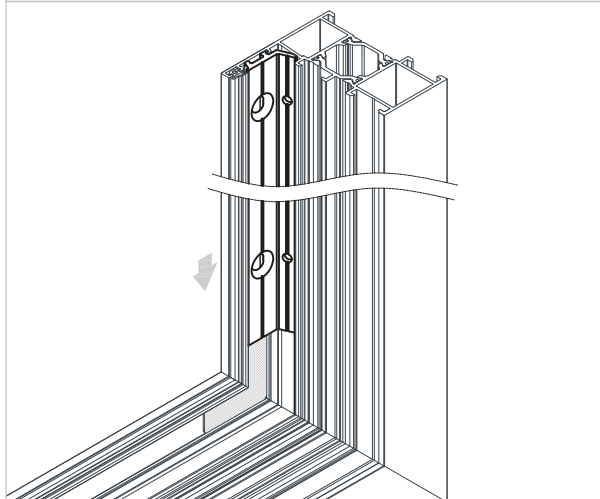


2.2 INSTALACIÓN DEL PERFIL DE SOPORTE SOBRE LA CARPINTERÍA

5.1 Colocación de las pletinas de refuerzo

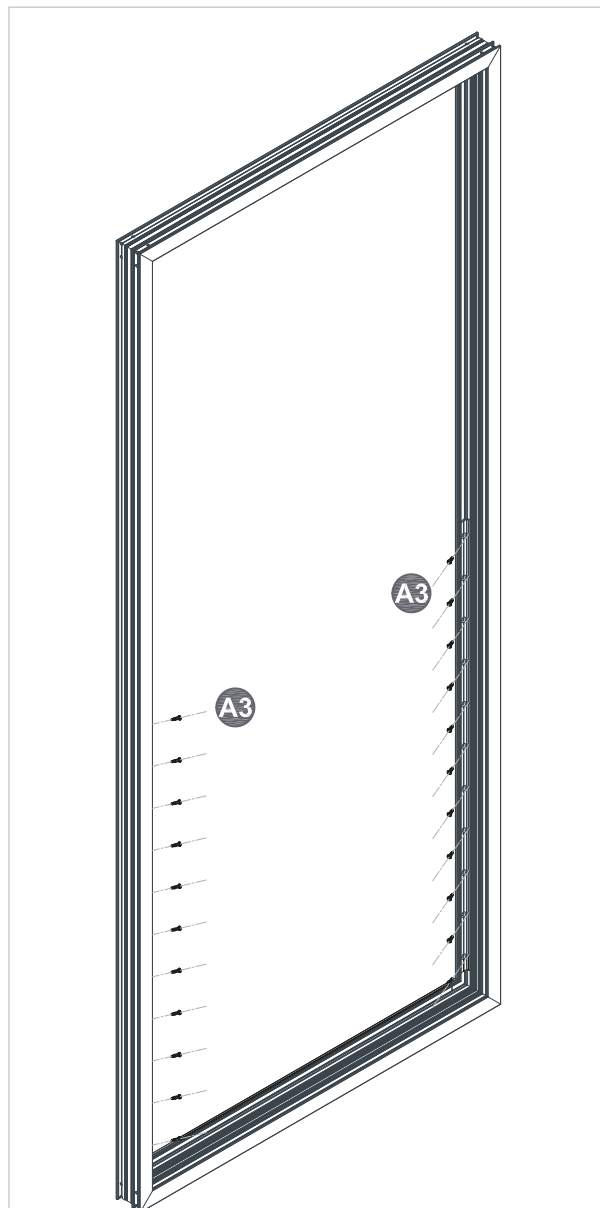


Vista interior

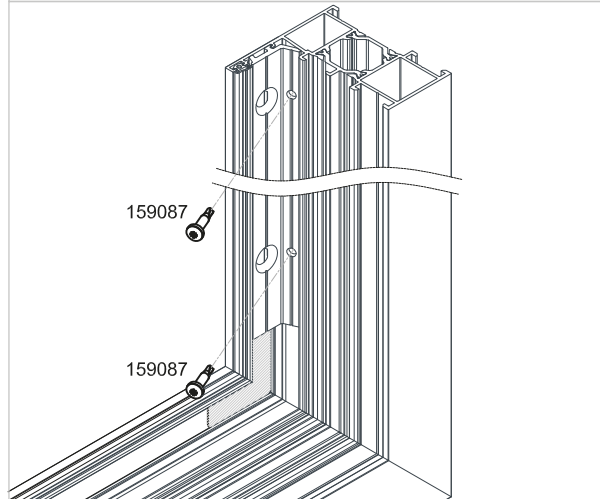


Se colorará la pletina en su posición, dejando que se deslice hacia abajo hasta que se apoye sobre la escuadra de alineamiento. De esta manera, habrá un punto fijo.

6.1 Atornillado de las pletinas al marco

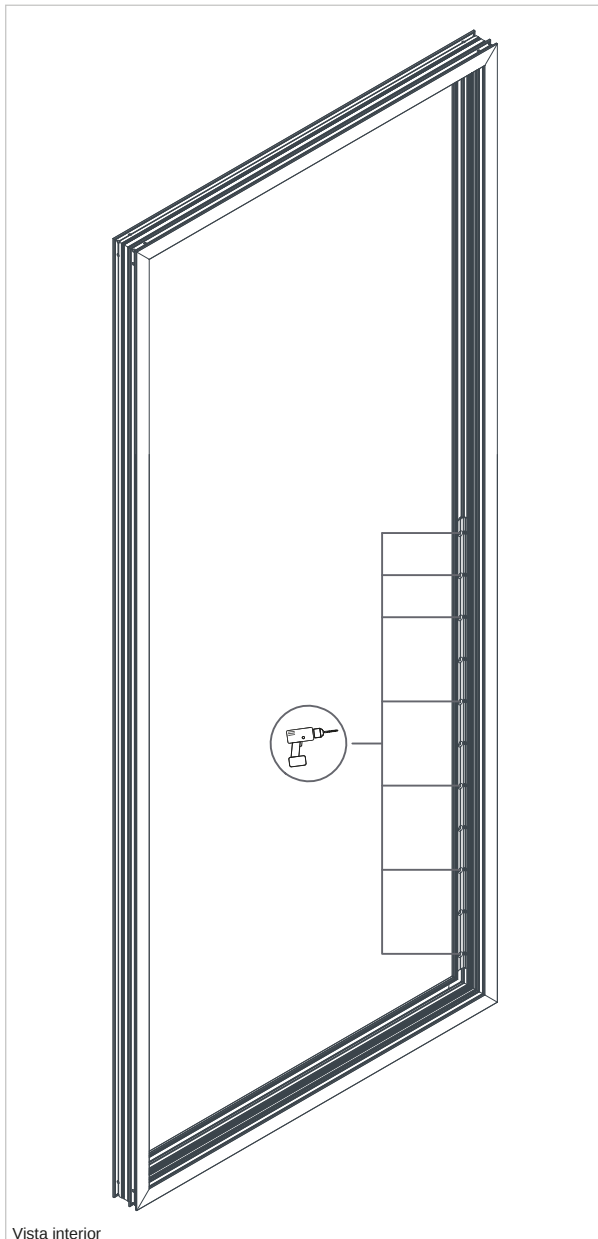


Vista interior

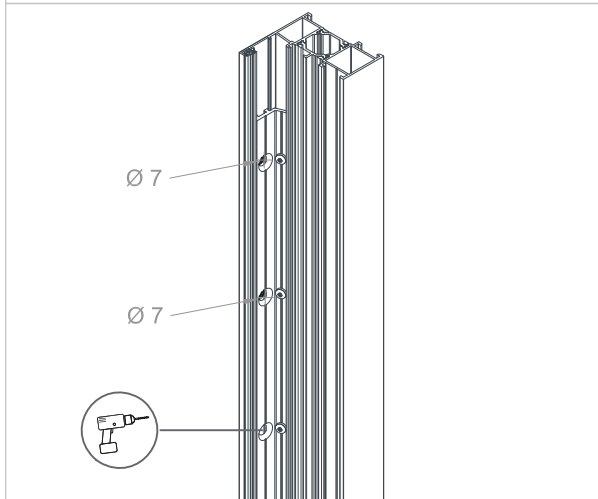


Una vez en posición, se atornillará la pletina al marco en los mecanizados del ala.

7.1 Taladros en el ala del marco



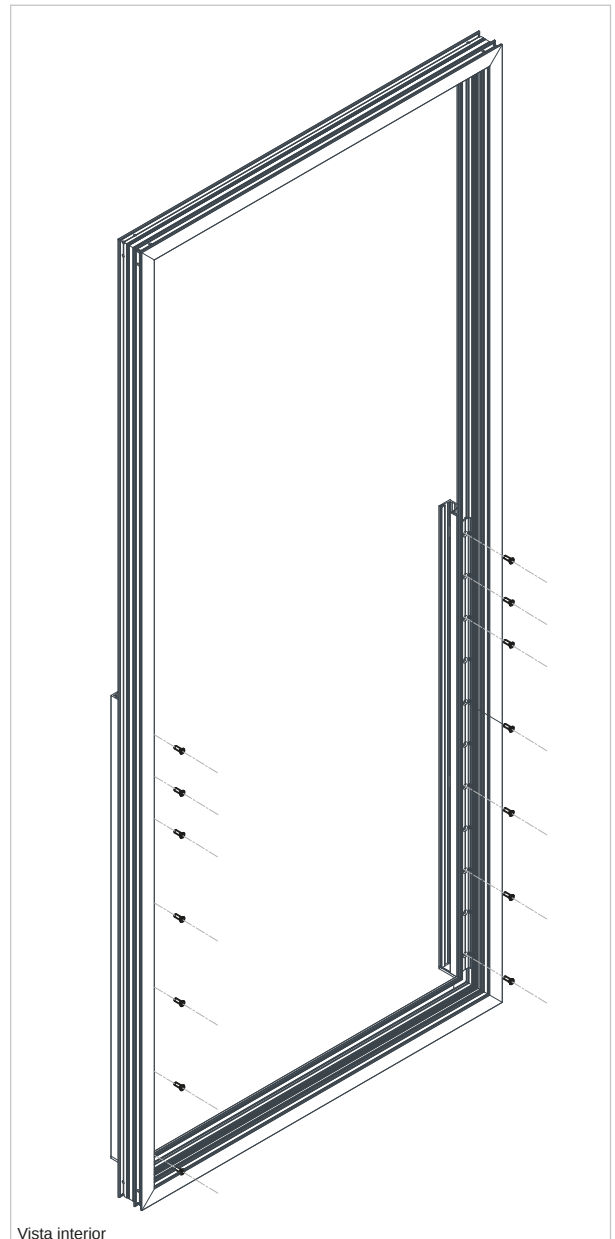
Vista interior



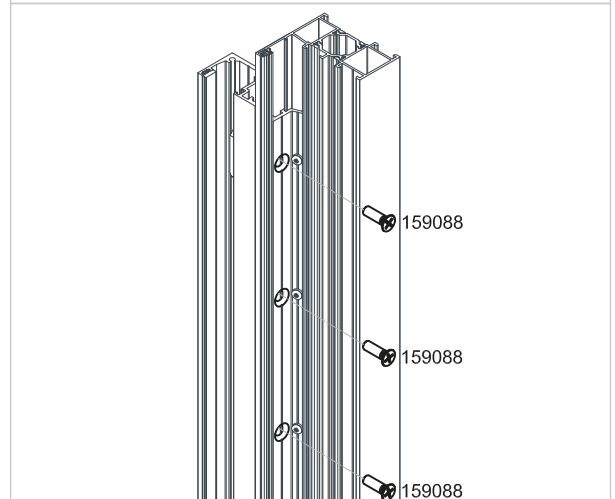
Se perfora el ala del marco aprovechando la propia pletina de refuerzo como plantilla. Utilizar una broca de Ø7 mm.

 n.º de anclajes necesarios indicado en el punto: **03 Anclajes**

8.1 Instalación y atornillado del perfil de soporte del vidrio



Vista interior

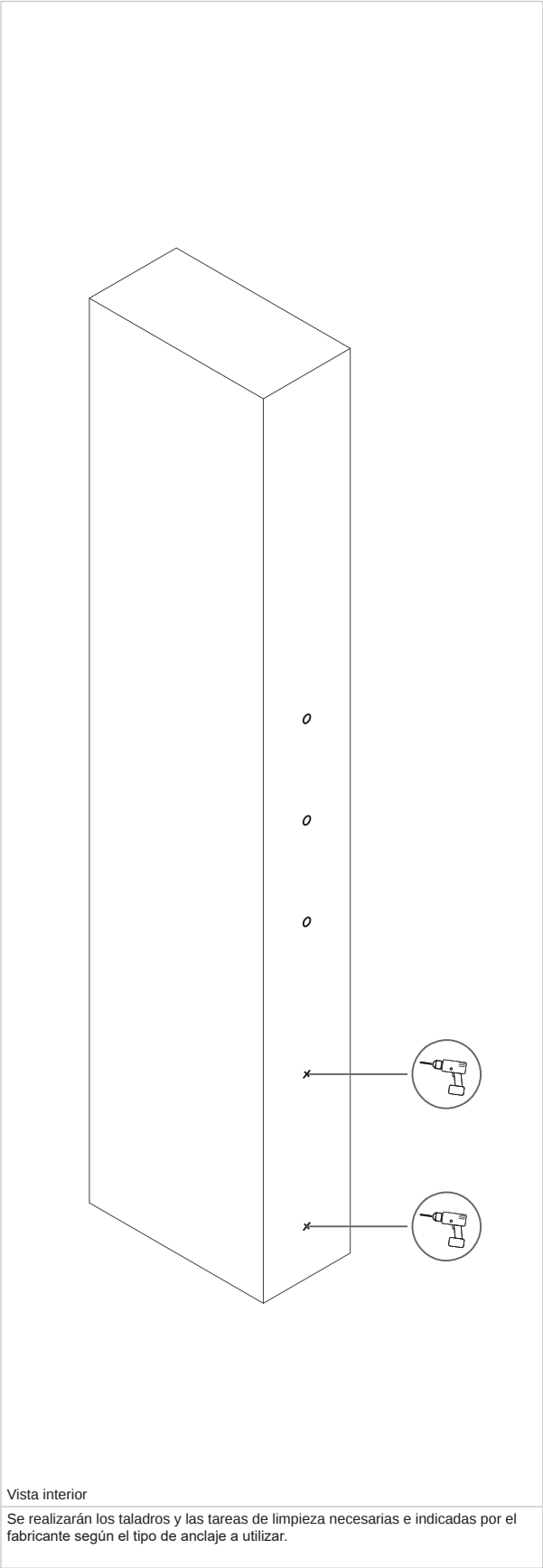


Para la fijación del perfil de soporte del vidrio, hay que aproximar los tornillos dándole un par de vueltas. Una vez que todos los tornillos están en posición, se puede realizar el apriete.

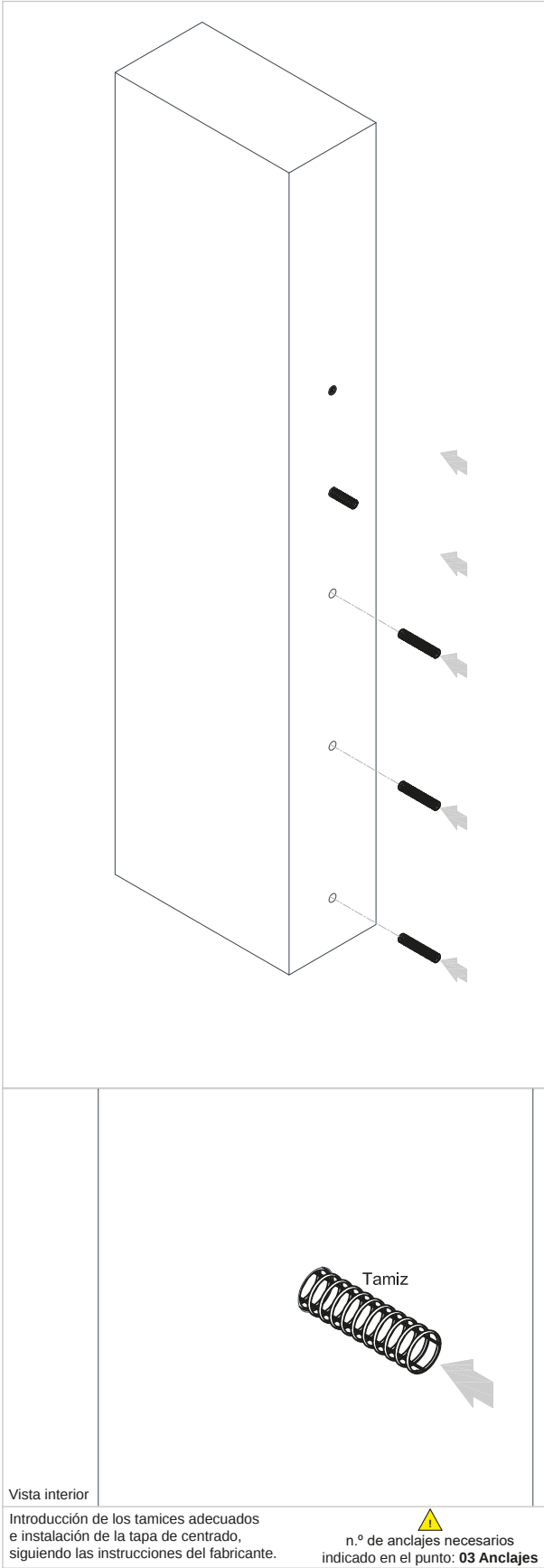
2.3 INSTALACIÓN DEL PERFIL DE SOPORTE SOBRE JAMBA CERÁMICA

Su instalación estará completamente condicionada por el material de estas jambas, siendo necesario elegir el anclaje adecuado en cada caso. En este manual se desarrollará el ejemplo de instalación sobre material cerámico de termoarcilla, coincidente con el ensayo de referencia del sistema. Además, será necesario tener en cuenta que el mecanizado adecuado para esta instalación será el M53.

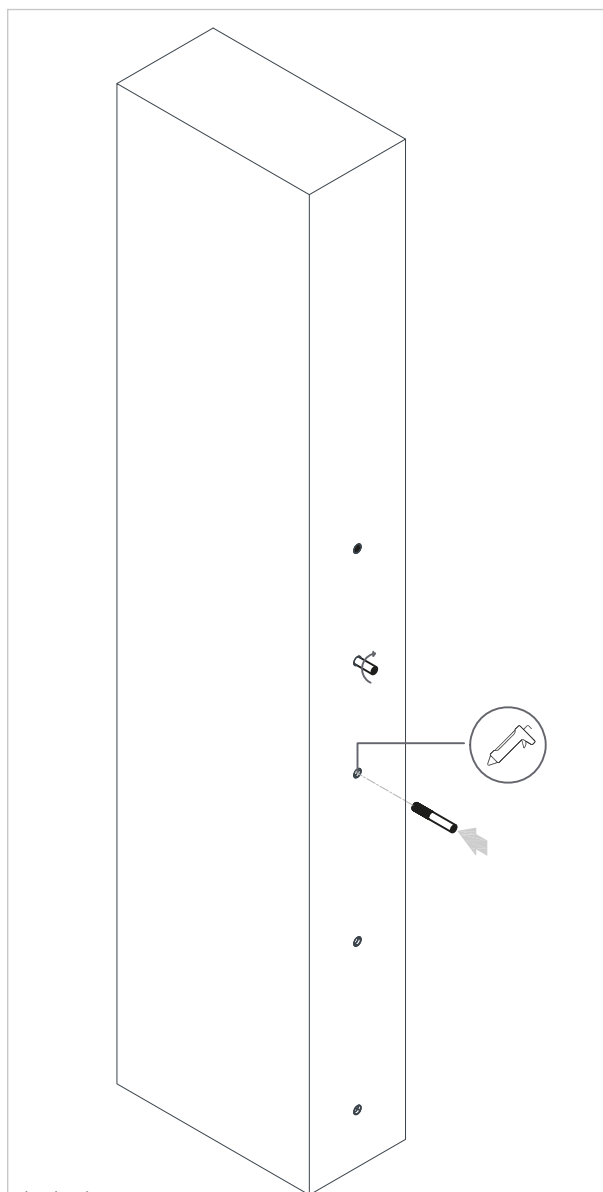
5.2 Taladros en la jamba



6.2 Instalación de los tamices



7.2 Taco químico y casquillo roscado



Vista interior

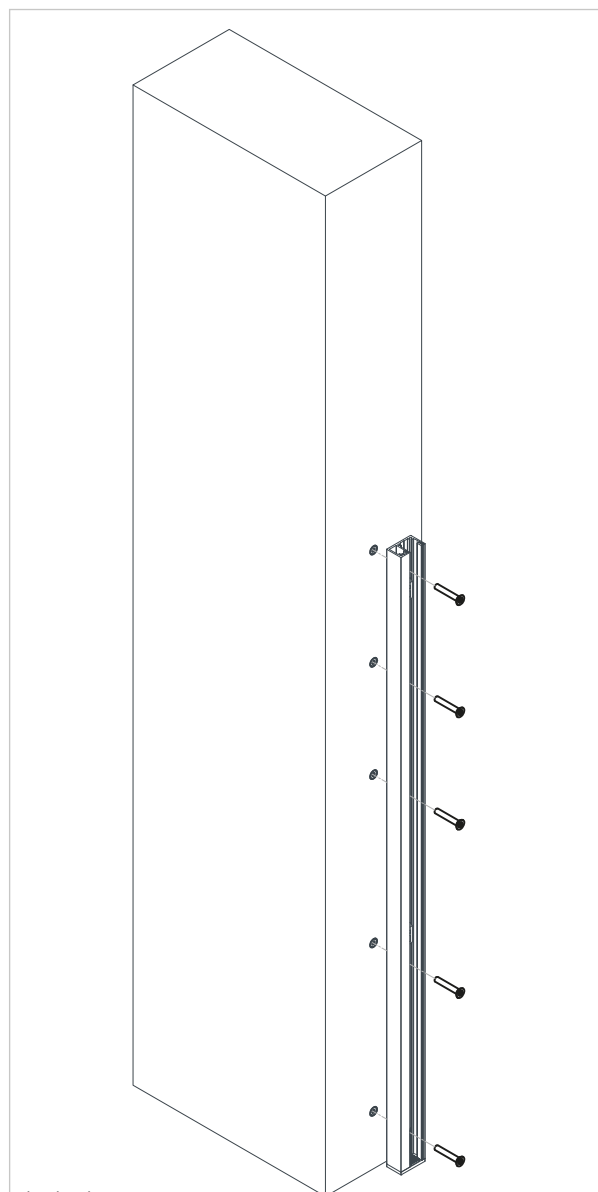
Seguir el siguiente proceso de instalación del taco químico:

- Preparar el taco químico para su inserción siguiendo las indicaciones del fabricante en cada caso.
- Llenar el tamiz uniformemente, comenzando desde el fondo, hasta llenarlo por completo.
- Insertar inmediatamente el casquillo metálico, lentamente y con un ligero movimiento de torsión. Retirar el exceso de mortero alrededor del casquillo.
- Esperar los tiempos de curado indicados por el fabricante según la dimensión y el tipo de soporte.
- No mover ni cargar el enclaje hasta que esté completamente curado.

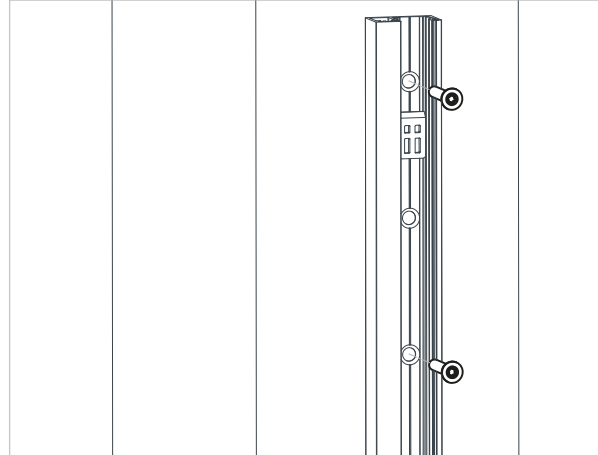


En todo caso, seguir siempre las recomendaciones del fabricante para la correcta instalación de este tipo de productos.

8.2 Atornillado del perfil de soporte



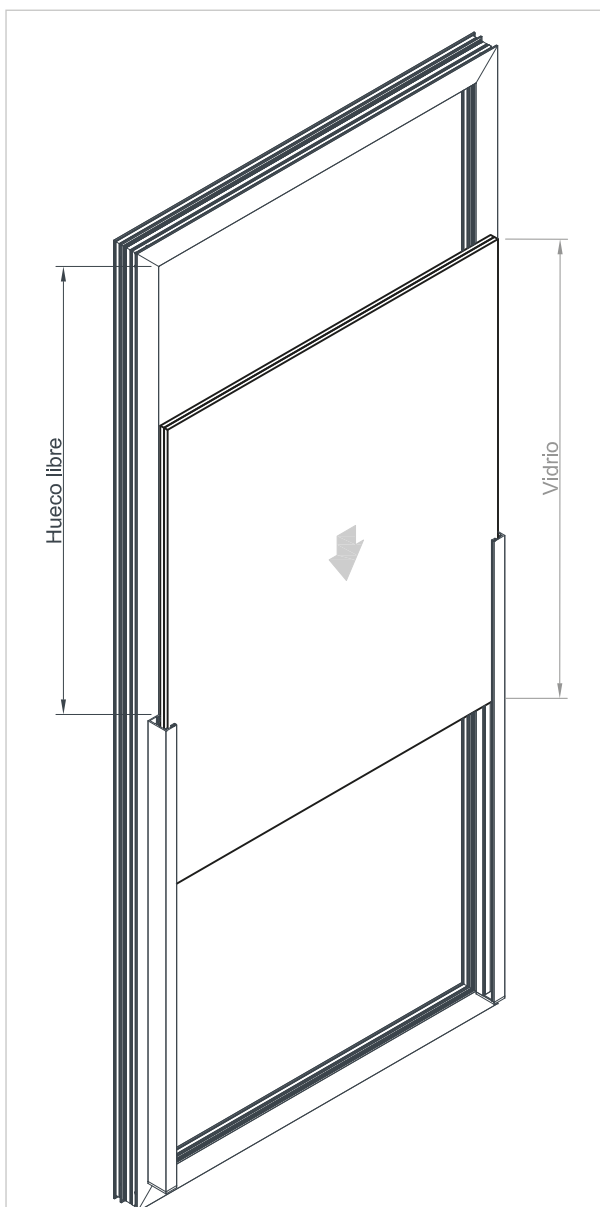
Vista interior



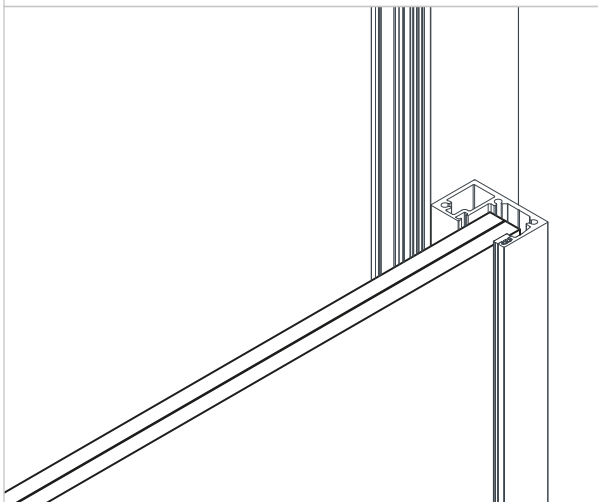
Fijación del perfil de soporte de vidrio con tornillos de rosca métrica sobre los casquillos roscados interiormente que están embutidos en la jamba.

2.4 INSTALACIÓN DEL VIDRIO

9 Instalación del vidrio

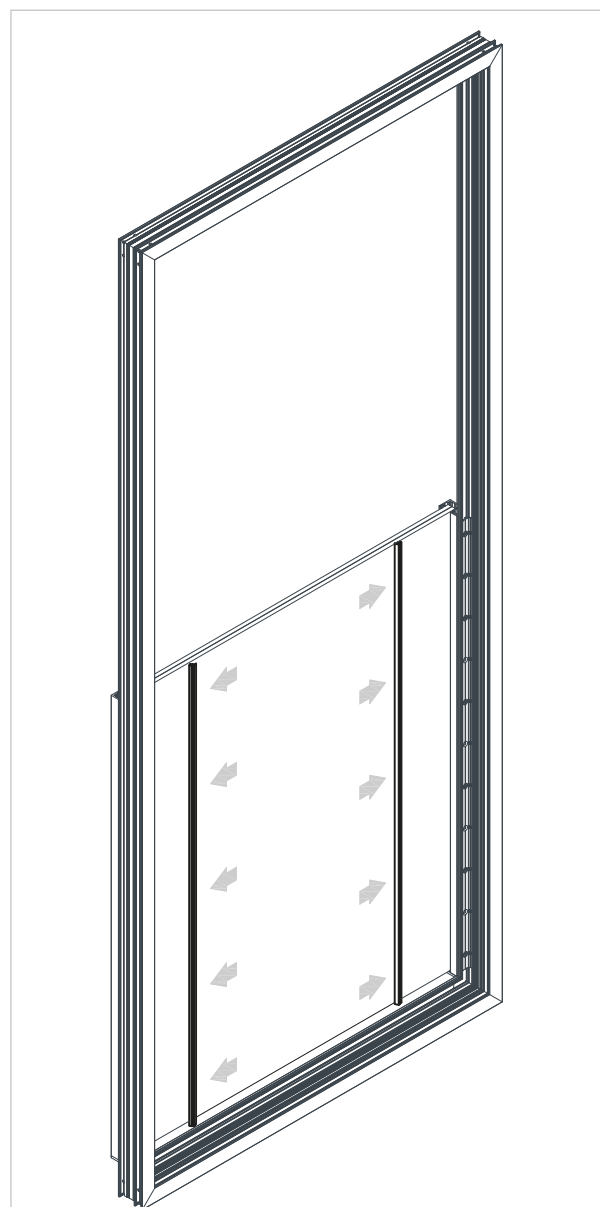


Vista exterior

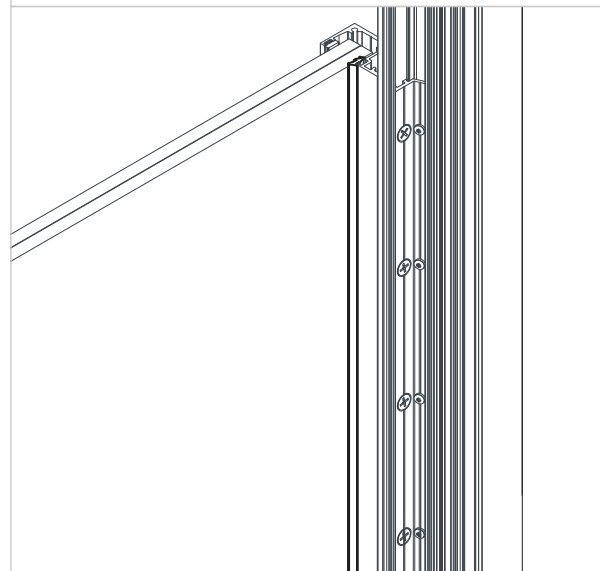


Para poder instalar el vidrio desde el interior de la estancia se debe de cumplir:
hueco libre > vidrio + 80 mm.

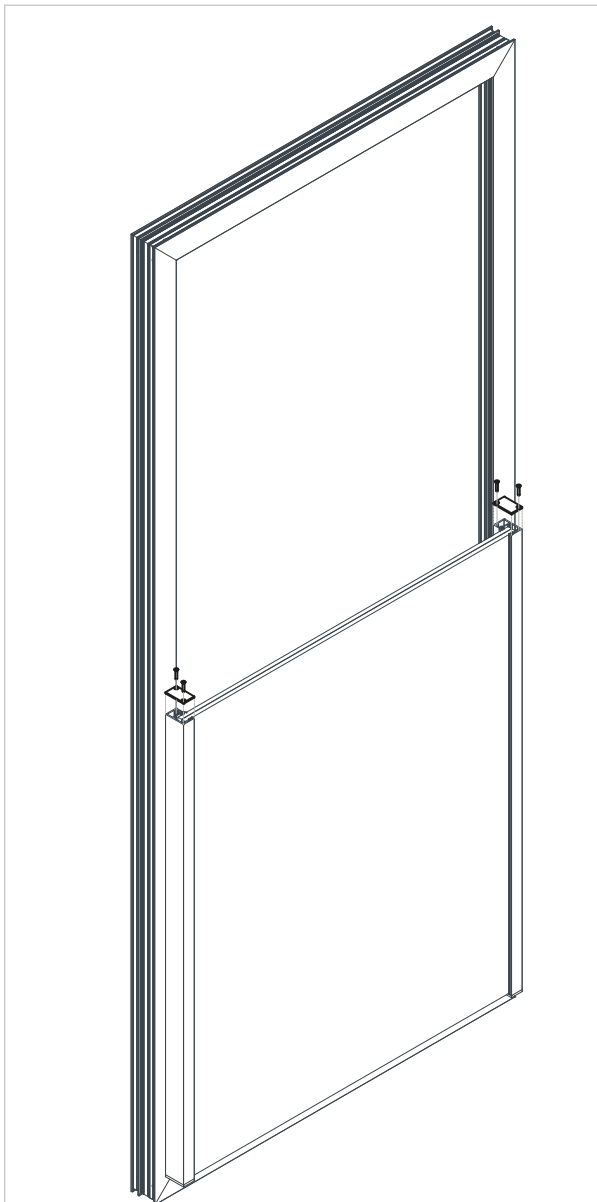
10 Colocación de la junta interior



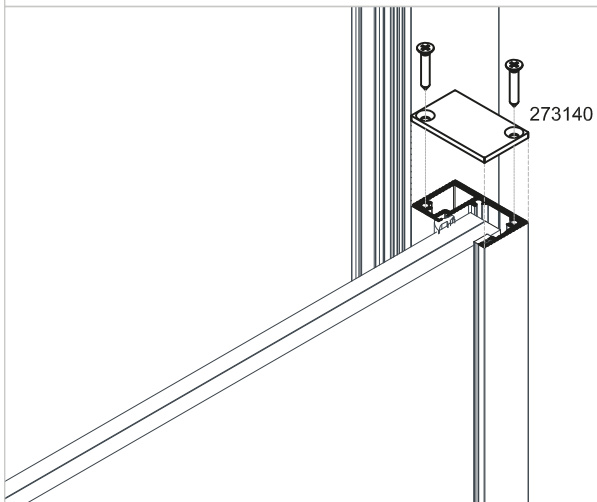
Vista interior



11 Pegado de las tapas superiores

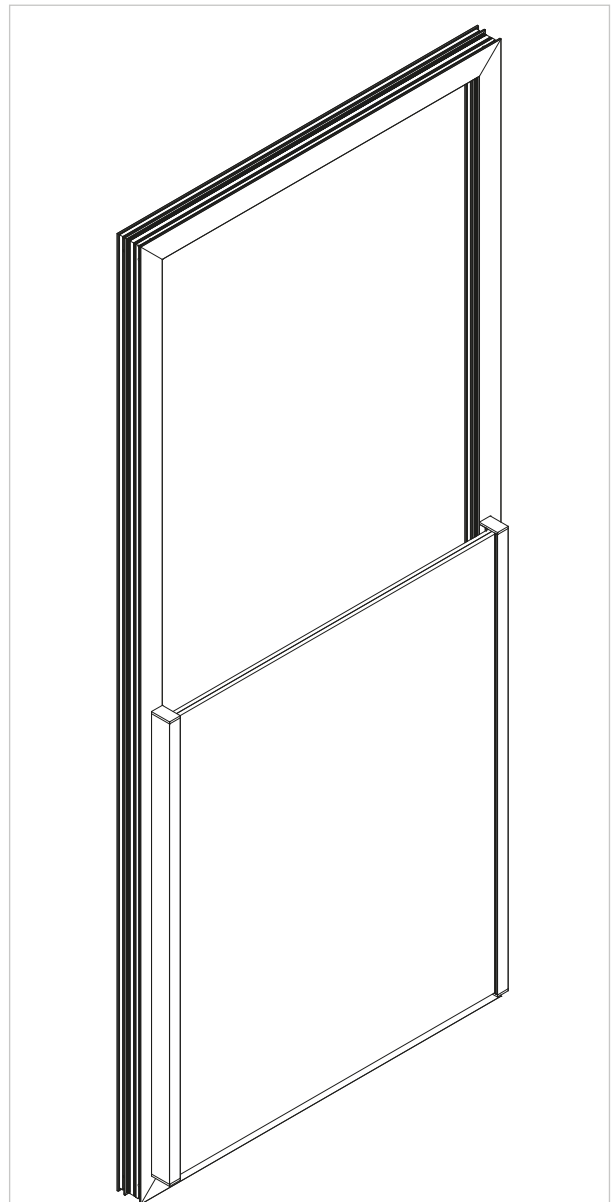


Vista exterior



Atornillado de las tapas superiores en el perfil de barandilla.

12 Montaje completo

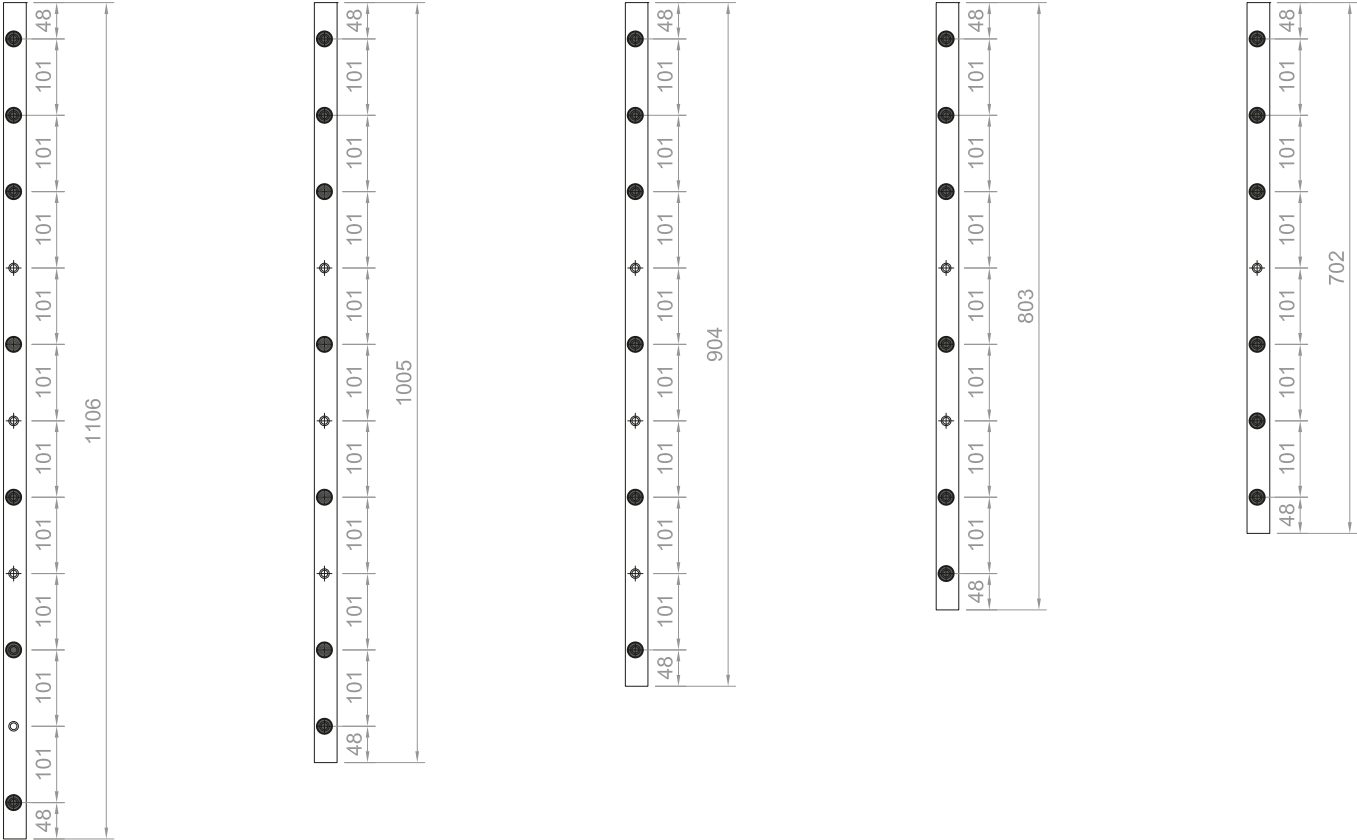


Vista exterior

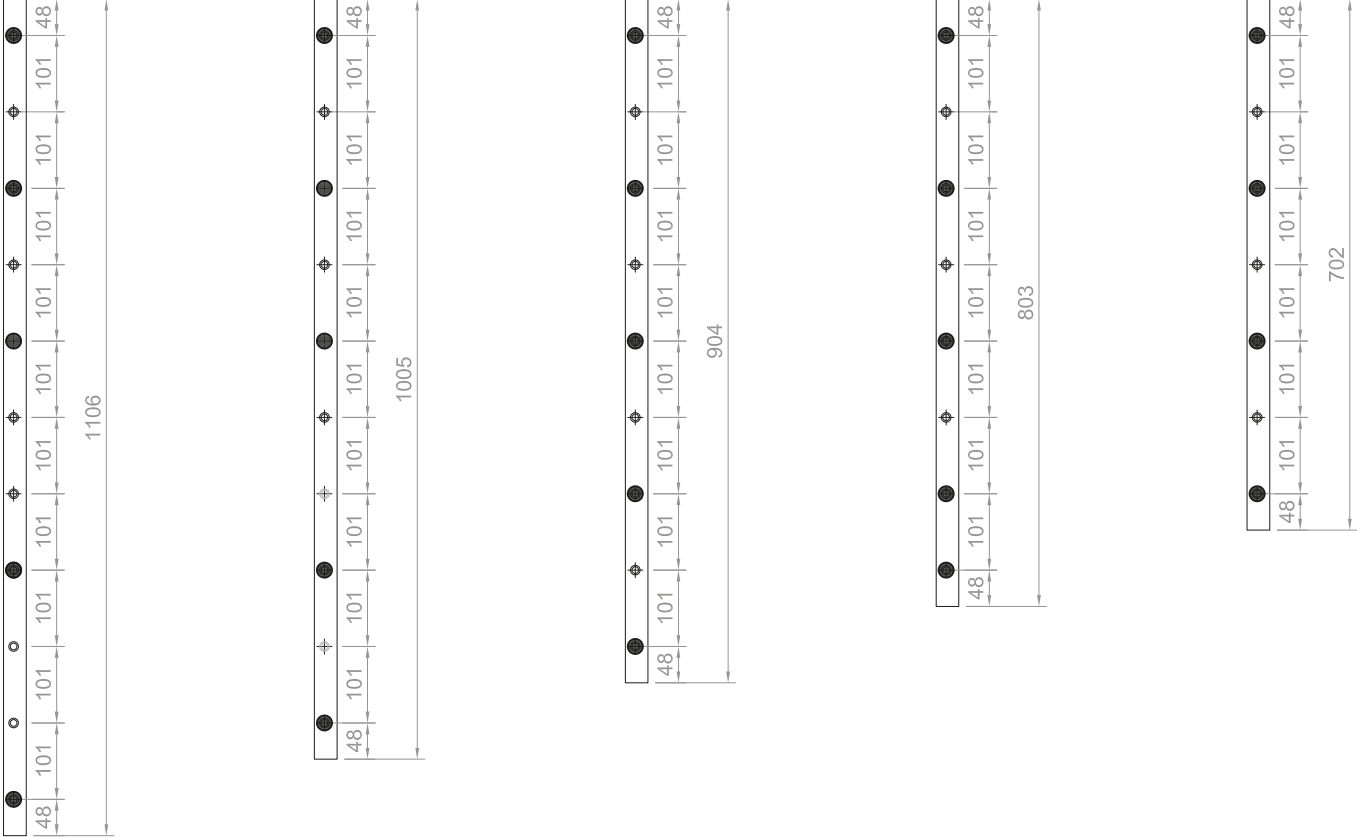
03 ANCLAJES

El número y la posición de los anclajes en el perfil de soporte de vidrio sobre la carpintería o la fachada, varía según la altura de la barandilla siguiendo el siguiente esquema:

Posición de los anclajes en montaje sobre carpintería



Posición de los anclajes en montaje entre jambas



04 MANTENIMIENTO

4.1 NORMATIVA



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**.

4.2 RECOMENDACIONES



ENTORNO

Los sistemas de carpintería están expuestos a agentes atmosféricos, emisiones de gases y partículas en suspensión; todo ello ocasiona suciedad.

Esta suciedad puede requerir mayor o menor atención en función de la ubicación.

Será necesario un mantenimiento más frecuente en zonas industriales por los residuos, en zonas de primera línea de mar por el salitre y en zonas de exposición al tráfico intenso debido a la emisión de gases.



PRODUCTOS QUÍMICOS

Se prohíbe la utilización de productos abrasivos o químicos, ya que pueden eliminar la capa protectora de la carpintería. También se deben evitar los productos de limpieza para otras aleaciones como el cobre, la plata o el aluminio bruto.

Para obtener la garantía necesaria, debe exigir productos originales Exlabesa, ya que cumplen con las exigencias, normativas y controles exigidos por el Ministerio de Fomento y Organismos Europeos. Su instalador hará realidad esta garantía a través del certificado de origen.

Todas estas garantías, unidas a un cuidado personal, serán la mejor manera de asegurar una larga vida para sus sistemas.

4.3 MANTENIMIENTO

Los sistemas Exlabesa gozan de una gran durabilidad y resistencia, no obstante, se debe realizar un mantenimiento mínimo y simple para mantenerlos en perfecto estado con el paso del tiempo.

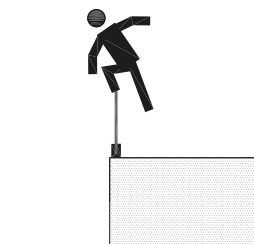


LIMPIEZA

Los sistemas de aluminio se deben limpiar de dos a tres veces al año. Para ello se aconseja la limpieza con un paño o esponja suave con un producto limpiador adecuado o también con agua jabonosa. Aclarar con agua limpia y secar posteriormente con un paño absorbente.

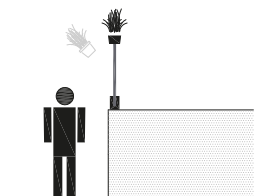
En las zonas próximas a líneas de mar, zonas industriales, exposición a tráfico intenso, se aconseja realizar la operación anterior una vez al mes como mínimo, para evitar que los agentes corrosivos de estas zonas deterioren su carpintería.

4.4 PRECAUCIONES



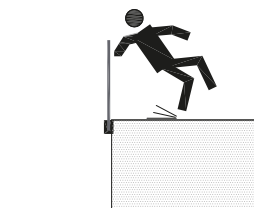
CAÍDAS

Prohibir el escalado de los sistemas de barandilla para evitar caídas a diferente nivel.



CAÍDAS DE OBJETOS

Evitar la colocación de objetos sobre los elementos de barandilla, ya que pueden provocar daños y accidentes.



GOLPES

Evitar pavimentos deslizantes cerca de los sistemas de barandilla, ya que pueden ocasionar golpes y caídas con riesgo de impacto.

Notas

Notas

We care aluminium caring for our planet

DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO

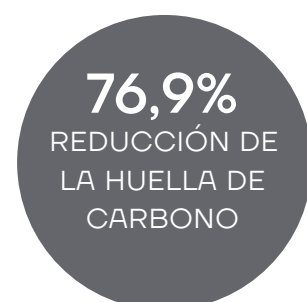
Actuamos con transparencia. Somos pioneros en la aportación de datos verificados y contrastables sobre la sostenibilidad de nuestros productos, poniendo de relieve el valor de nuestras principales series de ventana, puerta y muro cortina de aluminio mediante sendas Declaraciones Ambientales de Producto con alcance cradle to grave. Somos una opción excelente para proyectos que aspiren a obtener certificaciones como BREEAM, LEED o VERDE, contribuyendo con una alta puntuación al proceso de obtención de dichos sellos.

EXLABESA CLEAN PLANET

De nuestro compromiso con el entorno y el cuidado del medio ambiente nace la iniciativa **Exlabesa Clean Planet** cuyo objetivo es impulsar el desarrollo y uso de soluciones respetuosas con nuestro entorno, sostenibles y circulares, que mejoren las economías y ecosistemas locales.

También tenemos implantados sistemas de gestión ambiental, como la norma internacional ISO 14001, que garantiza el cumplimiento de los estándares de sostenibilidad durante todo el proceso de producción de nuestros perfiles de aluminio. Además, logramos una ínfima huella de carbono en la producción de tocho de aluminio reciclado, que cuenta con la certificación de Bureau Veritas.

EXLABESA RE-LOCAL: RECYCLED LOW CARBON ALUMINIUM



Massive. Beautiful.
Efficient.



Cuidamos de tus
proyectos cuidando
de nuestro planeta

Giving colour to creativity

Colours by Exlabesa

Diseña tus proyectos con total libertad creativa. Desarrolla tu estilo con nuestra gama de acabados Colours by Exlabesa, que posibilita un resultado completamente personalizado para tus proyectos. Ponemos a tu disposición una ilimitada gama de opciones gracias a nuestra capacidad técnica.

Queremos hacer realidad aquello que imaginas. Cuidamos cada detalle de tus proyectos para hacer realidad tus deseos, asesorándote y buscando las soluciones estéticas que mejor se adapten a tus circunstancias.

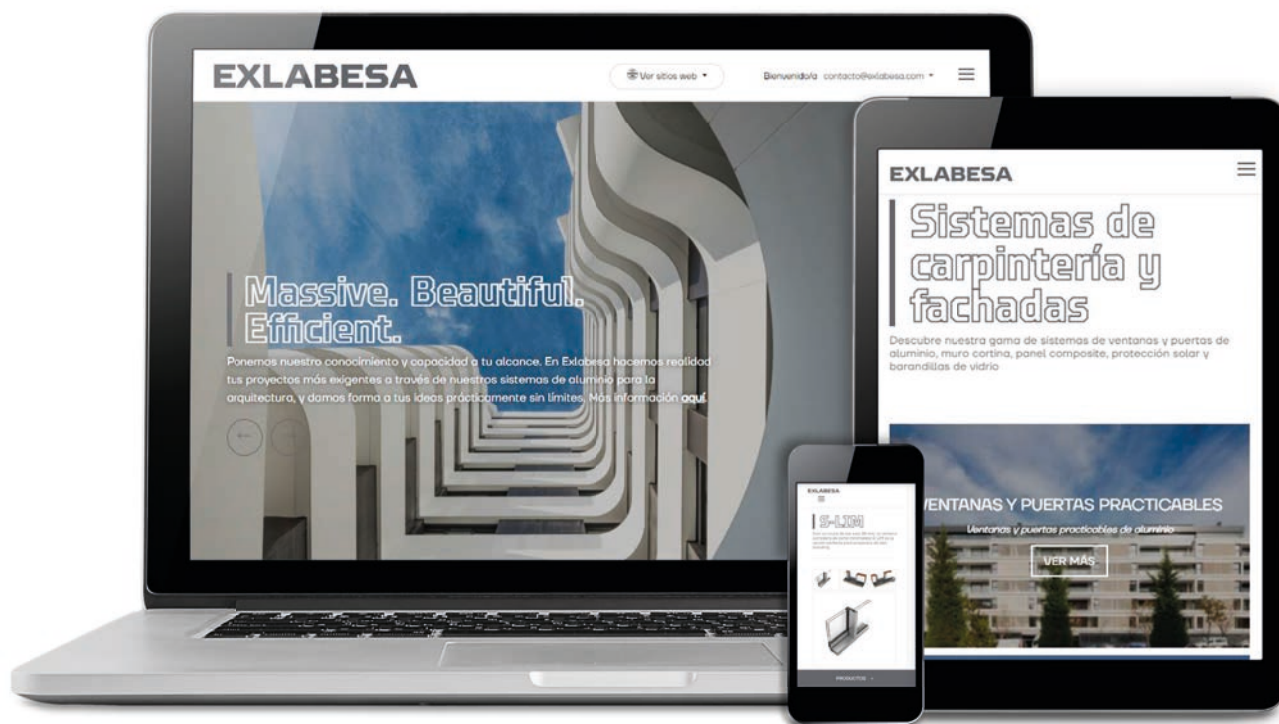
Nuestros acabados son garantía de calidad a largo plazo. Los sellos Qualicoat – Seaside, Qualideco y Qualanod avalan nuestras plantas de lacado y anodizado.

Colours by Exlabesa aporta creatividad y calidad. Las opciones cromáticas en la gama de lacados son ilimitadas, pudiendo optar por diferentes acabados como brillo, mate, texturado o imitación madera. En la gama de anodizados disponemos de opciones como anodizado natural, bronce, inox, oro o negro en acabados brillo, satinado, gratado o lijado.



Massive. Beautiful.
Efficient.

Soluciones diseñadas
por tu creatividad



exlabesa.com

Toda la información a tu alcance.

En exlabesa.com disponemos de todo tipo de documentación técnica actualizada. También puedes diseñar tus proyectos con la última tecnología con nuestras secciones CAD y objetos BIM, y calcular tus necesidades de material utilizando nuestro avanzado software de carpintería.

Inspírate con nuestra galería de proyectos destacados donde puedes descubrir las excelentes prestaciones y resultados de nuestra exclusiva gama de sistemas de ventana, puerta, muro cortina, protección solar y barandillas de vidrio.

Visita exlabesa.com y explora las infinitas posibilidades que te brindan nuestros sistemas de aluminio.







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. 673 349942

Humanes - MADRID
Tel. 91 6909538 Fax 91 6905486
madrid@exlabesa.com

Fuente de Piedra - MÁLAGA
Tel. 952 735518 Fax 952 735275
malaga@exlabesa.com

Oviedo - ASTURIAS
Tel. 985 263845 Fax 985 265807
asturias@exlabesa.com

Lugo - LUGO
Tel. 982 202141 Fax 982 202081
lugo@exlabesa.com

Montmeló - BARCELONA
Tel. 935 799020 Fax 935 721656
barcelona@exlabesa.com

Tortosa - TARRAGONA
Tel. 977 597643 Fax 977 597641
tortosa@exlabesa.com

Molina de Segura - MURCIA
Tel. 968 386217 Fax 968 386218
murcia@exlabesa.com

O Pereiro de Aguiar - OURENSE
Tel. 617 300004

Torrent - VALENCIA
Tel. 961 565892 Fax 961 565891
valencia@exlabesa.com

Valladolid - VALLADOLID
Tel. 983 580487 Fax 983 586652
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