

# SERIE

## PR-7000

Canal Europeo/Canal 16mm



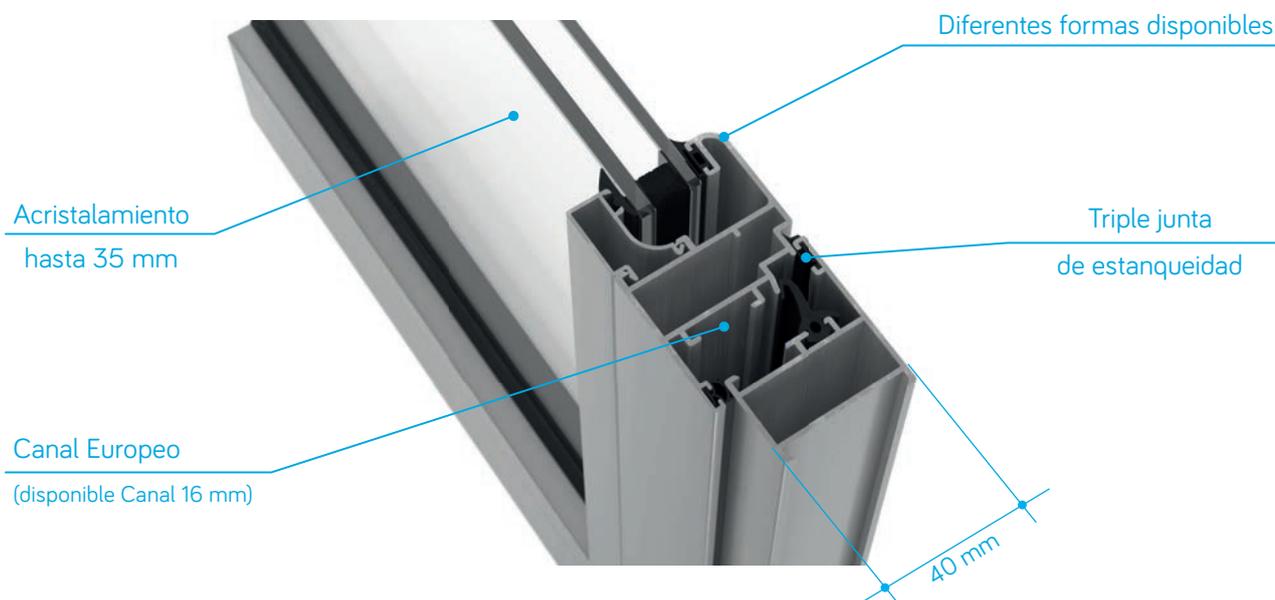
 **ZUTROK**<sup>®</sup>  
ALUMINIUM & PVC



# Serie PR-7000

Canal Europeo / Canal 16 mm

## SECCIÓN DEL PERFIL EN 3D



### Descripción general

Sencilla y versátil, esta serie de 40 mm de profundidad constituye una de las gamas más amplias en todos los sistemas de aluminio de Exlabesa. Permite la colocación de vidrios de hasta 35 mm y contempla los tipos más habituales de aperturas: interior, exterior, proyectante, oscilo-paralela, replegable, etc.

En su versión habitual, cuenta con Canal Europeo y disfruta de todas las facilidades de este sistema de herraje: colocación sobre canal con contraplacas, partes vistas lacadas, materiales de la máxima calidad y reducción de elementos en los tamaños más pequeños. Está disponible la versión de herraje oculto y microventilación.

### PR-7000 HH

Dentro del sistema también existe la posibilidad de usar Canal de 16 mm. Este tipo de herraje aporta al sistema su robustez y seguridad. Las piezas se fijan al perfil por atornillado directo, cuenta con multitud de puntos de cierre

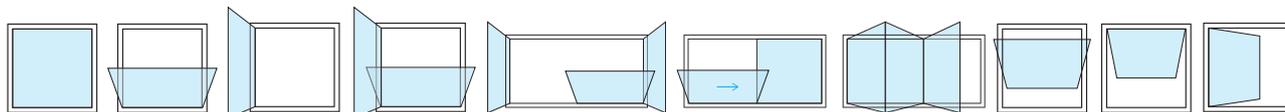
regulables y tanto hoja activa como pasiva se ven reforzadas con un herraje que cubre totalmente sus canales. Es aplicable el herraje oculto tanto en practicable como en oscilo-batiente.

### Prestaciones

El sistema de estanqueidad escogido para esta serie es el de triple barrera. La junta exterior es la primera frontera cuya misión es evitar la mayoría del agua y aire exteriores. La junta central será después la que repele el resto del agua, una vez atenuada la presión del viento en el interior de la ventana. Estas infiltraciones saldrán por los orificios de desagüe. Finalmente la goma interior es la última protección fundamentalmente para el aire.

Cabe destacar el resultado del ensayo de estanqueidad al agua, en el que una ventana de dos hojas de apertura al interior llegó a soportar 1050 Pa de presión de viento (150 km/h) sin filtraciones de agua.

## TIPOS DE APERTURA



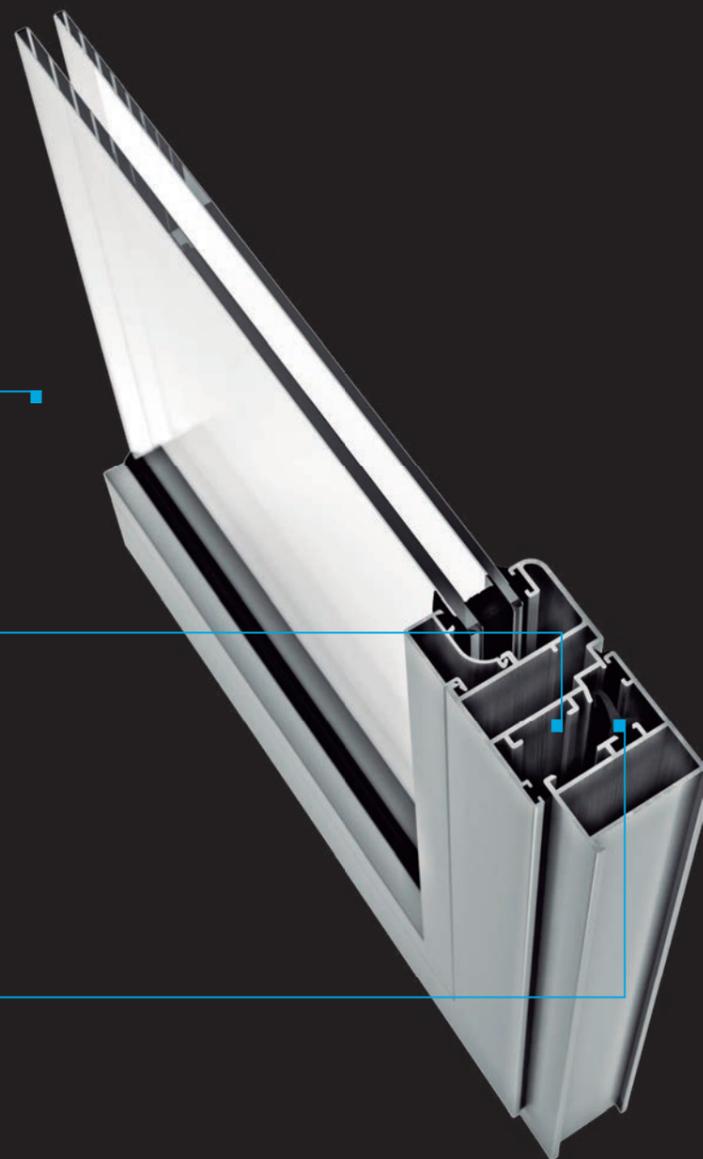
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Permeabilidad al aire	UNE-EN 12207:2000	Clase 3
Estanqueidad al agua	UNE-EN 12208:2000	Clase E1050
Resistencia a la carga del viento	UNE-EN 12210:2000	Clase C5

Valores pertenecientes a ventana 2 hojas de dimensiones 1230x1480 mm

# Serie 7000 / 7000 **HH**

Canal Europeo / Canal 16 mm



## Estética

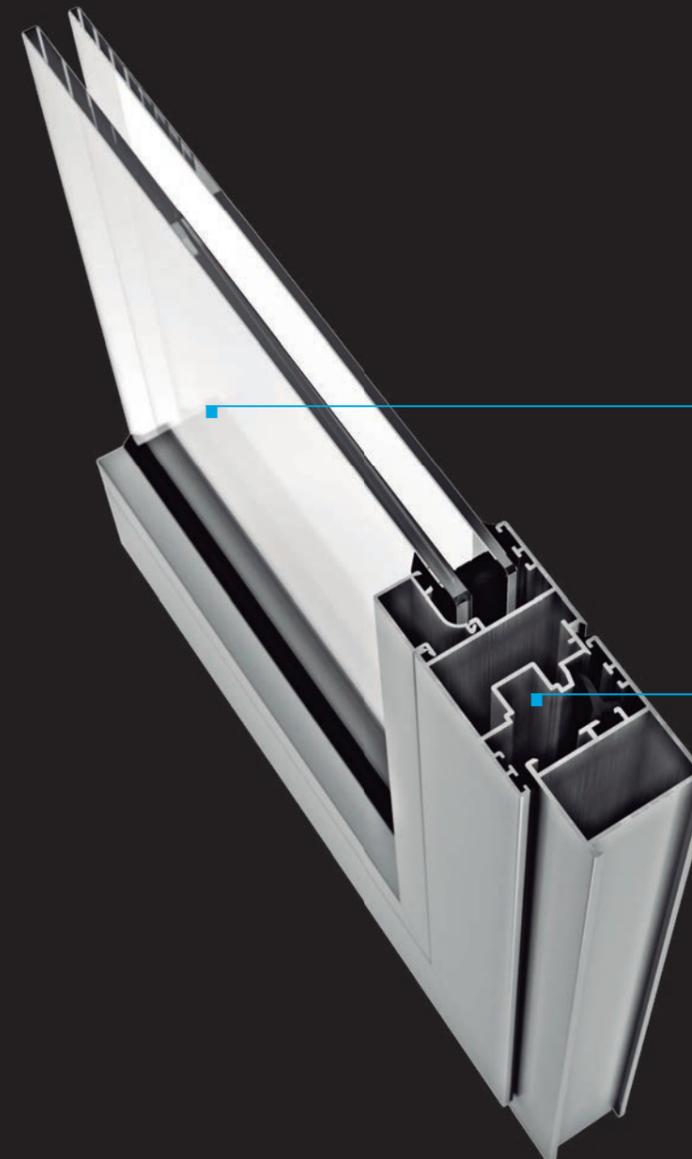
Sus opciones curvas o rectas en hojas y junquillos permiten adaptarse a todos los gustos.

## Versión Canal Europeo

Disfruta de todas las facilidades de este sistema: colocación sobre canal con contraplacas, partes vistas lacadas, materiales de la máxima calidad y reducción de elementos en los tamaños más pequeños. Está disponible la versión de herraje oculto y microventilación.

## Triple junta estanqueidad

El sistema de estanqueidad escogido para esta serie es el de triple barrera. La junta exterior es la primera frontera cuya misión es evitar la mayoría del agua y aire exteriores. La junta central será después la que repele el resto del agua, una vez atenuada la presión del viento en el interior de la ventana. Estas infiltraciones saldrán por los orificios de desagüe. Finalmente la goma interior es la última protección fundamentalmente para el aire.



## Vidrio

Es posible instalar vidrios de hasta 35 mm de espesor en ambas versiones.

## Versión Canal 16 mm

Este sistema de herraje aporta robustez y seguridad a la serie. Las piezas son fijadas al perfil por atornillado directo, tiene multitud de puntos de cierre regulables y tanto hoja activa como pasiva son reforzadas por un herraje que cubre totalmente sus canales. Es aplicable el herraje oculto en practicable y oscilo-batiente.

## Prestaciones

Cabe destacar el resultado del ensayo de estanqueidad al agua, en el que una ventana de dos hojas de apertura al interior llegó a soportar 1050 Pa de presión de viento (150 km/h) sin filtraciones de agua.

# Serie PR-7000

Canal Europeo

## Datos técnicos

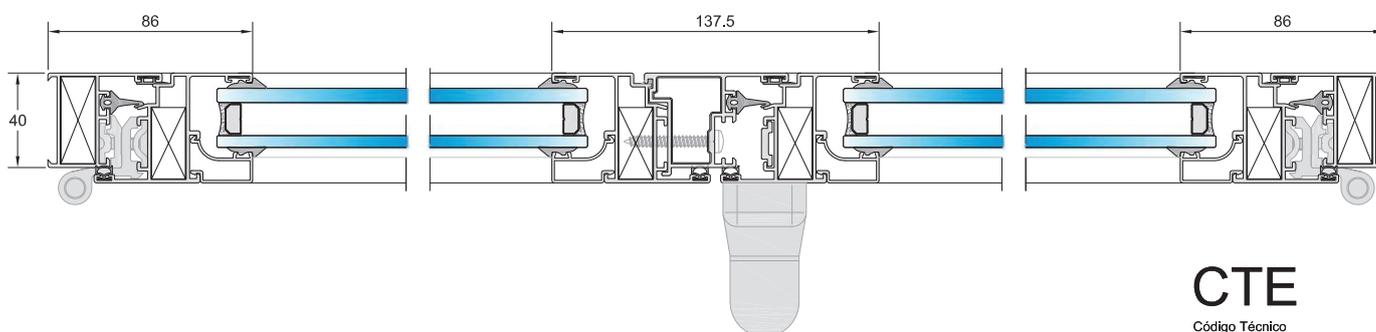
<b>Aleación de los perfiles:</b>	EN-AW-6060 T5	EN-AW-6063 T5
<b>Inserción del vidrio:</b>	15 mm	
<b>Uso:</b>	Construcción de ventanas de 1 y 2 hojas practicables, oscilo-batientes, oscilo-parallelas y plegables, también aperturas exteriores y ventanas de 1 hoja proyectante	
<b>Acabados:</b>	Disponible en tratamientos superficiales como lacado, anodizado o acabado madera, con amplia gama de colores y texturas	

ENSAYO	NORMA	VALOR
Permeabilidad al aire	UNE-EN 12207:2000	Clase 3
Estanqueidad al agua	UNE-EN 12208:2000	Clase E900
Resistencia a la carga de viento	UNE-EN 12210:2000	Clase C5

Valores pertenecientes a ventana 2 hojas de dimensiones 1230x1480 mm con cajón de persiana y acristalamiento 4/12/4. Documento N° 200222. ENSATEC S.L. Organismo Notificado N° 1668.

Capacidad de soportar cargas de los mecanismos de seguridad	APTO (350N)
---	-------------

Valores pertenecientes a ventana 2 hojas de dimensiones 1500x2280 mm con cajón de persiana y acristalamiento 4/12/4. Documento N° 200221. ENSATEC S.L. Organismo Notificado N° 1668.



**CTE**  
Código Técnico de la Edificación

### Aislamiento térmico

Transmitancia térmica normalizada carpintería
$U_w = 4,00 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

Valores pertenecientes a ventana 2 hojas de dimensiones 1230x1480 mm con cajón de persiana y acristalamiento 4/12/4. Documento N° 200223. ENSATEC S.L. Organismo Notificado N° 1668.

Vidrio	5/16/4	5/16Ar/4be
$U_g$	2,80 W/m <sup>2</sup> K	1,00 W/m <sup>2</sup> K
$U_w$	4,10 W/m <sup>2</sup> K	3,03 W/m <sup>2</sup> K

Para una ventana practicable de 2 hojas de 1230x1480 mm. Según UNE-EN ISO 10077-1:2010. Valores calculados para vidrios con elementos separadores convencionales.

### Aislamiento acústico

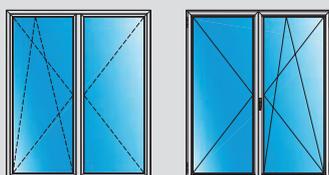
Vidrio	4/12/4
Reducción acústica	33 (-1;-4) dB

Valores pertenecientes a ventana 2 hojas de dimensiones 1230x1480 mm con cajón de persiana y acristalamiento 4/12/4. Documento N° 200225. ENSATEC S.L. Organismo Notificado N° 1668.

### Tipos de apertura



### Dimensiones máximas

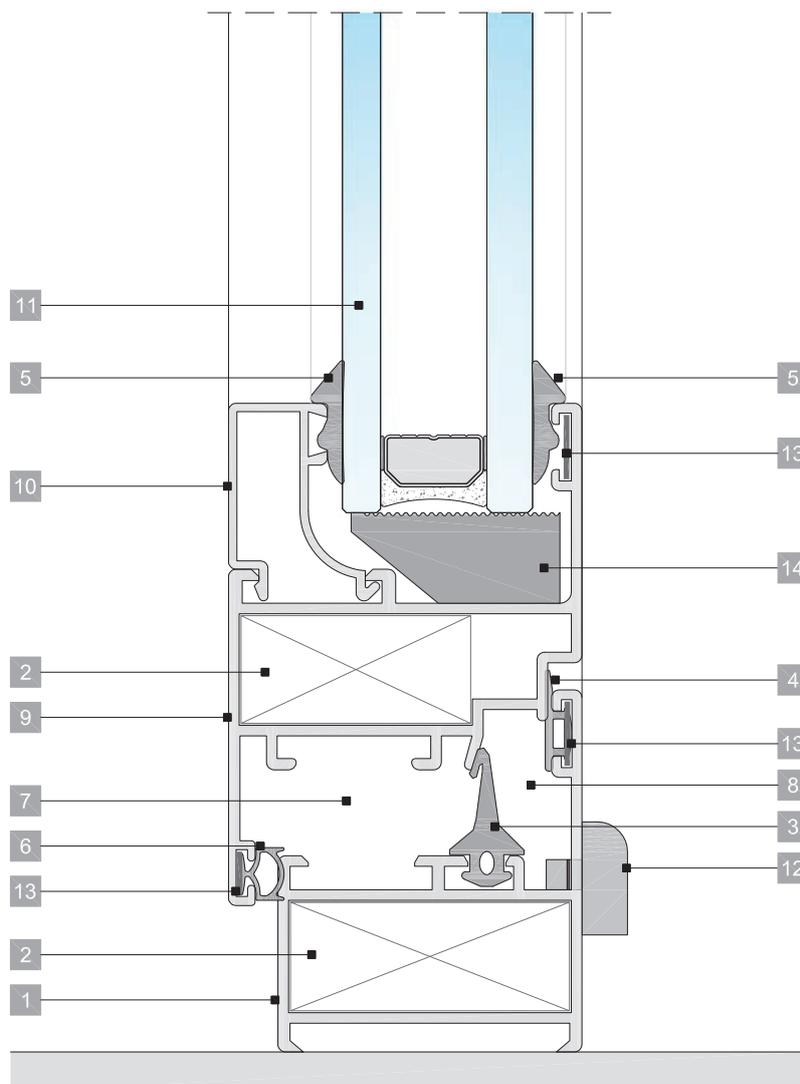


Ancho	2000 mm
Altura	2300 mm
Peso máximo/hoja	120 kg

Dimensiones máximas para balconera de 2 hojas oscilo-batiente, consultar peso y dimensiones en el resto de tipologías.

## Principales características técnicas

Carpintería exterior de ventanas y puertas abisagradas realizadas con la Serie PR-7000 de EXLABESA. Dimensiones y despiece según planos de carpintería, fabricada con perfiles de aluminio extruido con aleación 6060/6063 y estado T5, según norma de composición química EN 573-3 y características mecánicas EN 755-2.



### LEYENDA

1	Marcos rectos y curvos exteriormente	8	Cámara para evacuación de condensaciones
2	Escuadras de extrusión para unión de ingletes	9	Hojas curvas y rectas exteriormente
3	Junta central	10	Junquillos de acristalar de 22 mm de altura
4	Junta exterior de marco	11	Amplia variedad de acristalamientos
5	Junta de acristalamiento	12	Desagüe
6	Junta interior de hoja	13	Escuadra de alineamiento
7	Accesorios de Canal Europeo	14	Calzo de acristalamiento

### IMPORTANTE

Material: Aleación de aluminio (EN-AW-6060 T5 / EN-AW-6063 T5).

Todos los accesorios y juntas son exclusivos de EXLABESA.

En el supuesto de que un perfil no esté disponible en stock estará sujeto a plazos más largos de entrega y cantidades mínimas de compra. Consultar con comercial de zona

## Datos técnicos

<b>Aleación de los perfiles:</b>	EN-AW-6060 T5	EN-AW-6063 T5
<b>Inserción del vidrio:</b>	15 mm	
<b>Uso:</b>	Construcción de ventanas de 1 y 2 hojas practicables, oscilo-batientes, oscilo-parallelas y plegables, también aperturas exteriores y ventanas de 1 hoja proyectante	
<b>Acabados:</b>	Disponible en tratamientos superficiales como lacado, anodizado o acabado madera, con amplia gama de colores y texturas	

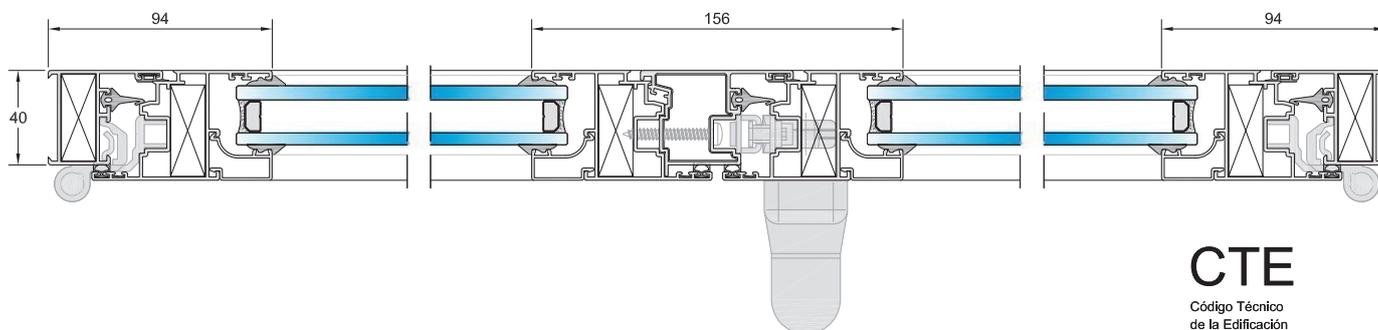
ENSAYO	NORMA	VALOR
Permeabilidad al aire	UNE-EN 12207:2000	Clase 3
Estanqueidad al agua	UNE-EN 12208:2000	Clase E900
Resistencia a la carga de viento	UNE-EN 12210:2000	Clase C5

Valores pertenecientes a ventana 2 hojas de dimensiones 1230x1480 mm con cajón de persiana y acristalamiento 4/12/4. Documento N° 201463. ENSATEC S.L. Organismo Notificado N° 1668.

### Capacidad de soportar cargas de los mecanismos de seguridad

APTO  
(350N)

Valores pertenecientes a ventana 2 hojas de dimensiones 1500x2280 mm con cajón de persiana y acristalamiento 4/12/4. Documento N° 201462. ENSATEC S.L. Organismo Notificado N° 1668.



**CTE**  
Código Técnico de la Edificación

### Aislamiento térmico

Transmitancia térmica normalizada carpintería

$$U_w = 4,00 \text{ W/m}^2 \text{ K}$$

Valores pertenecientes a ventana 2 hojas de dimensiones 1230x1480 mm con cajón de persiana y acristalamiento 4/12/4. Documento N° 201465. ENSATEC S.L. Organismo Notificado N° 1668.

Vidrio	5/16/4	5/16Ar/4be
$U_g$	2,80 W/m <sup>2</sup> K	1,00 W/m <sup>2</sup> K
$U_w$	4,23 W/m <sup>2</sup> K	3,24 W/m <sup>2</sup> K

Para una ventana practicable de 2 hojas de 1230x1480 mm. Según UNE-EN ISO 10077-1:2010. Valores calculados para vidrios con elementos separadores convencionales.

### Aislamiento acústico

Vidrio 4/12/4

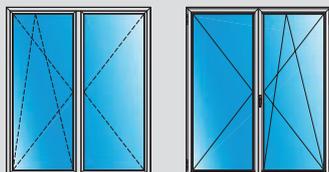
Reducción acústica 32 (-1;-4) dB

Valores pertenecientes a ventana 2 hojas de dimensiones 1230x1480 mm con cajón de persiana y acristalamiento 4/12/4. Documento N° 201464. ENSATEC S.L. Organismo Notificado N° 1668.

### Tipos de apertura



### Dimensiones máximas

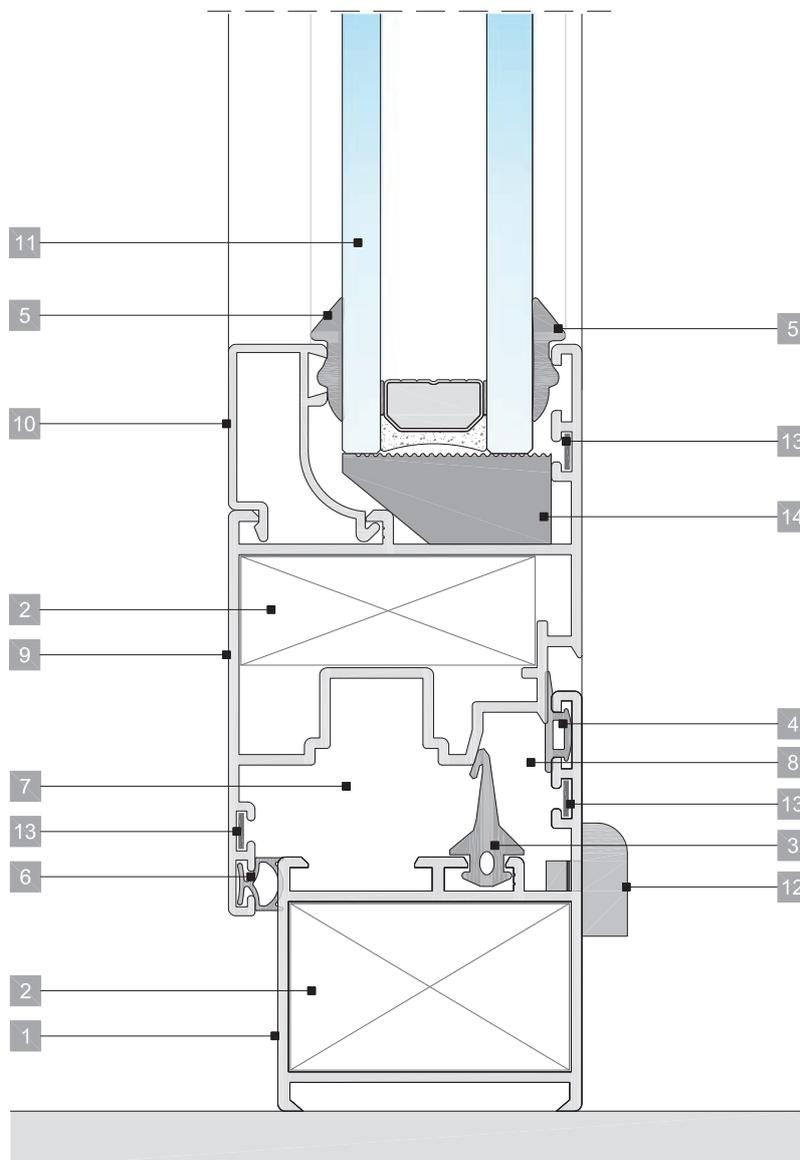


Ancho	2000 mm
Altura	2300 mm
Peso máximo/hoja	130 kg

Dimensiones máximas para balconera de 2 hojas oscilo-batiente, consultar peso y dimensiones en el resto de tipologías.

## Principales características técnicas

Carpintería exterior de ventanas y puertas abisagradas realizadas con la Serie PR-7000 HH de EXLABESA. Dimensiones y despiece según planos de carpintería, fabricada con perfiles de aluminio extruido con aleación 6060/6063 y estado T5, según norma de composición química EN 573-3 y características mecánicas EN 755-2.



### LEYENDA

1	Marcos rectos y curvos exteriormente	8	Cámara para evacuación de condensaciones
2	Escuadras de extrusión para unión de ingletes	9	Hojas curvas y rectas exteriormente
3	Junta central	10	Junquillos de acristalar de 22 mm de altura
4	Junta exterior de marco	11	Amplia variedad de acristalamientos
5	Junta de acristalamiento	12	Desagüe
6	Junta interior de hoja	13	Escuadra de alineamiento
7	Accesorios de Canal 16 mm	14	Calzo de acristalamiento

### IMPORTANTE

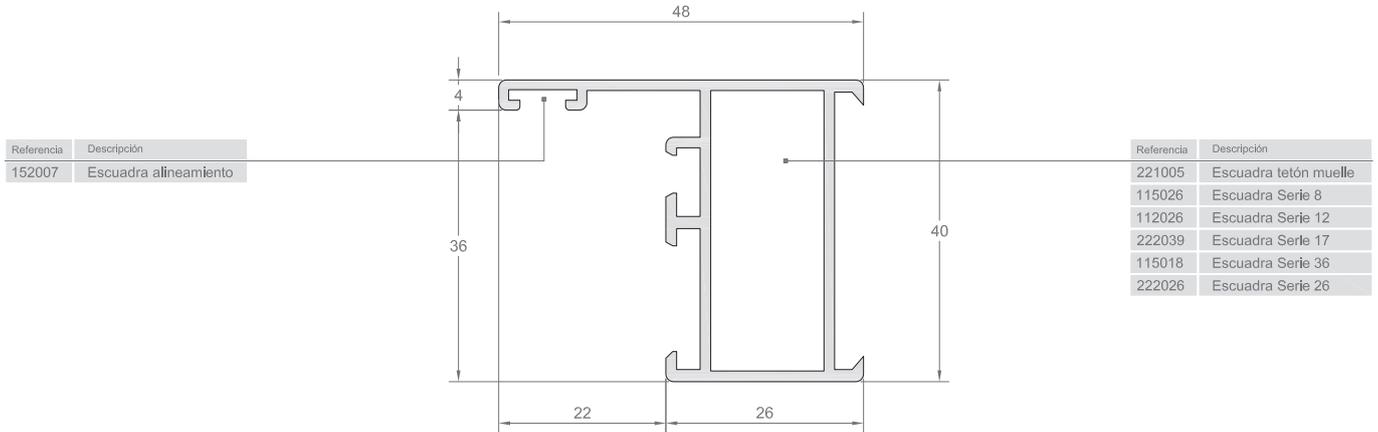
Material: Aleación de aluminio (EN-AW-6060 T5 / EN-AW-6063 T5).

Todos los accesorios y juntas son exclusivos de EXLABESA.

En el supuesto de que un perfil no esté disponible en stock estará sujeto a plazos más largos de entrega y cantidades mínimas de compra. Consultar con comercial de zona

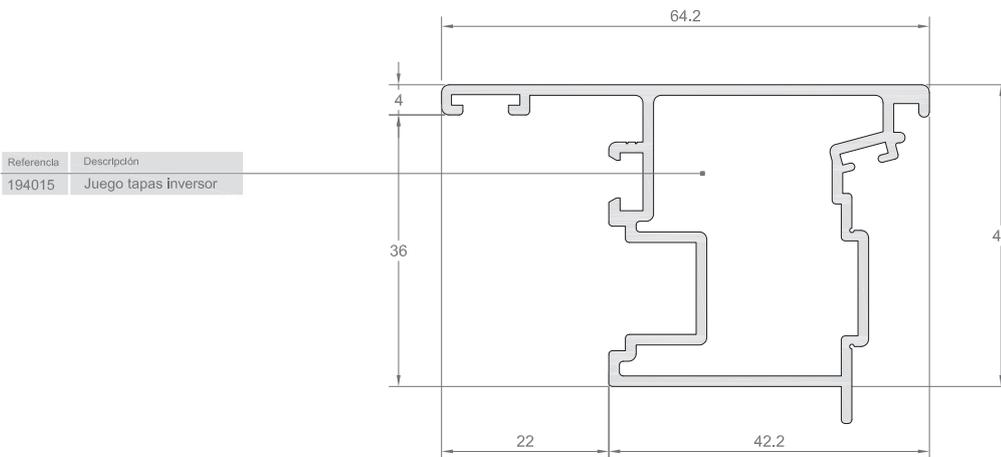
## EXL-7253

Marco 48 mm



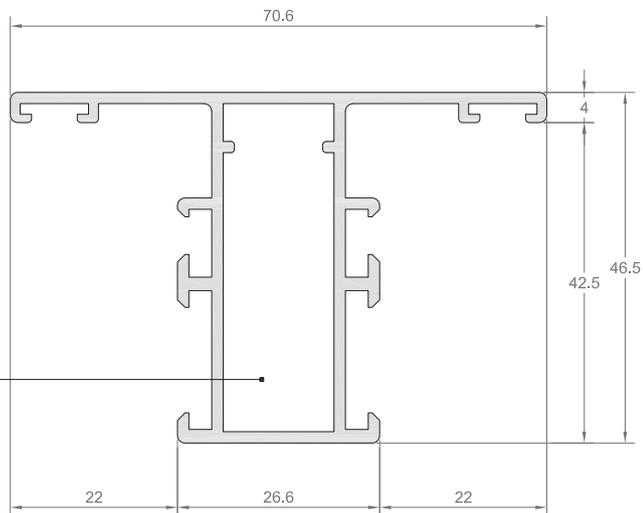
## EXL-4508 **HH**

Inversor



## EXL-7367

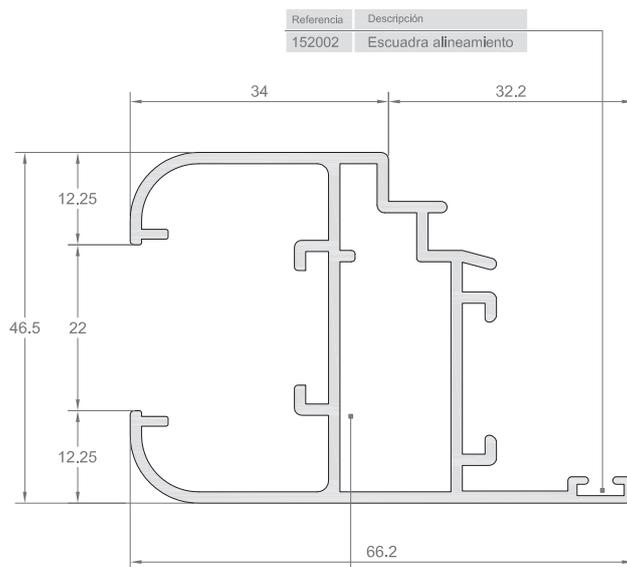
Travesaño 70.6 mm



Referencia	Descripción
115004	Tope de travesaño
115010	Tope de travesaño

## EXL-7699

Hoja curva sin junquillo doble acristalamiento



Referencia	Descripción
152002	Escuadra alineamiento

Referencia	Descripción
115025	Escuadra S8
114079	Escuadra S17
115018	Escuadra S36



C/ Gaztambide, 24  
C.P: 28015  
MADRID

Avd. Huerta Abajo s/n  
San Lorenzo de la Parrilla  
C.P: 16770  
CUENCA

[info@zutrok.com](mailto:info@zutrok.com)  
912771990

[www.zutrok.com](http://www.zutrok.com)