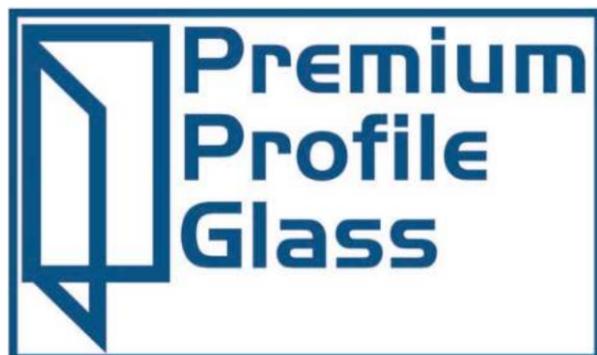




Sistemas de Carpintería

Aluminio - Selección 2021





Índice de sistemas

- 2 Ventanas y puertas practicables
 - 2 Classic HH
 - 8 RS-65 HH
 - 14 ARS-72 HO C16
- 20 Ventanas y puertas correderas
 - 20 S-LIM
 - 26 CRS-77
 - 32 CRS-77 eLite
 - 38 Elevable GR

Premium Profile Glass

Avenida del Pla, 15 - Lliça de Vall
08185 - Barcelona (Spain)
Tel. 938 634 374
www.premiumpg.com
info@premiumpg.com



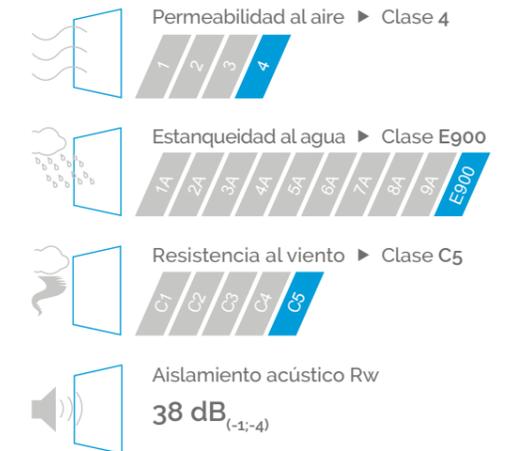
exlabesa building systems, S. A. U. prohíbe la reproducción total o parcial de este catálogo por cualquier medio escrito, así como soporte magnético o electrónico, sin la debida autorización expresa y por escrito de nuestra parte.
exlabesa building systems, S. A. U. se reserva el derecho a modificar, 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.

Classic HH

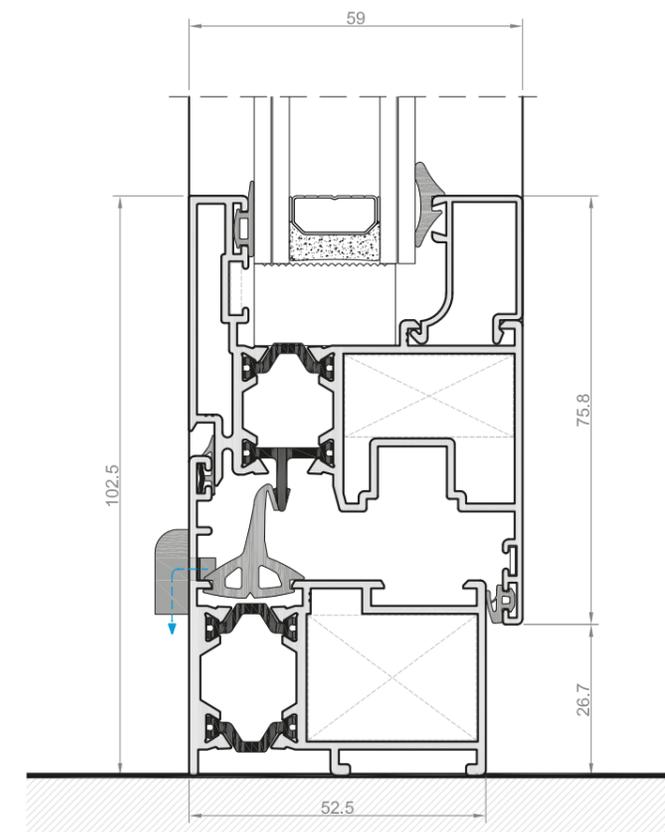
Ventana practicable con rotura de puente térmico



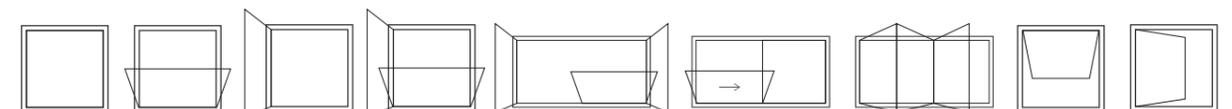
Dimensiones máx. recomendadas (LxH)*	2000x2300 mm
Peso máximo recomendado	130 kg/hoja
Acrilamiento máximo	41 mm
Poliamida	16 mm
Transmitancia térmica U_w **	Hasta 1,5 W/m ² K
Transmitancia térmica U_f	3,5 W/m ² K



Resultados AEV para una ventana de 2 hojas de 1230x1480 mm
*Para una ventana de 2 hojas
**Para una ventana de 1 hoja de 1100x2200 mm



TIPOS DE APERTURA



La perfecta combinación entre versatilidad y prestaciones hacen de este sistema uno de los más competitivos del mercado. La serie **Classic HH** de **exlabesa** permite afrontar desde pequeños a grandes proyectos de edificación gracias a su adaptabilidad y a las numerosas soluciones que ofrece sin olvidar sus excelentes prestaciones.

- Dimensiones máximas recomendadas para una ventana de 2 hojas: **2000x2300 mm**
- Acrilamiento máximo hasta **41 mm**
- Poliamidas de **16 mm**
- Canal **16**
- Herraje oculto y microventilación
- Opción de hoja recta o curva
- Apertura interior o exterior

Datos técnicos

Ensayos / Dimensiones máximas / Características técnicas

Ensayo AEV

Ventana de 2 hojas



Permeabilidad al aire
UNE-EN 12207:2000

Clase **4**



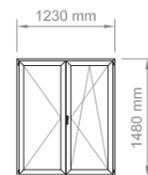
Estanqueidad al agua
UNE-EN 12208:2000

Clase **E₉₀₀**



Resistencia a la carga del viento
UNE-EN 12210:2000

Clase **C5**



Ensayo térmico

Balconera de 1 hoja



Transmitancia térmica
UNE-EN 12412-2:2005

U _g	Tipologías	U _w
2,7 W/m ² K	Balconera de 1 hoja 1100x2200 mm	3,1 W/m ² K
1,4 W/m ² K	Balconera de 1 hoja 1100x2200 mm	2,3 W/m ² K
1,0 W/m ² K	Balconera de 1 hoja 1100x2200 mm	1,9 W/m ² K
0,5 W/m ² K	Balconera de 1 hoja 1100x2200 mm	1,5 W/m²K

Ensayo acústico

Ventana de superficie <2,7 m²

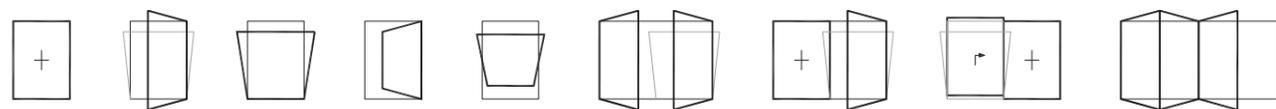


Aislamiento acústico
UNE-EN ISO 14351-1:2006+A1 Anexo B

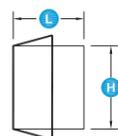
38 dB
(-1;-4)

Valores pertenecientes a una ventana de superficie <2,7 m².
Atenuación acústica del vidrio 40 dB_{1;2-4f}

Tipos de apertura



Dimensiones y peso máximo recomendado

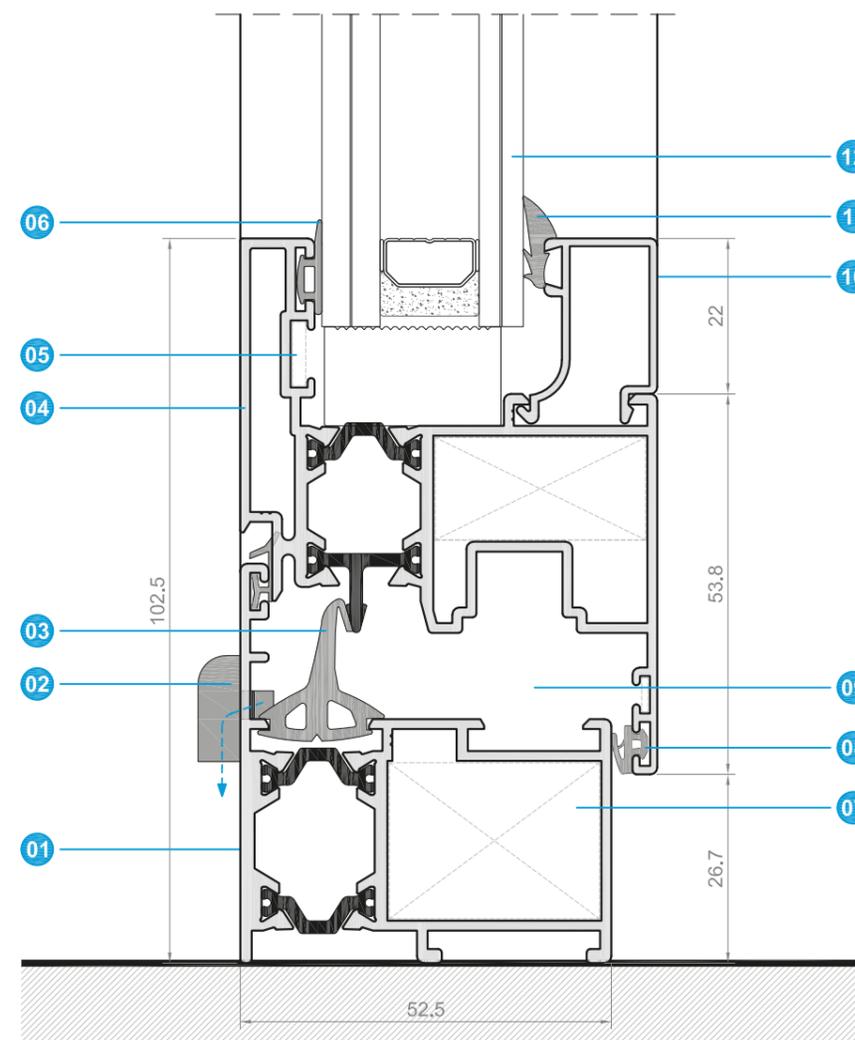


L	H	Peso
1400 mm	2300 mm	130 kg

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

Classic HH

Ventana practicable con rotura de puente térmico



- 01 Marco
- 02 Desagüe
- 03 Junta central de EPDM
- 04 Hoja
- 05 Escuadra de alineamiento
- 06 Junta exterior de hoja
- 07 Escuadra de unión de ingletes
- 08 Junta de batiente de hoja
- 09 Herraje de hasta 130 kg
- 10 Junquillo de acristalamiento
- 11 Junta de presión
- 12 Acristalamiento máximo 41 mm

Classic HH

Ventana practicable con rotura de puente térmico



A Diseño

Se trata de una serie con un estilo moderno que encaja con todo tipo de edificaciones. Su apariencia marcada por las líneas rectas confiere sobriedad y elegancia al conjunto, combinando a la perfección con cualquier material.

B Características

En el sistema Classic se utilizan poliamidas de 16 mm y con un marco de 52 mm de profundidad constituye una referencia en el sector. Sus piezas se fijan al perfil por atornillado directo. Se encuentra disponible en Canal 16, el cual aporta robustez y seguridad al sistema.

C Prestaciones

El rendimiento de la Classic HH es incontestable, ya que alcanza la clase 4, clase Eg00 y clase C5 en los ensayos AEV realizados en banco de ensayos.

D Posibilidades

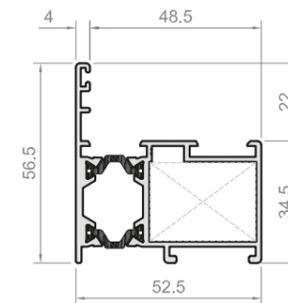
La ventana abisagrada Classic aporta todo tipo de soluciones: apertura exterior, interior, puerta, proyectante, pivotante, etc. Está disponible en Canal 16, y dispone de una variedad de perfiles complementarios que permiten su adaptación a las necesidades específicas de cada obra.



$U_w = \text{hasta } 1,5 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

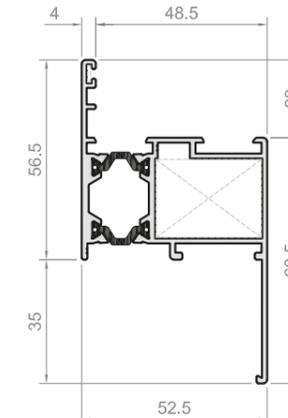
PT-157

Marco de 56,5 mm



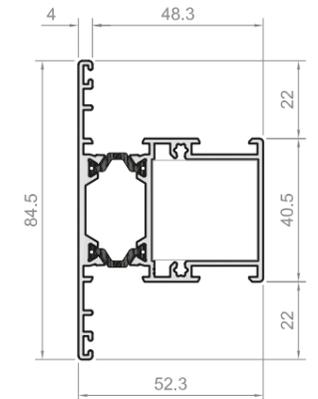
PT-161

Marco 56,5 mm solape de 35 mm



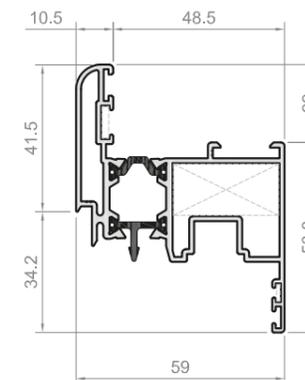
PT-160

Travesaño de 84,5 mm



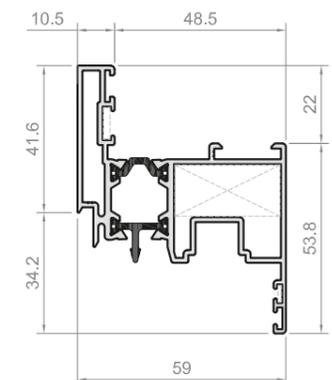
PT-158

Hoja curva de 41,5 mm



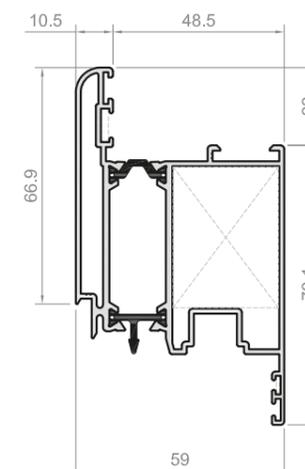
PT-189

Hoja de 41,5 mm



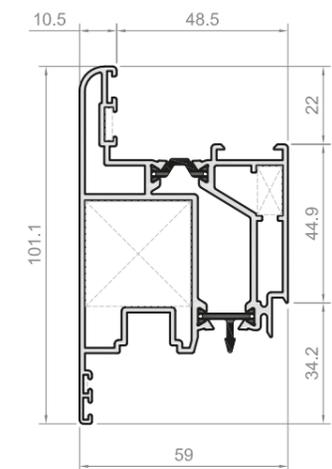
PT-162

Hoja curva de 66,9 mm



PT-176

Hoja de 101 mm curva apertura exterior

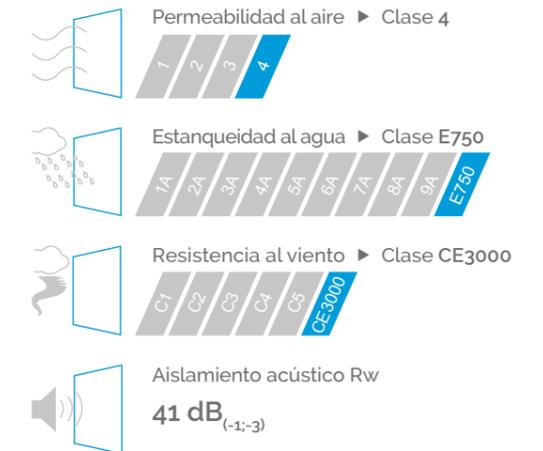


RS-65 HH

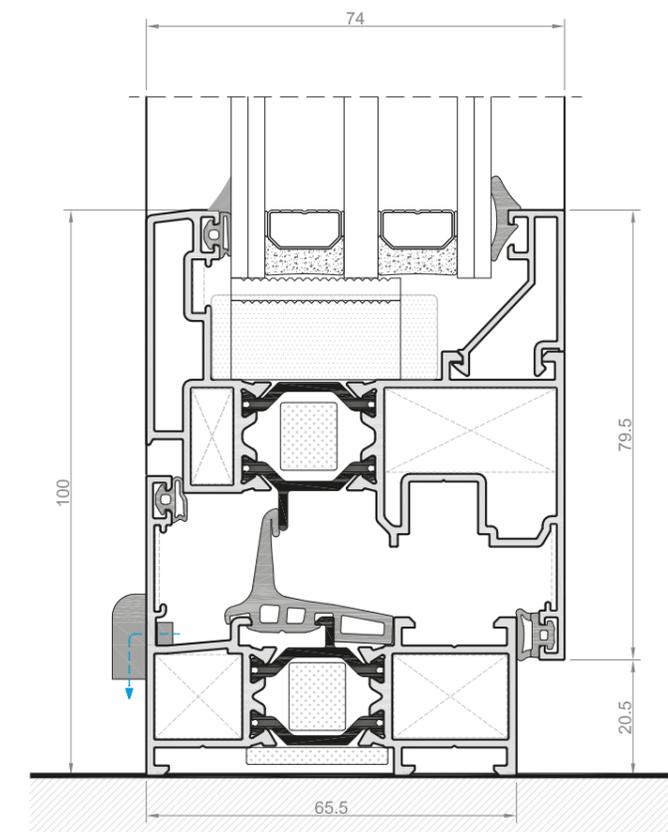
Ventana practicable con rotura de puente térmico



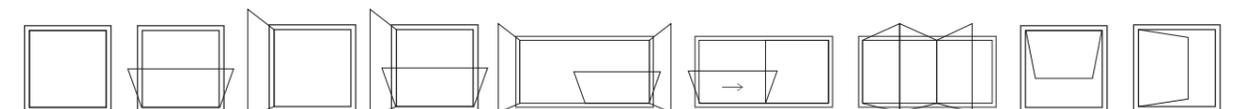
Dimensiones máx. recomendadas (LxH)*	2000x2300 mm
Peso máximo recomendado	130 kg/hoja
Acrilamiento máximo	50 mm
Poliamida	23,5 mm
Transmitancia térmica U_w **	Hasta 1,1 W/m ² K
Transmitancia térmica U_f	2,3 W/m ² K



Resultados AEV para una ventana de 2 hojas de 1230x1480 mm
*Para una ventana de 2 hojas
**Para una ventana de 1 hoja de 1100x2200 mm



TIPOS DE APERTURA



Combinar una estética atractiva con las mejores prestaciones es uno de los principales objetivos en arquitectura. El sistema **RS-65 HH** garantiza las mejores prestaciones del mercado en cuanto a permeabilidad al aire, estanqueidad al agua y resistencia al viento, a la vez que aporta elegancia y sencillez al conjunto de la obra gracias a su discreto diseño.

- Dimensiones máximas recomendadas para una ventana de 2 hojas: **2000x2300 mm**
- Acrilamiento máximo hasta **50 mm**
- Poliamidas de **23,5 mm**
- Canal **16**
- Herraje oculto y microventilación
- Juntas fabricadas en EPDM
- Varias opciones de marco: convencional, para clip y con solapes
- DAP/EPD alcance cradle to grave

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 **4**



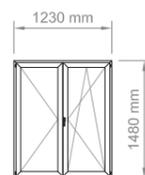
Estanqueidad al agua
UNE-EN 1027:2017; UNE-EN 12208:2000

Clase **E₇₅₀**



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

Clase **CE₃₀₀₀**



Ensayo AEV

Balconera de 2 hojas



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

Clase **4**



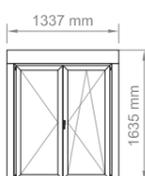
Estanqueidad al agua
UNE-EN 1027:2017; UNE-EN 12208:2000

Clase **E₁₀₅₀**



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

Clase **C4**



Ensayo térmico

Balconera de 1 hoja



Transmitancia térmica
UNE-EN ISO 10077-1:2017

U _g	Tipologías	U _w
2,7 W/m ² K	Balconera de 1 hoja 1100x2200 mm	2,8 W/m ² K
1,0 W/m ² K	Balconera de 1 hoja 1100x2200 mm	1,5 W/m ² K
0,5 W/m ² K	Balconera de 1 hoja 1100x2200 mm	1,1 W/m²K



Ensayo acústico

Ventana de 2 hojas

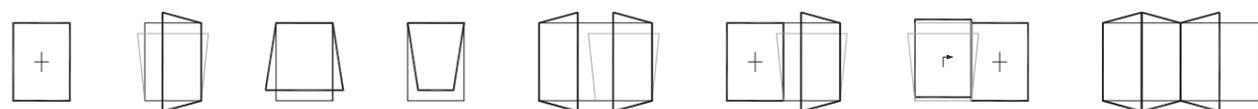


Aislamiento acústico
UNE-EN ISO 14351-1:2006+A1 Anexo B

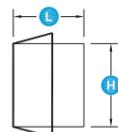
41 dB
(-1;-3)

Valores pertenecientes a una ventana de 2 hojas de 1230x1480 mm con acristalamiento de atenuación acústica 40 dB (-1;-4)

Tipos de apertura



Dimensiones y peso máximo recomendado

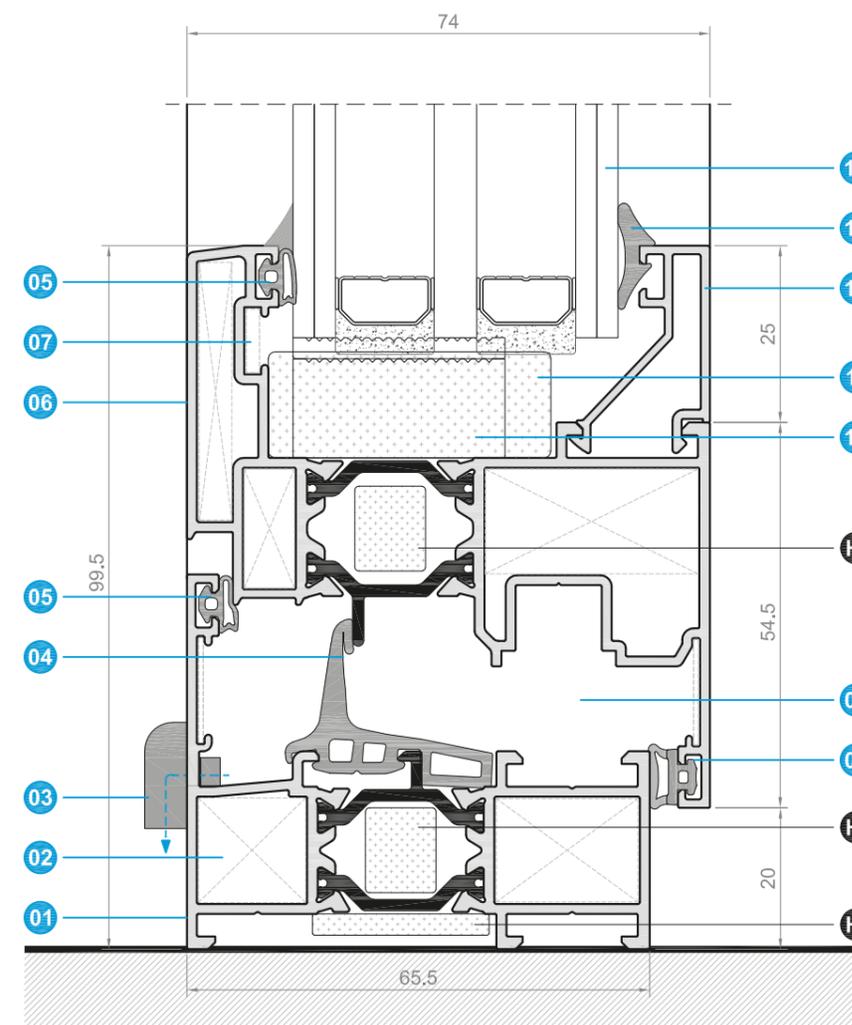


L	H	Peso
1400 mm	2300 mm	130 kg

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

RS-65 HH

Ventana practicable con rotura de puente térmico



- 01 Marco de ventana
- 02 Escuadra de unión
- 03 Desagüe
- 04 Junta central de EPDM
- 05 Junta de batiente para marco y apoyo de vidrio
- 06 Hoja de ventana
- 07 Escuadra de alineación
- 08 Junta de batiente de hoja
- 09 Herraje de hasta 130 kg
- 10 Calzo de PVC
- 11 Espuma de polietileno celular
- 12 Junquillo de 25 mm de altura
- 13 Junta de presión de EPDM
- 14 Acristalamiento máximo 50 mm

RS-65 HH

Ventana practicable con rotura de puente térmico



A Diseño

El esquema sobrio y elegante de la serie RS-65 HH cede todo el protagonismo a la fachada. Su apariencia discreta proporciona una gran versatilidad al sistema, lo que hace que se ajuste a la perfección con los cánones de estilo marcados por la arquitectura actual.

B Características

La serie de ventana y puerta balconera RS-65 HH fija sus piezas por atornillado directo. Su profundidad de marco es de 65 mm y cuenta con rotura de puente térmico mediante poliamidas de 24 mm, lo que permite la máxima eficiencia energética. El Canal de 16 mm aporta robustez y seguridad al sistema.

C Prestaciones

El sistema de ventana RS-65 HH alcanza una clasificación de clase 4, clase E750 y clase CE3000 en los ensayos AEV. Su barrera térmica le confiere unas propiedades muy superiores a las de una carpintería convencional.

D Posibilidades

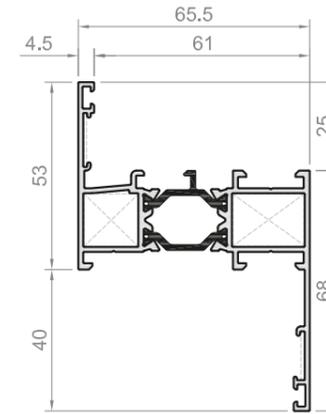
La ventana RS-65 HH cuenta con varias opciones de marco: convencional, para clip y con solapes. Además, ofrece multitud de opciones en cuanto a su apertura y a la posibilidad de escoger herraje oculto y microventilación.



$U_w = \text{hasta } 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

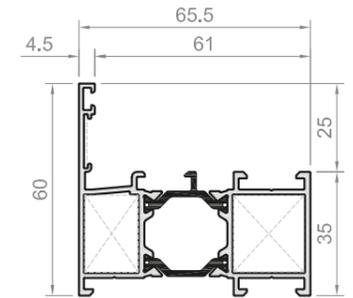
PT-6509

Marco clip de 53 mm con solape



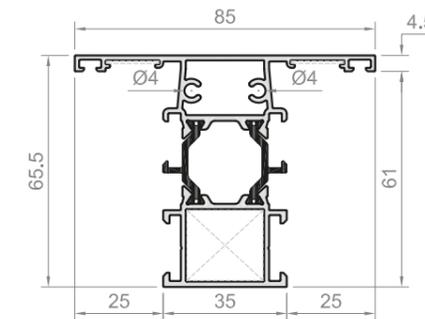
PT-6501

Marco de 60 mm



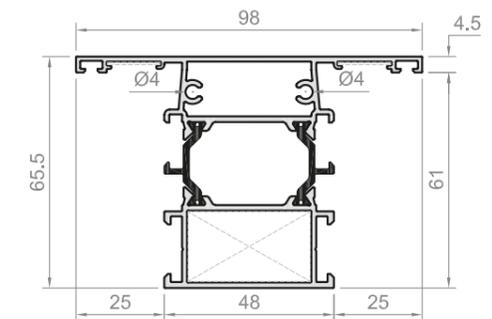
PT-6561

Travesaño de 85 mm



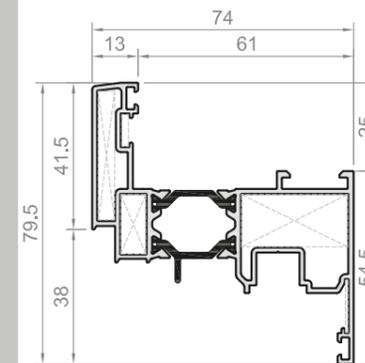
PT-6562

Travesaño de 98 mm



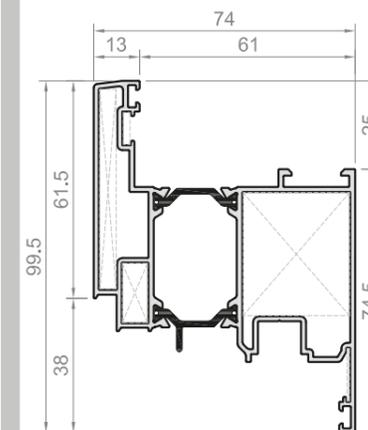
PT-6520

Hoja de 41,5 mm



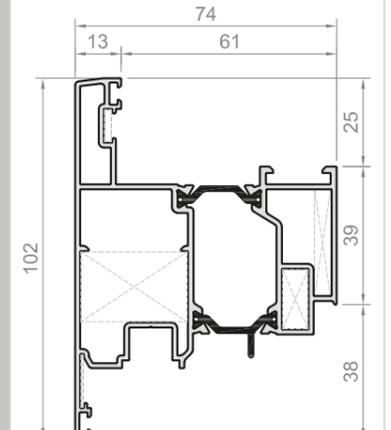
PT-6521

Hoja de 61,5 mm



PT-6528

Hoja de 102 mm apertura exterior



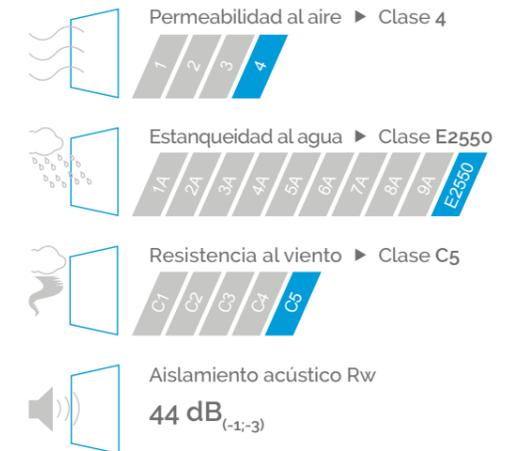
ARS-72 HO C16

Ventana practicable con rotura de puente térmico



Dimensiones máx. recomendadas (LxH)*	2000x2300 mm
Peso máximo recomendado	130 kg/hoja
Acristalamiento máximo	36 mm
Poliamida	34-37,5 mm
Transmitancia térmica U_w **	Hasta 0,8 W/m ² K
Transmitancia térmica U_f	1,8 W/m ² K

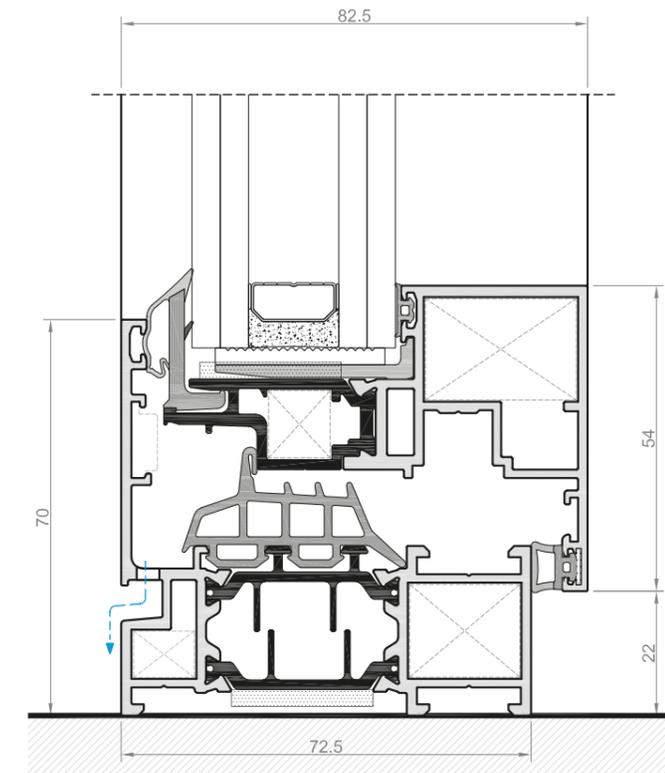
Resultados AEV para una ventana de 2 hojas de 1230x1480 mm
*Para una ventana de 2 hojas
**Para una ventana de 1 hoja de 1100x2200 mm



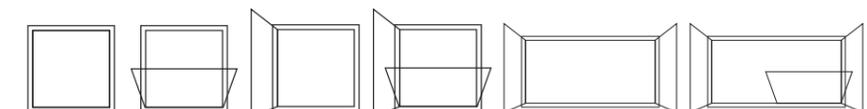
El empeño constante por ofrecer las mejores soluciones en sistemas de carpintería ha llevado a **exlabesa** a desarrollar la ventana de aluminio ARS-72 HO C16. Una serie elegante, minimalista y de máximas garantías. Entre todas las cualidades de la serie ARS-72 HO C16 cabe destacar su inigualable estanqueidad al agua (E2550); su excelente aislamiento acústico (41 dB) y su inmejorable valor de transmitancia térmica (U_w : 0,8 W/m²K).

La multitud de posibilidades que ofrece la ARS-72 HO C16 y sus excelentes prestaciones, hacen de ella una opción perfecta para todo tipo edificaciones: desde vivienda unifamiliar a colectiva, pasando por proyectos de naturaleza comercial, hotelera, institucional, etc.

- Dimensiones máximas recomendadas para una ventana de 2 hojas: 2000x2300 mm
- Acristalamiento máximo hasta 36 mm
- Poliamidas de 34 mm en marco y de 37,5 mm en hoja
- Canal 16
- Herraje oculto con posibilidad de marco de vista reducida
- Posibilidad de marco con desagüe oculto
- Junta central en esponja EPDM y espumas de polietileno celular
- DAP/EPD alcance cradle to grave



TIPOS DE APERTURA



Datos técnicos

Ensayos / Dimensiones máximas / Características técnicas

Ensayo AEV

Ventana de 2 hojas



Permeabilidad al aire
UNE-EN 1026:2017

Clase **4**



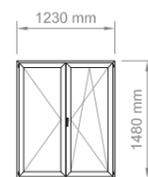
Estanqueidad al agua
UNE-EN 1027:2017

Clase **E₂₅₅₀**



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

Clase **C5**



Ensayo AEV

Balconera de 2 hojas



Permeabilidad al aire
UNE-EN 1026:2017

Clase **4**



Estanqueidad al agua
UNE-EN 1027:2017

Clase **E₁₅₀₀**



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

Clase **C3**



Ensayo térmico

Balconera de 1 hoja



Transmitancia térmica
UNE-EN 10077-1:2017

U _g	Tipologías	U _w
2,7 W/m ² K	Balconera de 1 hoja 1100x2200 mm	2,7 W/m ² K
1,0 W/m ² K	Balconera de 1 hoja 1100x2200 mm	1,2 W/m ² K
0,5 W/m ² K	Balconera de 1 hoja 1100x2200 mm	0,8 W/m²K

Ensayo acústico

Ventana de 1 hoja

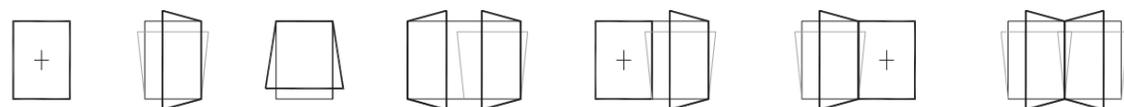


Aislamiento acústico
UNE-EN ISO 10140-2:2011

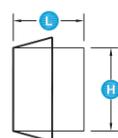
44 dB
(-1;-3)

Valores pertenecientes a una ventana de 1 hoja de 1230x1480 mm con acristalamiento de atenuación acústica 49 dB_{v2-27}

Tipos de apertura



Dimensiones y peso máximo recomendado

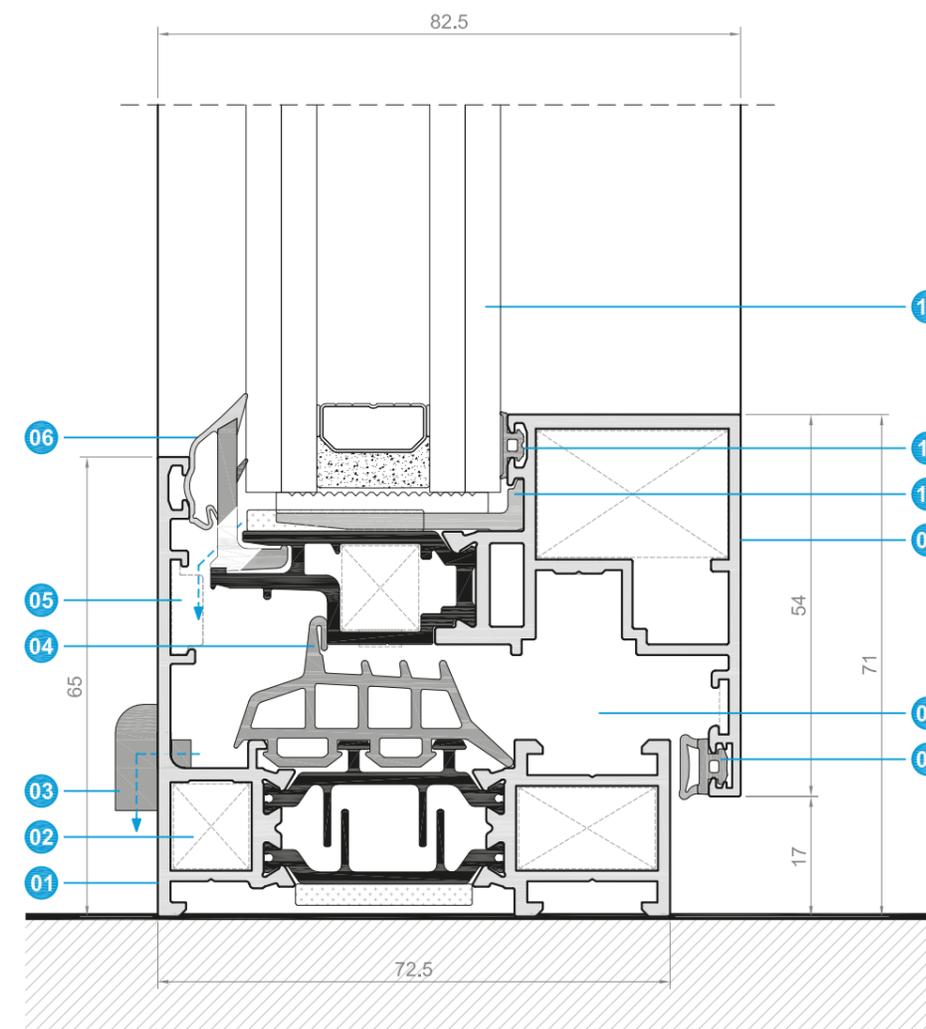


L	H	Peso
1400 mm	2300 mm	130 kg

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

ARS-72 HO C16

Ventana practicable con rotura de puente térmico



- 01 Marco de ventana
- 02 Escuadra de unión
- 03 Desagüe
- 04 Junta central de EPDM
- 05 Escuadra de alineamiento
- 06 Junquillo de co-extrusión
- 07 Junta de batiente de EPDM
- 08 Herraje de hasta 130 kg
- 09 Hoja de ventana
- 10 Calzo de seguridad
- 11 Junta de apoyo de EPDM
- 12 Acristalamiento máximo 36 mm

ARS-72 HO C16

Ventana practicable con rotura de puente térmico

A Diseño

Las líneas rectas son la seña de identidad del sistema de hoja oculta ARS-72 HO C16. Su diseño minimalista dota de sofisticación a cualquier estancia; permitiendo una gran luminosidad sin prescindir de la máxima eficiencia.

B Características

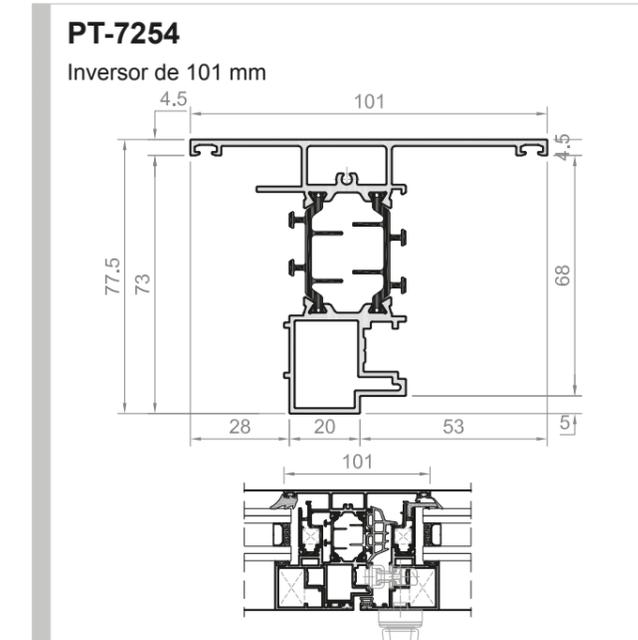
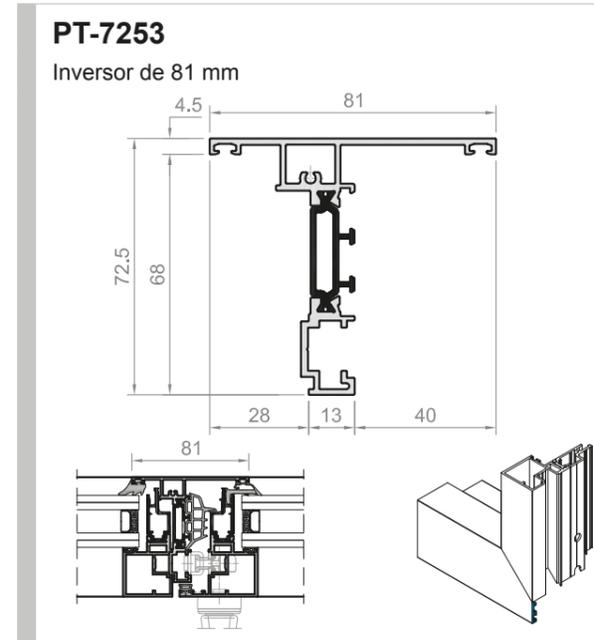
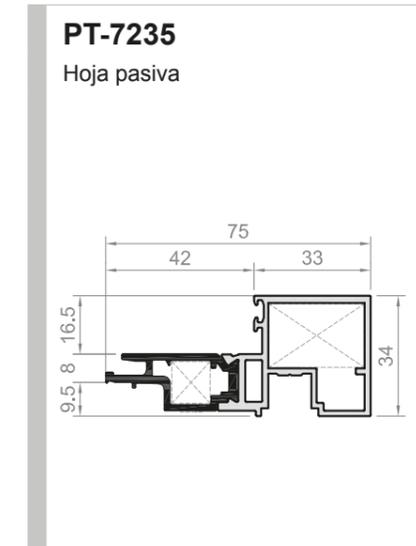
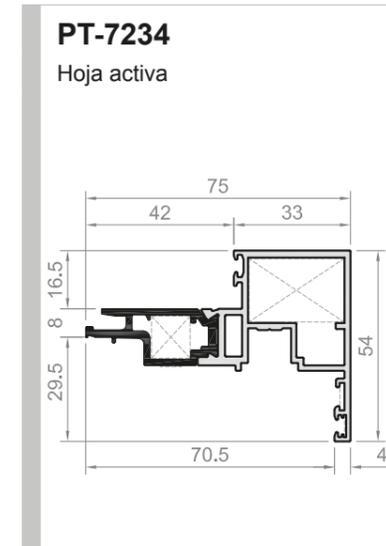
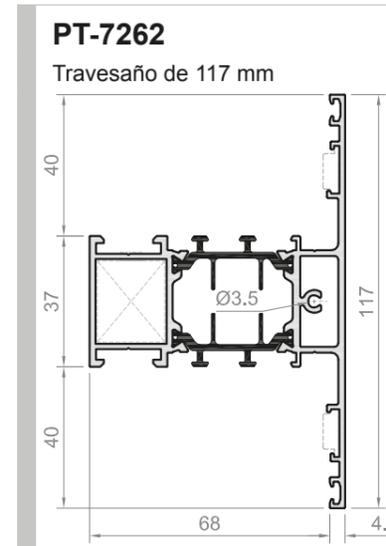
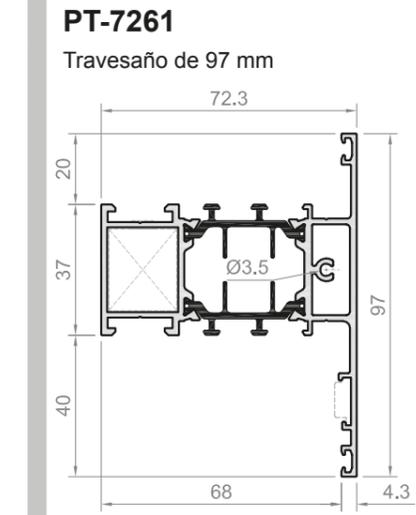
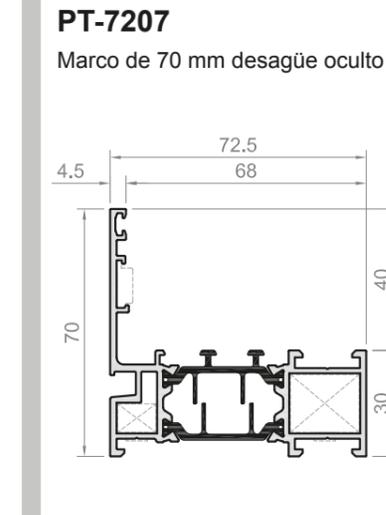
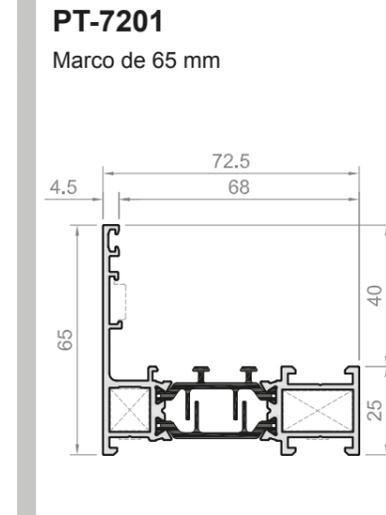
La ARS-72 HO C16 permite acristalamiento de hasta 36 mm. También cuenta con poliámidas de 37,5 mm en la hoja y de 34 mm en el marco, las cuales se alinean con la junta central de EPDM y las espumas de polietileno celular, para mejorar las prestaciones técnicas del sistema. Además, su proceso de fabricación es sencillo gracias a la homogeneización de los elementos de unión.

C Prestaciones

La ARS-72 HO C16 es uno de los modelos más avanzados del mercado destacando sus valores AEV, acústicos y de transmisión térmica.

D Posibilidades

La versatilidad de la ARS-72 HO C16 se materializa en la gran variedad de opciones que ofrece: herraje oculto en marco de 65 mm, desagüe oculto y multitud de tipos de apertura. También incluye la posibilidad de fabricar ventanas de 2 hojas con perfil inversor de vista reducida (81 mm) o de vista simétrica (101 mm). Además, se dispone de travesaños con la misma dimensión dotando al sistema de uniformidad en elementos fijos y practicables.



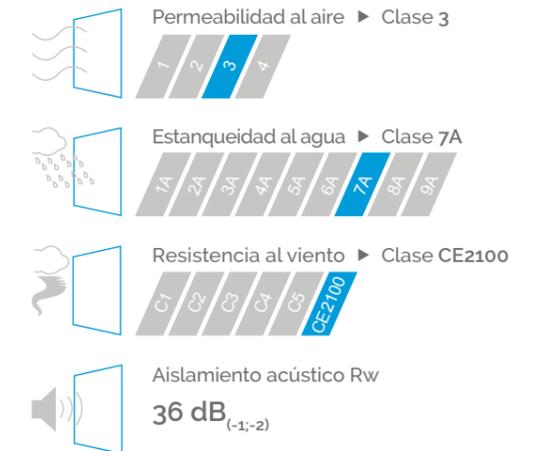
$U_w = \text{hasta } 0,8 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

S-LIM

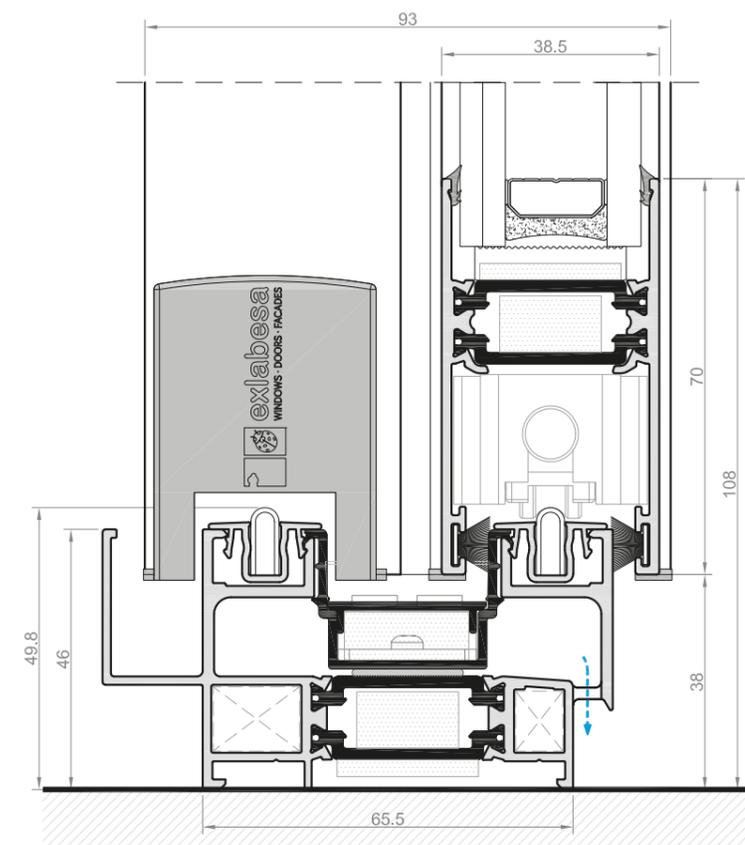
Ventana corredera con rotura de puente térmico



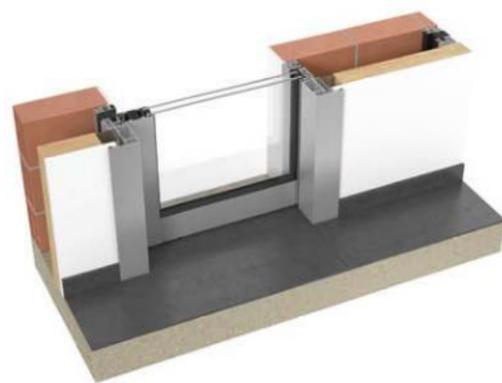
Dimensiones máx. recomendadas (LxH)*	2700x2700 mm
Peso máximo recomendado*	300 kg/hoja
Acrilamiento máximo	32 mm
Poliamida	34 mm
Transmitancia térmica U_w **	Hasta 1,0 W/m ² K
Transmitancia térmica U_f	2,8 W/m ² K



Resultados AEV para una ventana de 2 hojas de 1230x1480 mm
*Por hoja
**Para una ventana de 2 hojas con unas dimensiones de 3200x2200 mm



Las carpinterías actuales se caracterizan por ofrecer una combinación óptima entre diseño y aislamiento, apostando cada vez más por dotar a los espacios de una mayor luminosidad. El sistema S-LIM cede el protagonismo al vidrio sin renunciar a unas excelentes prestaciones técnicas. Esta serie destaca por su estética minimalista, donde el nudo central cuenta con 35 mm vistos, y por su fabricación simple e intuitiva.



- Dimensiones máximas recomendadas por hoja: 2700x2700 mm
- Desplazamiento de hojas de hasta 300 kg
- Acrilamiento máximo hasta 32 mm
- Desagüe oculto incorporado en el propio marco
- Marcos de 1, 2, 3 y 4 carriles
- Opción de marco inferior reducido de 24 mm
- Composiciones fijo-hoja y galandage
- Compatible con la gama RS
- DAP/EPD alcance cradle to grave

TIPOS DE APERTURA



Datos técnicos

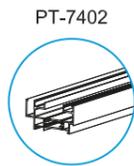
Ensayos / Dimensiones máximas / Características técnicas

Ensayo AEV

Ventana de 2 hojas

-  **Permeabilidad al aire**
UNE-EN 1026:2017; UNE-EN 12207:2017
-  **Estanqueidad al agua**
UNE-EN 1027:2017; UNE-EN 12208:2000
-  **Resistencia a la carga del viento**
UNE-EN 12211:2017; UNE-EN 12210:2017

Clase **3**
Clase **7A**
Clase **CE₂₁₀₀**



Ensayo AEV

Balconera de 2 hojas

-  **Permeabilidad al aire**
UNE-EN 1026:2017; UNE-EN 12207:2017
-  **Estanqueidad al agua**
UNE-EN 1027:2017; UNE-EN 12208:2000
-  **Resistencia a la carga del viento**
UNE-EN 12211:2017; UNE-EN 12210:2017

Clase **4**
Clase **6A**
Clase **C3**



Ensayo AEV

Balconera de 2 hojas con marco inferior reducido

-  **Permeabilidad al aire**
UNE-EN 1026:2017; UNE-EN 12207:2017
-  **Estanqueidad al agua**
UNE-EN 1027:2017; UNE-EN 12208:2000
-  **Resistencia a la carga del viento**
UNE-EN 12211:2017; UNE-EN 12210:2017

Clase **3**
Clase **5A**
Clase **C3**



Ensayo AEV

Balconera de 3 hojas

-  **Permeabilidad al aire**
UNE-EN 1026:2017; UNE-EN 12207:2017
-  **Estanqueidad al agua**
UNE-EN 1027:2017; UNE-EN 12208:2000
-  **Resistencia a la carga del viento**
UNE-EN 12211:2017; UNE-EN 12210:2017

Clase **4**
Clase **4A**
Clase **C2**



Ensayo térmico

Ventana de 2 hojas

-  **Transmitancia térmica**
UNE-EN 10077-1:2017

U _g	Tipologías	U _w
2,7 W/m²K	Balconera de 2 hojas 3000x2300 mm	2,9 W/m²K
1,0 W/m²K	Balconera de 2 hojas 3000x2300 mm	1,4 W/m²K
0,6 W/m²K	Balconera de 2 hojas 3000x2300 mm	1,0 W/m²K



Ensayo acústico

Ventana de 1 hoja + fijo

-  **Aislamiento acústico**
UNE-EN ISO 10140-2:2011

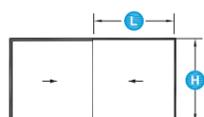
36 dB
(-1;-2)

Valores pertenecientes a una ventana de 1 hoja + fijo de 1600x2300 mm con acristalamiento de atenuación acústica 43 dB_(1;-4)

Tipos de apertura



Dimensiones y peso máximo recomendado

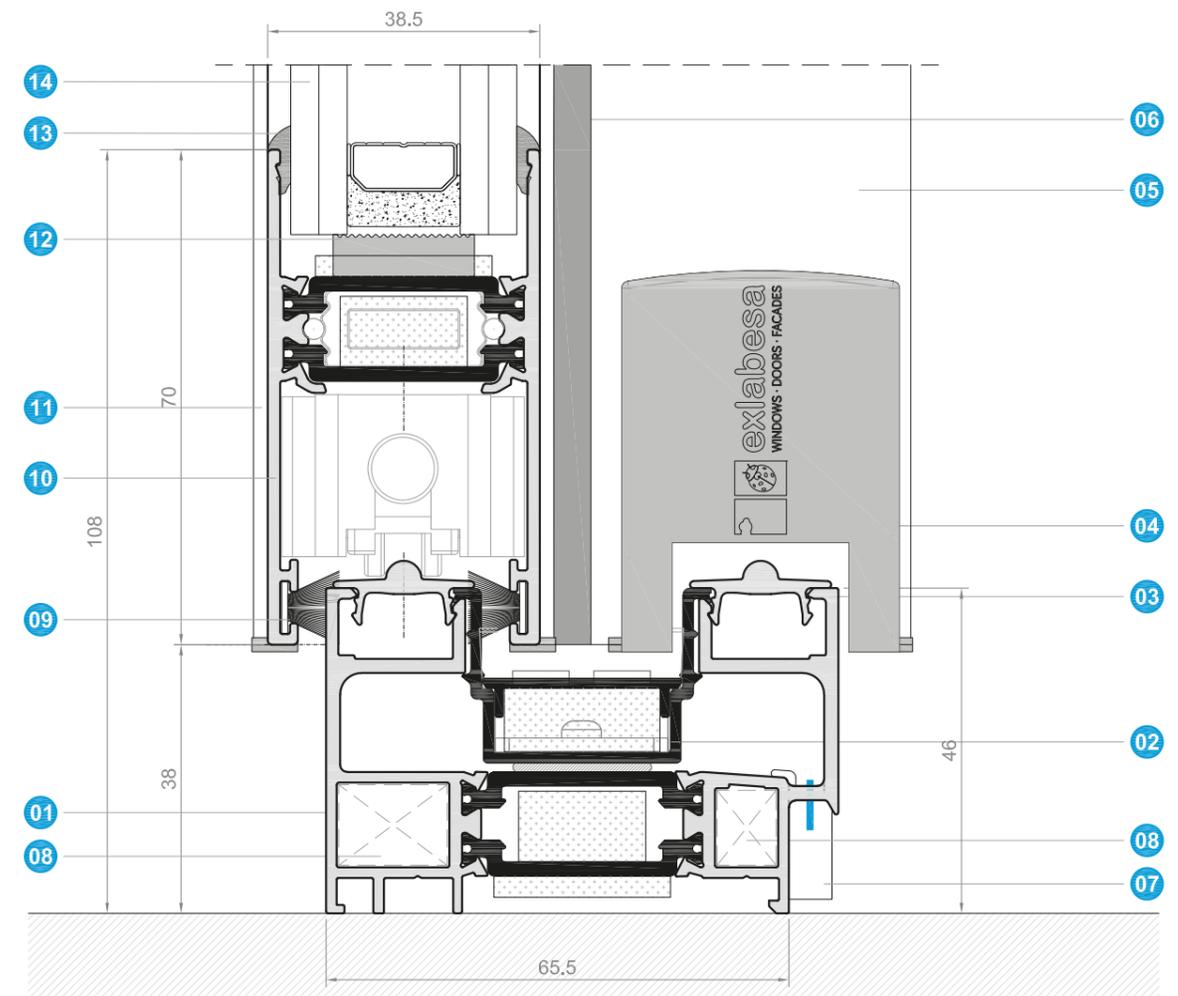


L	H	Peso
2700 mm	2700 mm	300 kg

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

S-LIM

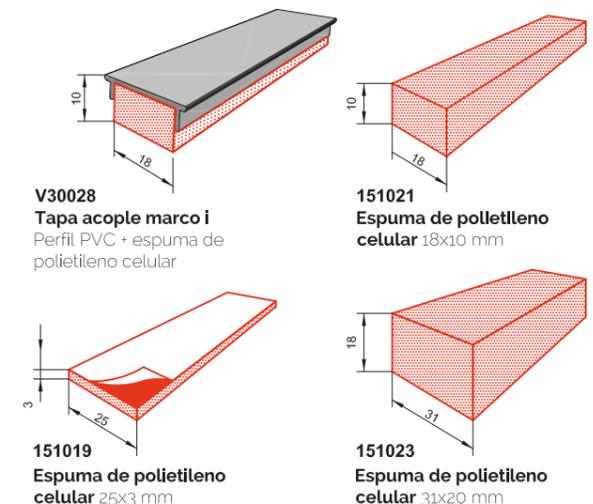
Ventana corredera con rotura de puente térmico



- 01 Marco perimetral con rotura térmica de 34 mm
- 02 Acople de marco
- 03 Carril de aluminio
- 04 Juego de tapas hoja central
- 05 Hoja central
- 06 Encuentro hoja central
- 07 Desagüe de máxima estanqueidad
- 08 Escuadra de aluminio para unión de ingletes
- 09 Junta de estanqueidad en EPDM
- 10 Hoja perimetral con rotura térmica de 34 mm
- 11 Hoja lateral con rotura térmica de 34 mm
- 12 Calzo de PVC para acristalar
- 13 Junta de acristalamiento
- 14 Acristalamiento máximo de 32 mm

High insulation OPCIÓN

Aplicación de espumas de polietileno celular para evitar la transmisión de calor por movimiento de aire y por radiación reduciendo la transmitancia térmica.



S-LIM

Ventana corredera con rotura de puente térmico

A Diseño

La nueva versión de la ventana corredera S-LIM está diseñada para causar la mínima interrupción visual en el nudo central, así como una vista reducida en marco y hoja, aportándole una estética actual y minimalista, acorde a las tendencias de la arquitectura moderna.

B Características

Los rodamientos de la corredera S-LIM permiten el deslizamiento de hojas que pueden alcanzar los 300 kg. Con respecto al cierre existen dos posibilidades, puede ir embutido o bien puede ser multipunto con posibilidad de microventilación.

C Prestaciones

La serie S-LIM cuenta con una clasificación de 3, 7A y CE2100 en los ensayos AEV.

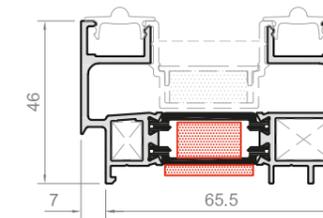
D Posibilidades

Permite realizar composiciones de 2, 3 y 4 hojas en marcos de 2, 3 y 4 carriles. También es posible la colocación de hojas y fijos en el mismo marco, lo que supone un ahorro de materiales y tiempos de fabricación, así como, la **solución galandage** que posibilita la apertura integral del hueco gracias a que las hojas se ocultan completamente en el cerramiento.



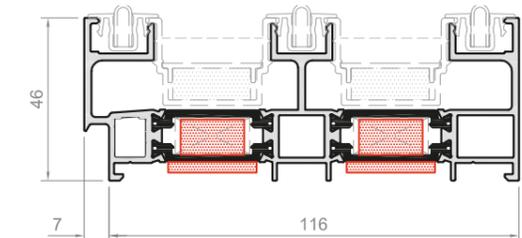
PT-7403

Marco de 65 mm con registro



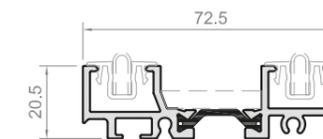
PT-7409

Marco de 3 carriles



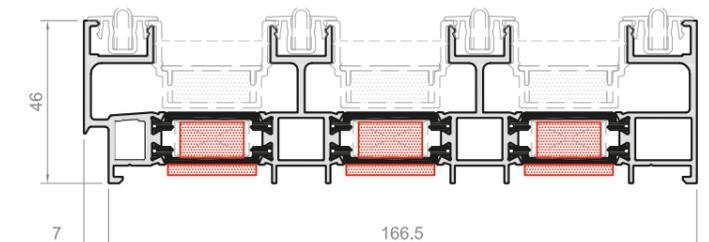
PT-7407

Marco inferior reducido



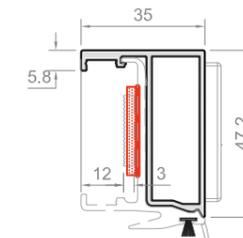
PT-7410

Marco de 4 carriles



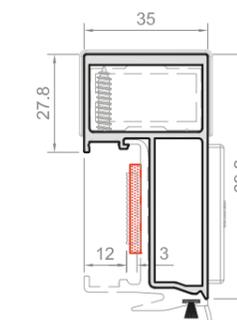
EXL-57407

Hoja central de 35 mm



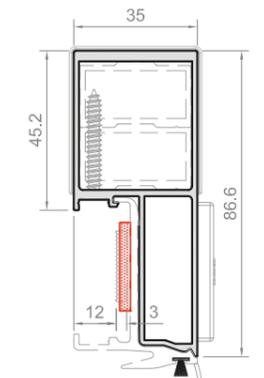
EXL-57408

Hoja central reforzada de 35 mm



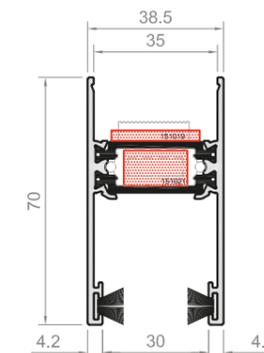
EXL-57409

Hoja central 35 mm doble refuerzo



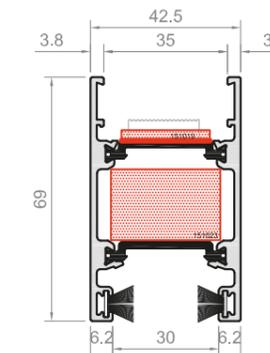
PT-7420

Hoja de ruedas



PT-7423

Hoja lateral



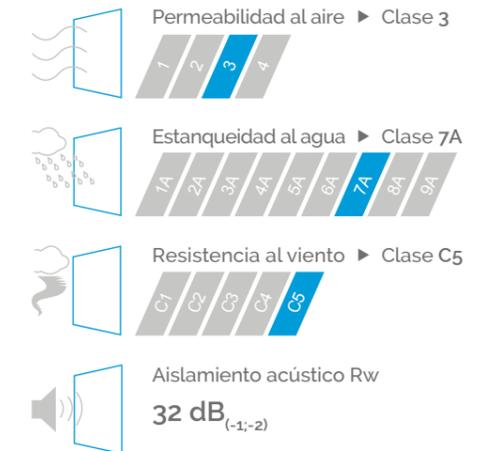
$U_w = \text{hasta } 1,0 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

CRS-77

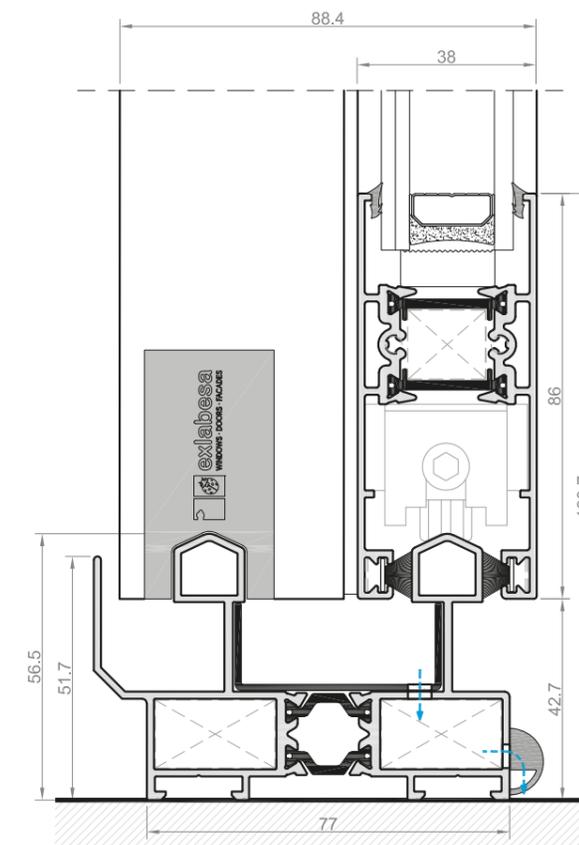
Ventana corredera con rotura de puente térmico



Dimensiones máx. recomendadas (LxH)*	2000x2700 mm
Peso máximo recomendado*	200 kg/hoja
Acristalamiento máximo	29 mm
Poliamida	18-26 mm
Transmitancia térmica U_w **	Hasta 1,4 W/m ² K
Transmitancia térmica U_f	3,9 W/m ² K



Resultados AEV para una ventana de 2 hojas de 1230x1480 mm
*Por hoja
**Para una ventana de 2 hojas con unas dimensiones de 4000x2700 mm



Para cerrar grandes huecos lo ideal es apostar por carpinterías de secciones reducidas donde aprovechar al máximo la entrada de luz y, al mismo tiempo, disfrutar de una mejor conexión visual con el exterior. El sistema CRS-77 permite crear puertas balconeras de gran tamaño, adaptándose a las nuevas tendencias en arquitectura, gracias a un diseño sencillo en el que destaca su reducido nudo central.

- Dimensiones máximas recomendadas por hoja: 2000x2700 mm
- Desplazamiento de hojas de hasta 200 kg
- Acristalamiento máximo hasta 29 mm
- Se pueden realizar composiciones de múltiples hojas en marcos de 3 carriles
- Nudo central reducido de 35 mm
- Solución perimetral y semiperimetral
- Compatible con la gama RS
- DAP/EPD alcance cradle to grave

TIPOS DE APERTURA



Datos técnicos

Ensayos / Dimensiones máximas / Características técnicas

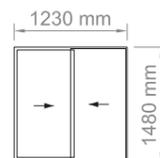
Ensayo AEV

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 **7A**



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

Clase **C5**

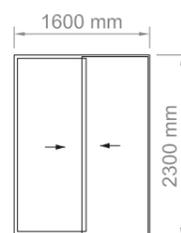
Ensayo AEV

Balconera de 2 hojas



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

Clase **3**



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

Clase **7A**



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

Clase **C3**

Ensayo térmico

Ventana de 2 hojas



Transmitancia térmica
UNE-EN 10077-1:2017

Ug	Tipologías	Uw
1,6 W/m²K	Balconera de 2 hojas 2400x2300 mm	2,2 W/m²K
1,2 W/m²K	Balconera de 2 hojas 2400x2300 mm	1,9 W/m²K
0,8 W/m²K	Balconera de 2 hojas 2400x2300 mm	1,6 W/m²K

Ensayo acústico

Ventana de 2 hojas

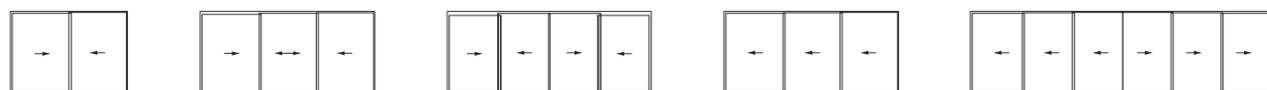


Aislamiento acústico
UNE-EN ISO 10140-2:2011

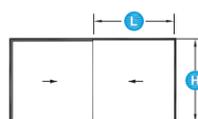
32 dB
(-1;-2)

Valores pertenecientes a una ventana de 2 hojas de 1600x2300 mm con acristalamiento de atenuación acústica 38 dB (-1;-4)

Tipos de apertura



Dimensiones y peso máximo recomendado

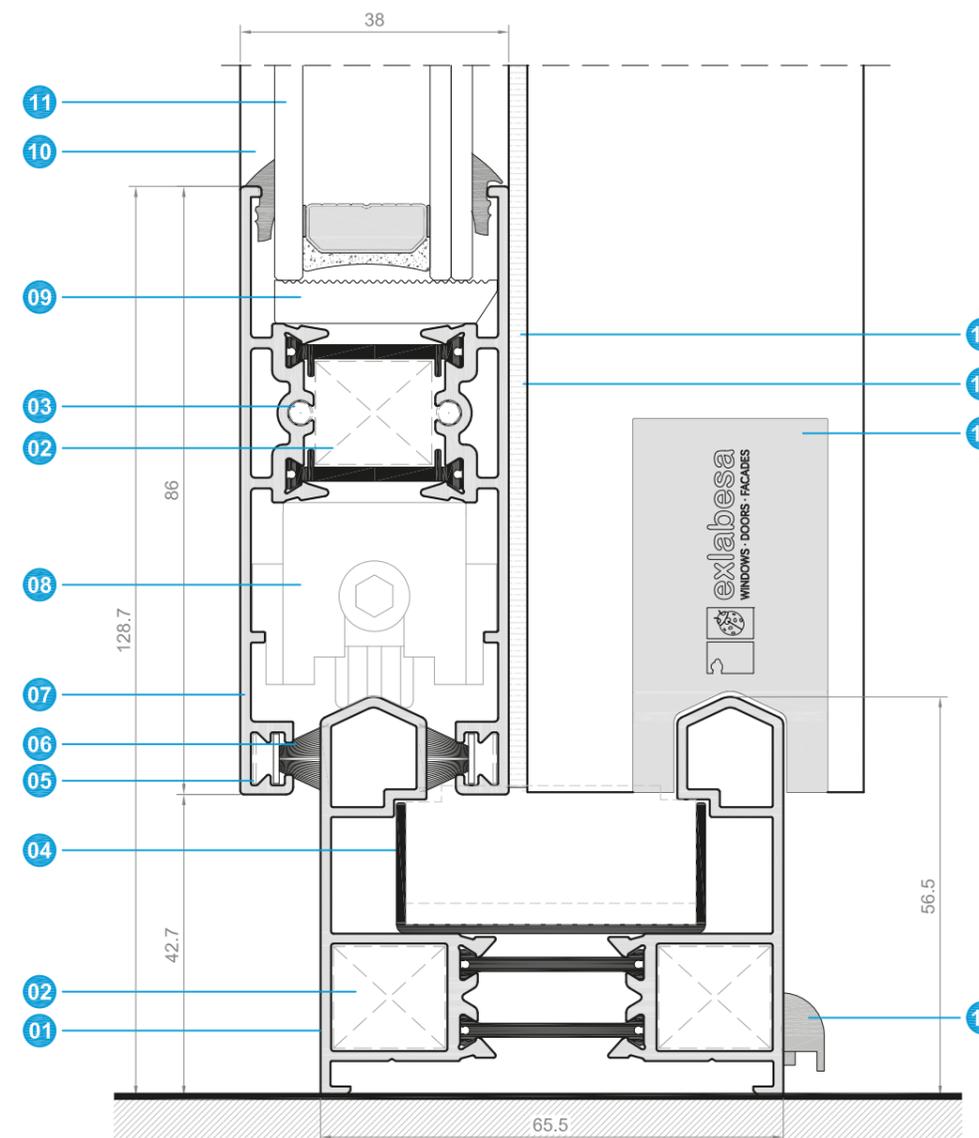


L	H	Peso
2000 mm	2700 mm	200 kg

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

CRS-77

Ventana corredera con rotura de puente térmico



- 01 Marco perimetral con rotura térmica de 26 mm
- 02 Escuadras de extrusión para unión de ingletes
- 03 Tornillo unión a hoja central de 35 mm
- 04 U perimetral de PVC para marco perimetral
- 05 Escuadra de alineamiento
- 06 Junta de fricción o cepillo
- 07 Hoja perimetral con rotura térmica de 25 mm
- 08 Rodamientos
- 09 Calzo de PVC para acristalar
- 10 Junta de acristalamiento en EPDM
- 11 Amplia variedad de acristalamientos
- 12 Desagüe
- 13 Kit de tapetas para hoja central
- 14 Cepillo de 6,5x7 mm con lámina
- 15 Acople para hoja central

CRS-77

Ventana corredera con rotura de puente térmico

A Diseño

La ventana corredera CRS-77 está especialmente indicada para el cerramiento de grandes huecos como balconeras que, gracias a las reducidas dimensiones de su perfil visto, dotan a la carpintería de una apariencia esbelta y elegante; ocasionando una mínima interrupción visual con el exterior.

B Características

La corredera CRS-77 permite el deslizamiento de hojas que pueden alcanzar los 200 kg y la instalación de vidrios de hasta 29 mm de espesor. En esta serie el **nudo central** cuenta con tan solo 35 mm vistos y varias opciones para responder a todas las exigencias posibles de resistencia frente a la carga de viento.

C Prestaciones

La serie CRS-77 cuenta con una clasificación de 3, 7A y C5 en los **ensayos AEV**, convirtiéndolo en uno de los más competitivos de su segmento, por la combinación de sus prestaciones técnicas y posibilidades estéticas.

D Posibilidades

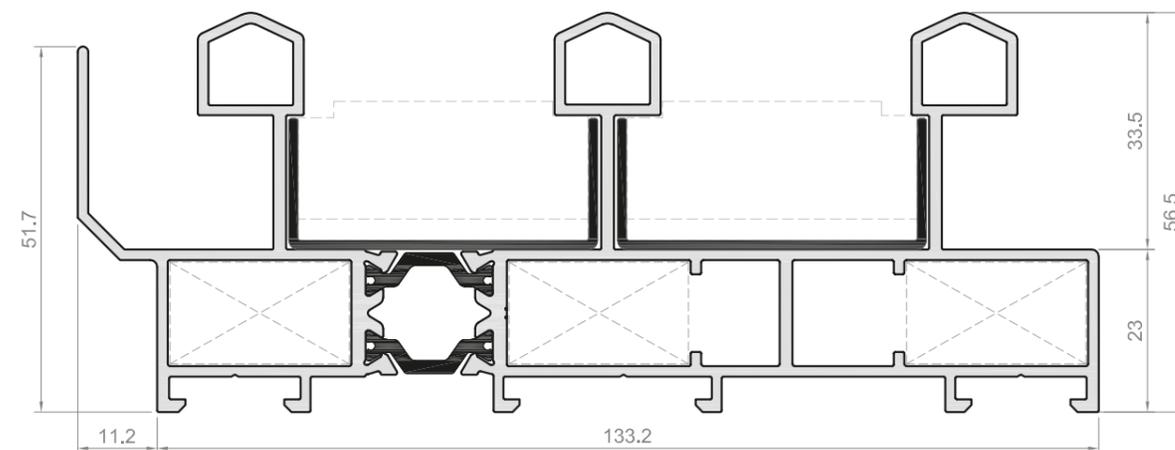
Permite realizar composiciones de **hasta 6 hojas** en marco de **3 carriles**. Este sistema cuenta con rodamientos de alta resistencia que permiten manejar de forma fácil y segura hojas de hasta 200 kg, lo que permite llegar a hojas de hasta 2700 mm de altura.



$U_w = \text{hasta } 1,4 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

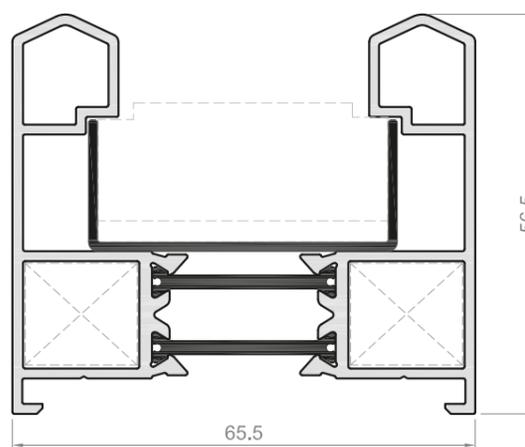
EXL-7792

Marco perimetral de 3 mm



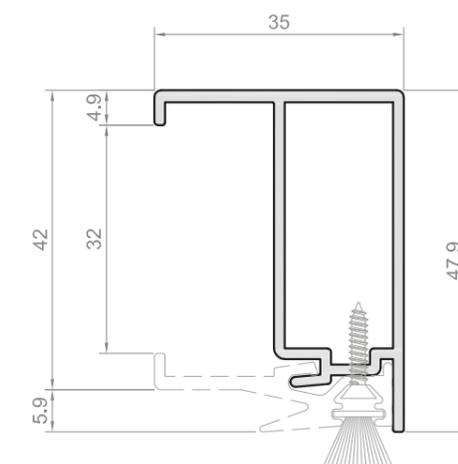
PT-7793

Marco perimetral de 65,5 mm



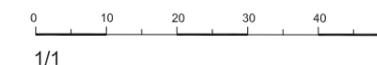
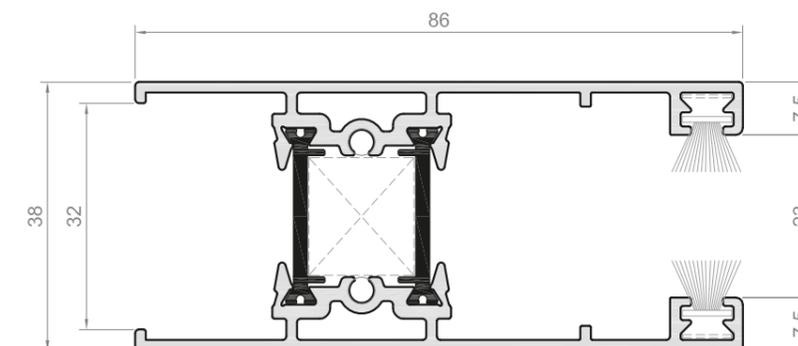
EXL-10160

Hoja central de 35 mm



PT-7796

Hoja perimetral para cruce central de 35 mm



CRS-77 eLite

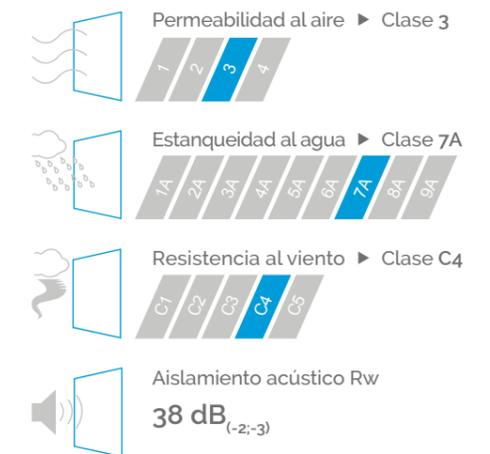
Ventana corredera con rotura de puente térmico



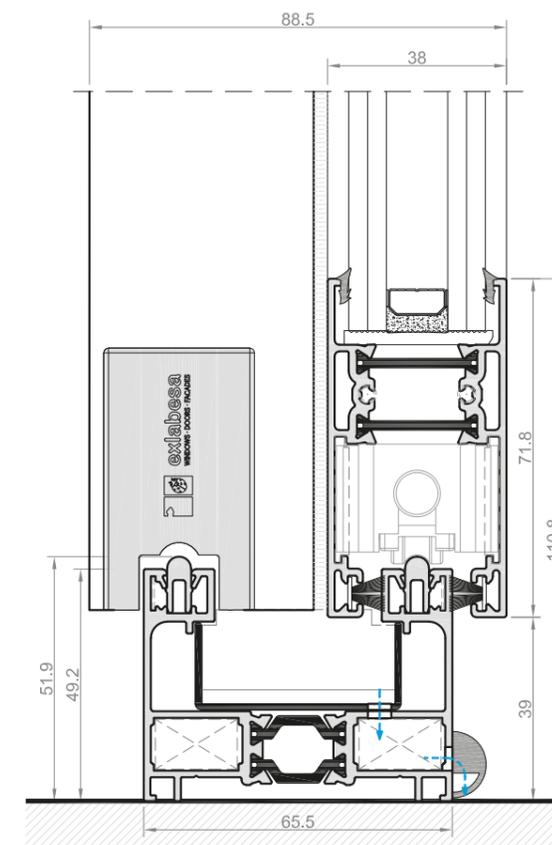
Las tendencias actuales en la arquitectura apuestan por dotar a los espacios de una mayor luminosidad, optando por carpinterías con secciones de vistas reducidas. En esta línea, **exlabesa** ha desarrollado la serie **CRS-77 eLite**, uno de los sistemas de corredera más competitivos del mercado gracias a su reducido peso y superficie, que otorga a la ventana una mayor área acristalada.

- Dimensiones máximas recomendadas por hoja: 2000x2700 mm
- Desplazamiento de hojas de hasta 300 kg
- Acristalamiento máximo hasta 29 mm
- Cruce central reducido de 35 mm
- Se pueden realizar composiciones de múltiples hojas en marcos de 2 carriles
- Misma escuadra para marco y hoja
- Deslizamiento de hojas ligero y suave sobre carril de acero inox
- DAP/EPD alcance cradle to grave

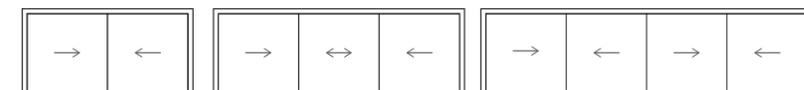
Dimensiones máx. recomendadas (LxH)*	2000x2700 mm
Peso máximo recomendado	300 kg/hoja
Acristalamiento máximo	29 mm
Poliamida	20-25,5 mm
Transmitancia térmica U_w **	Hasta 1,4 W/m ² K
Transmitancia térmica U_f	4,1 W/m ² K



Resultados AEV para una ventana de 2 hojas de 1230x1480 mm
*Por hoja
**Para una ventana de 2 hojas de 2400x2300 mm



TIPOS DE APERTURA



Datos técnicos

Ensayos / Dimensiones máximas / Características técnicas

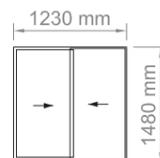
Ensayo AEV

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 **7A**



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

Clase **C4**

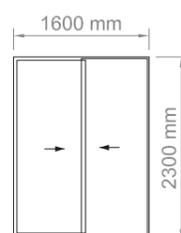
Ensayo AEV

Balconera de 2 hojas



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

Clase **3**



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

Clase **6A**



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

Clase **C4**

Ensayo térmico

Ventana de 2 hojas



Transmitancia térmica
UNE-EN 10077-1:2017

Ug	Tipologías	Uw
1,4 W/m²K	Balconera de 2 hojas 2400x2300 mm	2,0 W/m²K
1,0 W/m²K	Balconera de 2 hojas 2400x2300 mm	1,7 W/m²K
0,6 W/m²K	Balconera de 2 hojas 2400x2300 mm	1,4 W/m²K

Ensayo acústico

Ventana de 2 hojas

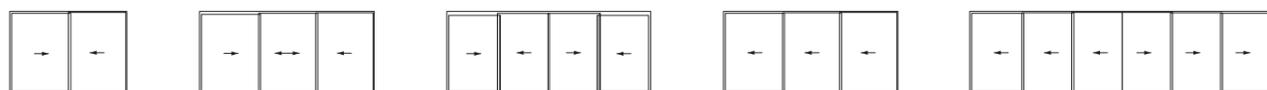


Aislamiento acústico
UNE-EN ISO 10140-2:2011

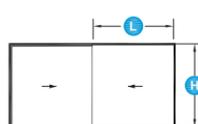
38 dB
(-2;-3)

Valores pertenecientes a una ventana de 2 hojas de 1600x2300 mm con acristalamiento de atenuación acústica 45 dB_{v2-7f}

Tipos de apertura



Dimensiones y peso máximo recomendado

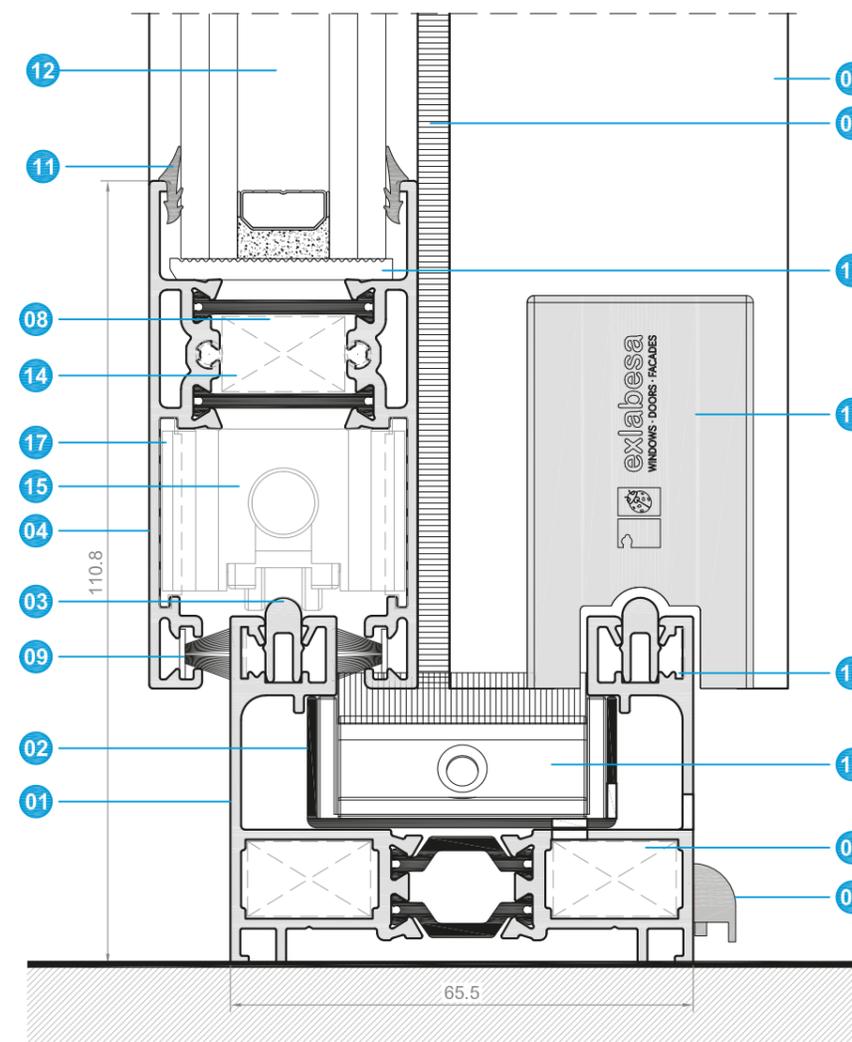


L	H	Peso
2000 mm	2700 mm	300 kg

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

CRS-77 eLite

Ventana corredera con rotura de puente térmico



- 01 Marco perimetral con rotura térmica de 20 mm
- 02 Acople de PVC
- 03 Carril de aluminio anodizado
- 04 Hoja perimetral con rotura térmica de 25,5 mm
- 05 Hoja central
- 06 Encuentro de hoja central
- 07 Deflector con lámina para desagüe
- 08 Escuadra de refuerzo
- 09 Cepillo de 7x8 mm con lámina
- 10 Calzo de PVC para acristalar
- 11 Junta de acristalamiento
- 12 Acristalamiento máximo de 29 mm
- 13 Juego de tapas para unión de hoja central
- 14 Tornillo para fijación de hoja central
- 15 Rueda tándem de agujas de hasta 300 kg/hoja
- 16 Escuadra de alineación de marco
- 17 Escuadra de alineación de hoja
- 18 Cortavientos

CRS-77 eLite

Ventana corredera con rotura de puente térmico

A Diseño

La serie CRS-77 eLite destaca por su versatilidad siendo válida para todo tipo de proyectos de edificación. Sus secciones vistas reducidas ocasionan la mínima interrupción visual y los 35 mm vistos en el nudo central aportan un extra de luminosidad al espacio interior.

B Características

La corredera CRS-77 eLite permite el deslizamiento de hojas que pueden alcanzar los 300 kg e instalar vidrios de hasta 29 mm de espesor. Con respecto al cierre existen dos posibilidades, puede ir embutido o bien puede contar con manilla y multipunto de hasta 4 puntos de cierre por hoja que garantiza una máxima seguridad.

C Prestaciones

La serie corredera CRS-77 eLite es una de las más competitivas del mercado al contar con una inmejorable relación calidad-precio-diseño, una excelente clasificación de 3, 7A y C4 en los ensayos AEV y un gran rendimiento térmico que permite llegar hasta una transmitancia de 1,4 W/m²K.

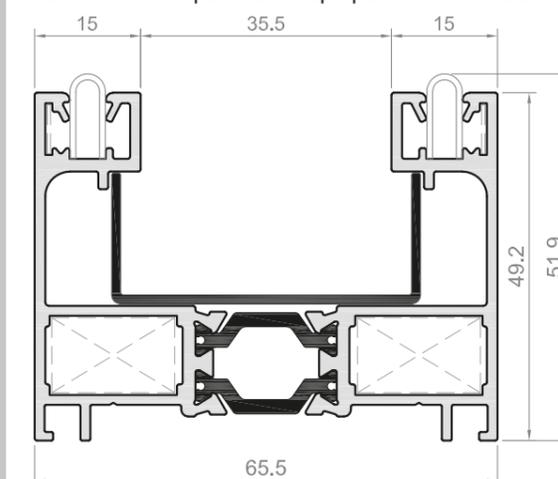
D Posibilidades

Permite realizar composiciones de 2, 3 y 4 hojas en marco de 2 carriles. Por su parte, el marco está preparado para la realización del cajón de persiana en obra sin necesidad de perfiles complementarios. Cuenta con carril inox, frente al tradicional de aluminio, que incide de manera decisiva en el deslizamiento, aportando ligereza y suavidad al movimiento.



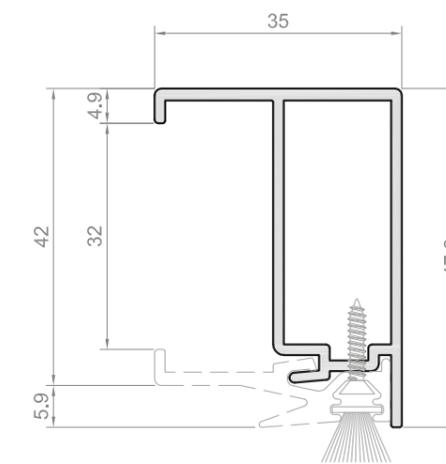
PT-7797

Marco de 65 mm para carril superpuesto de inox/aluminio



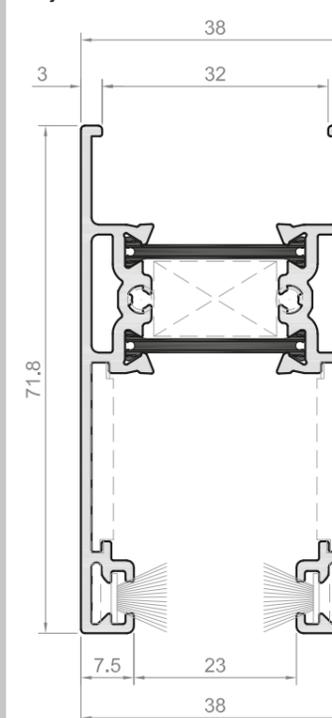
EXL-10160

Hoja central de 35 mm



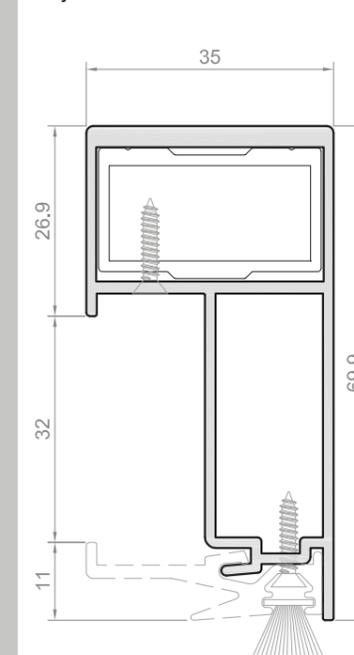
PT-7798

Hoja de ruedas



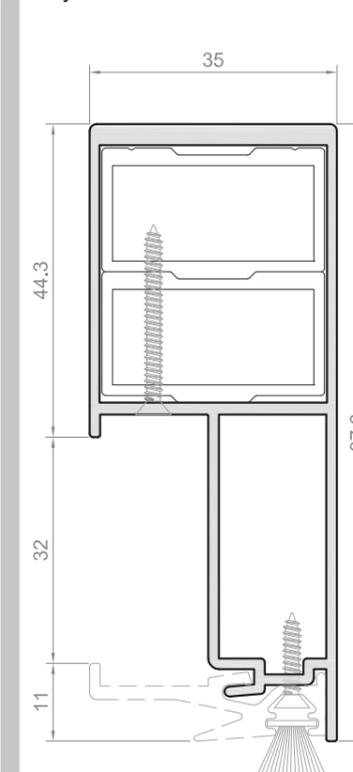
EXL-10161

Hoja central de 35 mm reforzada



EXL-10162

Hoja central 35 mm doble refuerzo



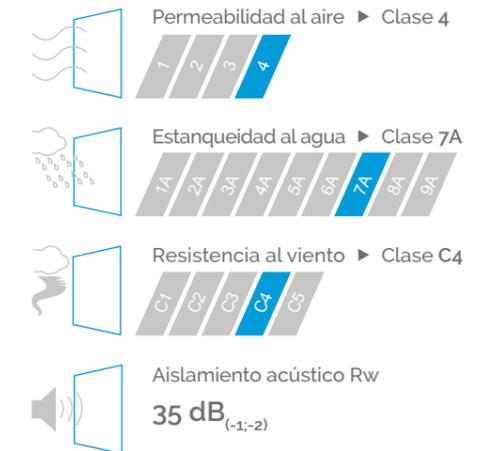
U_w = hasta 1,4 W/m² K

Elevable GR

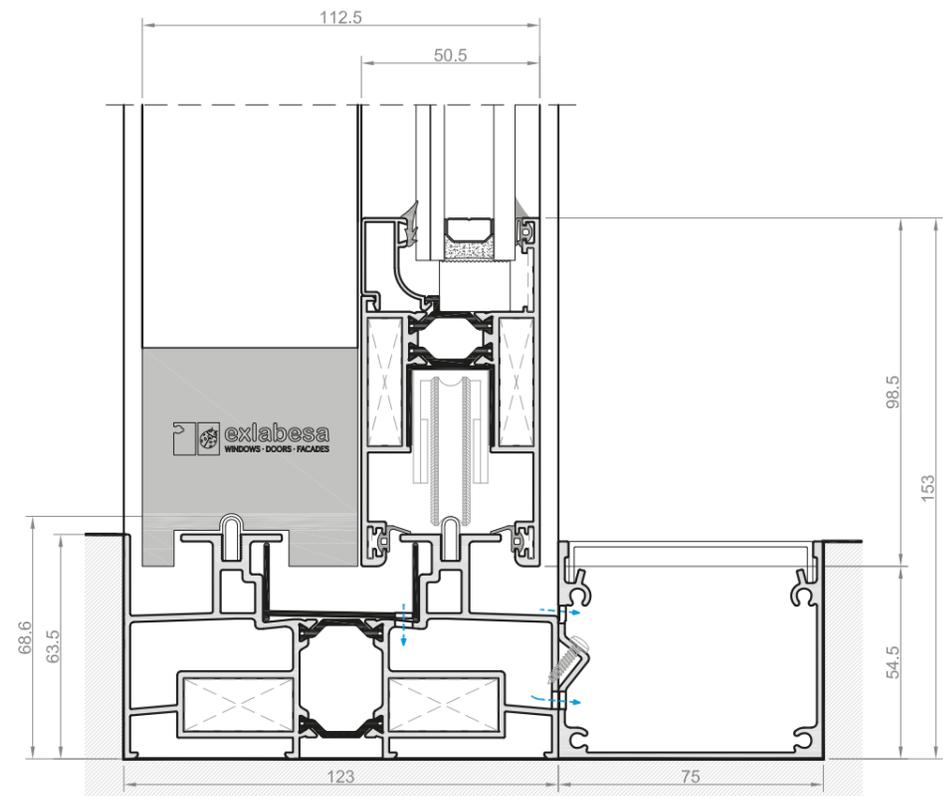
Ventana corredera elevable con rotura de puente térmico



Dimensiones máx. recomendadas (LxH)*	3300x3200 mm
Peso máximo recomendado*	400 kg/hoja
Acristalamiento máximo	39 mm
Poliamida	23,5 mm
Transmitancia térmica U_w **	Hasta 1,1 W/m ² K
Transmitancia térmica U_f	4,2 W/m ² K



Resultados AEV para una ventana de 2 hojas de 3000x2300 mm
*Por hoja con herraje elevable y carro adicional
**Para una ventana de 2 hojas con unas dimensiones de 6600x3200 mm



La corredera **Elevable GR** se ha renovado para ofrecer unas mejores prestaciones técnicas. Cuenta además con una **Declaración Ambiental de Producto**, alcance cuna a tumba, que la convierte en una opción excelente para la obtención de certificados de edificación sostenible tipo BREEAM, LEED o VERDE.

- Dimensiones máximas recomendadas por hoja: 3300x3200 mm
- Desplazamiento de hojas de hasta 400 kg y acristalamiento máximo de 39 mm
- Carril inox que mejora el deslizamiento frente a carriles de aluminio convencionales
- Se pueden realizar composiciones de múltiples hojas en marcos de 2 y 3 carriles
- Incorpora un canal de aguas en inox que garantiza la estanqueidad al agua y asegura una correcta puesta en obra
- Posibilidad de empotrar el marco hasta alcanzar la cota de suelo terminado tanto interior como exterior
- Posibilidad de corredera en línea: permite el montaje de ventanas correderas de gran tamaño con costes reducidos
- DAP/EPD alcance cradle to grave



TIPOS DE APERTURA



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 **4**



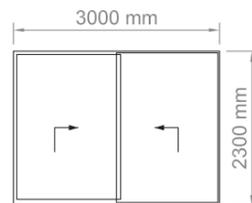
Estanqueidad al agua
UNE-EN 1027:2017; UNE-EN 12208:2000

Clase **7A**



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

Clase **C4**



Ensayo térmico

Carpintería de 2 hojas



Transmitancia térmica
UNE-EN 10077-1:2017

Ug	Tipologías	Uw
2,7 W/m²K	Balconera de 2 hojas 6600x3200 mm	2,0 W/m²K
1,0 W/m²K	Balconera de 2 hojas 6600x3200 mm	1,6 W/m²K
0,5 W/m²K	Balconera de 2 hojas 6600x3200 mm	1,1 W/m²K

Ensayo acústico

Ventana de 2 hojas

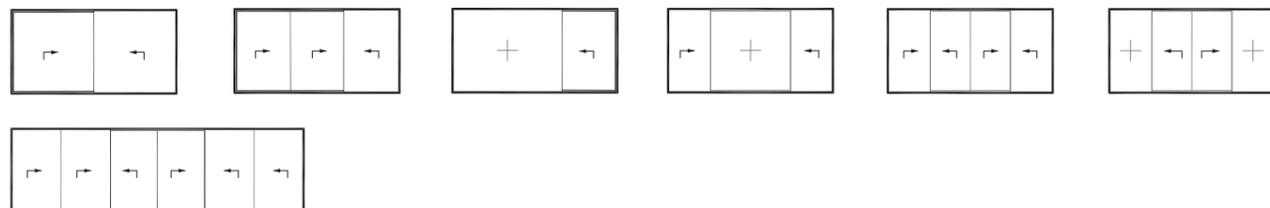


Aislamiento acústico
UNE-EN ISO 10140-2:2011

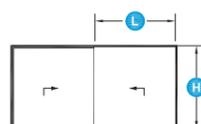
35 dB
(-1;-2)

Valores pertenecientes a una ventana de 2 hoja de 2000x2300 mm con acristalamiento de atenuación acústica 48 dB₍₂₋₇₎

Tipos de apertura



Dimensiones y peso máximo recomendado

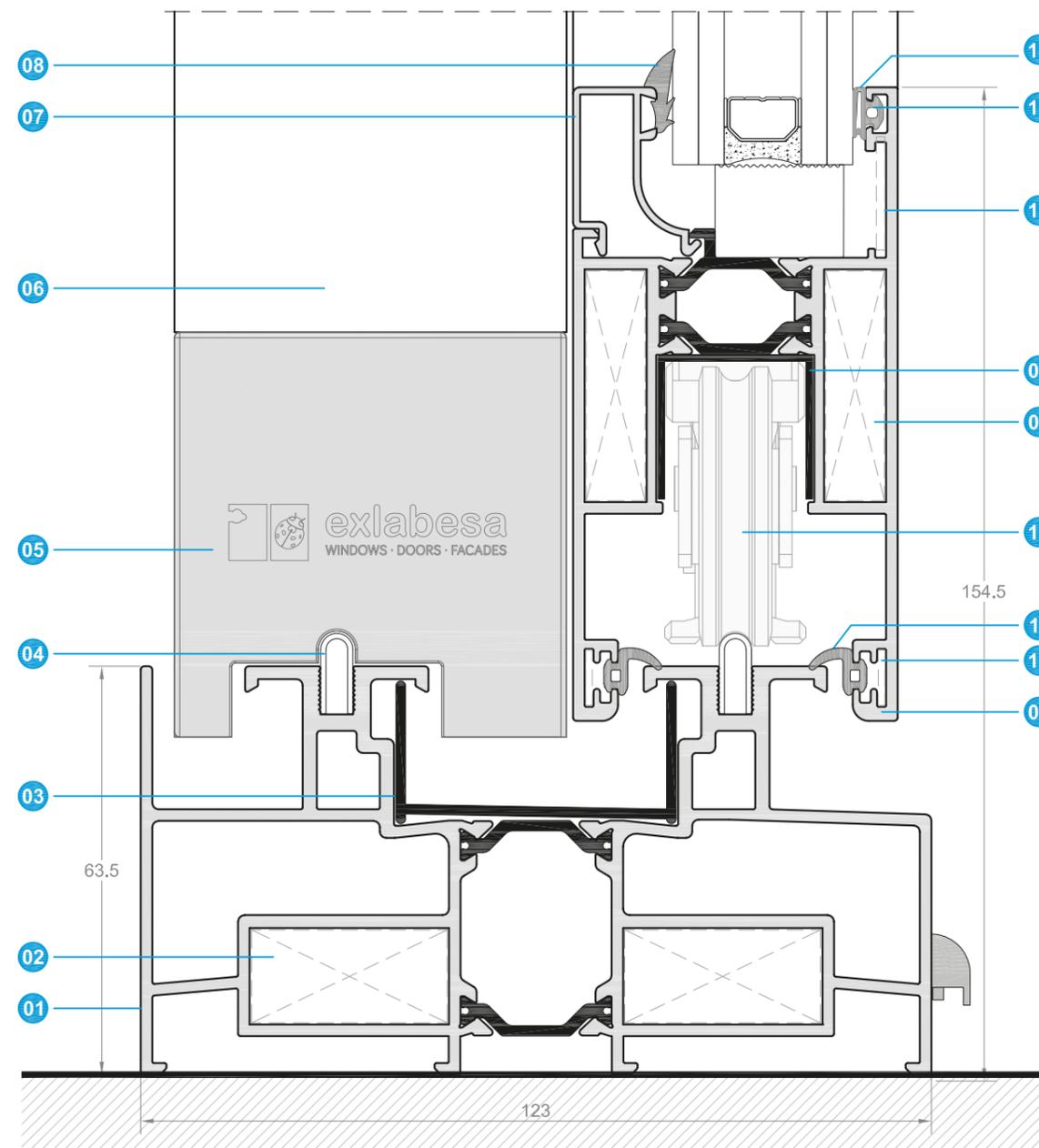


L	H	⚖️
3300 mm	3200 mm	400 kg

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

Elevable GR

Ventana corredera elevable con rotura de puente térmico



- 01** Marco perimetral con rotura térmica de 23,5 mm
- 02** Escuadra de refuerzo
- 03** Acople de PVC
- 04** Carril de inox
- 05** Juego de tapas hoja central
- 06** Tapa para encuentro hoja central
- 07** Junquillo Canal Europeo
- 08** Junta de acristalamiento
- 09** Hoja perimetral con rotura térmica de 23,5 mm
- 10** Escuadra de alineamiento
- 11** Junta sistema elevable
- 12** Rodamientos sistema elevable
- 13** Junta exterior de acristalamiento
- 14** Acristalamiento máximo 39 mm

Elevable GR

Ventana corredera elevable con rotura de puente térmico

A Diseño

La nueva versión recta de este sistema, aporta una estética actual y elegante en línea con las últimas tendencias en arquitectura; a la vez que permite realizar composiciones de múltiples hojas en marcos de 2 y 3 carriles.

B Características

La corredera Elevable GR permite el deslizamiento de hojas de gran tamaño que pueden alcanzar los 400 kg e instalar vidrios de hasta 39 mm de espesor. La hoja con junquillo garantiza la fácil instalación de los vidrios en obra.

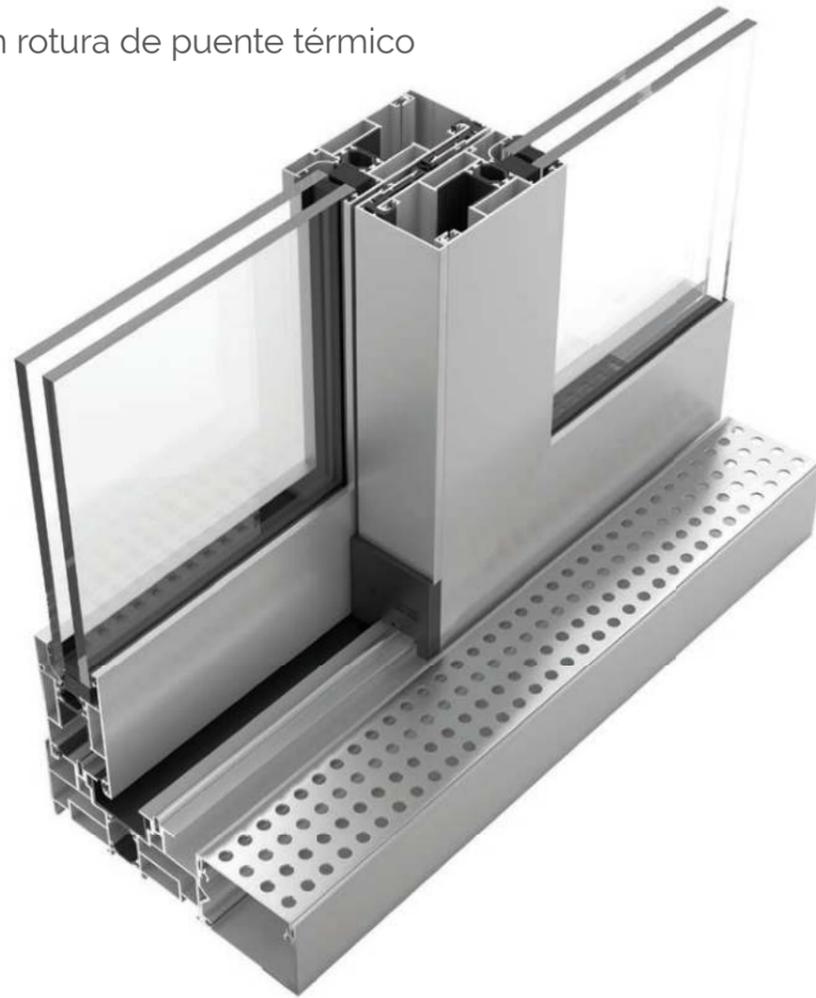
C Prestaciones

El diseño de la nueva Elevable GR, ha permitido mejorar sus prestaciones técnicas en todos los aspectos de los ensayos AEV, donde ha obtenido una clasificación de 4, 7A y C4.

D Posibilidades

Corredera Elevable: En la apertura, las hojas se elevan ligeramente gracias a un mecanismo que permite su desplazamiento con suavidad y sin rozamientos. En posición cerrada, estas descansan sobre juntas de estanqueidad longitudinal que favorecen la hermeticidad.

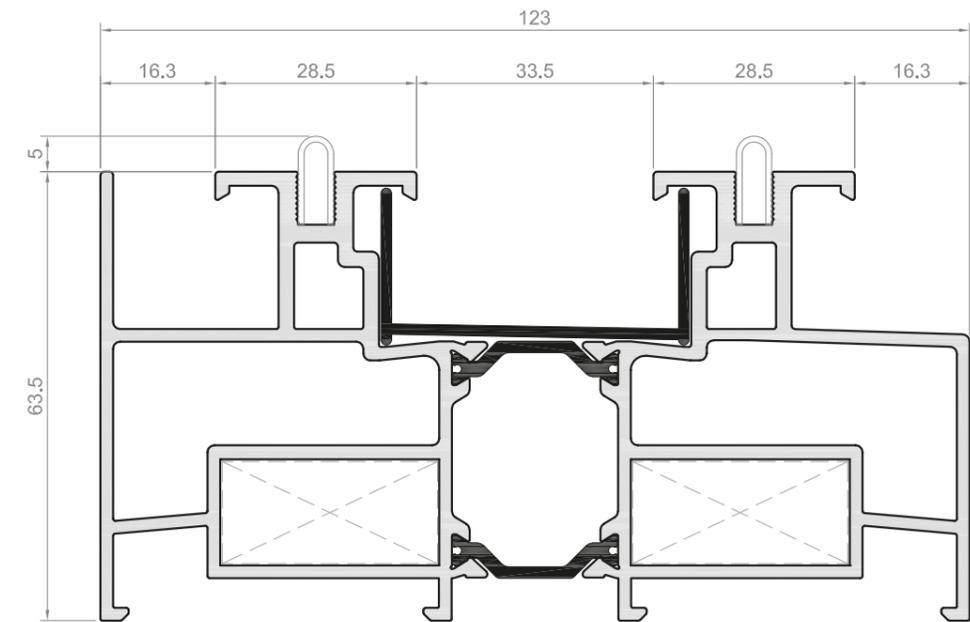
Corredera en línea: posibilita el montaje de ventanas correderas de gran tamaño con costes reducidos.



$U_w = \text{hasta } 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

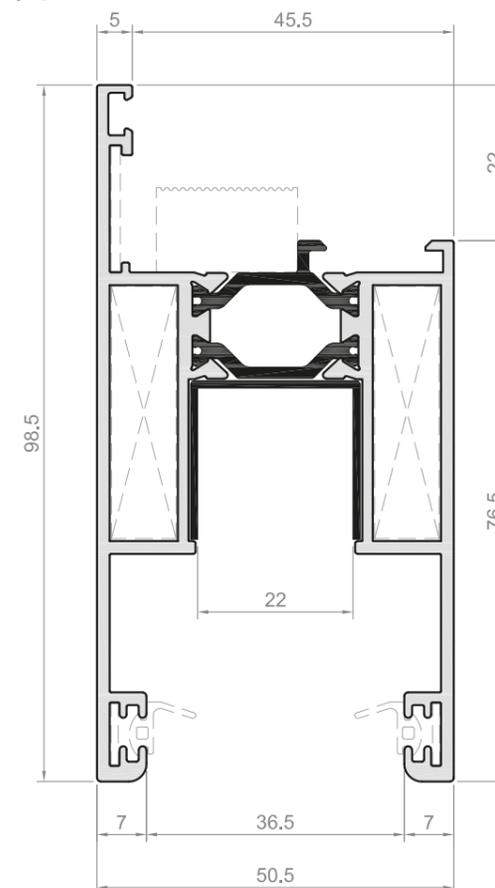
PT-5064

Marco perimetral de 2 carriles



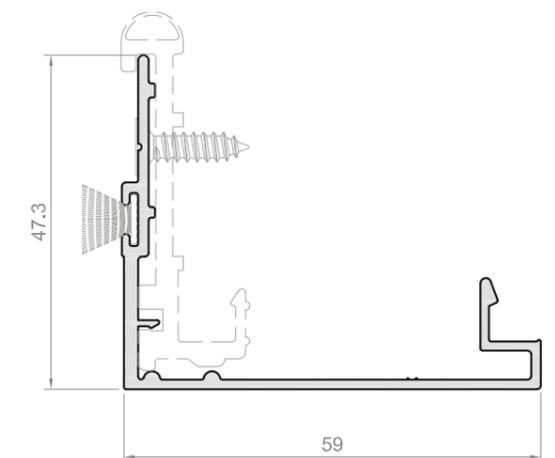
PT-5062

Hoja perimetral



EXL-10366

Tapa para encuentro hoja central



0 10 20 30 40 50

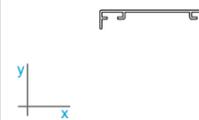
1/1

EXL-11626 Solape de 37,5 mm con registro



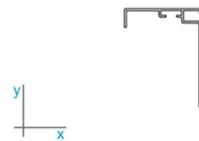
kg	0,351
mm	222
lx cm ⁴	2,20
ly cm ⁴	1,00

EXL-12061 Solape de 85 mm con registro



kg	0,614
mm	327
lx cm ⁴	1,36
ly cm ⁴	19,76

EXL-4456 Solape de 50 mm con registro



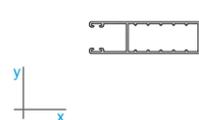
kg	0,527
mm	306
lx cm ⁴	5,27
ly cm ⁴	6,60

EXL-3215 Guía de 80 mm



kg	0,618
mm	361
lx cm ⁴	2,80
ly cm ⁴	11,10

EXL-7394 Guía doble de 104 mm



kg	0,961
mm	610
lx cm ⁴	3,53
ly cm ⁴	37,32

EXL-1544 Ángulo de lados iguales de 20x1,4 mm



kg	0,146
mm	80
lx cm ⁴	0,20
ly cm ⁴	0,20

EXL-1533 Ángulo de lados iguales de 30x1,5 mm



kg	0,237
mm	119
lx cm ⁴	0,76
ly cm ⁴	0,76

EXL-1564 Ángulo de lados iguales de 40x1,4 mm



kg	0,297
mm	160
lx cm ⁴	1,76
ly cm ⁴	1,76

EXL-1594 Ángulo de lados iguales de 60x1,5 mm



kg	0,478
mm	238
lx cm ⁴	6,43
ly cm ⁴	6,43

EXL-1534 Ángulo de lados desiguales de 40x20x1,5 mm



kg	0,237
mm	119
lx cm ⁴	1,47
ly cm ⁴	0,26

EXL-1504 Tubo cuadrado de 40x1,5 mm



kg	0,624
mm	307
lx cm ⁴	5,68
ly cm ⁴	5,68

EXL-1505 Tubo cuadrado de 60x1,4 mm



kg	0,886
mm	469
lx cm ⁴	18,71
ly cm ⁴	18,71

EXL-1507 Tubo rectangular de 40x20x1,5 mm



kg	0,462
mm	227
lx cm ⁴	1,14
ly cm ⁴	3,45

EXL-1509 Tubo rectangular de 60x40x1,5 mm



kg	0,786
mm	387
lx cm ⁴	7,90
ly cm ⁴	14,82

colores



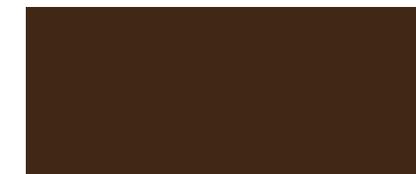
Verde musgo
Mate RM-6005
Texturado RT-6005
Brillo 6005



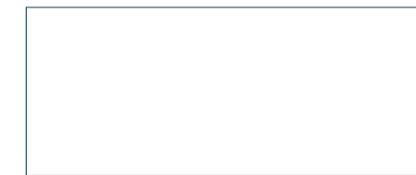
Gris basalto
Mate RM-7012
Texturado RT-7012
Brillo 7012



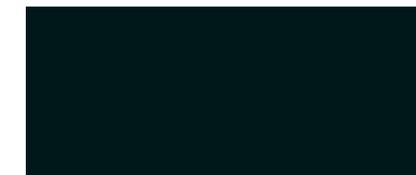
Gris sombra
Mate RM-7022
Texturado RT-7022
Brillo 7022



Sepia
Mate RM-8014
Texturado RT-8014
Brillo 8014



Blanco
Mate RM-9016
Texturado RT-9016
Brillo P/6



Negro
Mate RM-9011
Texturado RT-9005
Brillo 9005



Gris antracita
Mate RM-7016
Texturado RT-7016
Brillo 7016



Por razones de impresión, es posible que las muestras no representen con total exactitud el acabado final.

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.

Calidad y garantías

La confianza se demuestra, no se pide



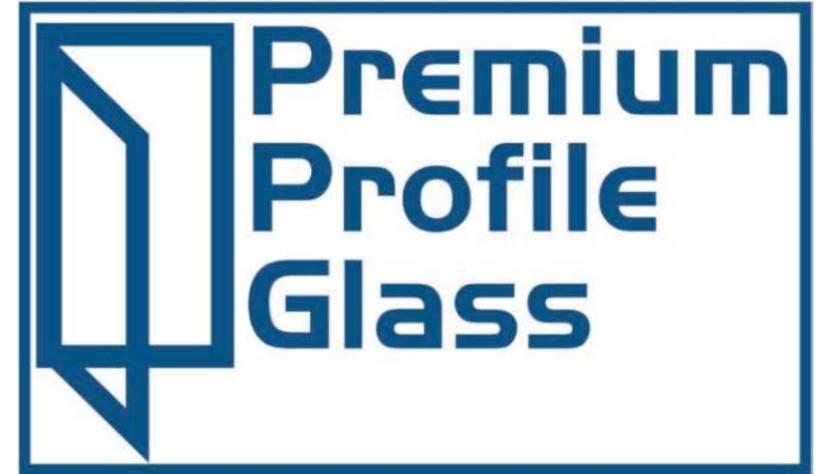
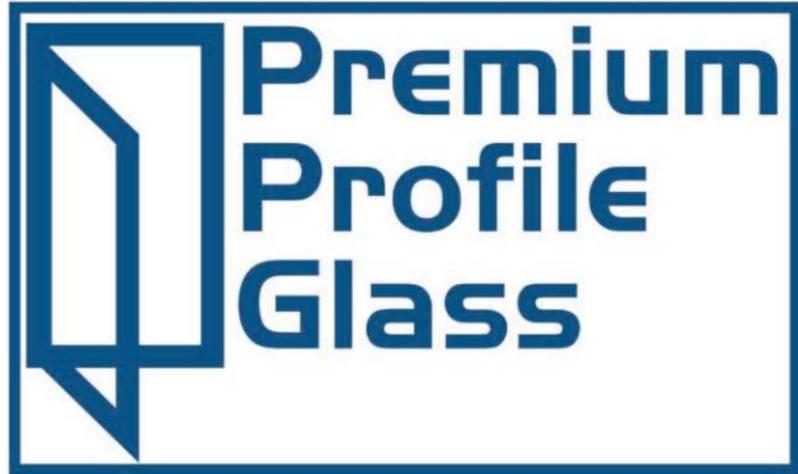
Desde **exlabesa building systems** hemos conseguido dotar de valor diferencial a todos los procesos que conforman nuestra actividad, lo que nos ha posicionado en el mercado como referentes de calidad.

Trabajamos de manera constante para optimizar nuestros sistemas de aluminio, de ahí que la calidad de nuestro producto final radique no sólo en los controles de calidad exhaustivos y rigurosos que realizamos en nuestras instalaciones (ensayos AEV, ensayos metalográficos, test de resistencia, análisis químico de nuestras aleaciones de aluminio), sino también en la implantación continua de acciones que mejoren nuestras operaciones diarias.

Nuestros tratamientos de lacado y anodizado cumplen también con los estándares más exigentes de calidad, de ahí que nuestras fábricas ostenten los certificados **QUALICOAT**, **QUALIDECO** y **QUALANOD**, lo que pone de relieve su alta fiabilidad y calidad.

También hemos implantado el **Sistema de Gestión de la Calidad ISO 19001** y el **Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 18001**, para asegurar una organización eficaz que nos permita cumplir nuestros objetivos, así como garantizar que nuestros trabajadores se encuentren en un entorno que favorezca la realización de sus tareas.

En definitiva, **exlabesa** ha creado una cadena de valor en la que no solo se prioriza el producto final, sino que también dota de importancia a todos los procesos de producción.





Premium Profile Glass

Avenida del Pla, 15 - Lliça de Vall
08185 - Barcelona (Spain)
Tel. 938 634 374
www.premiumpg.com
info@premiumpg.com

