



# IT-205

Ventana corredera

ESP - 04/2021

## exlabesa building systems, S. A. U.

Campaña s/n - Valga  
36645 - Pontevedra (Spain)  
Tel. +34 986 556 277 Fax +34 986 557 128  
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.

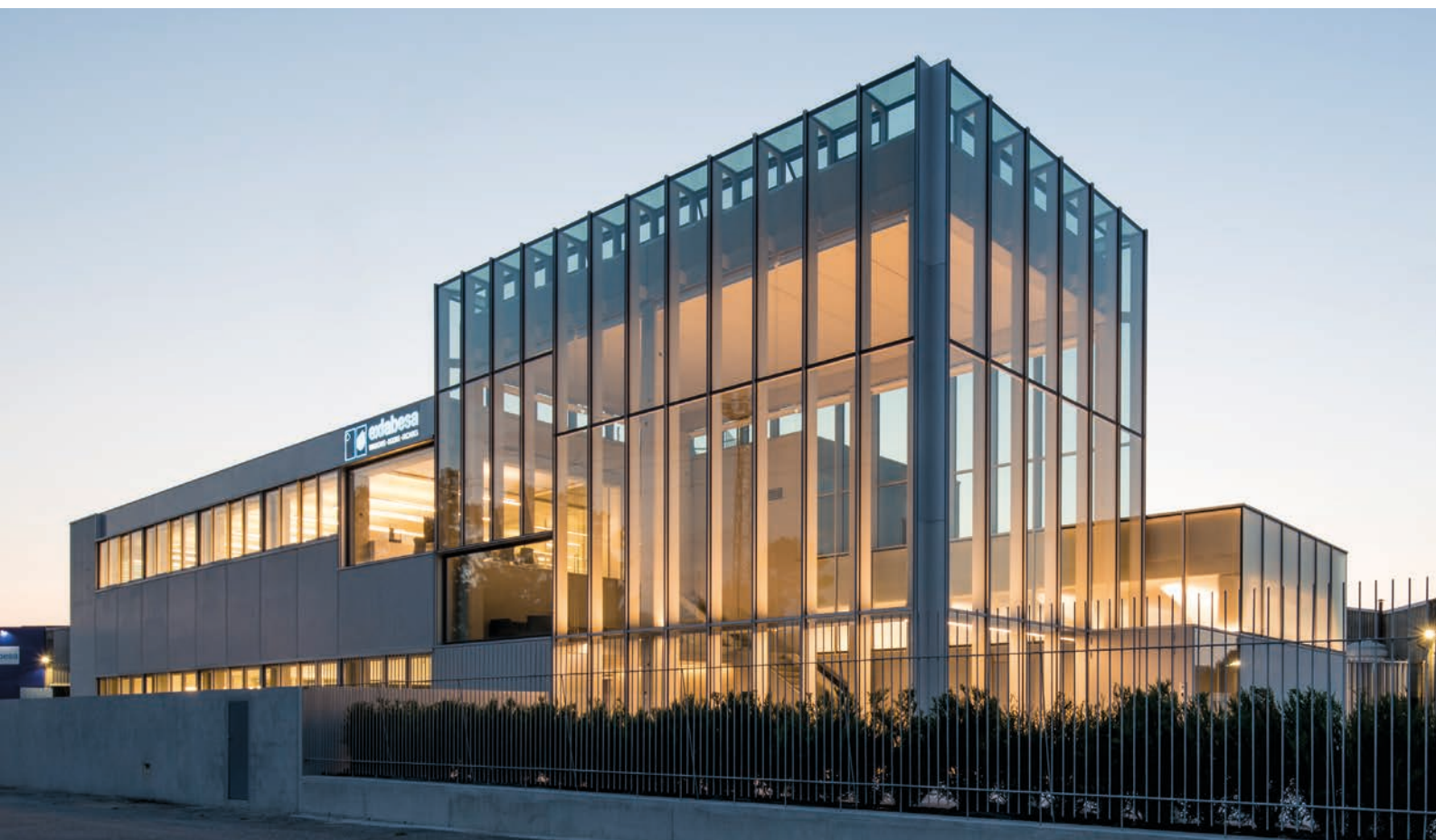
exlabesa building systems, S. A. U. no se hace responsable de posibles erratas que pudieran darse en este catálogo y recomienda al cliente que, antes de la formalización de cualquier pedido, verifique que las referencias que aquí aparecen sean correctas.

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 building systems

Sistemas de carpintería y fachada en aluminio



Con más de 50 años de trayectoria empresarial y presencia en más de 40 países, **exlabesa** es actualmente referente mundial en el sector del aluminio para la arquitectura y la industria en general.

En la división de arquitectura, **exlabesa building systems** fabrica, diseña y desarrolla sistemas de carpintería y fachada en aluminio que contribuyen al bienestar y confort de las personas, a la sostenibilidad de nuestros edificios y a la mejora de nuestro entorno.

**exlabesa** cuenta además con capacidad para completar el ciclo productivo del aluminio con total solvencia, ya que dispone de un total de **24 líneas de extrusión** (prensas de 13 MN a 65 MN), **11 centros de ensamblaje de rotura de puente térmico**, **30 centros de mecanizado**, **9 plantas de lacado**, **5 plantas de anodizado**, **2 centros de curvado** y **1 planta de reciclaje** repartidos en 8 centros de producción ubicados en países como Reino Unido, España, Polonia, Alemania, Marruecos o Estados Unidos.

Sistemas **exlabesa building systems**

- Ventanas y puertas practicables
- Ventanas y puertas correderas
- Protección solar
- Muro cortina
- Panel composite
- Barandillas
- Cerramientos interiores
- Portales



**exlabesa**  
WINDOWS · DOORS · FACADES

**exlabesa building systems, S. A. U.**

Campaña s/n - Valga  
36645 - Pontevedra (Spain)  
Tel. +34 986 556 277 Fax +34 986 557 128  
ebs@exlabesa.com  
www.exlabesa.com





# exlabesa Support Hub

Asesoría para proyectos de edificación



En **exlabesa building systems** sabemos que **cada proyecto es único**, por eso contamos con un amplio equipo de arquitectos especializados en sistemas de aluminio que trabajan contigo de forma directa para conseguir juntos el mejor resultado.

Desde el **exlabesa Support Hub** realizamos estudios personalizados con el fin de facilitar la planificación, fabricación y montaje de nuestros sistemas de aluminio (cálculos de transmitancia térmica, cálculos acústicos y de inercia, desarrollo de secciones CAD adaptadas al proyecto, estimación de materiales, etc.).

A mayores, contamos con abundante documentación a tu disposición que incluye catálogos técnicos, manuales de fabricación, ensayos AEV (realizados en banco de ensayos propio y en laboratorios certificados), objetos BIM, secciones CAD, memorias en formato FIEBDC-3, etc.

También llevamos a cabo asesoramiento en la elección del sistema de ventana, puerta, muro cortina, protección solar o barandilla, y el tipo de vidrio adecuado para conseguir las soluciones que mejor se adapten a los requisitos técnicos de tu proyecto.

Para más información visita nuestra web [www.exlabesa.com](http://www.exlabesa.com) o ponte en contacto con nosotros llamando al +34 986 556 277.

# IT-205

## Ventana corredera

### A Diseño

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

### B Características

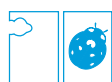
Los perfiles de la serie corredera IT-205 hacen de ella un referente para cualquier construcción, ya que se ajusta a las necesidades de cada espacio gracias a su versatilidad. La geometría interior del marco y la terminación achaflanada de sus hojas le confieren una personalidad única.

### C Prestaciones

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

### D Posibilidades

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







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

- Dimensiones máximas recomendadas por hoja: **1000x2300 mm**
- Acristalamiento máximo hasta **19 mm**
- Desplazamiento de hojas de hasta **100 kg**
- Se pueden realizar composiciones de múltiples hojas en marcos de **2 o 3 carriles**
- Hoja curva o achaflanada



**exlabesa building systems, S. A. U.**

Campaña s/n - Valga  
36645 - Pontevedra (Spain)  
Tel. +34 986 556 277 Fax +34 986 557 128  
ebs@exlabesa.com  
www.exlabesa.com



**exlabesa**  
WINDOWS · DOORS · FACADES

|           |           |
|-----------|-----------|
| QUALICOAT | ISO 9001  |
| QUALIDECO | ISO 14001 |
| QUALANOD  | ISO 45001 |



## 01 **DATOS TÉCNICOS**

---

Ensayos  
Dimensiones máximas  
Características técnicas

## 02 **PERFILES**

---

Pesos/perímetros/inercias  
Perfiles del sistema  
Perfiles complementarios

## 03 **ACCESORIOS**

---

Escuadras  
Juntas  
Tapas

## 04 **SECCIONES**

---

Secciones tipo  
Secciones horizontales  
Secciones verticales

## 05 **MONTAJES**

---

Hojas de corte  
Ventanas  
Balconeras

## 06 **ACRISTALAMIENTO**

---

Colocación de calzos  
Tabla de acristalamiento  
Colocación de vidrio

**exlabesa building systems, S. A. U.**

Campaña s/n - Valga  
36645 - Pontevedra (Spain)  
Tel. +34 986 556 277 Fax +34 986 557 128  
ebs@exlabesa.com  
www.exlabesa.com



**exlabesa**  
WINDOWS · DOORS · FACADES

|           |           |
|-----------|-----------|
| QUALICOAT | ISO 9001  |
| QUALIDECO | ISO 14001 |
| QUALANOD  | ISO 45001 |





# 01

## DATOS TÉCNICOS

Ensayos  
Dimensiones máximas  
Características técnicas

## Datos técnicos

Ensayos / Dimensiones máximas / Características técnicas

### Ensayo AEV

Ventana de 2 hojas



#### Permeabilidad al aire

UNE-EN 1026:2017; UNE-EN 12207:2017

Clase **3**



#### Estanqueidad al agua

UNE-EN 1027:2017; UNE-EN 12208:2000

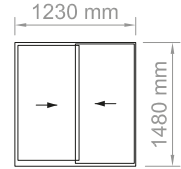
Clase **5A**



#### Resistencia a la carga del viento

UNE-EN 12211:2017; UNE-EN 12210:2017

Clase **C3**



### Ensayo AEV

Ventana de 2 hojas



#### Permeabilidad al aire

UNE-EN 1026:2017; UNE-EN 12207:2017

Clase **3**



#### Estanqueidad al agua

UNE-EN 1027:2017; UNE-EN 12208:2000

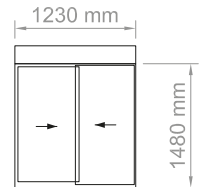
Clase **6A**



#### Resistencia a la carga del viento

UNE-EN 12211:2017; UNE-EN 12210:2017

Clase **C5**



### Ensayo térmico

Ventana de 2 hojas



#### Transmitancia térmica

UNE-EN 10077-1:2017

| Ug        | Tipologías                           | Uw               |
|-----------|--------------------------------------|------------------|
| 2,7 W/m²K | Balconera de 2 hojas<br>2400x2300 mm | 3,8 W/m²K        |
| 1,4 W/m²K | Balconera de 2 hojas<br>2400x2300 mm | 2,7 W/m²K        |
| 1,0 W/m²K | Balconera de 2 hojas<br>2400x2300 mm | <b>2,3 W/m²K</b> |

### Ensayo acústico

Ventana de superficie <2,7 m²



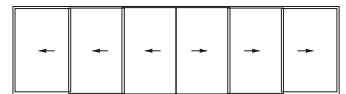
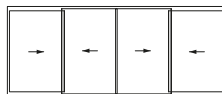
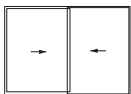
#### Aislamiento acústico

UNE-EN ISO 10140-2:2011

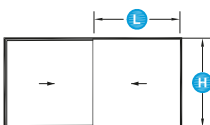
**32 dB**  
(-0;-2)

Valores pertenecientes a una ventana de superficie <2,7 m².  
Atenuación acústica del vidrio 36 dB<sub>p+1-5f</sub>

### Tipos de apertura

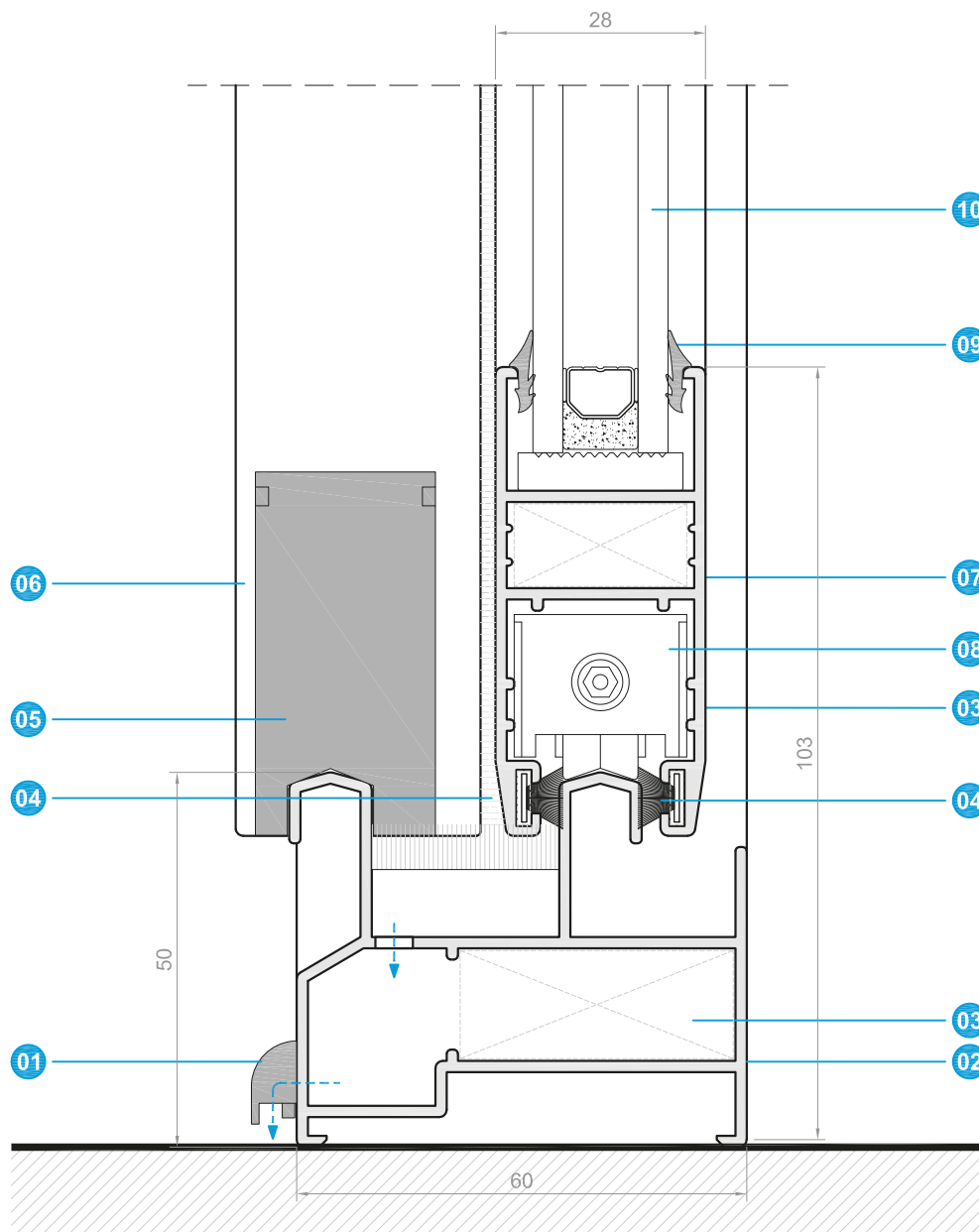


### Dimensiones y peso máximo recomendado



| L       | H       | Weight |
|---------|---------|--------|
| 1000 mm | 2300 mm | 100 kg |

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



- |    |                                  |    |                                     |
|----|----------------------------------|----|-------------------------------------|
| 01 | Desagüe                          | 06 | Acople para hoja central            |
| 02 | Marco perimetral                 | 07 | Hoja perimetral                     |
| 03 | Escuadra de unión                | 08 | Rodamientos                         |
| 04 | Cepillo                          | 09 | Junta de presión                    |
| 05 | Kit de tapetas para hoja central | 10 | Amplia variedad de acristalamientos |



**exlabesa** dispone de una versión online de este documento siempre actualizada (en formato PDF) que recomendamos utilizar y consultar, en cualquier caso. Este documento está disponible en [www.exlabesa.com](http://www.exlabesa.com).



## **exlabesa building systems, S. A. U.**

Campaña s/n - Valga  
36645 - Pontevedra (Spain)  
Tel. +34 986 556 277 Fax +34 986 557 128  
ebs@exlabesa.com  
www.exlabesa.com



|           |           |
|-----------|-----------|
| QUALICOAT | ISO 9001  |
| QUALIDECO | ISO 14001 |
| QUALANOD  | ISO 45001 |



# 02

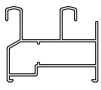
## **PERFILES**

---


Pesos/perímetros/inercias  
Perfiles del sistema  
Perfiles complementarios

**EXL-7317**

Marco perimetral de 60 mm

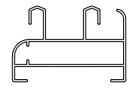


|                    |       |
|--------------------|-------|
| kg                 | 1,058 |
| mm                 | 518   |
| lx cm <sup>4</sup> | 8,31  |
| ly cm <sup>4</sup> | 17,21 |




**EXL-7070**

Marco perimetral de 75 mm

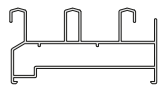


|                    |       |
|--------------------|-------|
| kg                 | 1,274 |
| mm                 | 614   |
| lx cm <sup>4</sup> | 9,76  |
| ly cm <sup>4</sup> | 30,64 |




**EXL-7474**

Marco perimetral de 96 mm 3 carriles

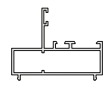


|                    |       |
|--------------------|-------|
| kg                 | 1,604 |
| mm                 | 783   |
| lx cm <sup>4</sup> | 11,48 |
| ly cm <sup>4</sup> | 59,81 |




**EXL-7323**

Marco para fijo de 60 mm

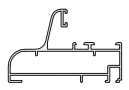


|                    |       |
|--------------------|-------|
| kg                 | 0,880 |
| mm                 | 455   |
| lx cm <sup>4</sup> | 4,11  |
| ly cm <sup>4</sup> | 11,12 |




**EXL-11137**

Marco para fijo de 75 mm

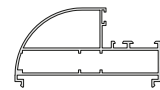


|                    |       |
|--------------------|-------|
| kg                 | 1,058 |
| mm                 | 661   |
| lx cm <sup>4</sup> | 6,09  |
| ly cm <sup>4</sup> | 20,08 |




**EXL-7617**

Marco para fijo de 96 mm

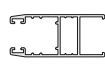


|                    |       |
|--------------------|-------|
| kg                 | 1,582 |
| mm                 | 754   |
| lx cm <sup>4</sup> | 11,53 |
| ly cm <sup>4</sup> | 50,55 |




**EXL-7319**

Hoja perimetral doble cristal

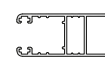


|                    |       |
|--------------------|-------|
| kg                 | 0,851 |
| mm                 | 404   |
| lx cm <sup>4</sup> | 9,55  |
| ly cm <sup>4</sup> | 4,17  |




**EXL-4383**

Hoja perimetral doble cristal




|                    |       |
|--------------------|-------|
| kg                 | 0,888 |
| mm                 | 431   |
| lx cm <sup>4</sup> | 9,40  |
| ly cm <sup>4</sup> | 4,18  |




**EXL-7321**

Travesaño de hoja




|                    |       |
|--------------------|-------|
| kg                 | 0,694 |
| mm                 | 347   |
| lx cm <sup>4</sup> | 6,35  |
| ly cm <sup>4</sup> | 2,72  |




**EXL-11084**

Acople hoja curva




|                    |       |
|--------------------|-------|
| kg                 | 0,392 |
| mm                 | 222   |
| lx cm <sup>4</sup> | 1,47  |
| ly cm <sup>4</sup> | 1,24  |




**EXL-7318**

Acople hoja recta




|                    |       |
|--------------------|-------|
| kg                 | 0,359 |
| mm                 | 168   |
| lx cm <sup>4</sup> | 1,52  |
| ly cm <sup>4</sup> | 1,07  |




**EXL-7322**

Acople hoja cristal normal




|                    |       |
|--------------------|-------|
| kg                 | 0,235 |
| mm                 | 141   |
| lx cm <sup>4</sup> | 0,29  |
| ly cm <sup>4</sup> | 0,50  |




**EXL-7320**

Unión de hojas




|                    |       |
|--------------------|-------|
| kg                 | 0,227 |
| mm                 | 112   |
| lx cm <sup>4</sup> | 0,26  |
| ly cm <sup>4</sup> | 0,32  |




**EXL-7383**

Vierteaguas



|                    |       |
|--------------------|-------|
| kg                 | 0,170 |
| mm                 | 98    |
| lx cm <sup>4</sup> | 0,29  |
| ly cm <sup>4</sup> | 0,27  |





EXL-7447

## Solape



|                    |       |
|--------------------|-------|
| kg                 | 0,265 |
| mm                 | 152   |
| $I_x \text{ cm}^4$ | 1,48  |
| $I_y \text{ cm}^4$ | 0,31  |

## Simbología

Iconos / Descripción



Escuadra de unión de ingletes



Mecanizado de taladro



Tope de travesaño



Mecanizado con fresadora



Espuma de polietileno



Mecanizado de troquel



Calzo de acristalamiento



Desagüe



Apriete



Tornillo de fijación



Sellado de silicona



Juego de tapas



Marcado de operación



Herrajes



Realización de corte manual



Pieza/accesorio



**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.

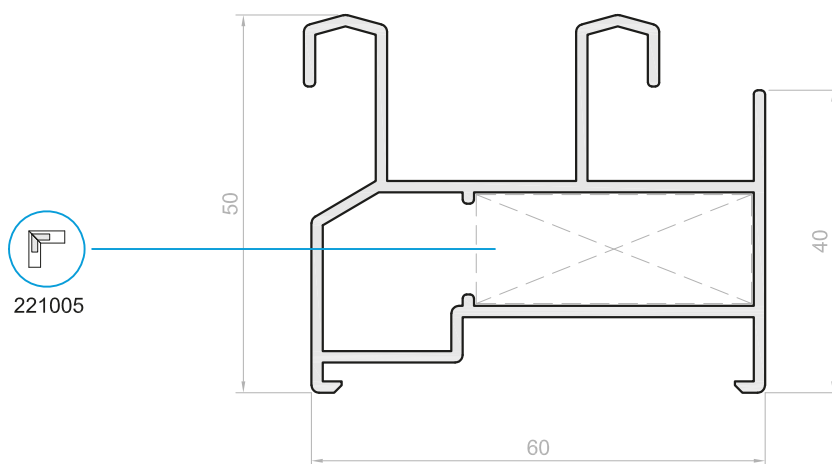
**exlabesa** se reserva el derecho a modificar o eliminar cualquier elemento de sus sistemas sin previo aviso.

**exlabesa** dispone de una versión online de este documento siempre actualizada (en formato PDF) que recomendamos utilizar y consultar, en cualquier caso. Este documento está disponible en [www.exlabesa.com](http://www.exlabesa.com).

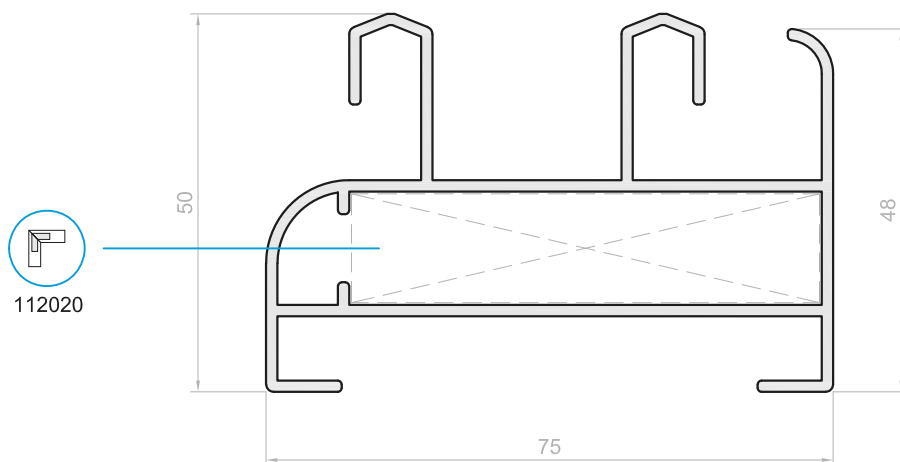
Todos los accesorios y juntas son exclusivos de **exlabesa**.

**EXL-7317**

Marco perimetral de 60 mm

**EXL-7070**

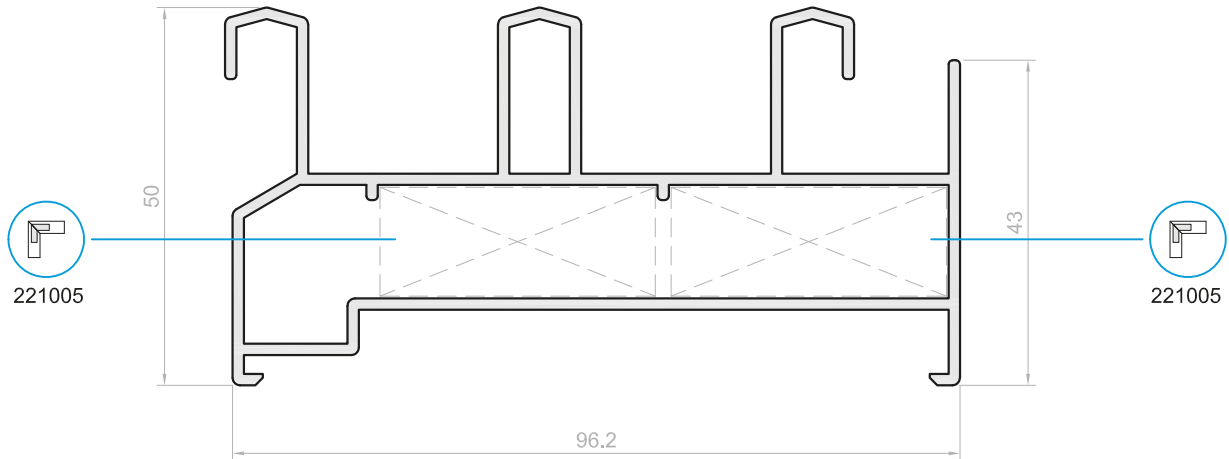
Marco perimetral de 75 mm





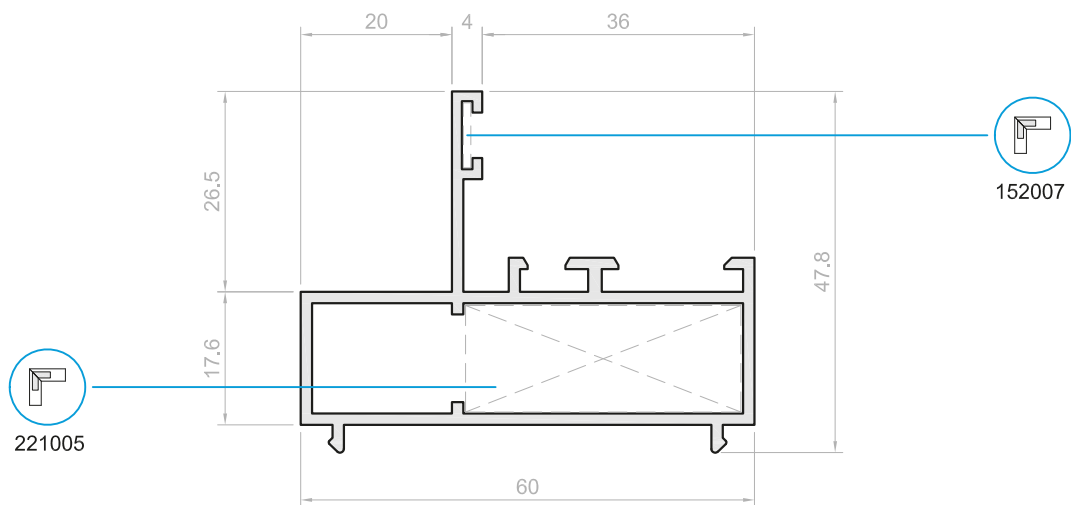
### EXL-7474

Marco perimetral de 96 mm 3 carriles



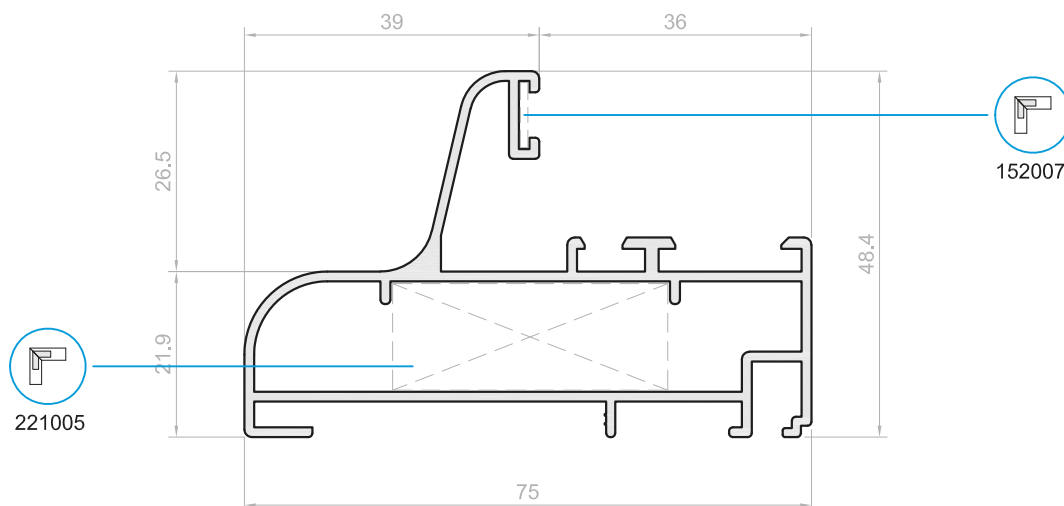
### EXL-7323

Marco para fijo de 60 mm



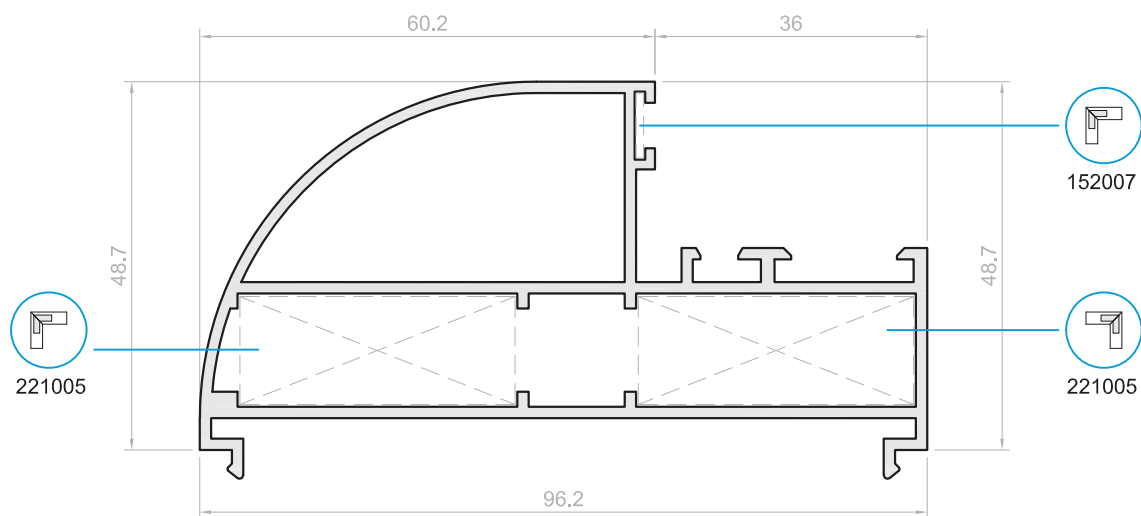
## EXL-11137

Marco para fijo de 75 mm



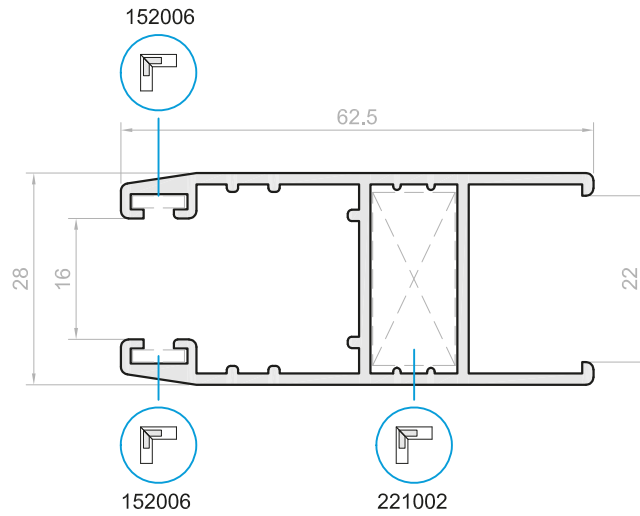
## EXL-7617

Marco para fijo de 96 mm



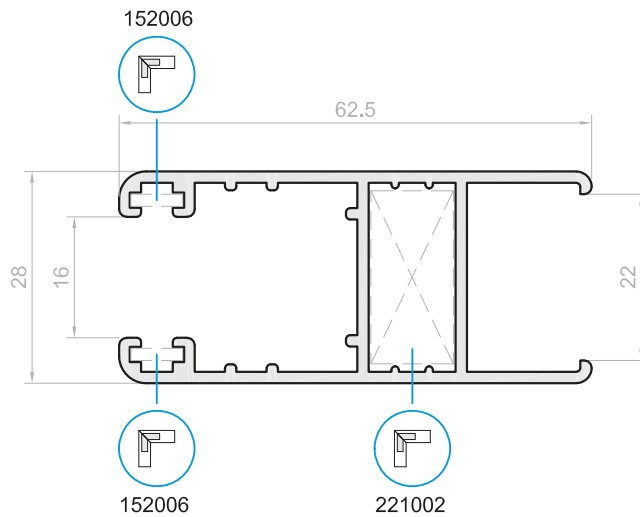
### EXL-7319

Hoja perimetral doble cristal



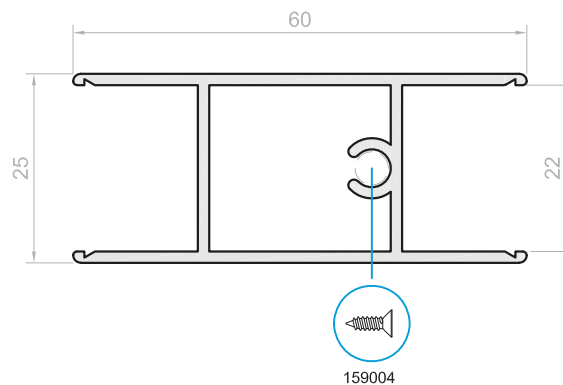
### EXL-4383

Hoja perimetral doble cristal



### EXL-7321

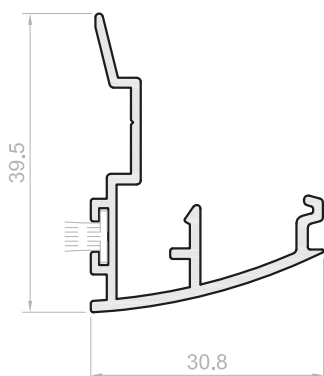
Travesaño de hoja





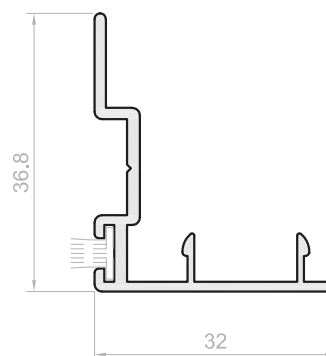
## EXL-11084

Acople hoja curva



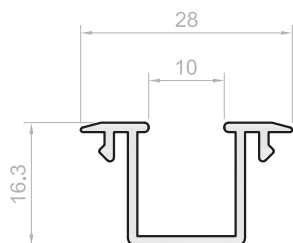
## EXL-7318

Acople hoja recta



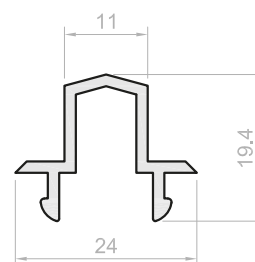
## EXL-7322

Acople hoja cristal normal



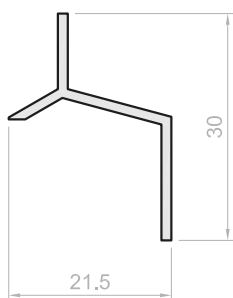
## EXL-7320

Unión de hojas



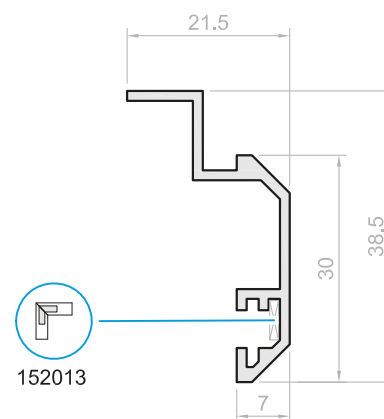
## EXL-7383

Vierteaguas



## EXL-7447

Solape



**exlabesa building systems, S. A. U.**

Campaña s/n - Valga  
36645 - Pontevedra (Spain)  
Tel. +34 986 556 277 Fax +34 986 557 128  
ebs@exlabesa.com  
www.exlabesa.com



**exlabesa**  
WINDOWS · DOORS · FACADES

|           |           |
|-----------|-----------|
| QUALICOAT | ISO 9001  |
| QUALIDECO | ISO 14001 |
| QUALANOD  | ISO 45001 |



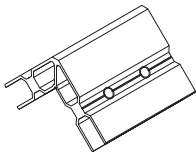
# 03

## **ACCESORIOS**

---

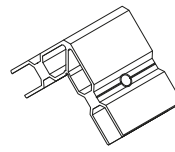
Escuadras  
Juntas  
Tapas

**Escuadra marco abierta (EXL-7070)**



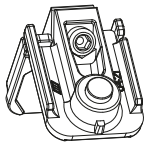
**112020** Sin acabado Unidad

**Escuadra marco abierta (EXL-7317 + EXL-7474)**



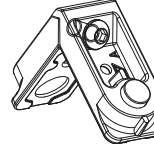
**112122** Sin acabado Unidad

**Escuadra marco tetón de muelle (EXL-7317 + EXL-7474)**



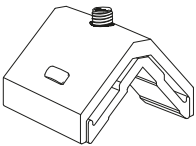
**221005** Sin acabado Unidad  
**113005** Sin acabado Unidad

**Escuadra hoja tetón de muelle (EXL-7383 + EXL-7319)**



**221002** Sin acabado Unidad  
**113008** Sin acabado Unidad

**Escuadra hoja reforzada (EXL-7383 + EXL-7319)**



**186003** Sin acabado Unidad

**Escuadra de alineamiento**



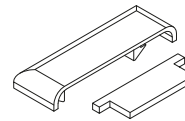
**152006** Sin acabado Unidad  
**152013** Sin acabado Unidad

**Cepillo con lámina 6,5x7 mm**



**134009** Sin acabado Metro

**Desagüe con lámina**



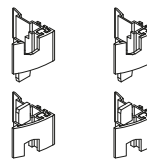
**164034** Blanco Unidad  
**164035** Negro Unidad

**Tapeta recta (EXL-7318)**



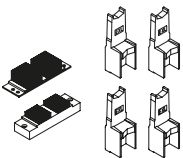
**118129** Negro Kit

**Tapeta curva (EXL-11084)**



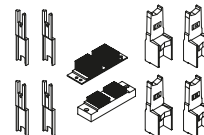
**129108** Negro Kit

**Juego cortavientos y tope amortiguador (EXL-11084)**



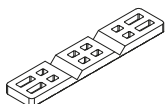
**118023** Negro Kit

**Kit tapeta recta, cortavientos y tope amortiguador (EXL-7318)**



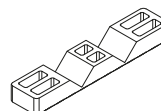
**118022** Negro Kit

**Calzo de acristalamiento**



**117001** 100x20x2 mm Unidad  
**117002** 100x20x3 mm Unidad  
**117003** 100x20x4 mm Unidad  
**117004** 100x20x5 mm Unidad  
**117005** 100x20x6 mm Unidad

**Calzo de acristalamiento**



**117006** 100x20x7 mm Unidad  
**117007** 100x20x8 mm Unidad  
**117008** 100x20x10 mm Unidad  
**117009** 100x20x12 mm Unidad  
**117010** 100x20x14 mm Unidad

## Junta interior de acristalamiento de 1,5 mm

**110028** Negro PVC Metro



## Junta interior de acristalamiento de 3 mm

**110015** Negro EPDM Metro



## Junta interior de acristalamiento de 4 mm

**110016** Negro EPDM Metro



## Junta interior de acristalamiento de 5 mm

**110017** Negro EPDM Metro



## Junta interior de acristalamiento de 6 mm

**110019** Negro EPDM Metro



## Junta interior de acristalamiento de 7 mm

**110022** Negro EPDM Metro



**exlabesa building systems, S. A. U.**

Campaña s/n - Valga  
36645 - Pontevedra (Spain)  
Tel. +34 986 556 277 Fax +34 986 557 128  
ebs@exlabesa.com  
www.exlabesa.com



|           |           |
|-----------|-----------|
| QUALICOAT | ISO 9001  |
| QUALIDECO | ISO 14001 |
| QUALANOD  | ISO 45001 |





# 04

## **SECCIONES**

---

Secciones tipo  
Secciones horizontales  
Secciones verticales

## Simbología

Iconos / Descripción



Escuadra de unión de ingletes



Mecanizado de taladro



Tope de travesaño



Mecanizado con fresadora



Espuma de polietileno



Mecanizado de troquel



Calzo de acristalamiento



Desagüe



Apriete



Tornillo de fijación



Sellado de silicona



Juego de tapas



Marcado de operación



Pieza/accesorio



Realización de corte manual



Herrajes



**exlabesa** no se hace responsable de las posibles erratas tipográficas de este catálogo y recomienda al cliente que antes de la formación de cualquier pedido, verifique que las referencias que aquí aparecen sean correctas.

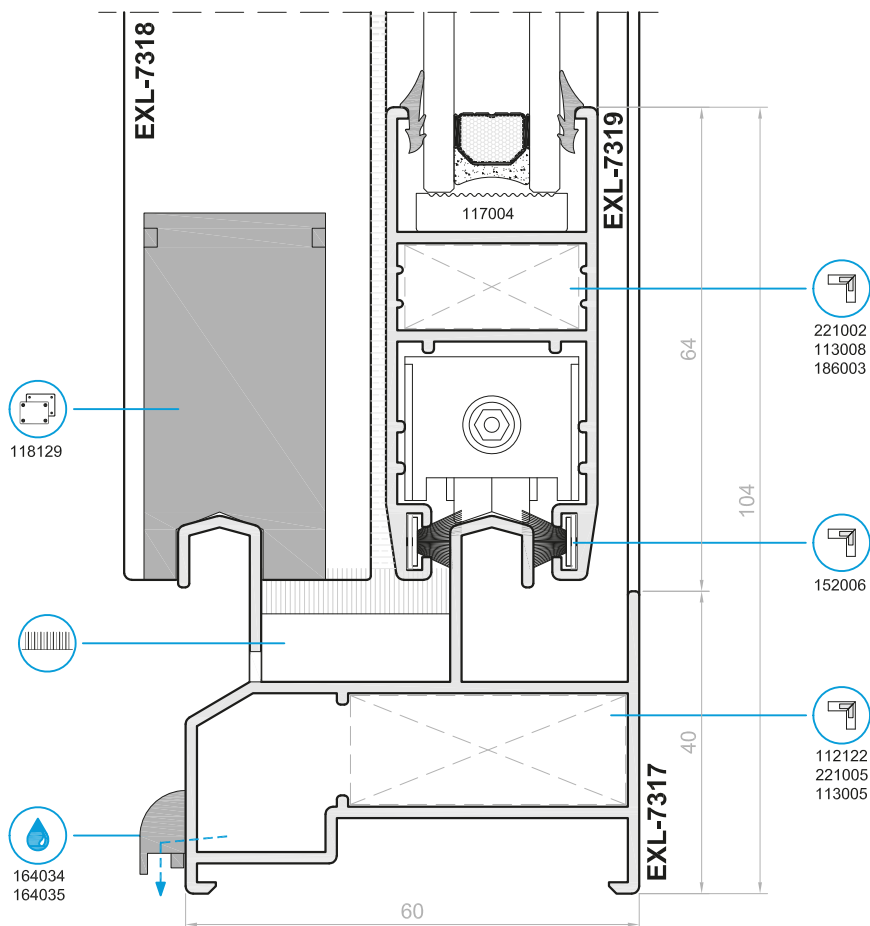
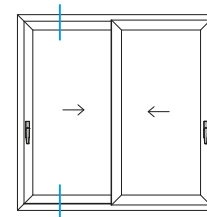
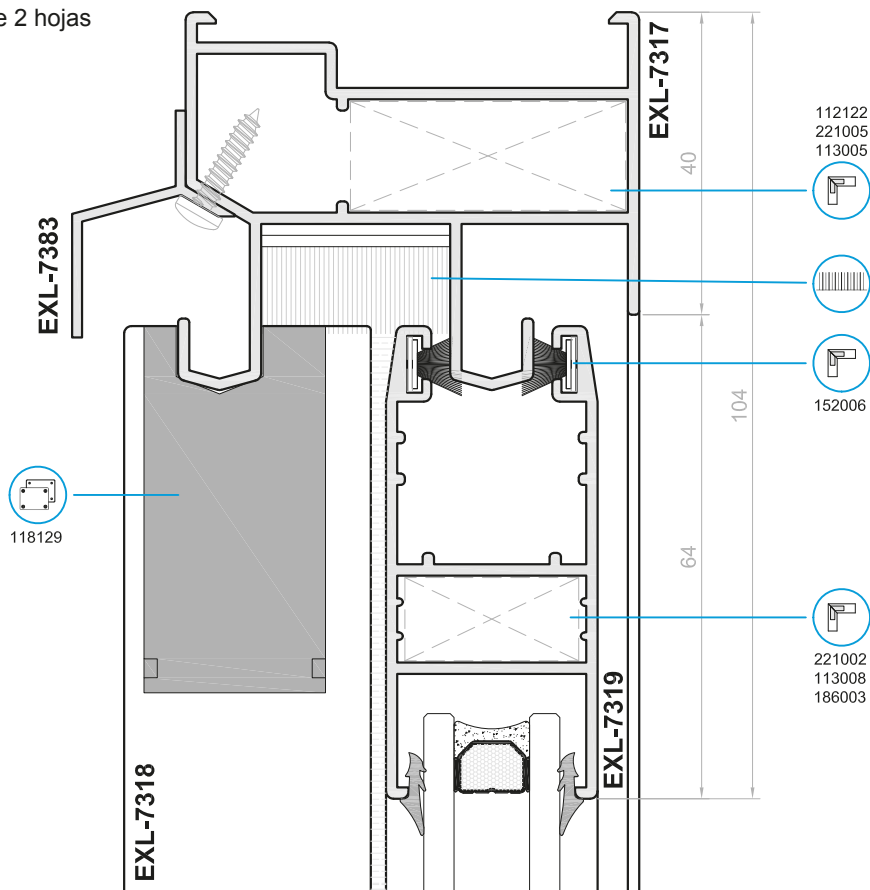
**exlabesa** se reserva el derecho a modificar o eliminar cualquier elemento de sus sistemas sin previo aviso.

**exlabesa** dispone de una versión online de este documento siempre actualizada (en formato PDF) que recomendamos utilizar y consultar, en cualquier caso. Este documento está disponible en [www.exlabesa.com](http://www.exlabesa.com).

Todos los accesorios y juntas son exclusivos de **exlabesa**.

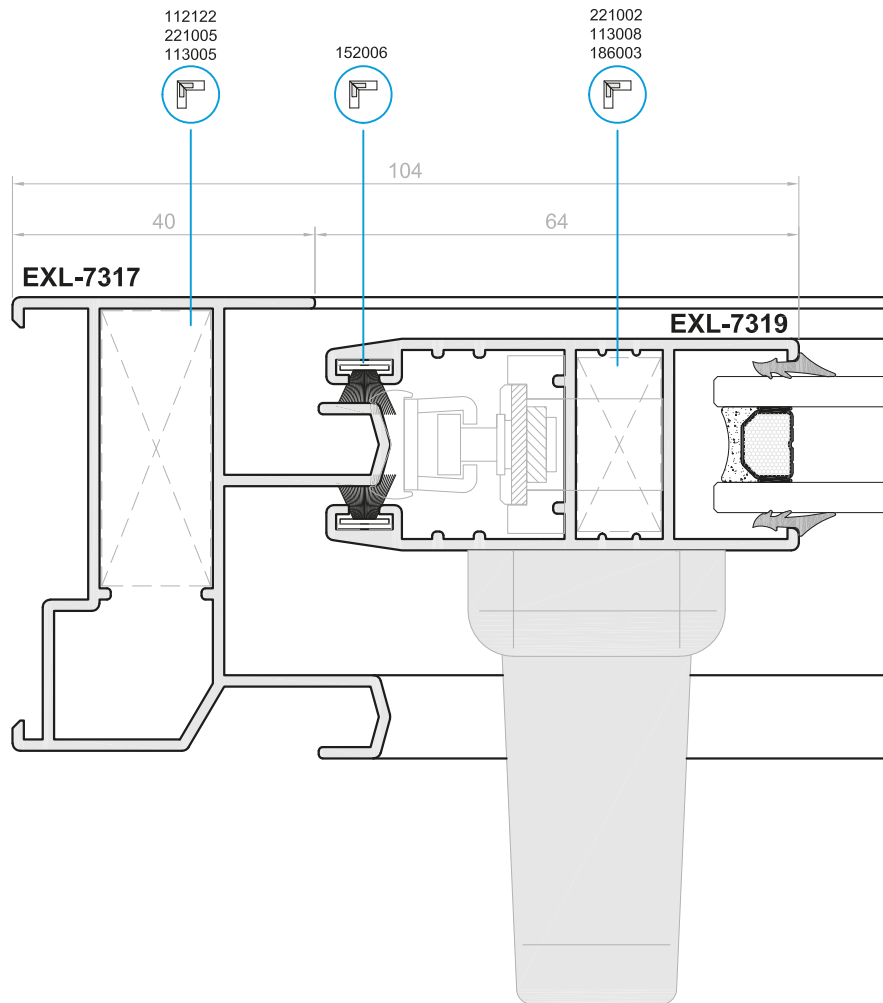
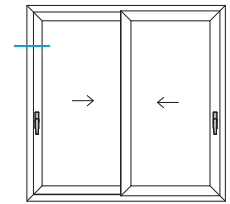
## S01

Ventana corredera de 2 hojas



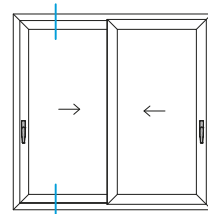
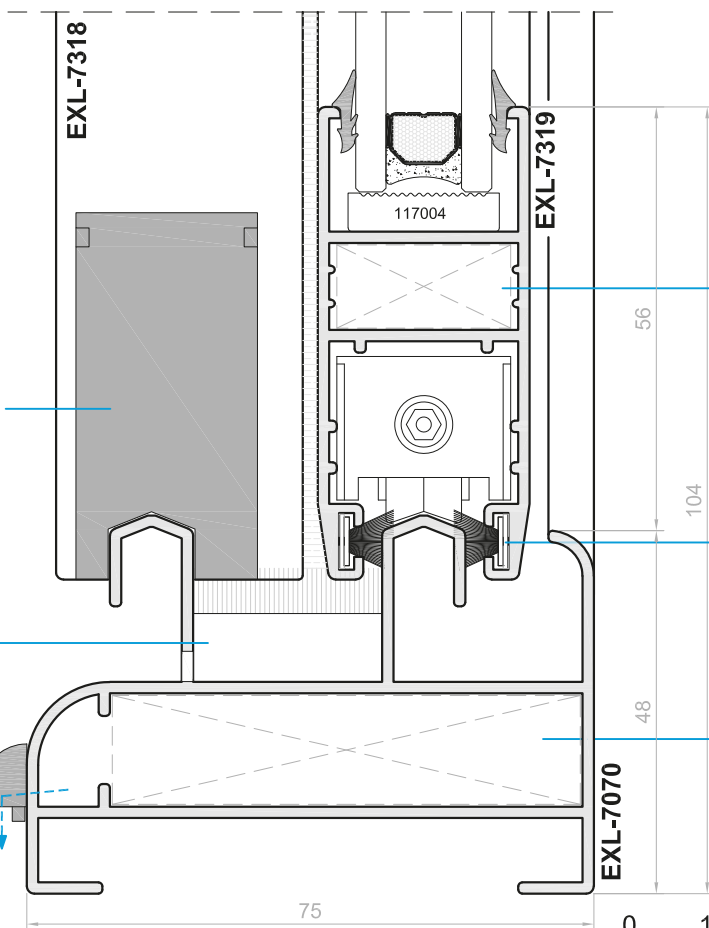
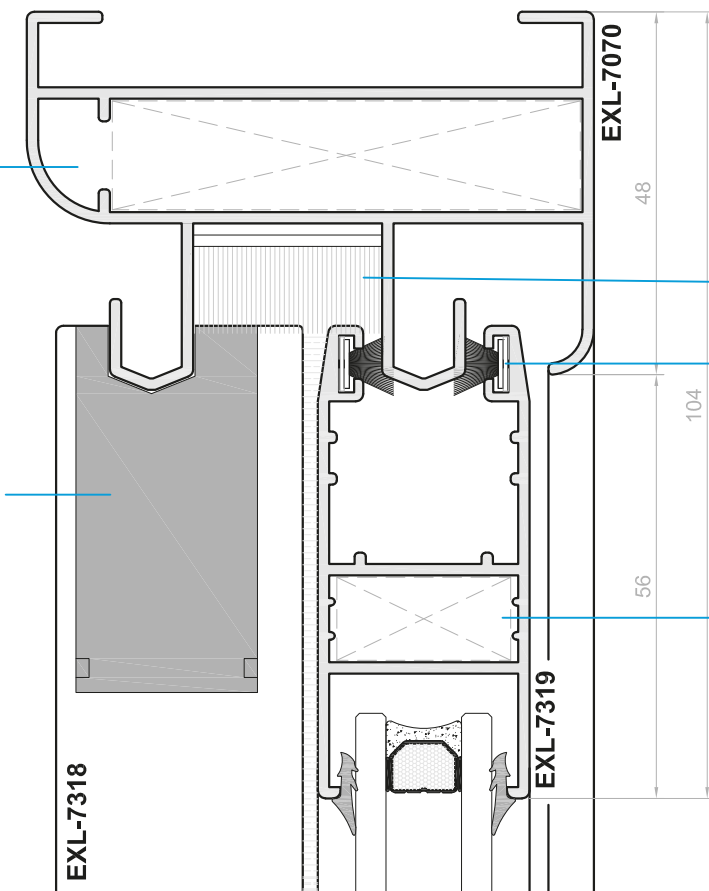
# S02

Ventana corredera de 2 hojas

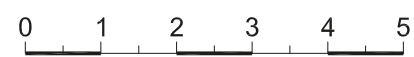


## S03

Ventana corredera de 2 hojas



75

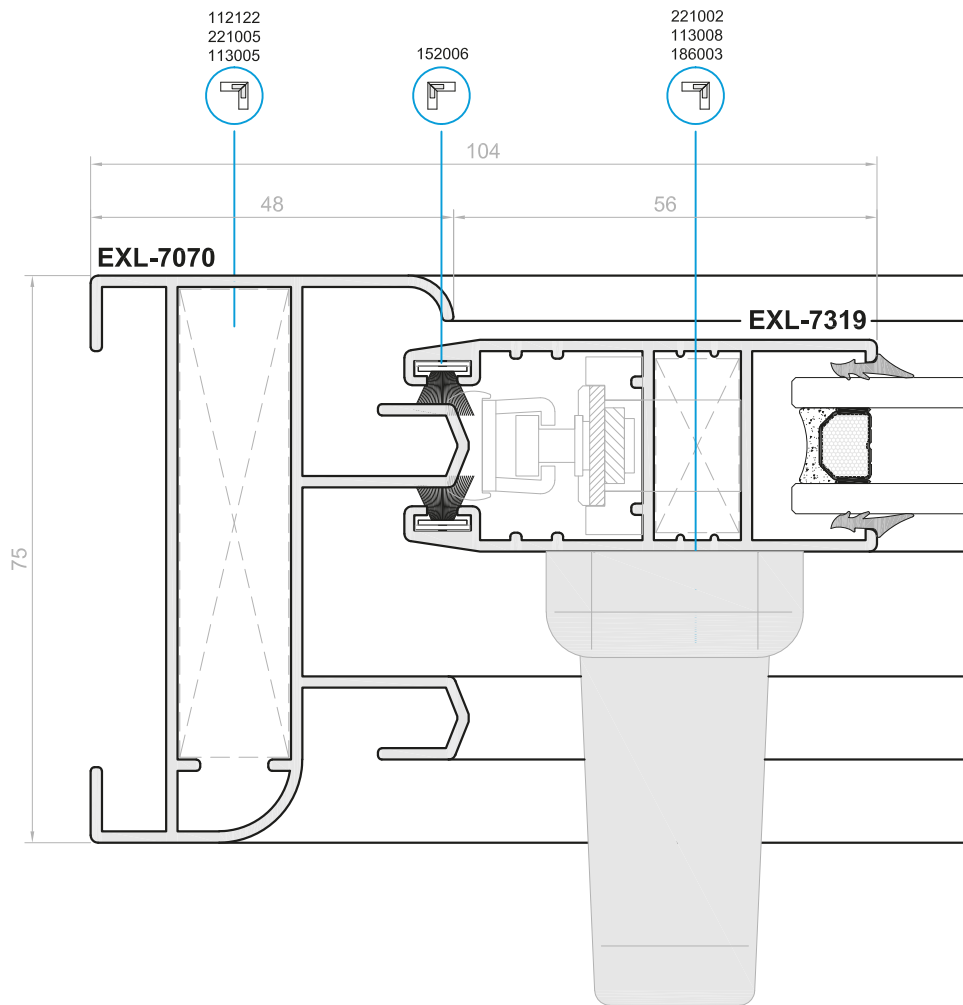
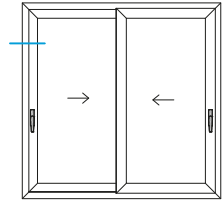


04



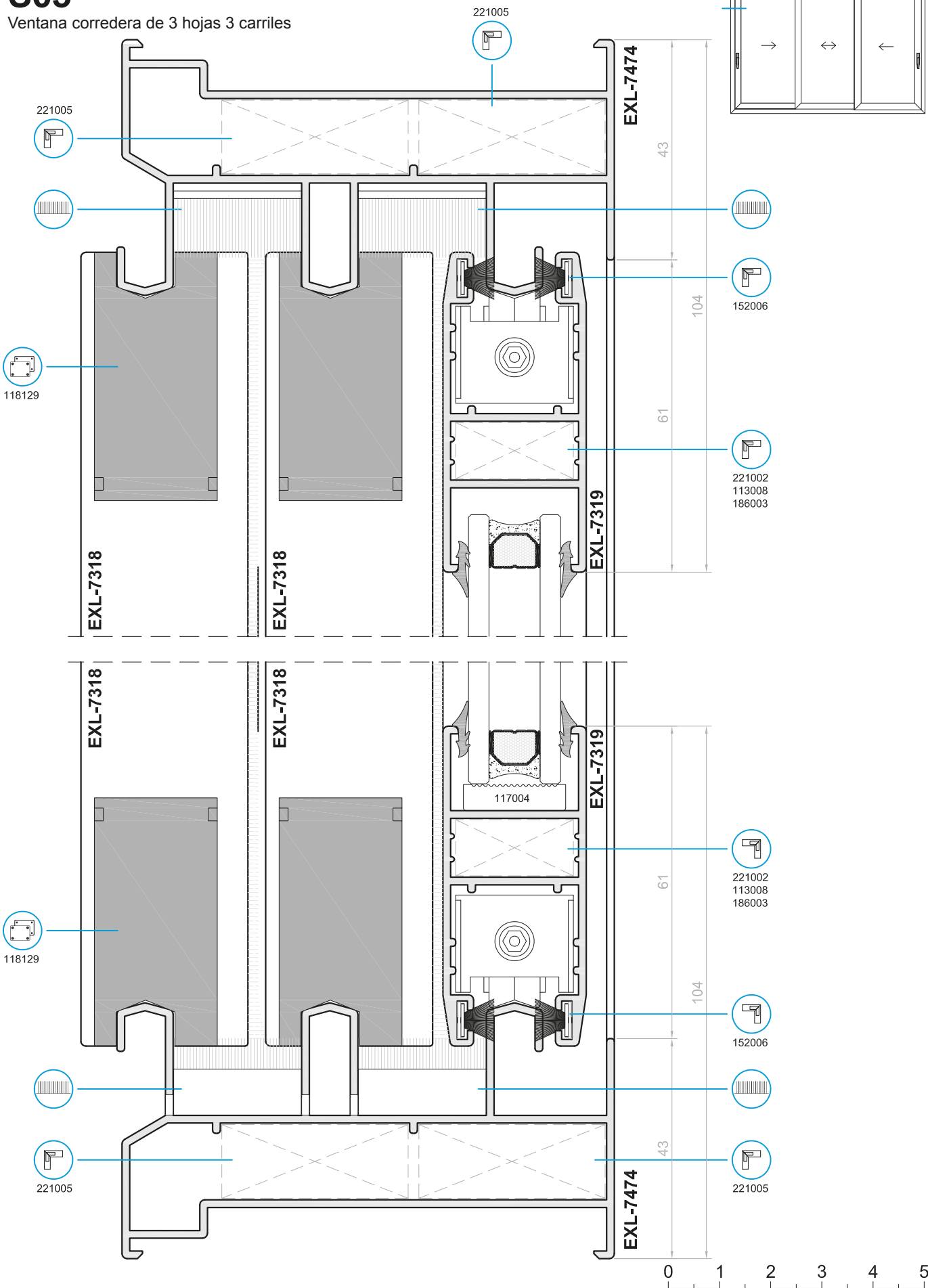
# S04

Ventana corredera de 2 hojas



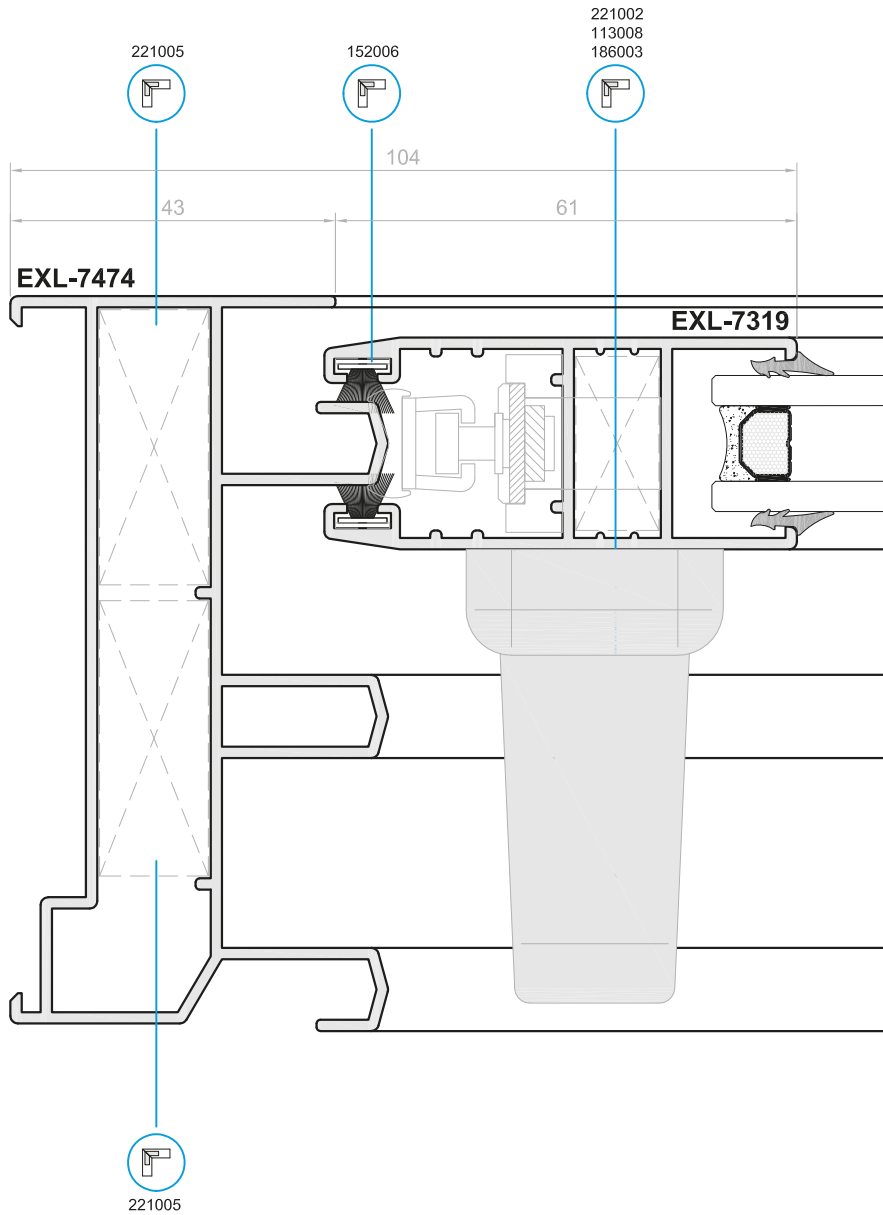
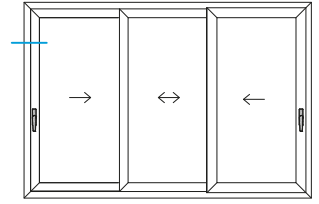
## S05

Ventana corredera de 3 hojas 3 carriles



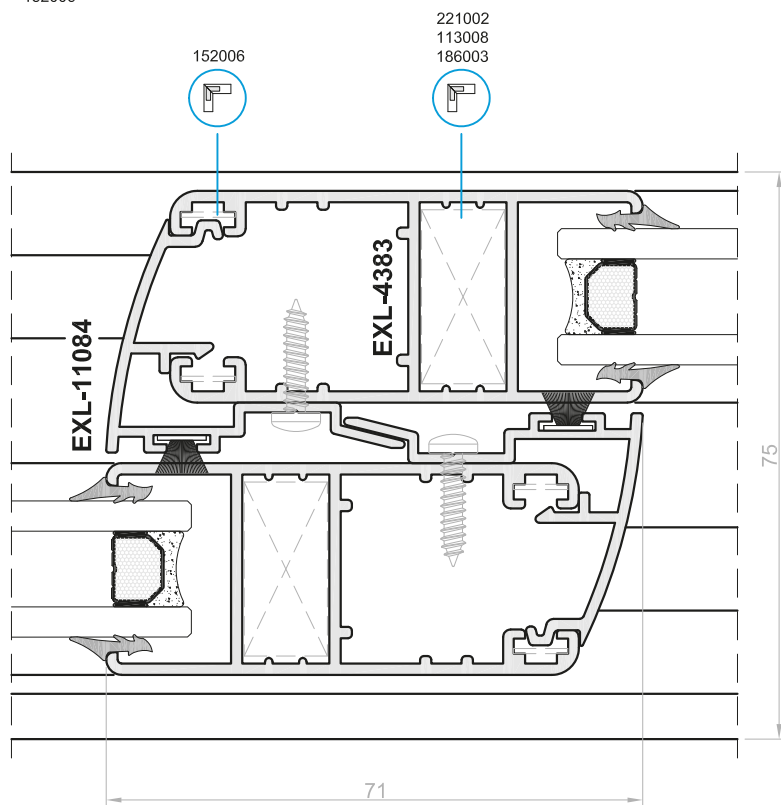
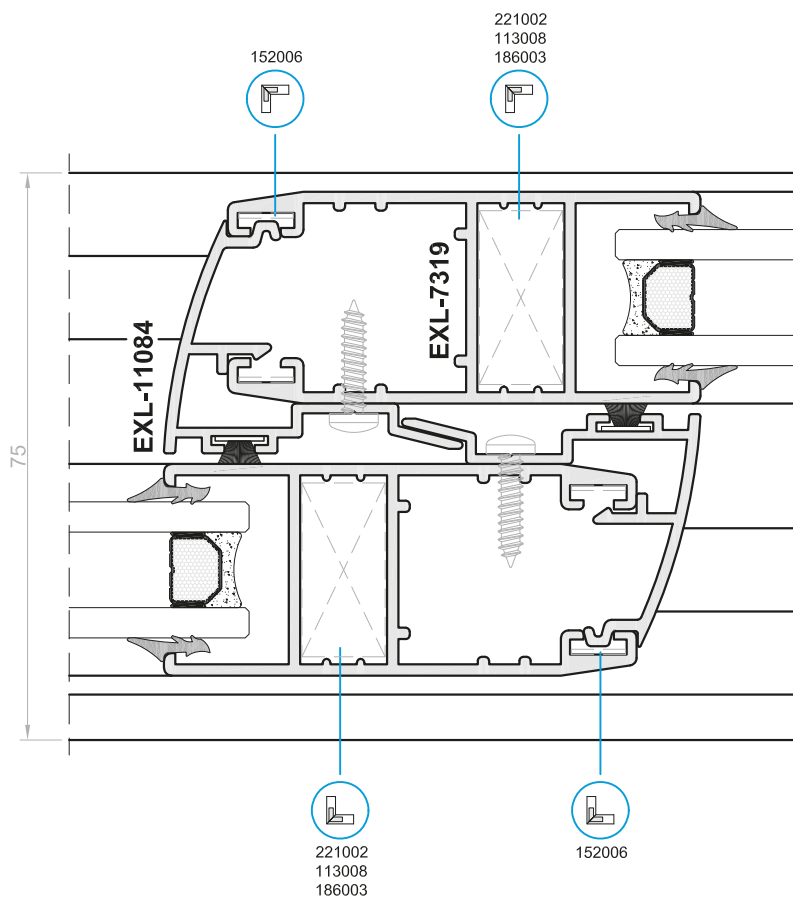
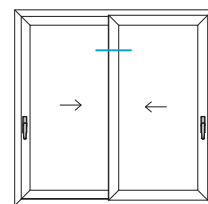
# S06

Ventana corredera de 3 hojas 3 carriles



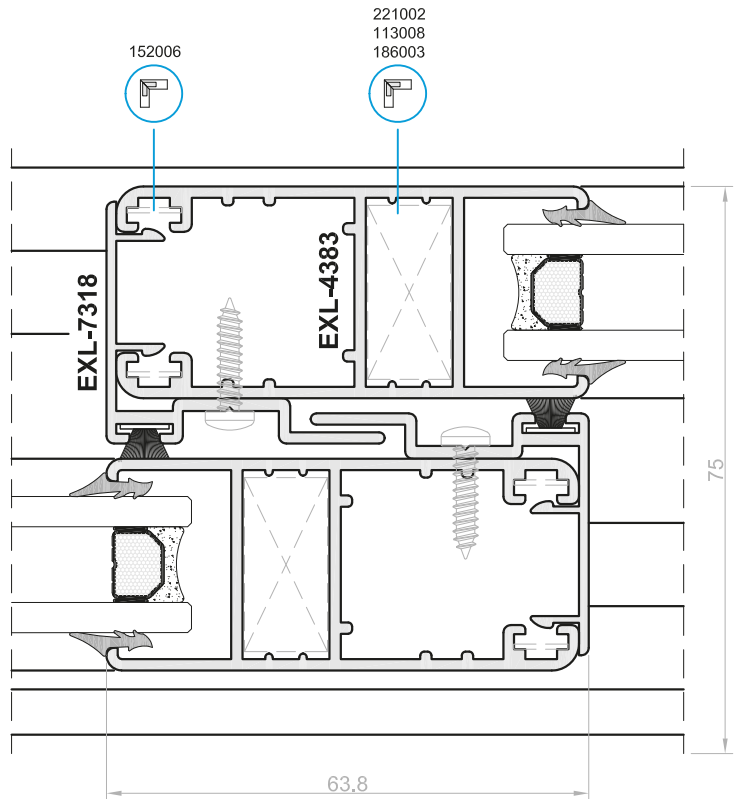
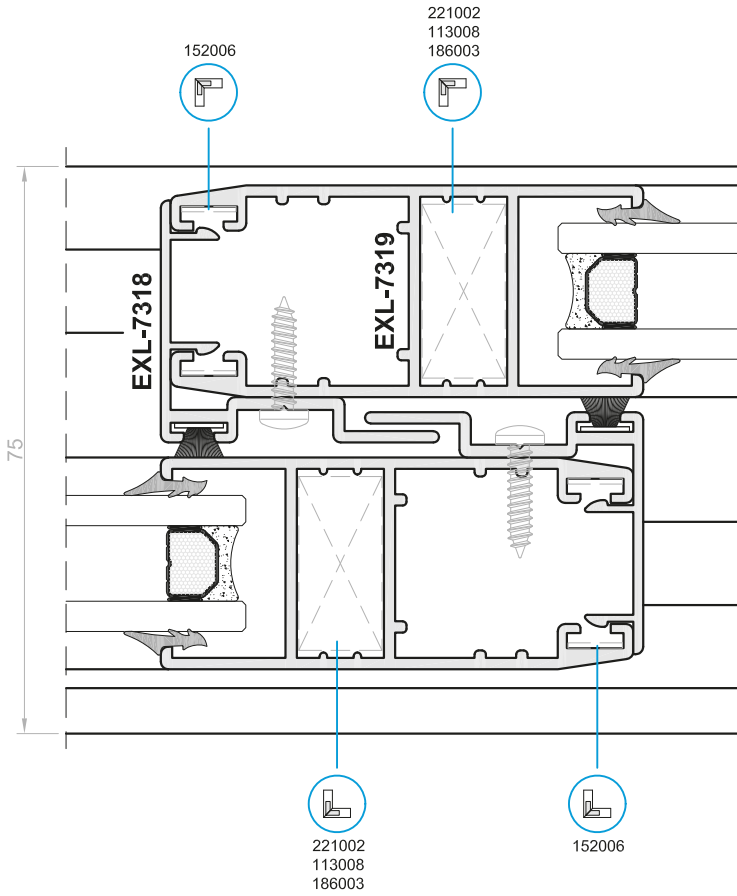
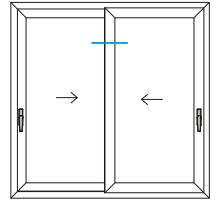
## S07

Ventana corredera de 2 hojas



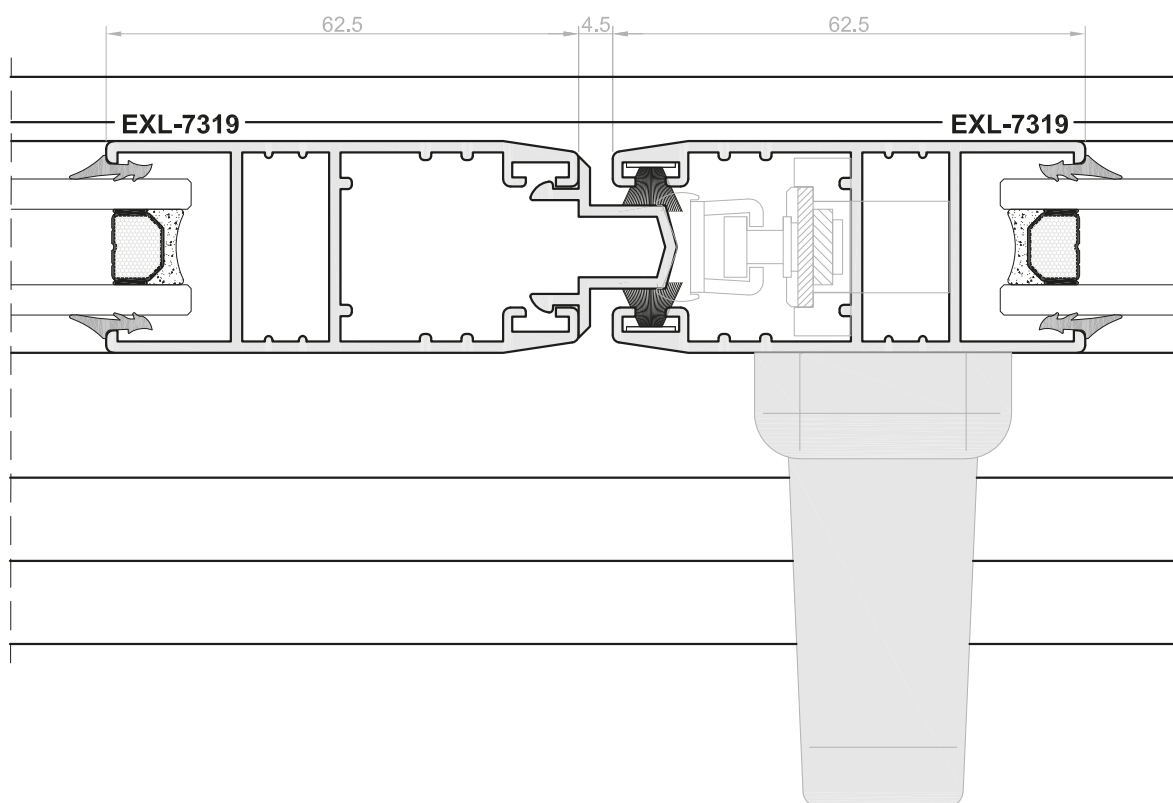
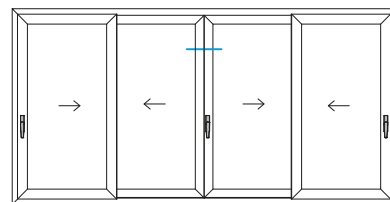
# S08

Ventana corredera en línea de 2 hojas



## S09

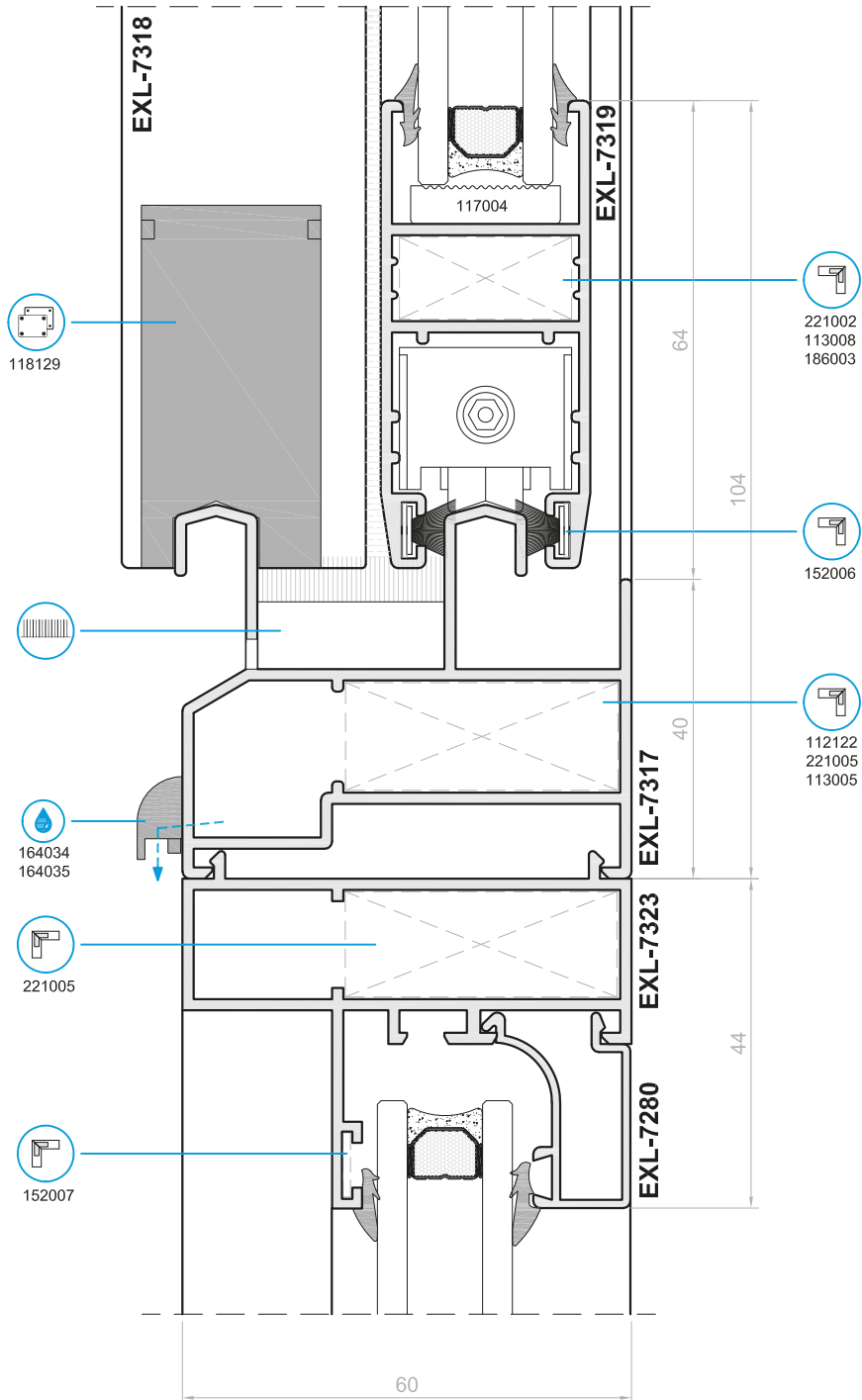
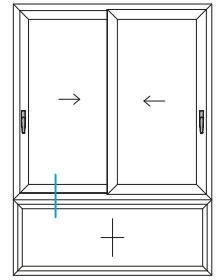
Ventana corredera en línea de 4 hojas





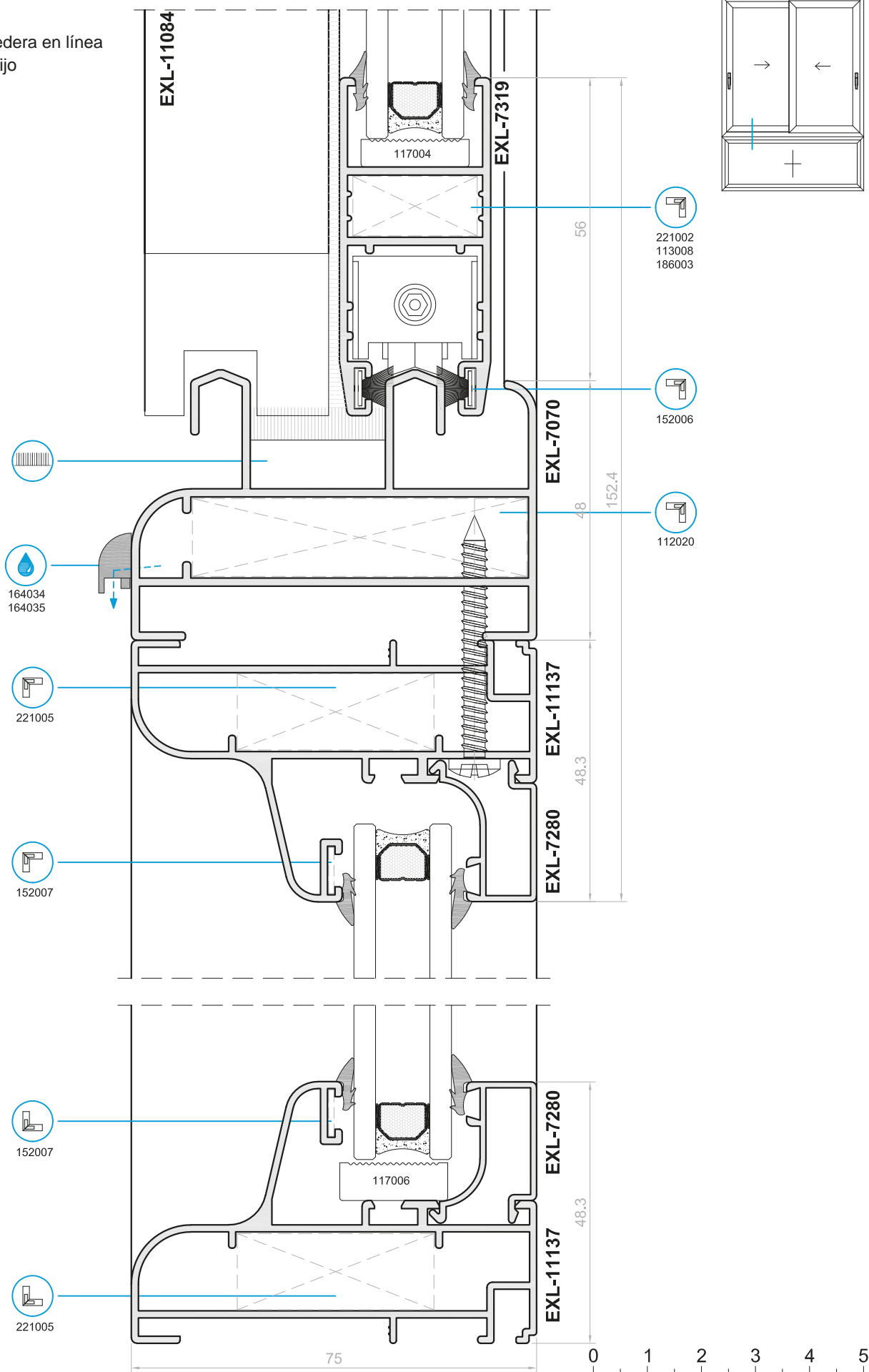
# S10

Ventana corredera en línea de 2 hojas + fijo



## S11

Ventana corredera en línea de 2 hojas + fijo



## **exlabesa building systems, S. A. U.**

Campaña s/n - Valga  
36645 - Pontevedra (Spain)  
Tel. +34 986 556 277 Fax +34 986 557 128  
ebs@exlabesa.com  
www.exlabesa.com



**exlabesa**  
WINDOWS · DOORS · FACADES

|           |           |
|-----------|-----------|
| QUALICOAT | ISO 9001  |
| QUALIDECO | ISO 14001 |
| QUALANOD  | ISO 45001 |

**exlabesa building systems, S. A. U.** dispone de una versión online de este documento siempre actualizada (en formato PDF) que recomendamos utilizar y consultar, en cualquier caso. Este documento está disponible en [www.exlabesa.com](http://www.exlabesa.com).



# 05

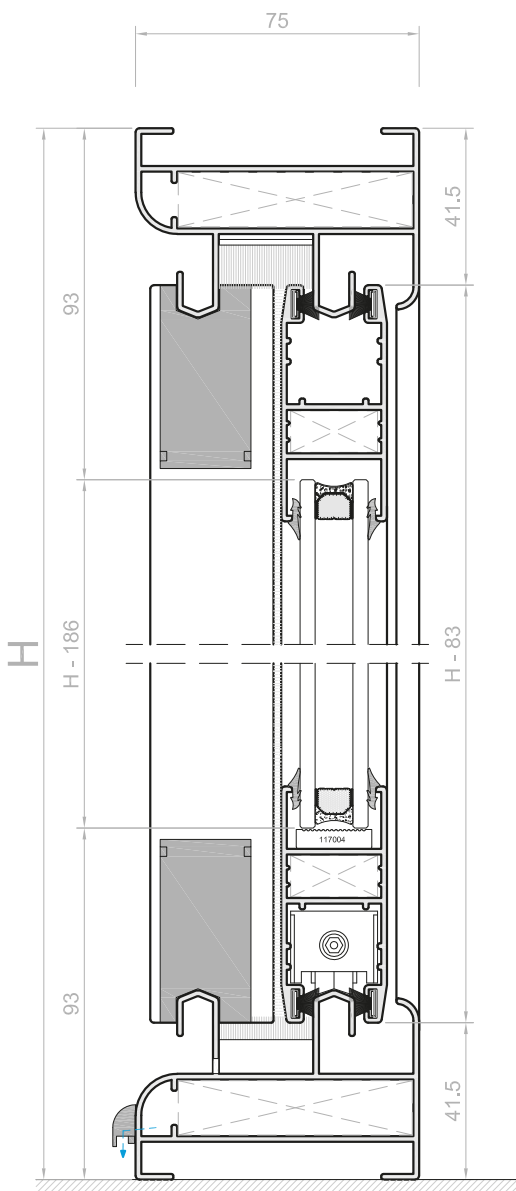
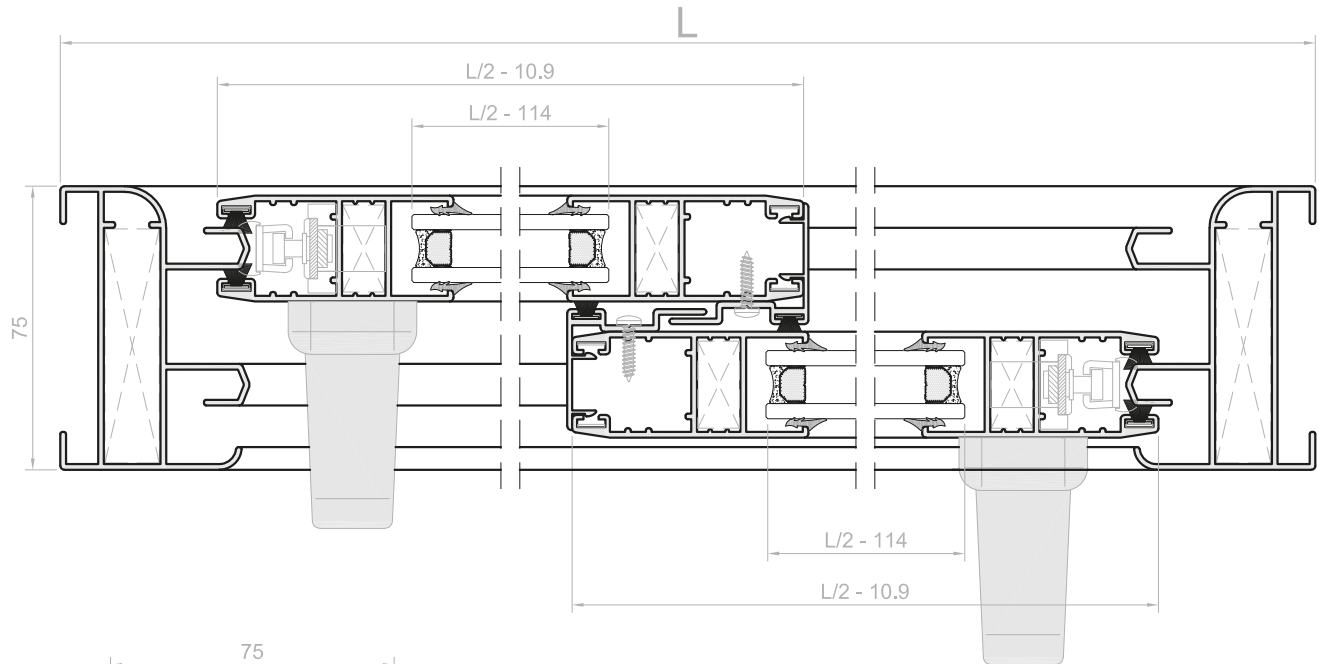
## **MONTAJES**

---







Hojas de corte  
Ventanas  
Balconeras

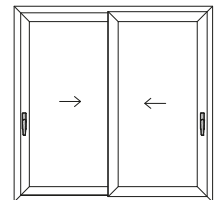
# HC01

Ventana corredera de 2 hojas



## PERFILES



| Diseño  | Referencia      | Corte   | uds. | mm         |
|---|-----------------|---|------|------------|
|  | <b>EXL-7070</b> |  | 2    | L          |
|   |                 |   | 2    | H          |
|  | <b>EXL-7319</b> |  | 4    | L/2 - 10.9 |
|   |                 |   | 4    | H - 83     |
|  | <b>EXL-7318</b> |  | 2    | H - 83     |



## ACCESORIOS

| Diseño   | Referencia         | uds.                       | Diseño   | Referencia                     | uds.       |
|--|--------------------|----------------------------|--|--------------------------------|------------|
|         | 112020             | 4                          |  | En función del acristalamiento | 8 L<br>8 H |
| opción  | 164034<br>164035 * | según cantidad de desagües |  | 134009                         | 8 L<br>4 H |
|         | 221002             | 8                          |  |                                |            |
|         | 152006             | 16                         |  |                                |            |
|         | 118022             | 1                          |  |                                |            |
|         | 117010 *           | 16                         |  |                                |            |

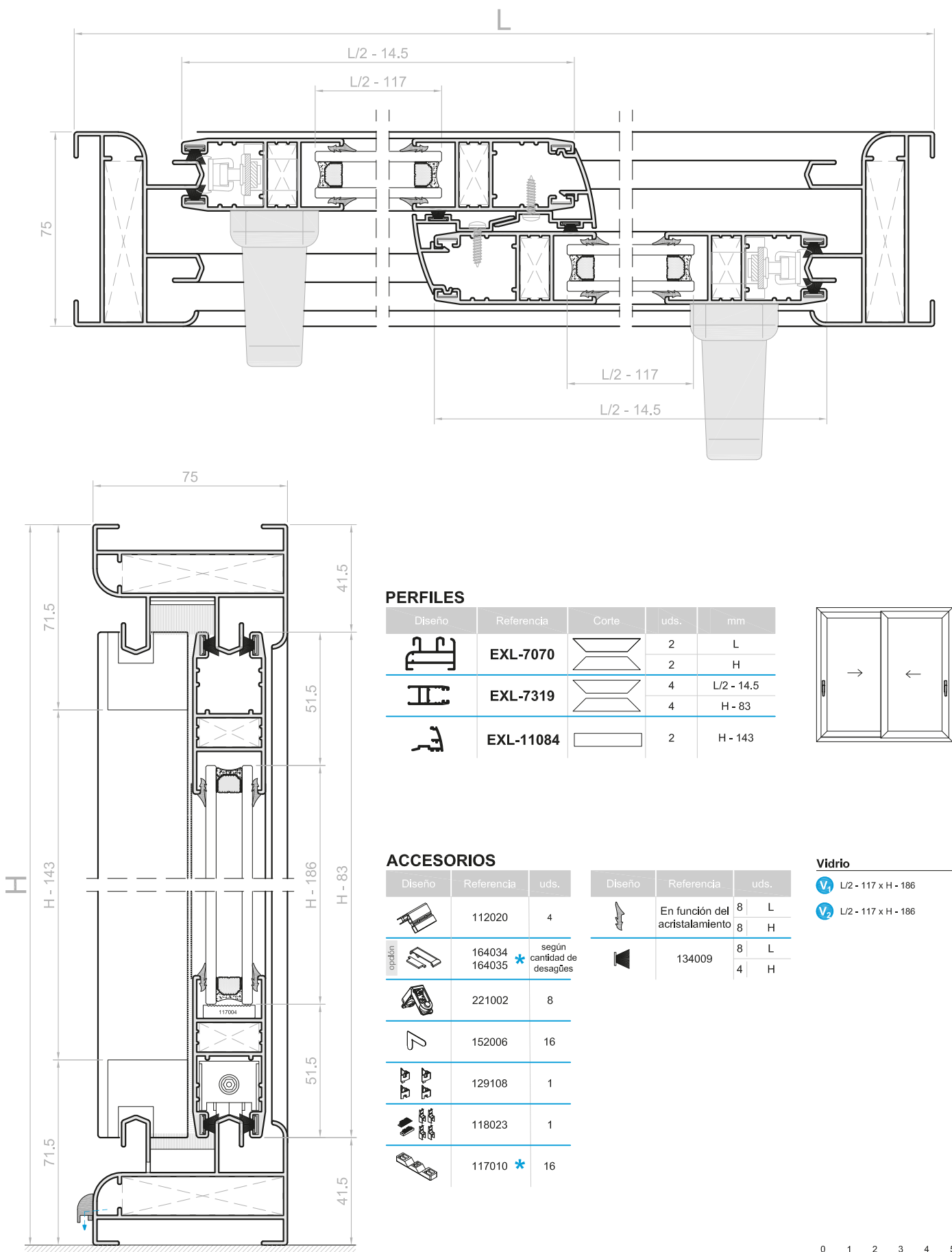
## Vidrio

-  V<sub>1</sub> L/2 - 114 x H - 186
-  V<sub>2</sub> L/2 - 114 x H - 186



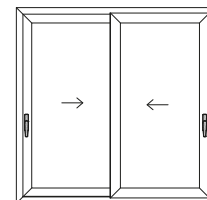
## HC02

Ventana corredera de 2 hojas



### PERFILES

| Diseño | Referencia | Corte | uds. | mm         |
|--------|------------|-------|------|------------|
|        | EXL-7070   |       | 2    | L          |
|        |            |       | 2    | H          |
|        | EXL-7319   |       | 4    | L/2 - 14.5 |
|        |            |       | 4    | H - 83     |
|        | EXL-11084  |       | 2    | H - 143    |



### ACCESORIOS

| Diseño | Referencia | uds.                         |
|--------|------------|------------------------------|
|        | 112020     | 4                            |
| opcion | 164034     | * según cantidad de desagües |
|        | 164035     |                              |
|        | 221002     | 8                            |
|        | 152006     | 16                           |
|        | 129108     | 1                            |
|        | 118023     | 1                            |
|        | 117010     | * 16                         |

| Diseño | Referencia                     | uds. |
|--------|--------------------------------|------|
|        | En función del acristalamiento | 8    |
|        |                                | 8    |
|        | 134009                         | 8    |
|        |                                | 4    |

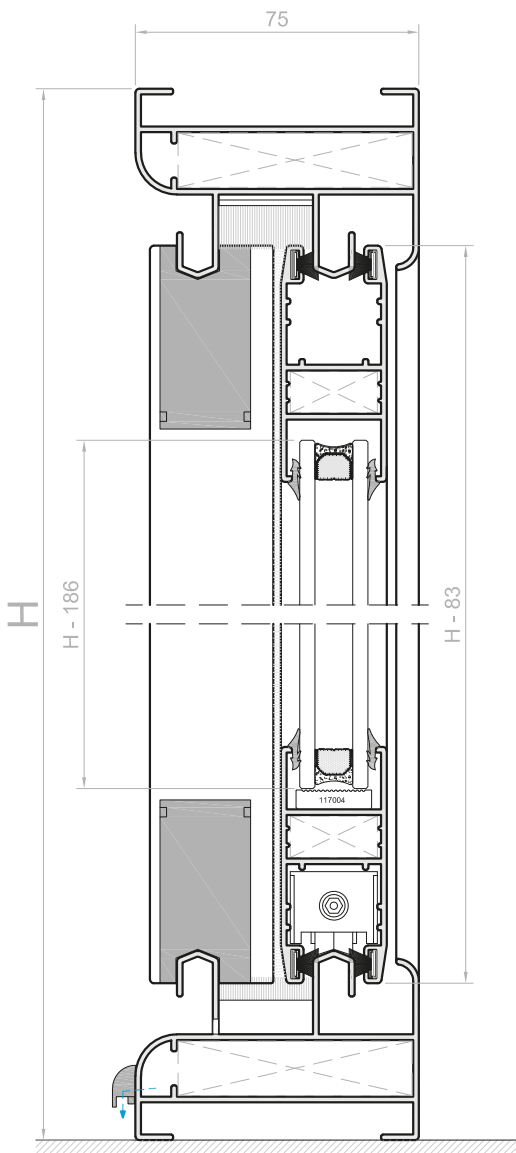
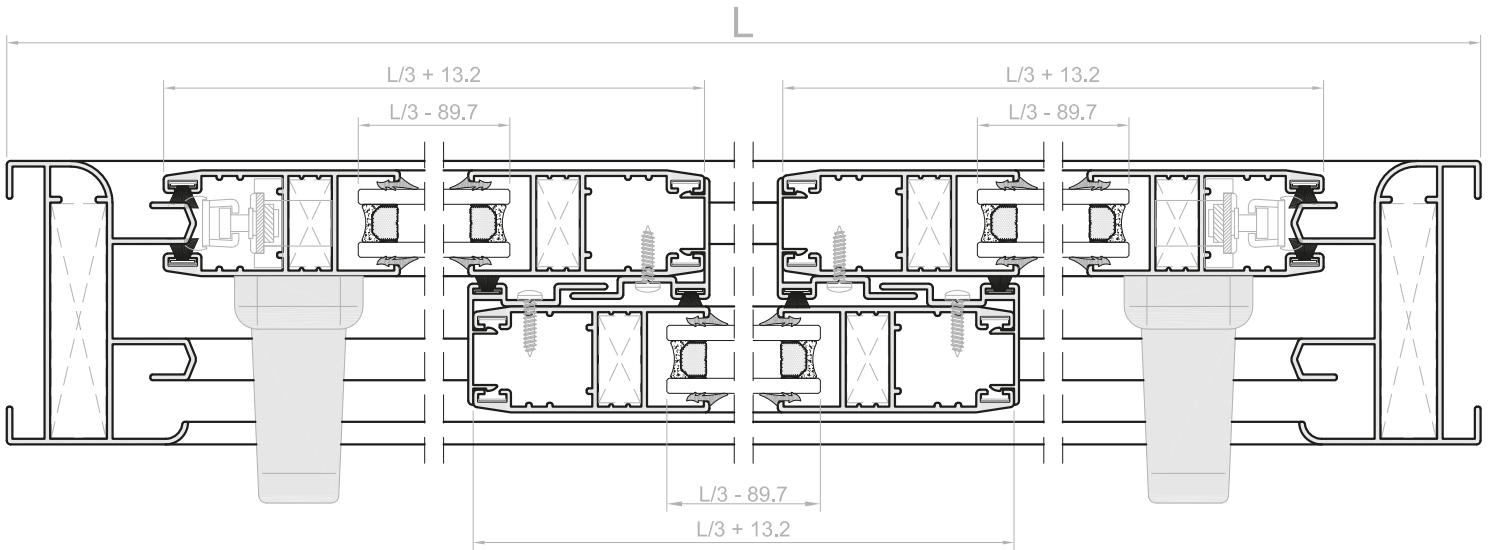
### Vidrio

- V<sub>1</sub> L/2 - 117 x H - 186
- V<sub>2</sub> L/2 - 117 x H - 186









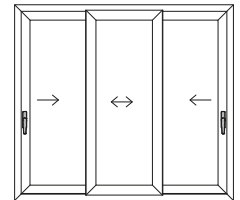
# HC03

Ventana corredera de 3 hojas




## PERFILES

| Diseño  | Referencia | Corte  | uds. | mm         |
|---|------------|--|------|------------|
|  | EXL-7070   |  | 2    | L          |
|   |            |  | 2    | H          |
|  | EXL-7319   |  | 6    | L/3 + 13.2 |
|   |            |  | 6    | H - 83     |
|  | EXL-7318   |  | 4    | H - 83     |






## ACCESORIOS

| Diseño  | Referencia | uds.                         |
|---|------------|------------------------------|
|  | 112020     | 4                            |
|  | 164034     | * según cantidad de desagües |
|  | 164035     |                              |
|  | 221002     | 12                           |
|  | 152006     | 24                           |
|  | 118022     | 2                            |
|  | 117010     | * 24                         |

| Diseño   | Referencia                     | uds. |
|--|--------------------------------|------|
|  | En función del acristalamiento | 8 L  |
|  |                                | 8 H  |
|  | 134009                         | 8 L  |
|  |                                | 4 H  |

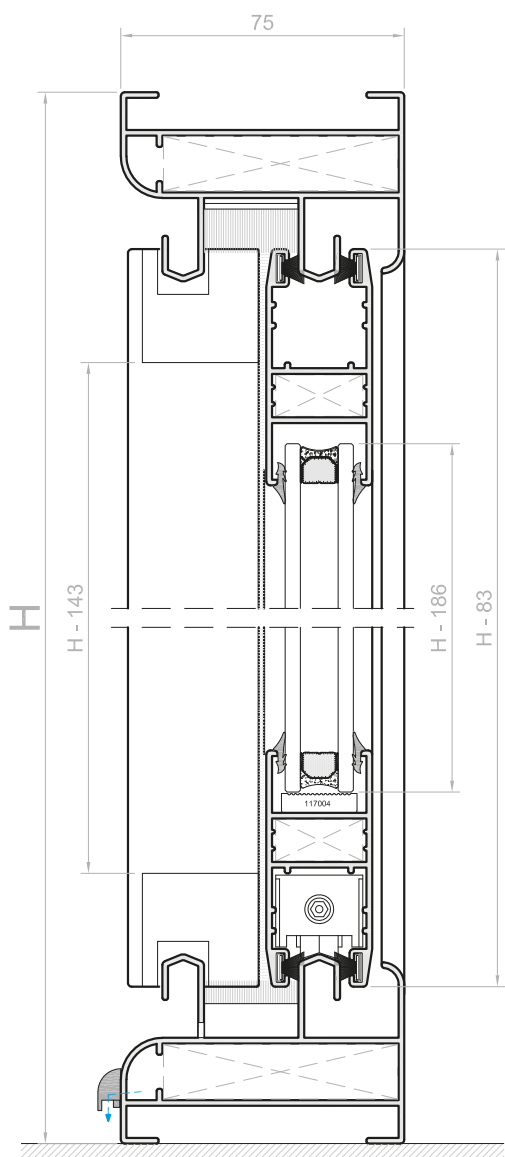
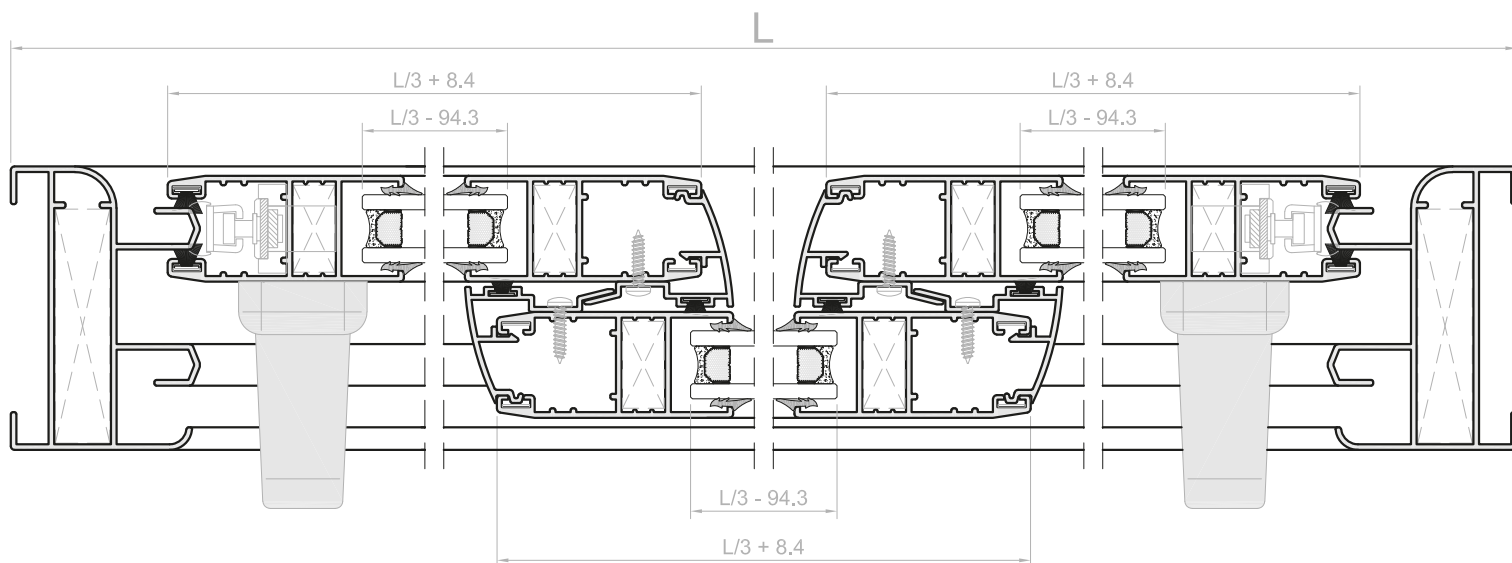
## Vidrio

-  V<sub>1</sub> L/3 - 89.7 x H - 186
-  V<sub>2</sub> L/3 - 89.7 x H - 186
-  V<sub>3</sub> L/3 - 89.7 x H - 186



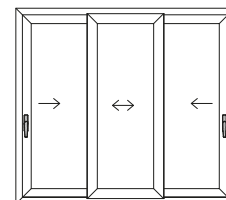
## HC04

Ventana corredera de 3 hojas



### PERFILES

| Diseño | Referencia | Corte | uds. | mm        |
|--------|------------|-------|------|-----------|
|        | EXL-7070   |       | 2    | L         |
|        |            |       | 2    | H         |
|        | EXL-7319   |       | 6    | L/3 + 8.4 |
|        |            |       | 6    | H - 83    |
|        | EXL-11084  |       | 4    | H - 143   |

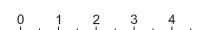


### ACCESORIOS

| Diseño | Referencia | uds.                         | Diseño | Referencia                     | uds. |
|--------|------------|------------------------------|--------|--------------------------------|------|
|        | 112020     | 4                            |        | En función del acristalamiento | 8 L  |
|        |            |                              |        |                                | 8 H  |
| opcion | 164034     | * según cantidad de desagües |        | 134009                         | 8 L  |
|        | 164035     |                              |        |                                | 4 H  |
|        | 221002     | 12                           |        |                                |      |
|        | 152006     | 24                           |        |                                |      |
|        | 129108     | 2                            |        |                                |      |
|        | 118023     | 2                            |        |                                |      |
|        | 117010     | * 24                         |        |                                |      |

### Vidrio

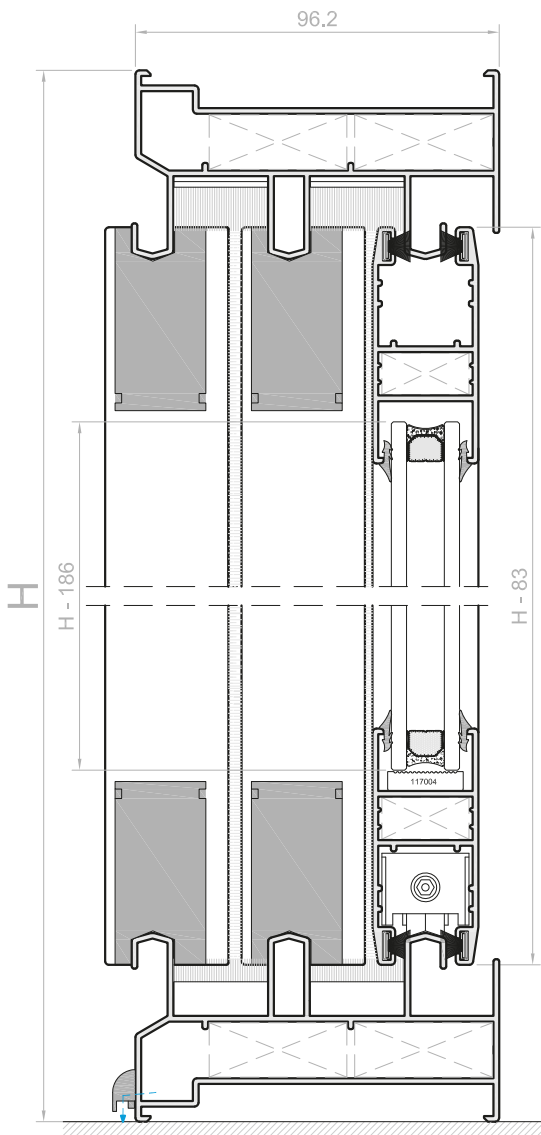
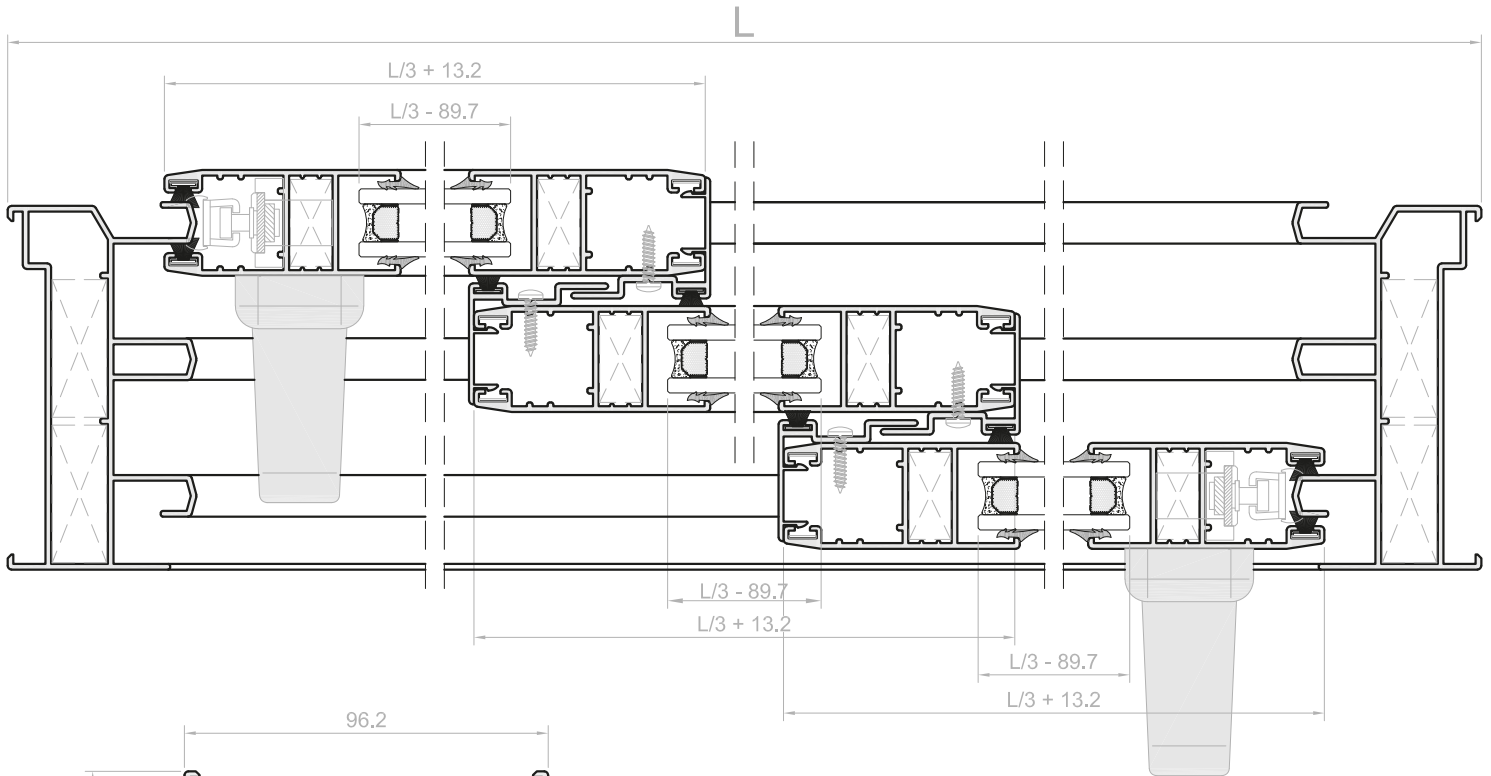
- V<sub>1</sub> L/3 - 94,3 x H - 186
- V<sub>2</sub> L/3 - 94,3 x H - 186
- V<sub>3</sub> L/3 - 94,3 x H - 186




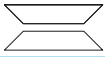

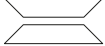




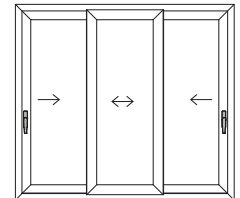
# HC05

Ventana corredera de 3 hojas 3 carriles





## PERFILES

| Diseño  | Referencia | Corte  | uds. | mm         |
|---|------------|--|------|------------|
|  | EXL-7474   |  | 2    | L          |
|   |            |  | 2    | H          |
|  | EXL-7319   |  | 6    | L/3 + 13.2 |
|   |            |  | 6    | H - 83     |
|  | EXL-7318   |  | 4    | H - 83     |





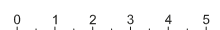
## ACCESORIOS

| Diseño  | Referencia | uds.                         |
|---|------------|------------------------------|
|  | 221005     | 8                            |
|  | 164034     | * según cantidad de desagües |
|  | 164035     |                              |
|  | 221002     | 12                           |
|  | 152006     | 24                           |
|  | 118022     | 2                            |
|  | 117010     | * 24                         |

| Diseño   | Referencia                     | uds. |
|--|--------------------------------|------|
|  | En función del acristalamiento | 8 L  |
|  |                                | 8 H  |
|  | 134009                         | 8 L  |
|  |                                | 4 H  |

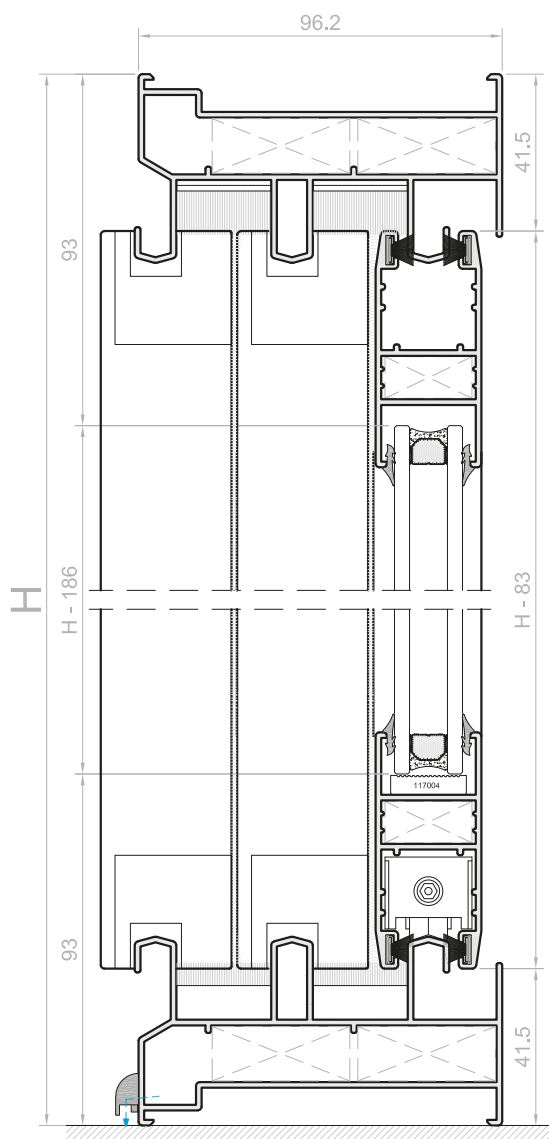
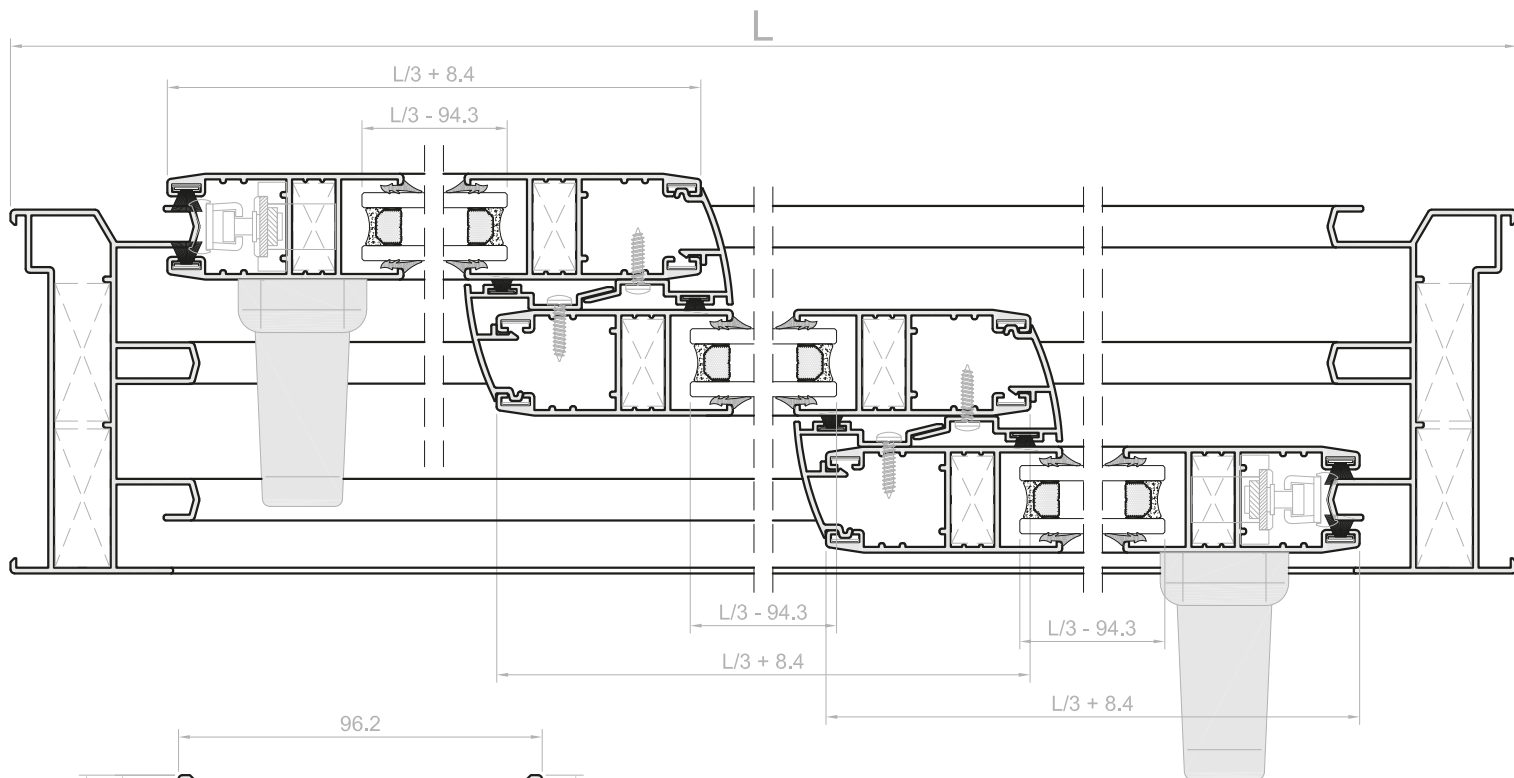
## Vidrio

-  V<sub>1</sub> L/3 - 89.7 x H - 186
-  V<sub>2</sub> L/3 - 89.7 x H - 186
-  V<sub>3</sub> L/3 - 89.7 x H - 186



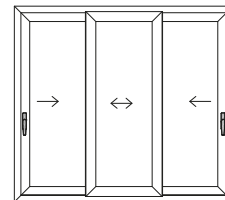
## HC06

Ventana corredera de 3 hojas 3 carriles



### PERFILES

| Diseño | Referencia       | Corte | uds. | mm        |
|--------|------------------|-------|------|-----------|
|        | <b>EXL-7474</b>  |       | 2    | L         |
|        | <b>EXL-7319</b>  |       | 2    | H         |
|        | <b>EXL-11084</b> |       | 6    | L/3 + 8.4 |
|        |                  |       | 6    | H - 83    |
|        | <b>EXL-11084</b> |       | 4    | H - 143   |

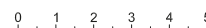


### ACCESORIOS

| Diseño | Referencia | uds.                         | Diseño | Referencia                     | uds. |
|--------|------------|------------------------------|--------|--------------------------------|------|
|        | 221005     | 8                            |        | En función del acristalamiento | 8    |
|        | 164034     | * según cantidad de desagües |        | 134009                         | 8    |
|        | 164035     |                              |        |                                | 4    |
|        | 221002     | 12                           |        |                                |      |
|        | 152006     | 24                           |        |                                |      |
|        | 129108     | 2                            |        |                                |      |
|        | 118023     | 2                            |        |                                |      |
|        | 117010     | * 24                         |        |                                |      |

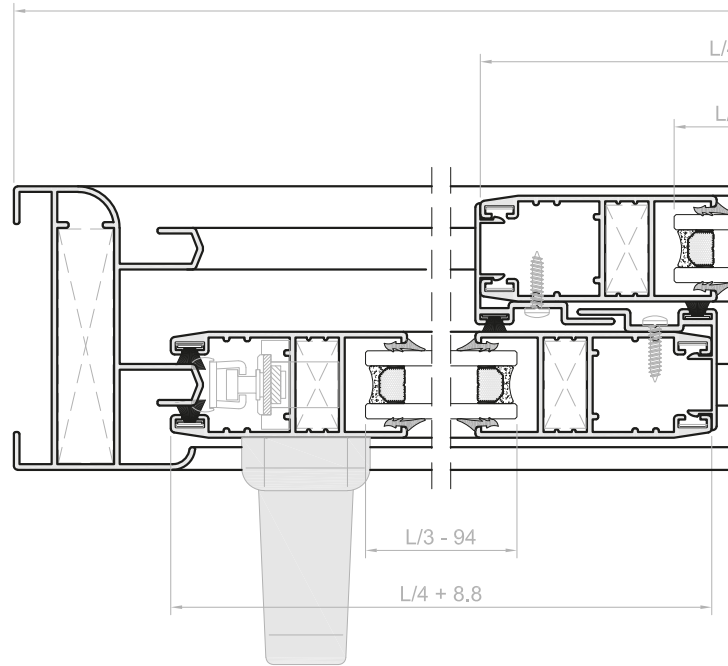
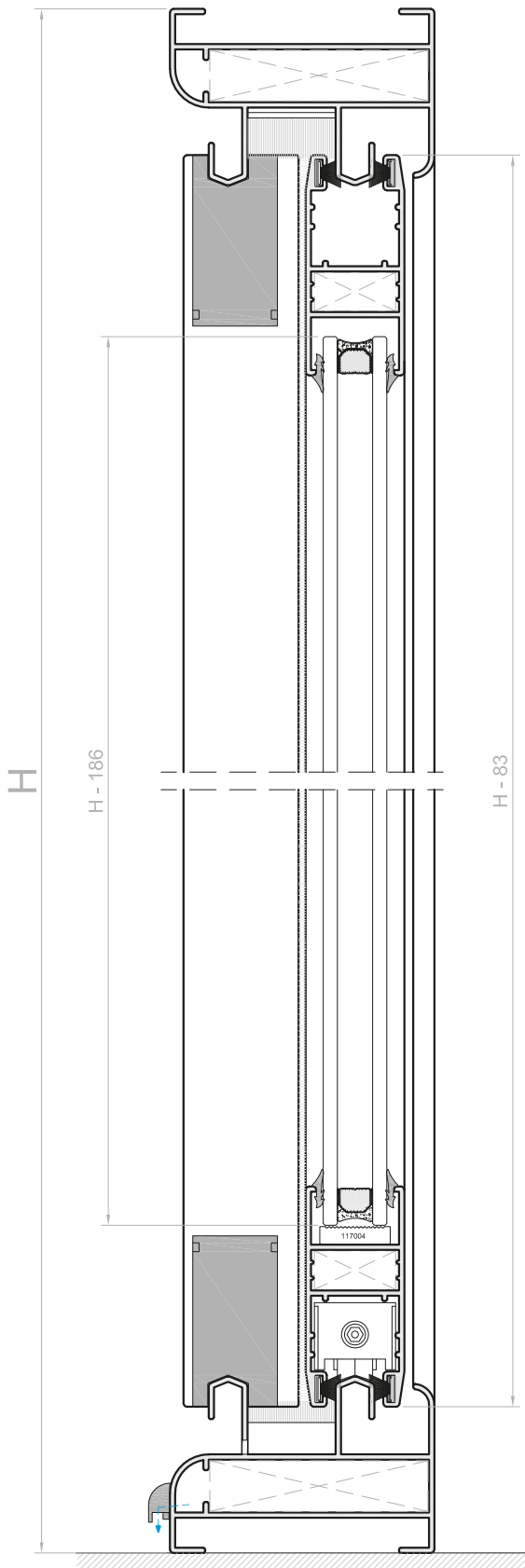
### Vidrio

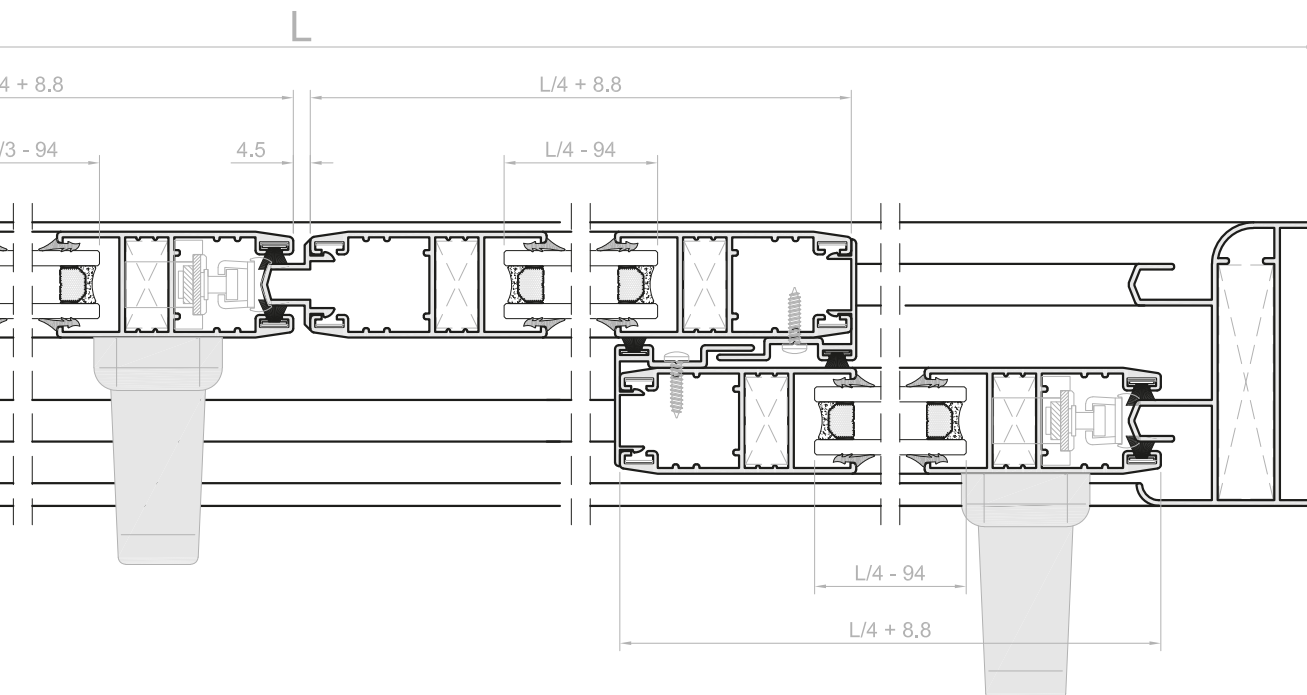
- V<sub>1</sub> L/3 - 94.3 x H - 186
- V<sub>2</sub> L/3 - 94.3 x H - 186
- V<sub>3</sub> L/3 - 94.3 x H - 186



# HC07

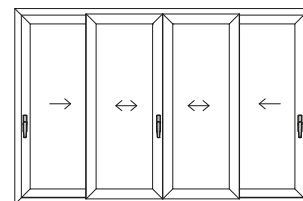
Ventana corredera de 4 hojas





## PERFILES

| Diseño | Referencia | Corte | uds. | mm        |
|--------|------------|-------|------|-----------|
|        | EXL-7070   |       | 2    | L         |
|        |            |       | 2    | H         |
|        | EXL-7319   |       | 8    | L/4 + 8.8 |
|        |            |       | 8    | H - 83    |
|        | EXL-7318   |       | 4    | H - 83    |
|        | EXL-7320   |       | 1    | H - 83    |



## ACCESORIOS

| Diseño | Referencia | uds.                         | Diseño | Referencia                     | uds.       |
|--------|------------|------------------------------|--------|--------------------------------|------------|
|        | 112020     | 4                            |        | En función del acristalamiento | 8 L<br>8 H |
|        | 164034     | * según cantidad de desagües |        | 134009                         | 8 L        |
|        | 164035     |                              |        |                                | 4 H        |
|        | 221002     | 16                           |        |                                |            |
|        | 152006     | 32                           |        |                                |            |
|        | 118022     | 2                            |        |                                |            |
|        | 117010     | * 32                         |        |                                |            |

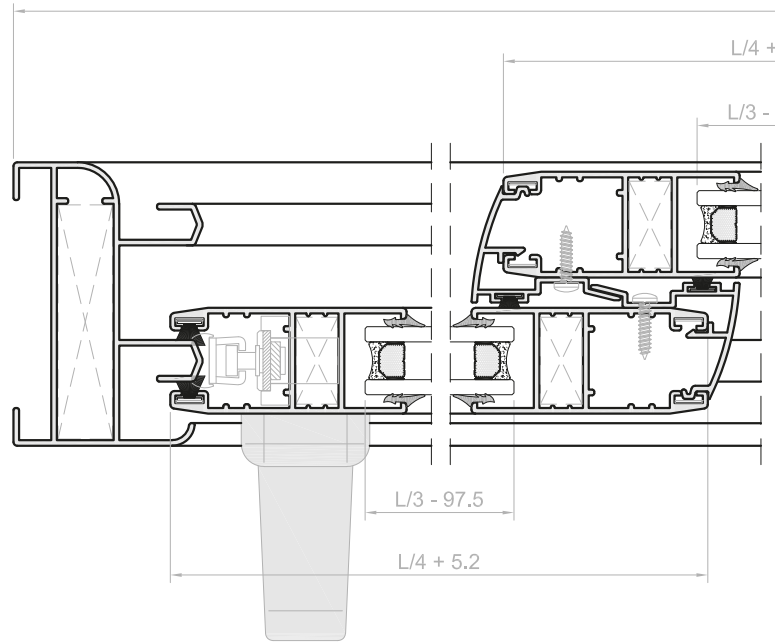
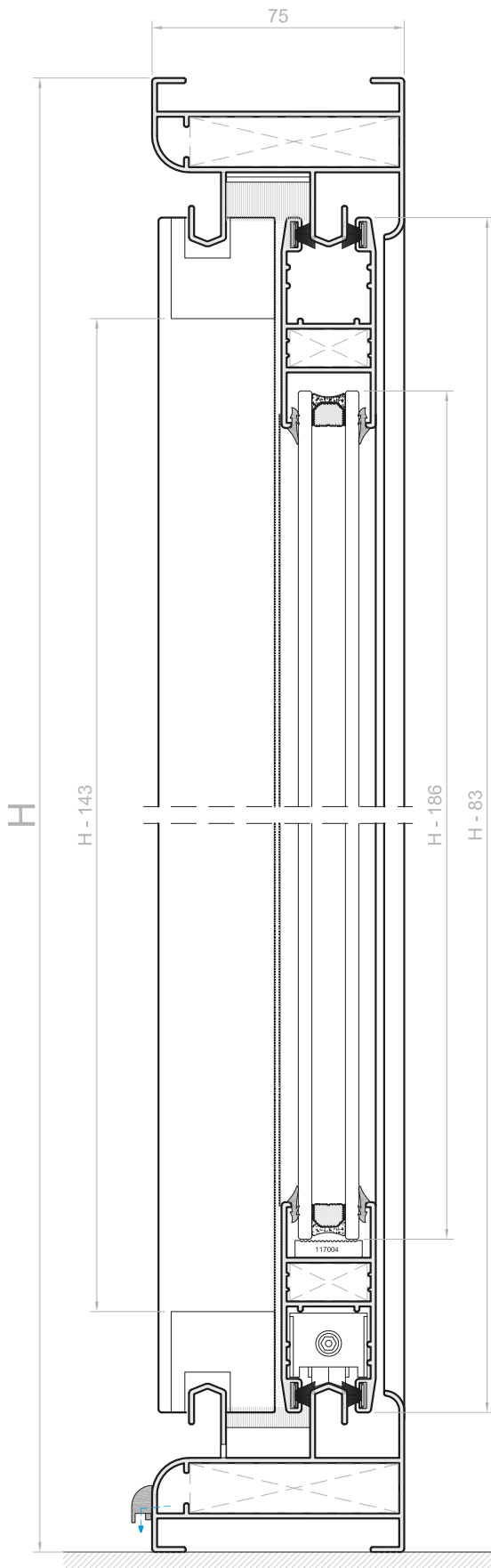
## Vidrio

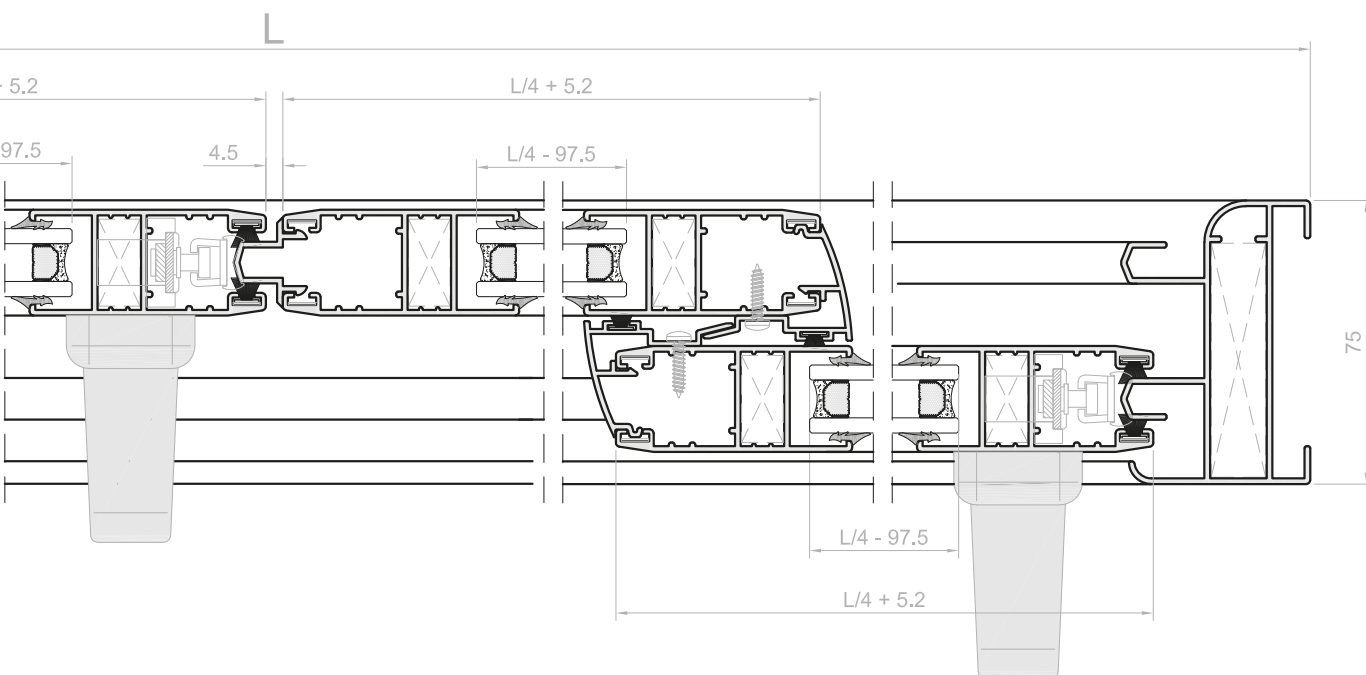
- V<sub>1</sub> L/4 - 94 x H - 186
- V<sub>2</sub> L/4 - 94 x H - 186
- V<sub>3</sub> L/4 - 94 x H - 186
- V<sub>4</sub> L/4 - 94 x H - 186



# HC08

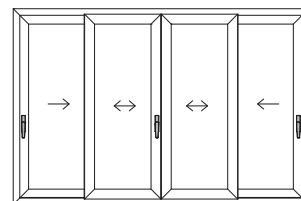
Ventana corredera de 4 hojas





## PERFILES

| Diseño | Referencia | Corte | uds. | mm        |
|--------|------------|-------|------|-----------|
|        | EXL-7070   |       | 2    | L         |
|        |            |       | 2    | H         |
|        | EXL-7319   |       | 8    | L/4 + 5.2 |
|        |            |       | 8    | H - 83    |
|        | EXL-11084  |       | 4    | H - 143   |
|        | EXL-7320   |       | 1    | H - 83    |

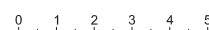


## ACCESORIOS

| Diseño | Referencia | uds.                         | Diseño | Referencia                     | uds.       |
|--------|------------|------------------------------|--------|--------------------------------|------------|
|        | 112020     | 4                            |        | En función del acristalamiento | 8 L<br>8 H |
| opcion | 164034     | * según cantidad de desagües |        | 134009                         | 8 L<br>4 H |
|        | 164035     |                              |        |                                |            |
|        | 221002     | 16                           |        |                                |            |
|        | 152006     | 32                           |        |                                |            |
|        | 129108     | 2                            |        |                                |            |
|        | 118023     | 2                            |        |                                |            |
|        | 117010     | * 32                         |        |                                |            |

## Vidrio

- V<sub>1</sub> L/4 - 97.5 x H - 186
- V<sub>2</sub> L/4 - 97.5 x H - 186
- V<sub>3</sub> L/4 - 97.5 x H - 186
- V<sub>4</sub> L/4 - 97.5 x H - 186



**exlabesa building systems, S. A. U.**

Campaña s/n - Valga  
36645 - Pontevedra (Spain)  
Tel. +34 986 556 277 Fax +34 986 557 128  
ebs@exlabesa.com  
www.exlabesa.com



**exlabesa**  
WINDOWS · DOORS · FACADES

|           |           |
|-----------|-----------|
| QUALICOAT | ISO 9001  |
| QUALIDECO | ISO 14001 |
| QUALANOD  | ISO 45001 |



# 06

## ACRISTALAMIENTO

Colocación de calzos  
Tabla de acristalamiento  
Colocación de vidrio



# Acristalamiento

## Calzos de acristalamiento

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

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

### CALZOS

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

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

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

#### C1 CALZOS DE APOYO

Estos elementos tienen la siguiente función:

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

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

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

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

#### C2 CALZOS PERIMETRALES

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

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

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

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

### COLOCACIÓN DE CALZOS SEGÚN EL TIPO DE BASTIDOR

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

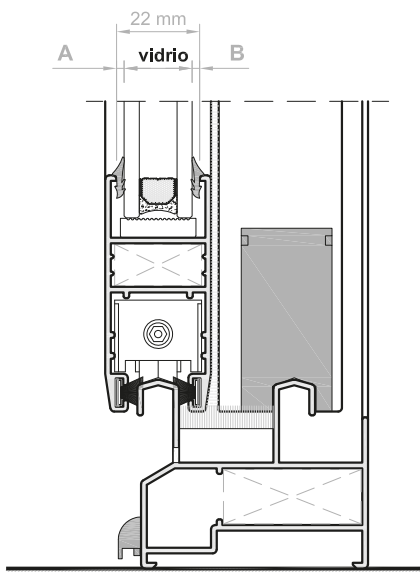
El número de estos calzos a colocar, es como mínimo de dos parejas por cada lado del bastidor, situadas en los extremos de los mismos y a una distancia de 1/10 de su longitud. En el caso de que algún lado sea superior a un metro de longitud, se incrementa el número de parejas necesarias para que la distancia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



## Tablas de acristamiento

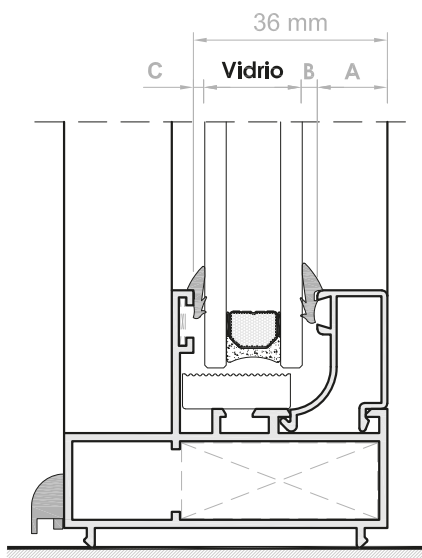
Acristamiento de fijos y correderas























### ACRISTALAMIENTO EN HOJA



| A<br>(Junta ext.)   | Vidrio   | B<br>(Junta int.) | mm     |
|---|----------|-------------------|--------|
| 110028  | 19 mm    | 110028            | 1,5 mm |
|  | 17/18 mm | 110015            | 3 mm   |
|   | 16 mm    | 110015            | 3 mm   |
| 110015  | 15 mm    | 110016            | 4 mm   |
|   | 14 mm    | 110017            | 5 mm   |
|   | 13 mm    | 110019            | 6 mm   |
|   | 12 mm    | 110022            | 7 mm   |

### ACRISTALAMIENTO EN MARCO FIJO



| Junta exterior  | Vidrio   | Junta interior | mm     | Junquillos  |   |   | mm    |
|---|----------|----------------|--------|---|---|---|-------|
|   |          |                |        | Con grapa   | Curvos  | Rectos  |       |
| 110028<br> | 28/29 mm | 110028         | 1,5 mm |   |   |   |       |
|   | 27-28 mm | 110015         | 3 mm   |   |   |   |       |
|   | 26/27 mm | 110016         | 4 mm   |   |   |  |       |
|   | 25/26 mm | 110017         | 5 mm   |   |   |   |       |
|   | 24/25 mm | 110019         | 6 mm   |   |   |   |       |
|   | 23/24 mm | 110022         | 7 mm   |   |   |   |       |
| 110028<br> | 18/19 mm | 110015         | 3 mm   |  |  |  |       |
|   | 17/18 mm | 110016         | 4 mm   |  |  |  |       |
|   | 16/17 mm | 110017         | 5 mm   | <b>EXL-4284</b>   | <b>EXL-7637</b>   | <b>EXL-7280</b>   | 13 mm |
| 110028<br> | 15/16 mm | 110015         | 3 mm   |   |   |   |       |
|   | 14-15 mm | 110016         | 4 mm   |  |  |  |       |
|   | 13/14 mm | 110017         | 5 mm   |   |   |   |       |
|   | 12/13 mm | 110019         | 6 mm   | <b>EXL-7634</b>   | <b>EXL-7615</b>   | <b>EXL-7671</b>   | 16 mm |
| 110028<br> | 10/11 mm | 110015         | 3 mm   |  |  |  |       |
|   | 9/10 mm  | 110016         | 4 mm   |   |   |   |       |
|   | 8/9 mm   | 110017         | 5 mm   | <b>EXL-7525</b>   | <b>EXL-7613</b>   | <b>EXL-7281</b>   | 21 mm |
| 110028<br> | 7/8 mm   | 110019         | 6 mm   |   |   |   |       |
|   | 6/7 mm   | 110015         | 3 mm   |  |  |  |       |
| 110028<br> | 5/6 mm   | 110016         | 4 mm   |   |   |   |       |
|   | 4/5 mm   | 110017         | 5 mm   | <b>EXL-7530</b>   | <b>EXL-7614</b>   | <b>EXL-7282</b>   | 25 mm |

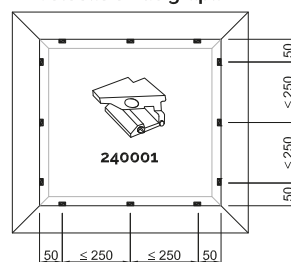


Se estipula una inserción de 14 mm del vidrio en el bastidor, no obstante, en caso de utilizar los junquillos de 4 mm (**EXL-11285**) debemos reducir esta inserción a 11 mm, para permitir el clipaje de estos perfiles en el bastidor una vez instalado el vidrio.

La junta exterior, una vez instalada, se debe sellar con silicona para evitar la entrada de agua en los ingletes

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

#### Colocación de grapa



## Acrilamiento

### Colocación de vidrio

Una vez seleccionados y colocados los calzos, según el tipo de bastidor que pretendamos realizar, procederemos a seleccionar el vidrio. Para ello, debemos tener en cuenta los siguientes parámetros:

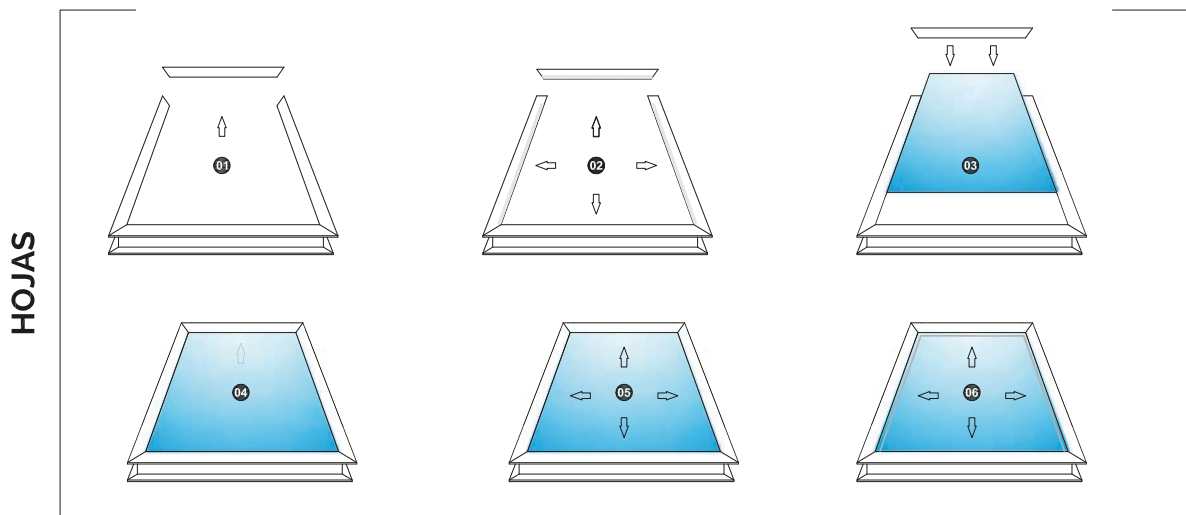
- **Tamaño del vidrio.** En función del espacio luz y de la inserción determinada obtenemos esta dimensión. En este catálogo se determina una inserción de 11 mm.
- **Espesor del vidrio.** En el sistema se establecen unos espesores máximos y mínimos. Estas dimensiones se pueden obtener en las tablas de acristalamiento.
- **Peso del vidrio.** El peso del vidrio es el que determina la dimensión de la ventana en función del tamaño y espesor. Para ello, contamos con una fórmula de cálculo.

$$\text{Peso del vidrio} = \text{superficie de hoja (m}^2\text{)} \times \text{espesor del vidrio (mm)} \times 2,5$$

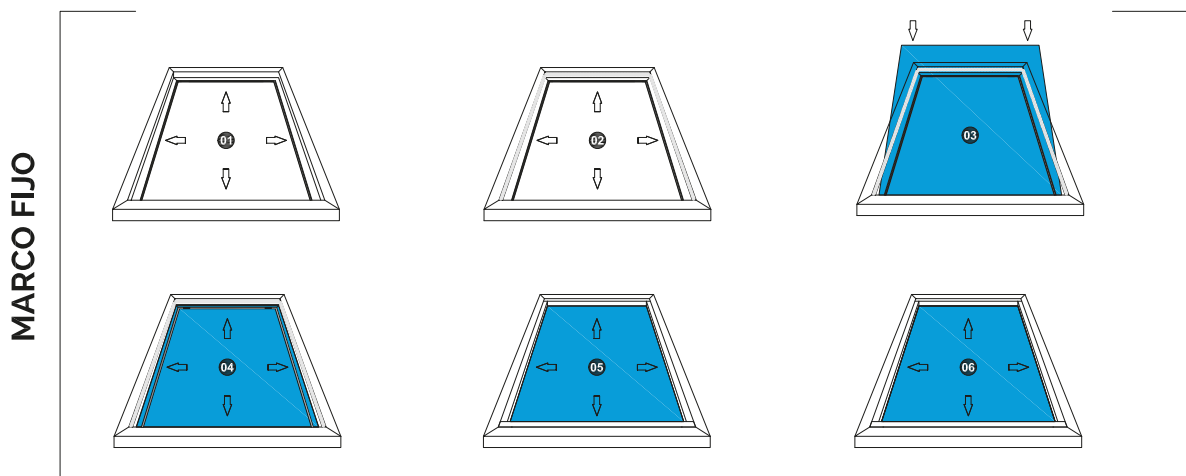
#### TIPOS DE COLOCACIÓN

Al igual que cualquier tipo de sistema corredera, la colocación del vidrio se realiza sobre la parte exterior del marco y/o del travesaño. Para esto, disponemos de una junta exterior que recibe el vidrio y en la parte interior, en función del espesor del vidrio, contamos con junquillos y juntas de cuña para obtener la configuración deseada.

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <b>01</b> Apertura del bastidor               | <b>03</b> Inserción de vidrio en el bastidor | <b>05</b> Regulación del vidrio        |
| <b>02</b> Colocación de espuma de polietileno | <b>04</b> Cierre del bastidor                | <b>06</b> Colocación de juntas de cuña |



- |   |  |   |
|---|--|---|
| <b>01</b> Colocación de junta de apoyo exterior | <b>03</b> Inserción de vidrio en el bastidor | <b>05</b> Colocación de junquillos        |
| <b>02</b> Colocación de espuma de polietileno   | <b>04</b> Regulación del vidrio              | <b>06</b> Colocación de juntas de presión |

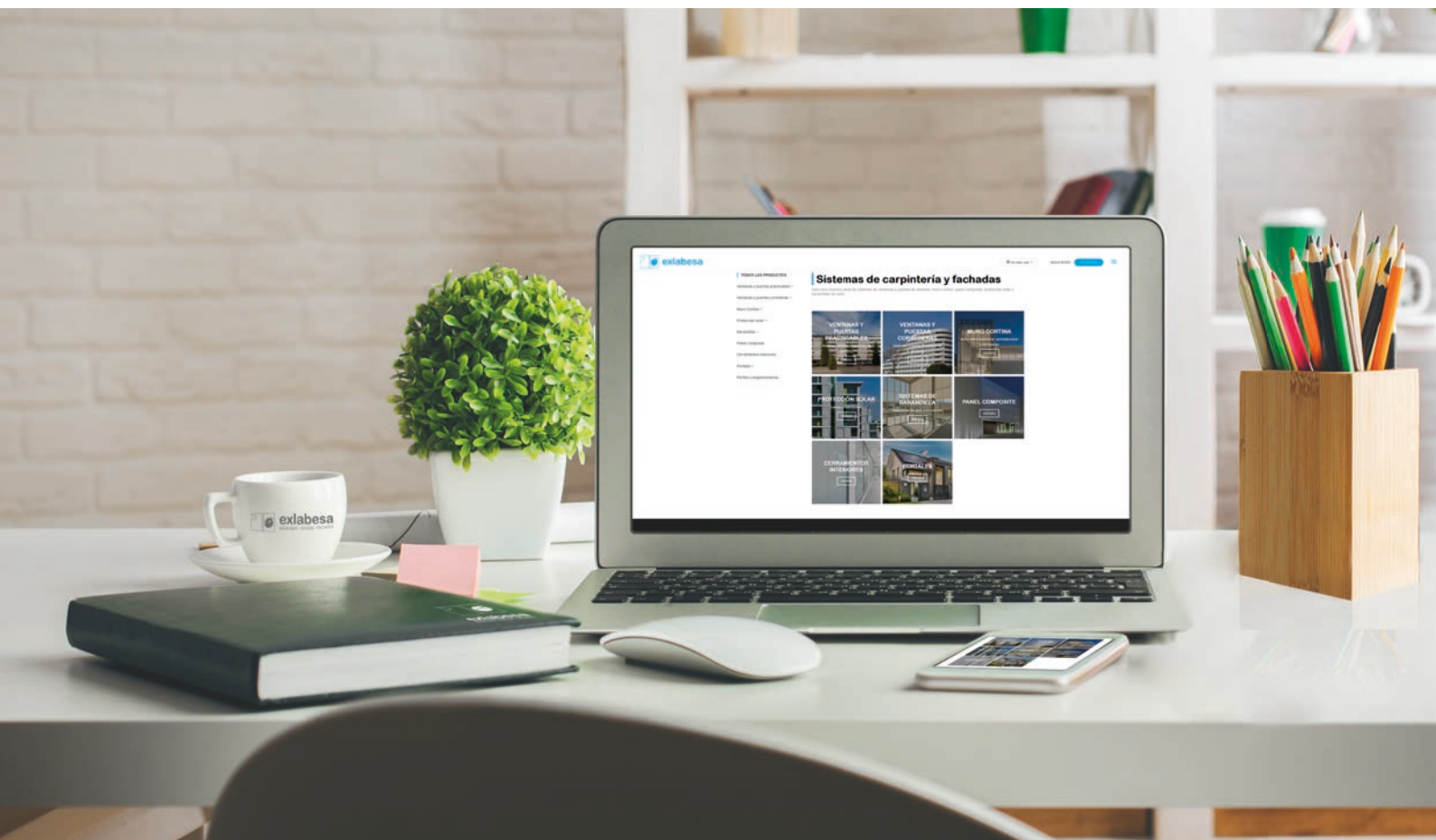


En los bastidores se recomienda realizar un sellado perimetral y homogéneo en el exterior sobre la junta de apoyo. Esta acción nos permitirá obtener un sellado hermético de la hoja y podremos carecer del desagüe de la misma.



# exlabesa.com

Toda la información a tu alcance



En [exlabesa](https://www.exlabesa.com) queremos garantizar la correcta elección, fabricación e instalación de nuestros sistemas de aluminio en cualquier proyecto de edificación, por eso, en nuestra **página web** ponemos a tu disposición la descarga y consulta de **todo tipo de documentación técnica actualizada**.

En [exlabesa.com](https://www.exlabesa.com) encontrarás catálogos y manuales de fabricación, fichas técnicas, ensayos AEV, objetos BIM, secciones CAD, memorias descriptivas y mucha más **información detallada** y totalmente **actualizada**.

También están disponibles nuestras **certificaciones de calidad y sostenibilidad**, así como una recopilación de nuestros **proyectos más destacados** para que conozcas las excelentes prestaciones y resultados que ofrece nuestra exclusiva gama de sistemas de ventanas y puertas de aluminio, muro cortina, panel composite, protección solar y barandillas de vidrio.

Visita [exlabesa.com](https://www.exlabesa.com) y descubre todo lo que podemos hacer por ti.

# Declaración Ambiental de Producto

Sistemas de aluminio para proyectos sostenibles



Con el objetivo de ser transparentes y priorizar la reducción del impacto ambiental de nuestros productos, desde **exlabesa** hemos optado por proporcionar información ambiental cuantificada y objetiva sobre nuestros sistemas de puertas, ventanas y muro cortina.

Somos pioneros a la hora de aportar datos verificados y contrastables sobre la sostenibilidad de nuestros productos, poniendo en relieve el valor de nuestros sistemas de puertas y ventanas **RS-77**, **ARS-72 HO**, **RS-65**, **ARS-62 HO**, **EXL-55**, **S-LIM**, **CRS-77**, **CRS-77 eLite** y **Elevable GR**, mediante una **Declaración Ambiental de Producto**, con alcance **cradle to grave**, aportándoles un alto valor añadido. Asimismo, nuestro sistema **ECW-50** de muro cortina de aluminio, también cuenta con una DAP con alcance de cuna a puerta con opciones.

La obtención de la DAP nos posiciona como referente a nivel internacional en materia medioambiental y de transparencia, ya que certifica el mínimo impacto que genera nuestra actividad en el ecosistema. Todo ello, convierte los sistemas de carpintería y fachada **exlabesa** en una excelente opción para proyectos que aspiren a obtener certificaciones de sostenibilidad como **BREEAM**, **LEED** o **VERDE**, contribuyendo en la obtención de una alta puntuación.





# Acabados y colores

Libertad creativa para tus proyectos



Nuestra amplia gama de colores y acabados para aluminio, **Colours by exlabesa**, te permitirá diseñar con total libertad creativa y dar a tus proyectos un acabado totalmente personalizado.

Las opciones de colores en la gama de lacados son ilimitadas y están disponibles en diferentes acabados como brillo, texturado, mate o madera.

En la gama de anodizados, disponemos de varios colores como natural, bronce, inox, oro o negro; en acabado brillo, satinado, gratado o lijado.

Además, tanto nuestro proceso de lacado, como de anodizado, cuentan con las máximas garantías de calidad certificadas por los sellos **Qualicoat**, **Qualideco** y **Qualanod** respectivamente.

**colours**  
by **exlabesa**



---

## 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 Fax +34 986 557 128  
ebs@exlabesa.com  
www.exlabesa.com

QUALICOAT

QUALIDECO

QUALANOD

ISO 9001

ISO 14001

ISO 45001