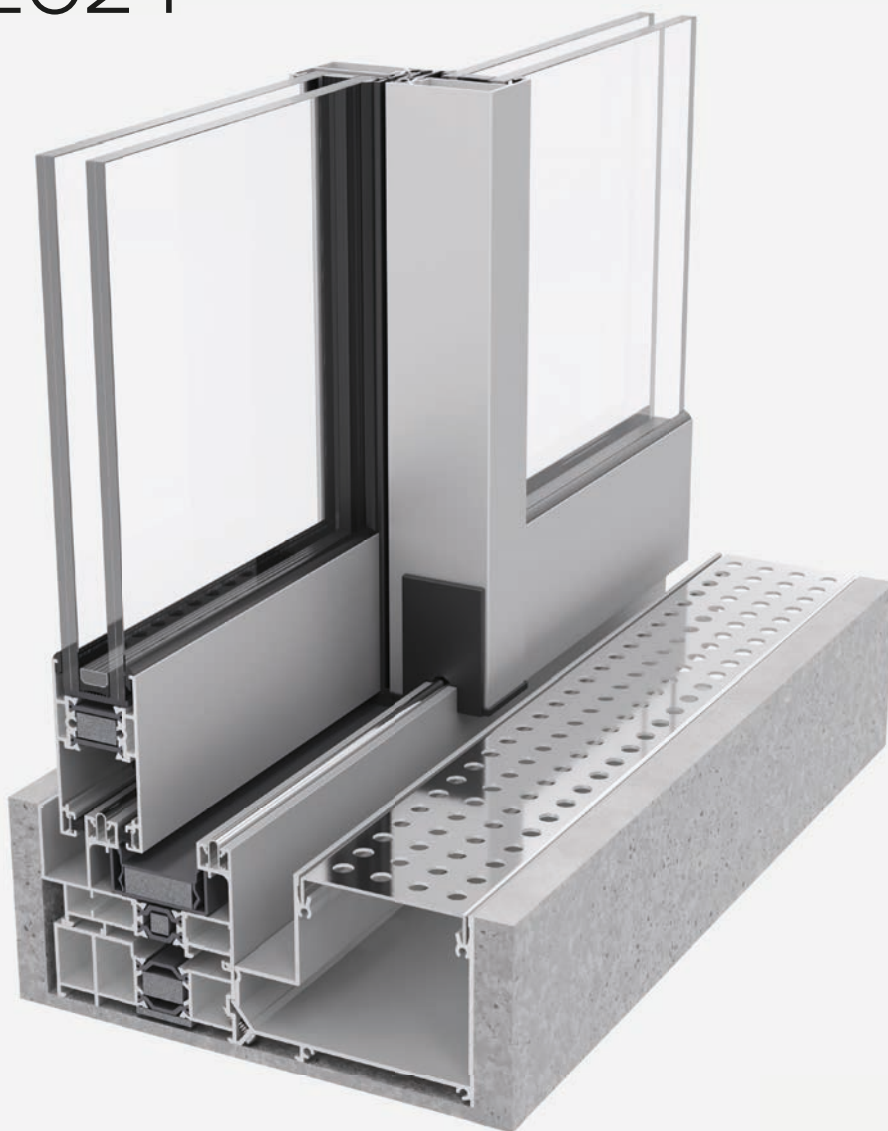


Sistemas de carpintería

Aluminio

Selección 2024



casares.casanova@gmail.com
Casanova 76,08011
Barcelona



Índice de sistemas

2 Comparativa de características técnicas

4 Ventanas y puertas practicables

4 Classic HH C16

8 RS-65 HH C16

12 ARS-72 HO C16

16 ARS-62 HO C16

20 Ventanas y puertas correderas

20 CRS-77 eLite

24 S-LIM

28 Elevable GR



Exlabesa Building Systems, S. A. U.

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

Comparativa de características técnicas

Sistemas abisagrados

Classic HH C16



U_w 1,5 W/m²K
 U_f 3,5 W/m²K
 R_w 38 dB_(-1;-4)

Dimensiones máximas 1400x2300 mm
Permeabilidad al aire Clase 4
Estanqueidad al agua Clase E₉₀₀
Resistencia al viento C5

RS-65 HH C16



U_w 1,1 W/m²K
 U_f 2,2 W/m²K
 R_w 41 dB_(0;-2)

Dimensiones máximas 1400x2400 mm
Permeabilidad al aire Clase 4
Estanqueidad al agua Clase E₇₅₀
Resistencia al viento CE₃₀₀₀

ARS-72 HO C16



U_w 0,8 W/m²K
 U_f 1,8 W/m²K
 R_w 44 dB_(-1;-3)

Dimensiones máximas 1400x2400 mm
Permeabilidad al aire Clase 4
Estanqueidad al agua Clase E₂₅₅₀
Resistencia al viento C5

ARS-62 HO C16



U_w 1,2 W/m²K
 U_f 3,4 W/m²K
 R_w 43 dB_(-1;-4)

Dimensiones máximas 1400x2400 mm
Permeabilidad al aire Clase 4
Estanqueidad al agua Clase E₁₆₅₀
Resistencia al viento C5

Sistemas de corredera

CRS-77 eLite



U_w 1,2 W/m²K
 U_f 3,5 W/m²K
 R_w 38 dB_(-2;-3)

Dimensiones máximas 2000x2700 mm
Permeabilidad al aire Clase 3
Estanqueidad al agua Clase 7A
Resistencia al viento C4

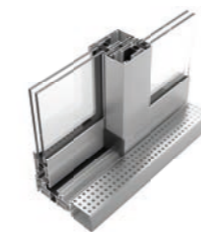
S-LIM



U_w 1,0 W/m²K
 U_f 2,8 W/m²K
 R_w 36 dB_(-1;-2)

Dimensiones máximas 2700x2700 mm
Permeabilidad al aire Clase 3
Estanqueidad al agua Clase 7A
Resistencia al viento CE₂₁₀₀

Elevable GR

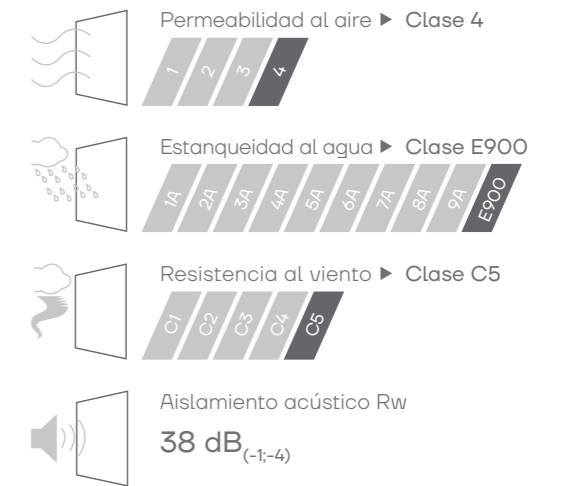


U_w 1,1 W/m²K
 U_f 4,2 W/m²K
 R_w 35 dB_(-1;-2)

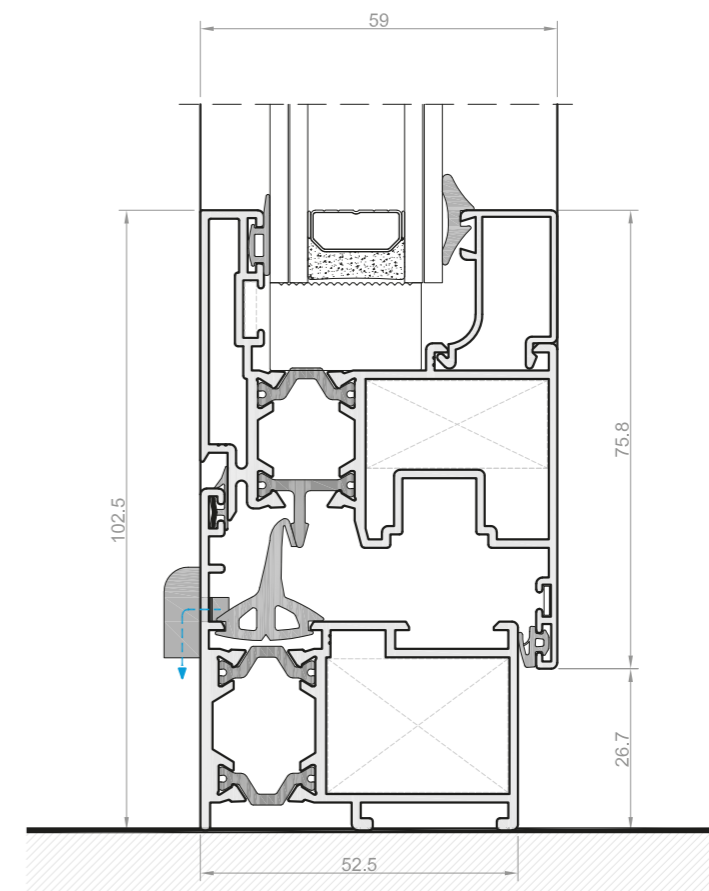
Dimensiones máximas 3300x3200 mm
Permeabilidad al aire Clase 4
Estanqueidad al agua Clase 7A
Resistencia al viento C4



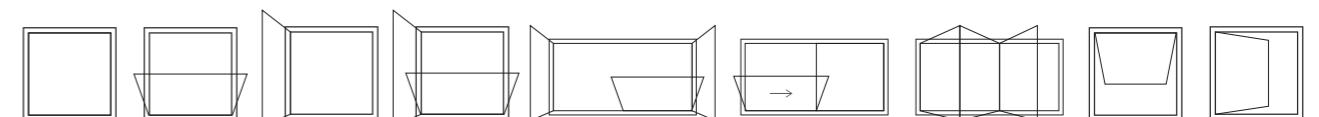
Dimensiones máx. recomendadas (LxH)*	1400x2300 mm
Peso máximo recomendado**	130 kg/hoja
Acrilamiento máximo	41 mm
Poliamida	16 mm
Transmitancia térmica U_w ***	Hasta 1,5 W/m ² K
Transmitancia térmica U_f	3,5 W/m ² K



Resultados AEV para una ventana de 2 hojas de 1230x1480 mm con cajón de persiana
 * Para una ventana de 1 hoja
 ** En función de las dimensiones y tipologías de apertura
 *** Para una ventana de 1 hoja de 1100x2200 mm



TIPOS DE APERTURA



Classic HH C16

Sistema abisagrado
con rotura de puente térmico

- Canal 16
- Herraje oculto y microventilación
- Opción de hoja recta o curva
- Apertura interior o exterior



Classic HH C16

Sistema abisagrado 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

El sistema utiliza 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 C16 alcanza la clase 4, E900 y C5 en los ensayos AEV realizados en banco de ensayos.

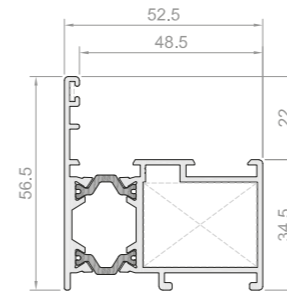
D Posibilidades

La ventana abisagrada Classic HH C16 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.



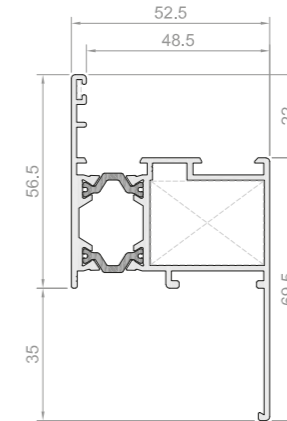
PT-157

Marco de 56,5 mm



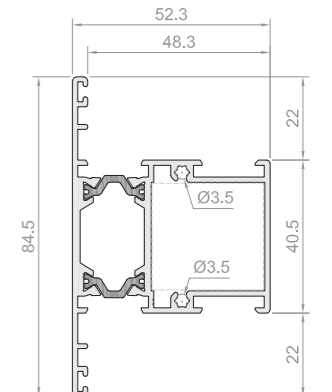
PT-161

Marco 56,5 mm solape de 35 mm



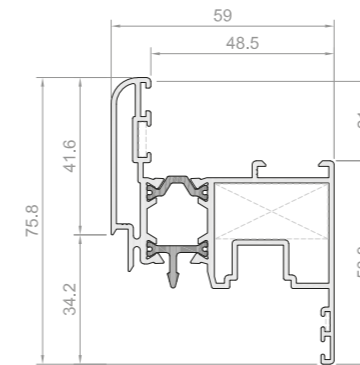
PT-160

Travesaño de 84,5 mm



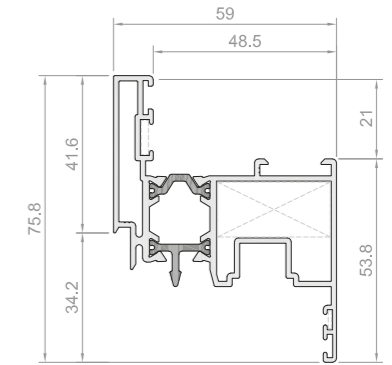
PT-158

Hoja curva de 41,6 mm



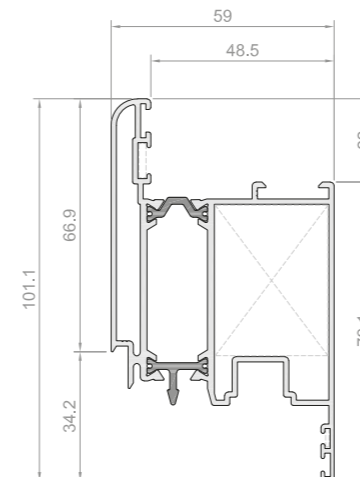
PT-189

Hoja recta de 41,6 mm



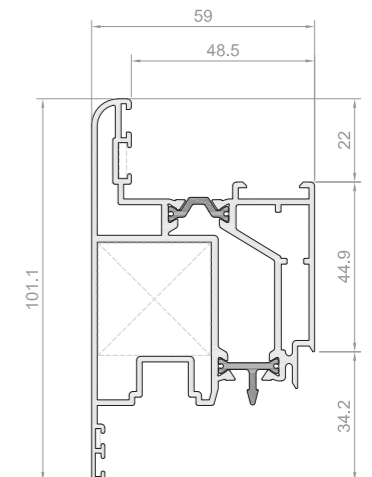
PT-162

Hoja curva de 66,9 mm



PT-176

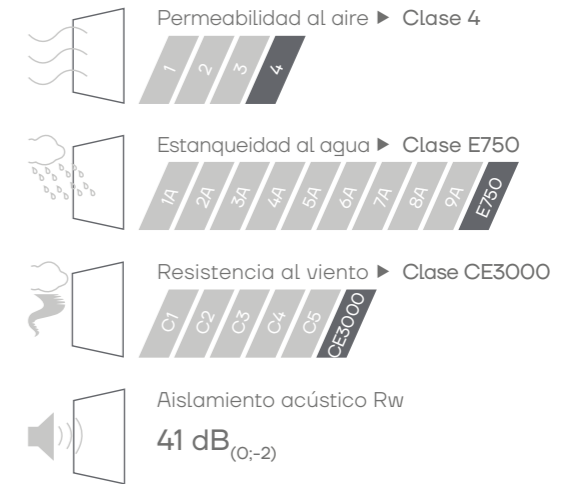
Hoja curva de 101 mm de apertura exterior



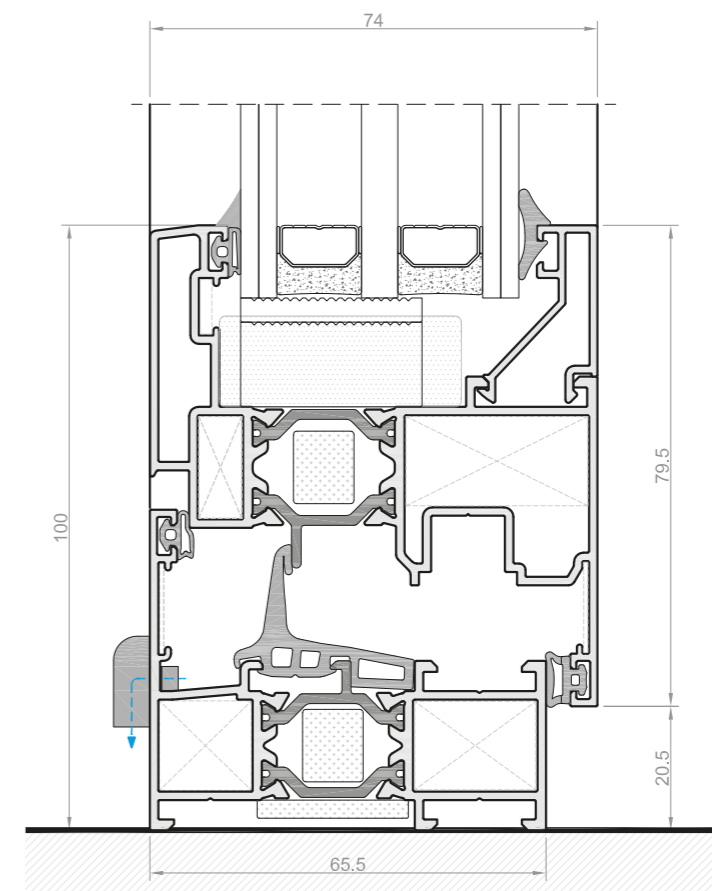
$U_w = \text{hasta } 1,5 \text{ W/m}^2 \text{ K}$



Dimensiones máx. recomendadas (LxH)*	1400x2400 mm
Peso máximo recomendado**	150 kg/hoja
Acristalamiento máximo	50 mm
Poliamida	23,5 mm
Transmitancia térmica U_w ***	Hasta 1,1 W/m ² K
Transmitancia térmica U_f	2,2 W/m ² K



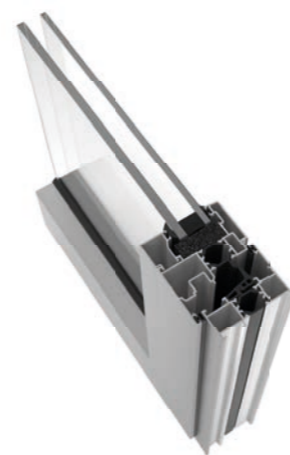
Resultados AEV para una ventana de 2 hojas de 1230x1480 mm
 * Para una ventana de 1 hoja
 ** En función de las dimensiones y tipologías de apertura
 *** Para una ventana de 1 hoja de 1100x2200 mm



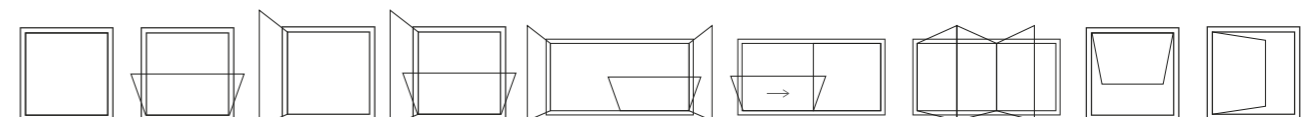
RS-65 HH C16

Sistema abisagrado
con rotura de puente térmico

- 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



TIPOS DE APERTURA



RS-65 HH C16

Sistema abisagrado con rotura de puente térmico



A Diseño

El esquema sobrio y elegante de la serie RS-65 HH C16 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

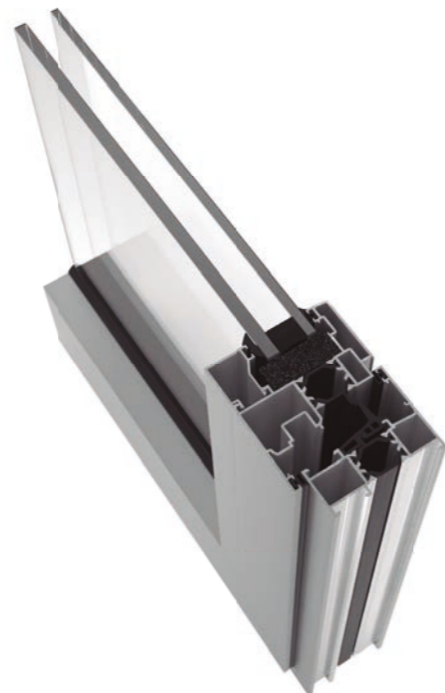
La serie de ventana y puerta balconera RS-65 HH C16 fija sus piezas por atornillado directo. Su profundidad de marco es de 65 mm y cuenta con rotura de puente térmico mediante poliámidas de 24 mm, lo que permite la máxima eficiencia energética. El Canal de 16 mm aporta robustez y seguridad al sistema.

C Prestaciones

El sistema de ventana RS-65 HH C16 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

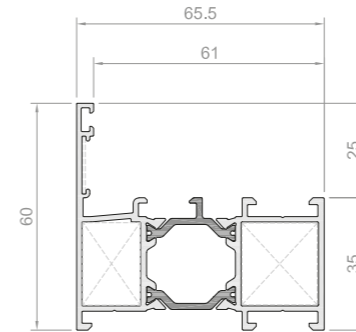
La ventana RS-65 HH C16 cuenta con varias opciones de marco: convencional, para clip y con solapes. Además, ofrece multitud de opciones en cuanto a su apertura y a la posibilidad de escoger herraje oculto y microventilación.



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

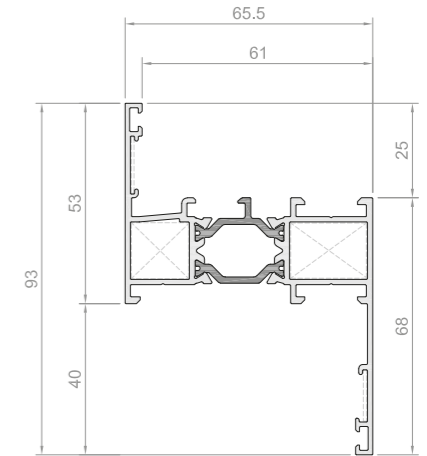
PT-6501

Marco de 60 mm



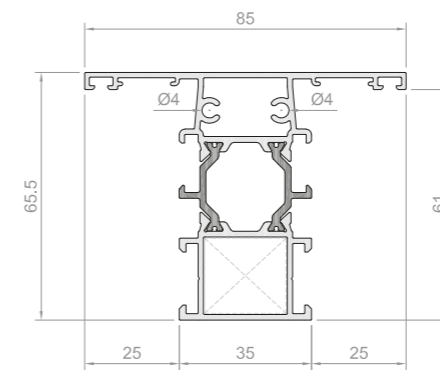
PT-6509

Marco clip de 53 mm con solape



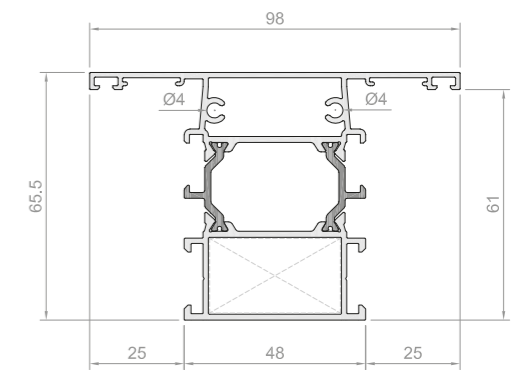
PT-6561

Travesaño de 85 mm



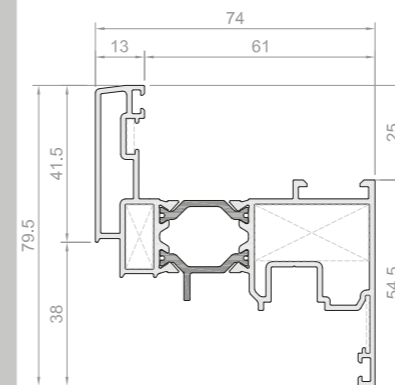
PT-6562

Travesaño de 98 mm



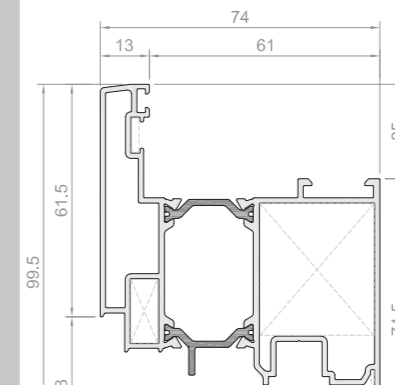
PT-6520

Hoja de 41,5 mm



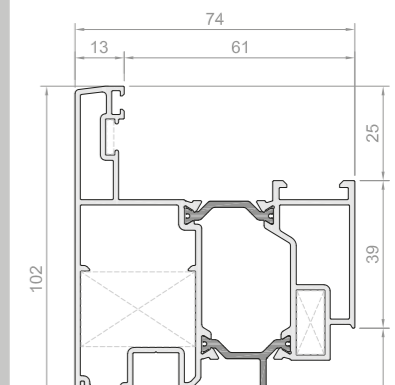
PT-6521

Hoja de 61,5 mm



PT-6528

Hoja de 102 mm de apertura exterior





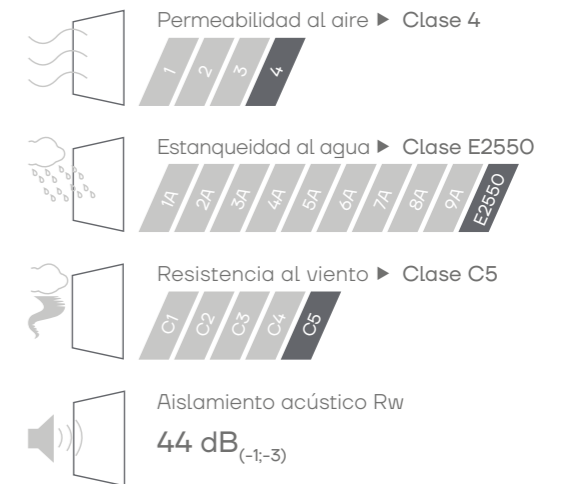
ARS-72 HO C16

Sistema abisagrado
con rotura de puente térmico

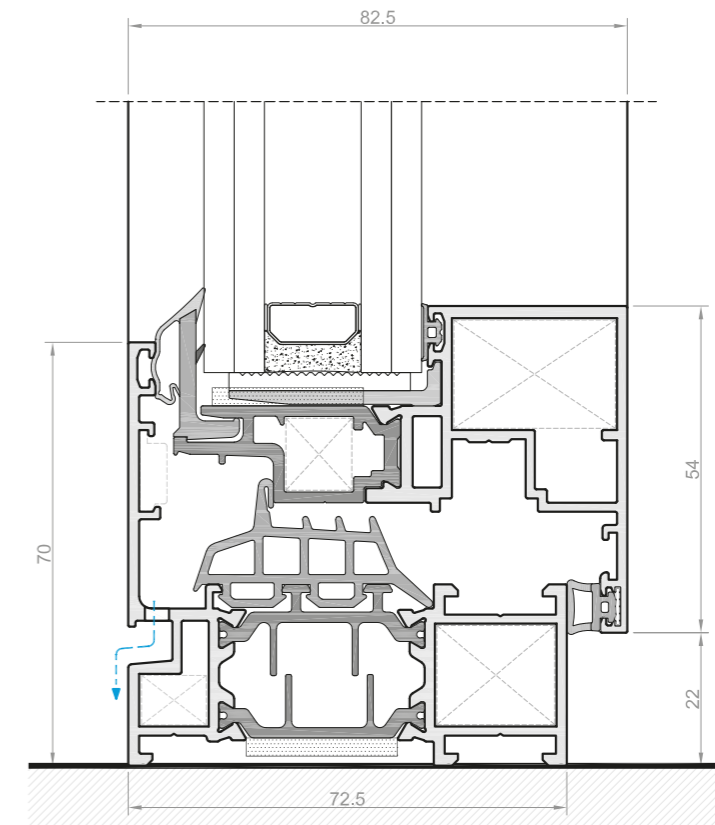
- Canal 16
- Opción de herraje oculto
- Junta central en esponja de EPDM y espumas de polietileno celular
- Marco con desagüe oculto
- Opción de perfil inversor vista estándar (101 mm) o reducida (81 mm)
- DAP/EPD alcance cradle to grave



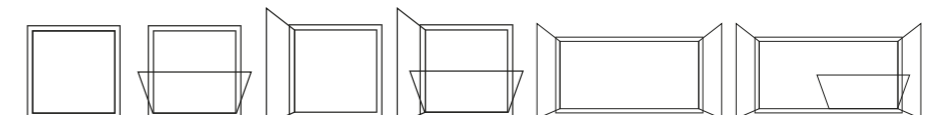
Dimensiones máx. recomendadas (LxH)*	1400x2400 mm
Peso máximo recomendado**	150 kg/hoja
Acristalamiento máximo	36 mm
Poliamida	34-37,5 mm
Transmitancia térmica U_w ***	Hasta 0,8 W/m ² K
Transmitancia térmica U_f	1,8 W/m ² K



Resultados AEV para una ventana de 2 hojas de 1230x1480 mm
 * Para una ventana de 1 hoja
 ** En función de las dimensiones y tipologías de apertura
 *** Para una ventana de 1 hoja de 1100x2200 mm



TIPOS DE APERTURA



ARS-72 HO C16

Sistema abisagrado 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

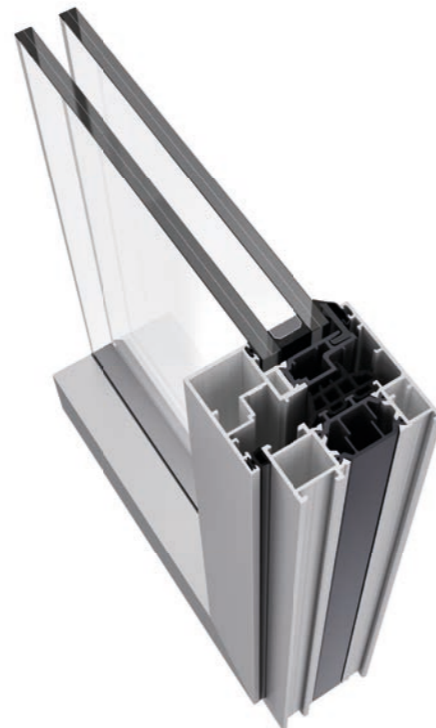
La ARS-72 HO C16 permite acristalamiento de hasta 36 mm. También cuenta con poliamidas de 37,5 mm en la hoja y de 34 mm en el marco, las cuales se alinean con la junta central de EPDM y las espumas de polietileno celular, para mejorar las prestaciones técnicas del sistema. Además, su proceso de fabricación 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 transmitancia térmica.

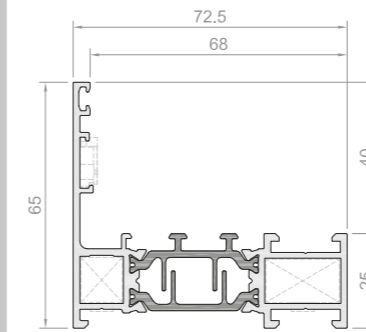
D Posibilidades

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.



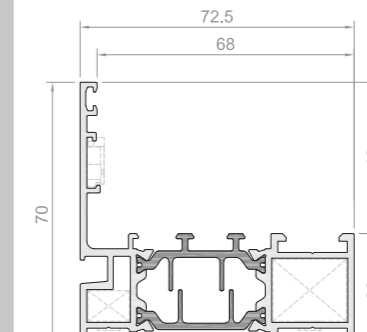
PT-7201

Marco de 65 mm



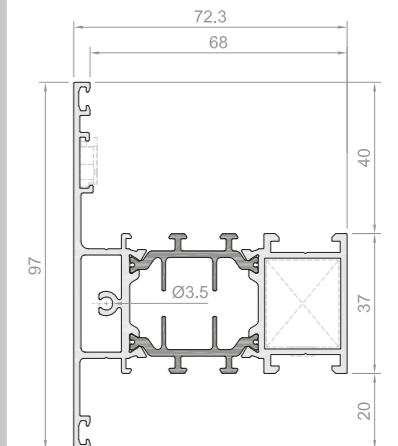
PT-7207

Marco de 70 mm desagüe oculto



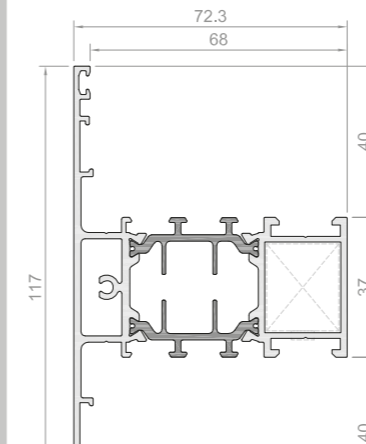
PT-7261

Travesaño de 97 mm



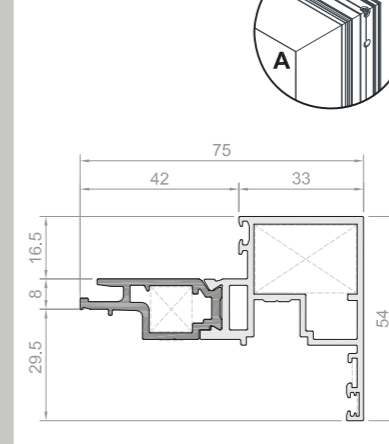
PT-7262

Travesaño de 117 mm



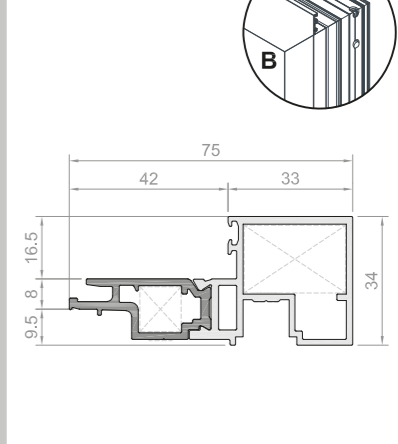
PT-7234

Hoja activa



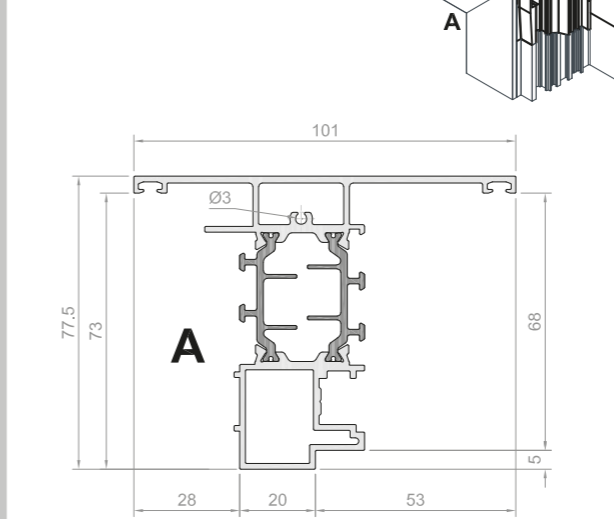
PT-7235

Hoja pasiva



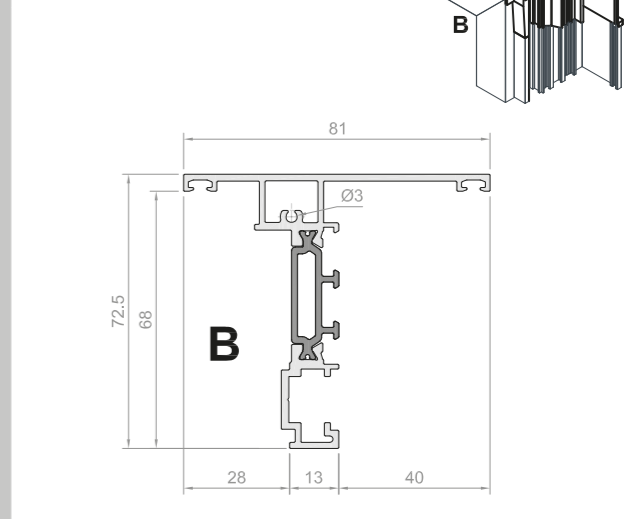
PT-7254

Inversor de 101 mm



PT-7253

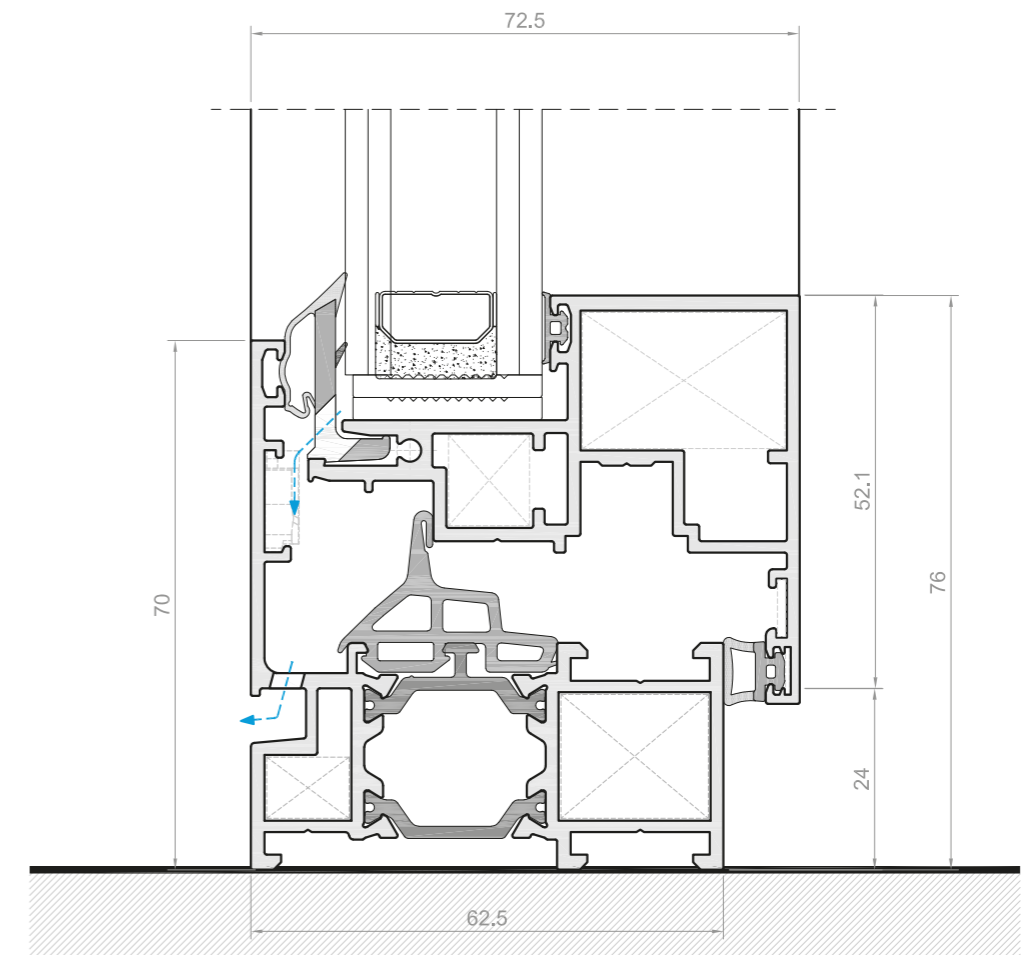
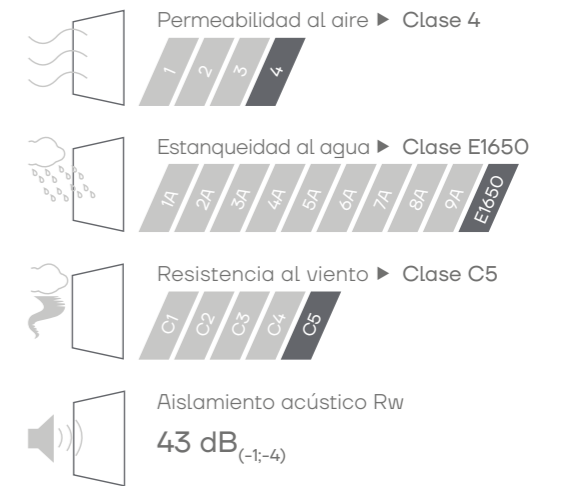
Inversor reducido de 81 mm



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



Dimensiones máx. recomendadas (LxH)	1400x2400 mm
Peso máximo recomendado	150 kg/hoja
Acristamiento máximo	26 mm
Poliamida	24 mm
Transmitancia térmica U_w	Hasta 1,2 W/m ² K
Transmitancia térmica U_f	3,4 W/m ² K



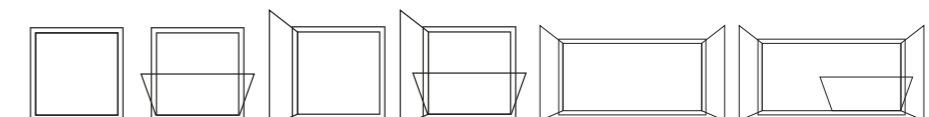
ARS-62 HO C16

Sistema abisagrado
con rotura de puente térmico

- Canal 16
- Opción de herraje oculto
- Junta central de EPDM y espumas de polietileno celular
- Marco con desagüe oculto
- DAP/EPD alcance cradle to grave



TIPOS DE APERTURA



ARS-62 HO C16

Sistema abisagrado con rotura de puente térmico

A Diseño

El sistema abisagrado de hoja oculta ARS-62 HO C16 se caracteriza por sus líneas rectas y estilizadas, ocultando completamente la hoja para tener un único marco visto de 70 mm. Con una inigualable relación calidad-precio-diseño esta serie es una opción perfecta para dotar de sofisticación a cualquier proyecto arquitectónico; permitiendo además una gran luminosidad en los espacios.

B Características

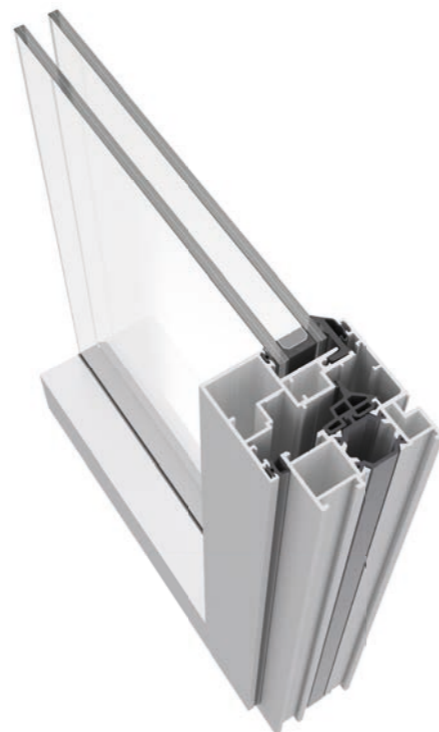
La ARS-62 HO C16 permite acristalamiento de hasta 26 mm. También cuenta con poliamidas de 24 mm en el marco, alineadas con la junta central de EPDM, para mejorar las prestaciones técnicas del sistema.

C Prestaciones

Los ensayos ponen de manifiesto las excelentes prestaciones de esta serie con rotura de puente térmico, ofreciendo las máximas garantías dentro de su categoría en cuanto a aislamiento.

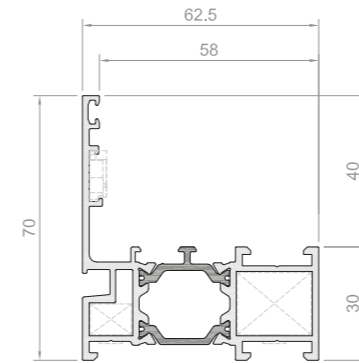
D Posibilidades

La ARS-62 HO C16 es compatible con herraje oculto y permite utilizar gran variedad de perfiles complementarios para la puesta en obra. Además, permite diferentes tipos de apertura: practicable, oscilobatiente, abatible o fijo.



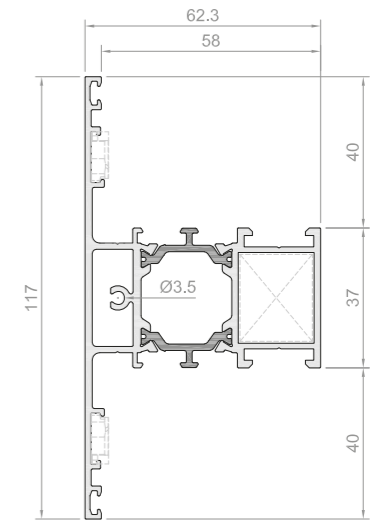
PT-6207

Marco de 70 mm con desagüe oculto



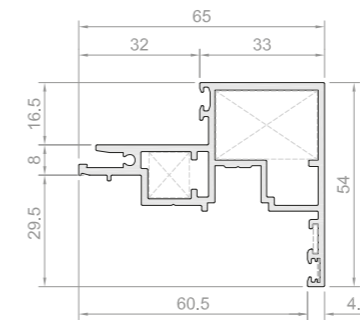
PT-6262

Travesaño de 117 mm



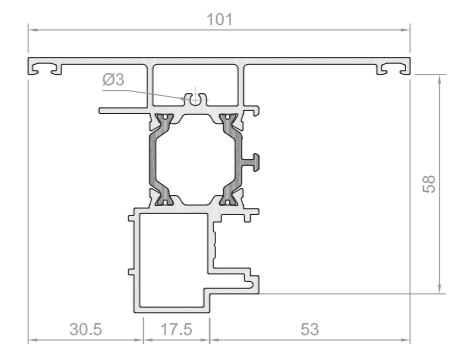
EXL-17009

Hoja oculta C16



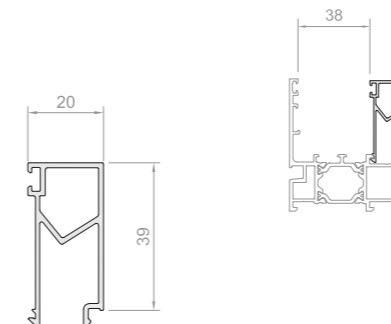
PT-6254

Inversor de 101 mm

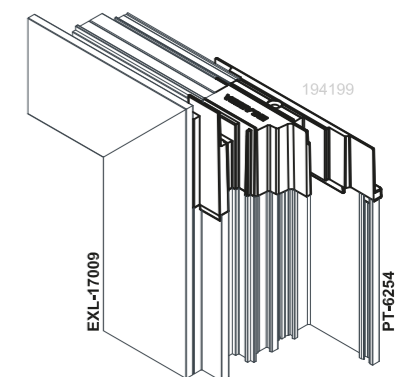


EXL-10146

Junquillo recto de 20x39 mm



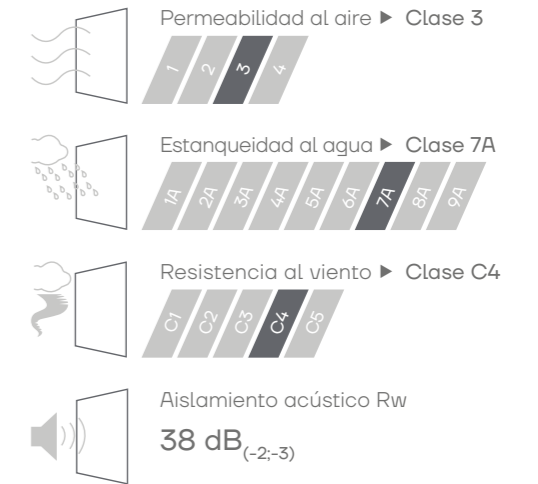
Montaje de inversor



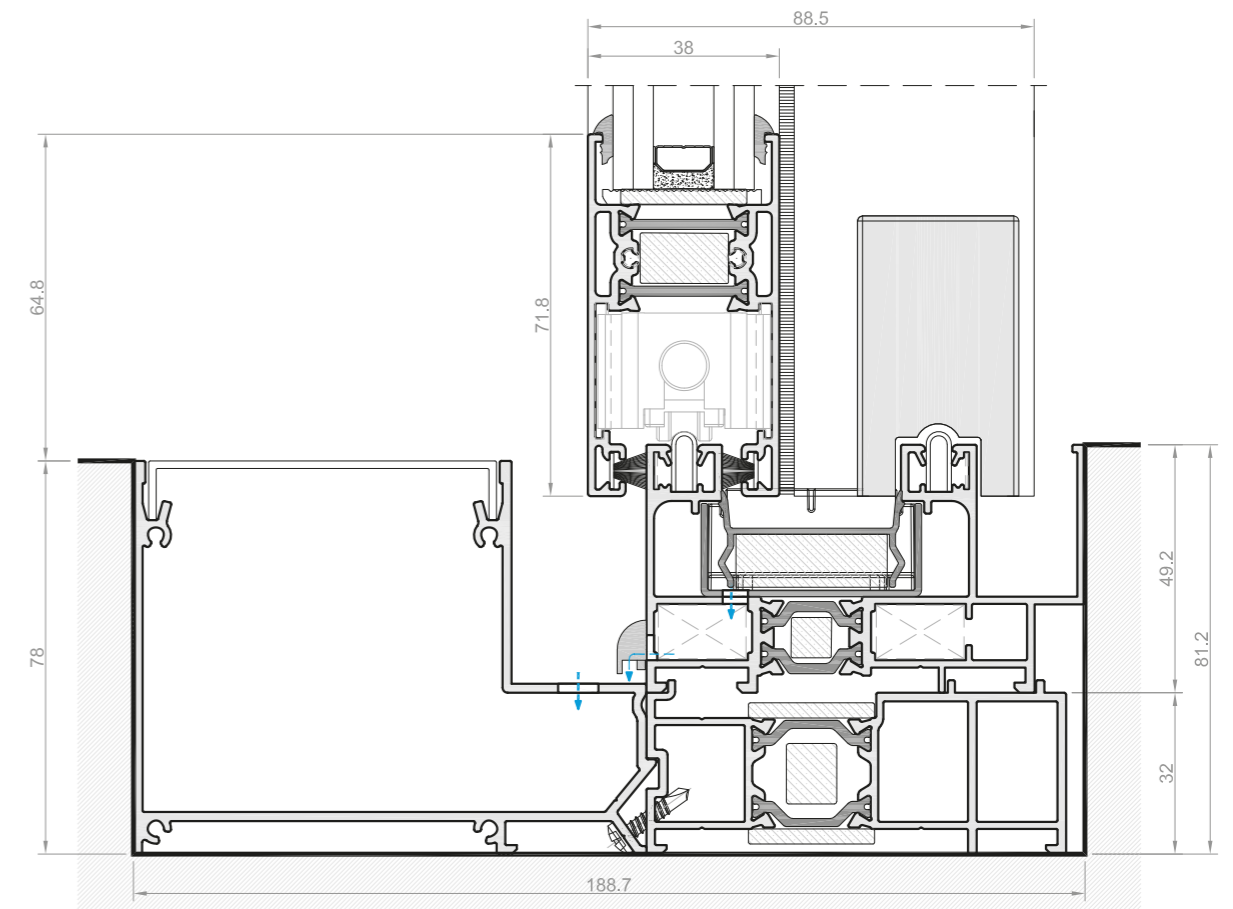
$U_w = \text{hasta } 1,2 \text{ W/m}^2 \text{ K}$



Dimensiones máx. recomendadas (LxH)*	2000x2700 mm
Peso máximo recomendado	300 kg/hoja
Acristalamiento máximo	29 mm
Poliamida	20-24 mm
Transmitancia térmica U_w **	Hasta 1,2 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
 * Por hoja
 ** Para una ventana de 2 hojas de 4000x2700 mm



CRS-77 eLite

Sistema de corredera con rotura de puente térmico

- Cruce central reducido de 35 mm
- Se pueden realizar composiciones de múltiples hojas en marcos de 2 y 3 carriles
- Misma escuadra para marco y hoja
- Deslizamiento de hojas ligero y suave sobre carril de acero inox
- Compatible con la gama RS y ARS
- DAP/EPD alcance cradle to grave



TIPOS DE APERTURA



CRS-77 eLite

Sistema de 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 y los 35 mm vistos en el nudo central aportan un extra de luminosidad al espacio interior.

B Características

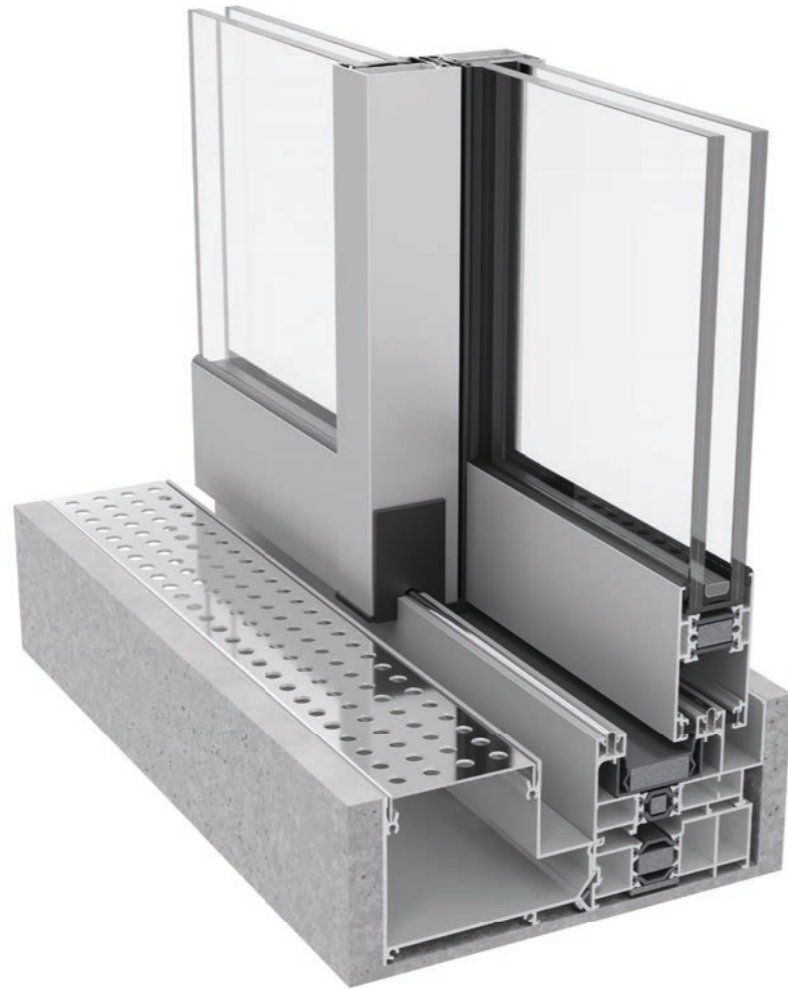
CRS-77 eLite permite el deslizamiento de hojas que pueden alcanzar los 300 kg e instalar vidrios de hasta 29 mm de espesor. Con respecto al cierre existen dos posibilidades, puede ir embutido o bien puede contar con manilla y multipunto de hasta 4 puntos de cierre por hoja que garantiza una máxima seguridad.

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 Clase 3, 7A y C4 en los ensayos AEV y un gran rendimiento térmico que, en su versión HI, permite llegar hasta una transmitancia de 1,2 W/m²K.

D Posibilidades

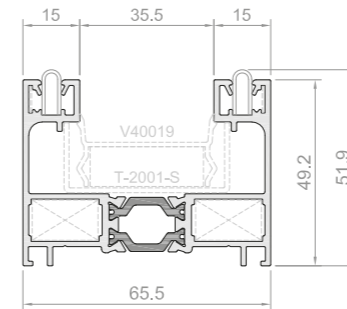
Permite realizar composiciones de hasta 6 hojas en marco de 3 carriles. Por su parte, el marco está preparado para la realización del cajón de persiana en obra sin necesidad de perfiles complementarios. Cuenta con carril inox, frente al tradicional de aluminio, que incide de manera decisiva en el deslizamiento, aportando ligereza y suavidad al movimiento.



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

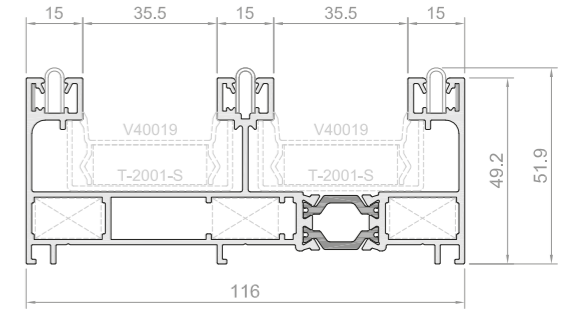
PT-7797

Marco de 35 mm con carril de inox o aluminio



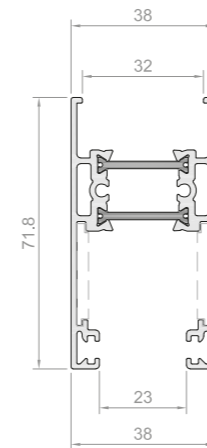
PT-7799

Marco tricarril de 116 mm para registro



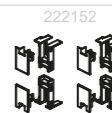
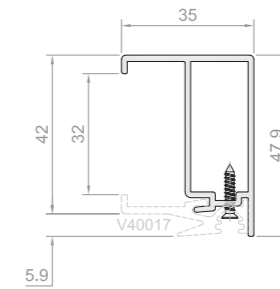
PT-7798

Hoja de ruedas



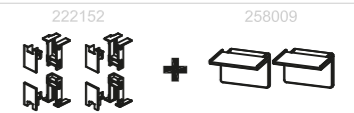
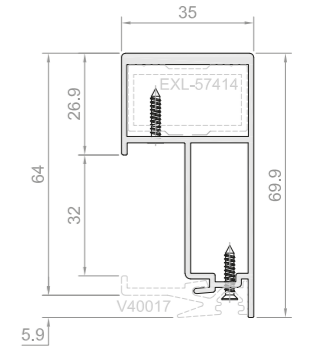
EXL-10160

Hoja central de 35 mm



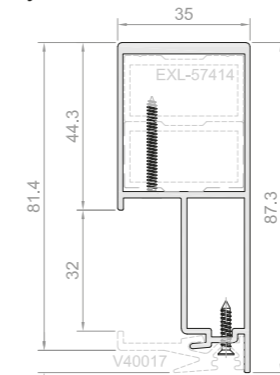
EXL-10161

Hoja central de 35 mm reforzada



EXL-10162

Hoja central 35 mm doble refuerzo

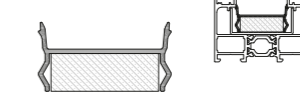


PVC

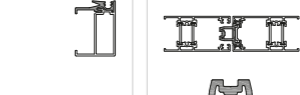
T-2001-S



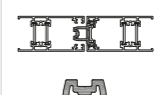
V40019



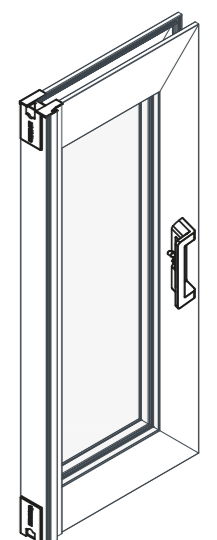
V40017



194178



Montaje de hoja





S-LIM

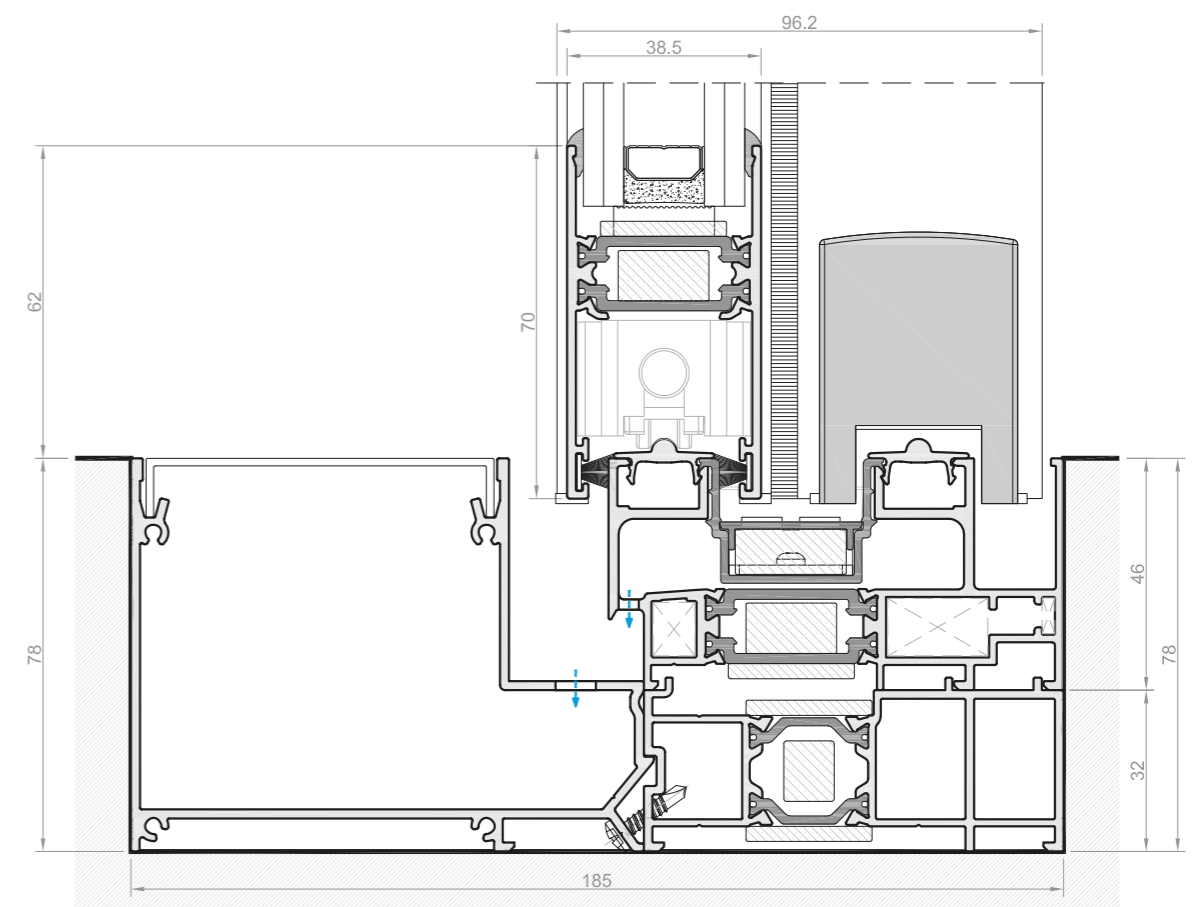
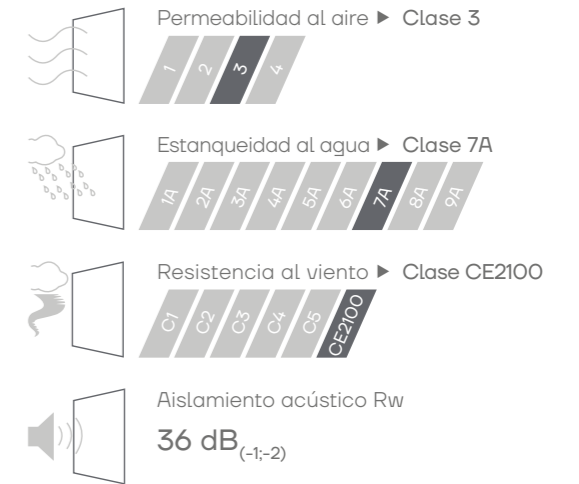
Sistema de corredera
con rotura de puente térmico

- Desagüe oculto incorporado en el propio marco
- Cruce central reducido de 35 mm
- Marcos de 1, 2, 3 y 4 carriles
- Opción de marco inferior reducido de 24 mm
- Composiciones fijo-hoja y galandage
- Posibilidad de empotrar el marco hasta alcanzar la cota de suelo terminado tanto en interior como exterior
- Compatible con la gama RS
- DAP/EPD alcance cradle to grave



Dimensiones máx. recomendadas (LxH)*	2700x2700 mm
Peso máximo recomendado	300 kg/hoja
Acristalamiento 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 de 3200x2200 mm



TIPOS DE APERTURA



S-LIM

Sistema de 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

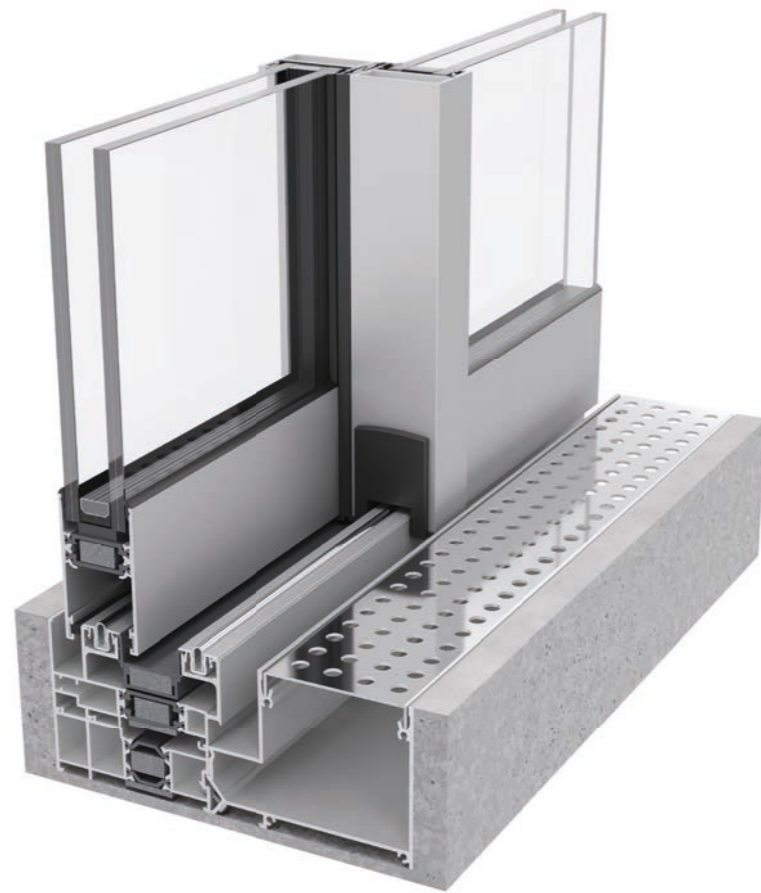
Los rodamientos de la corredera S-LIM permiten el deslizamiento de hojas que pueden alcanzar los 300 kg. Con respecto al cierre existen dos posibilidades, puede ir embutido o bien puede ser multipunto con posibilidad de microventilación.

C Prestaciones

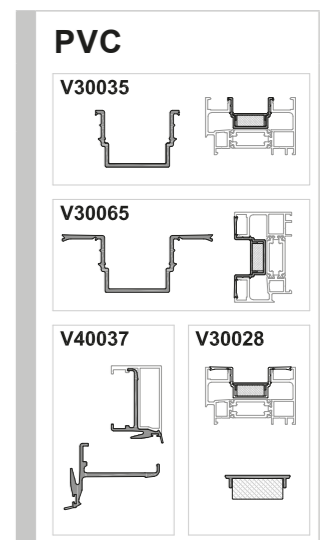
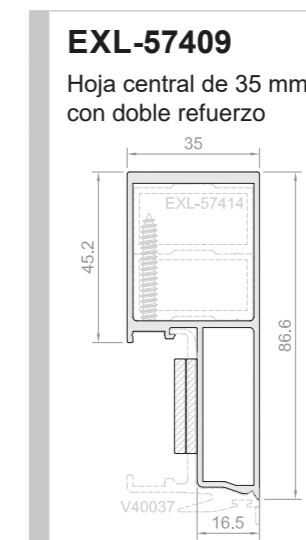
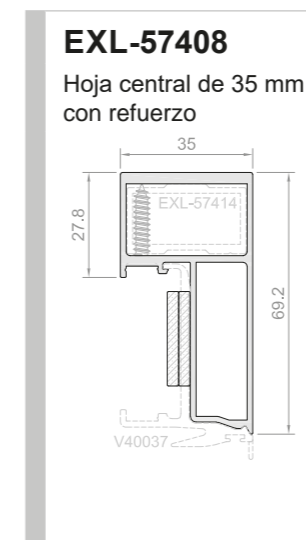
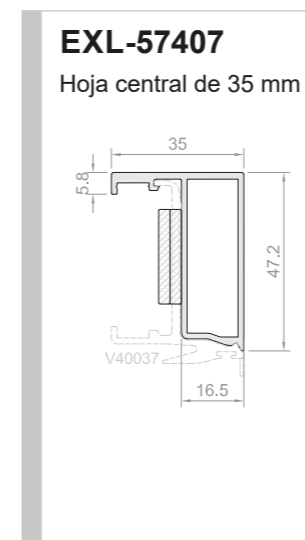
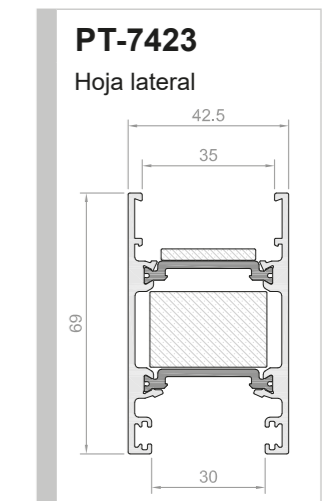
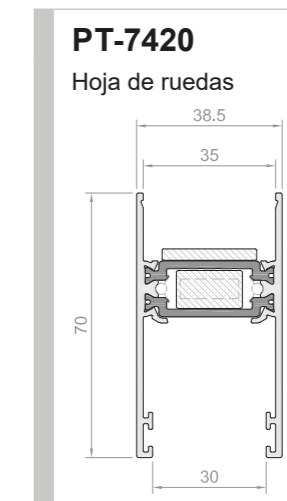
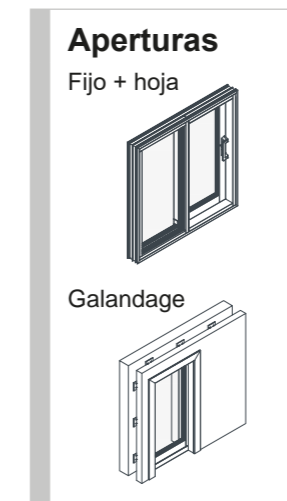
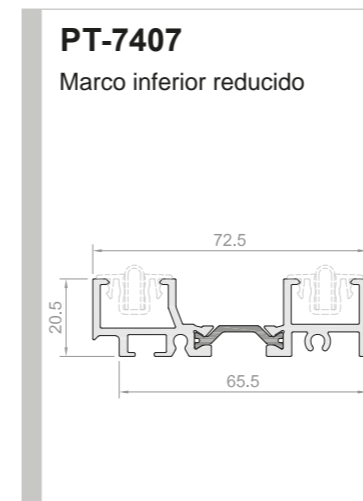
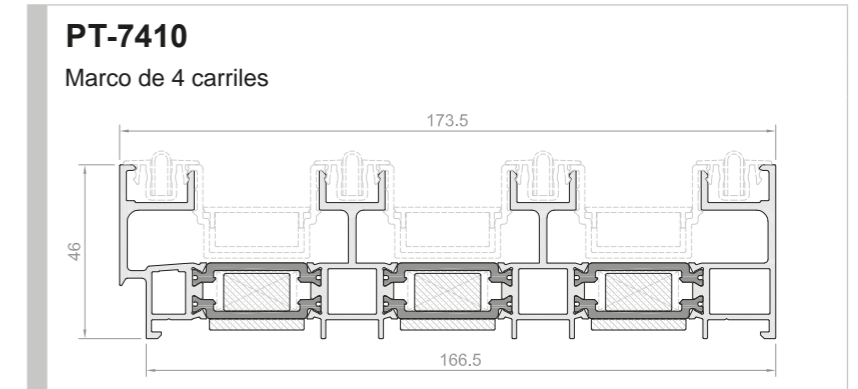
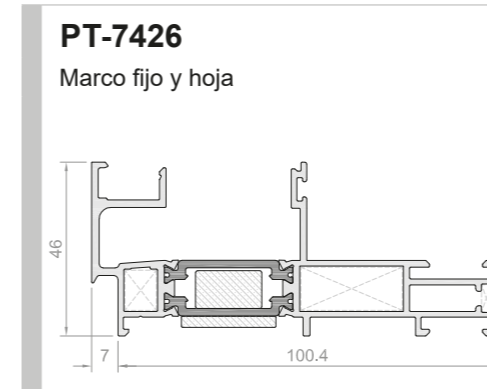
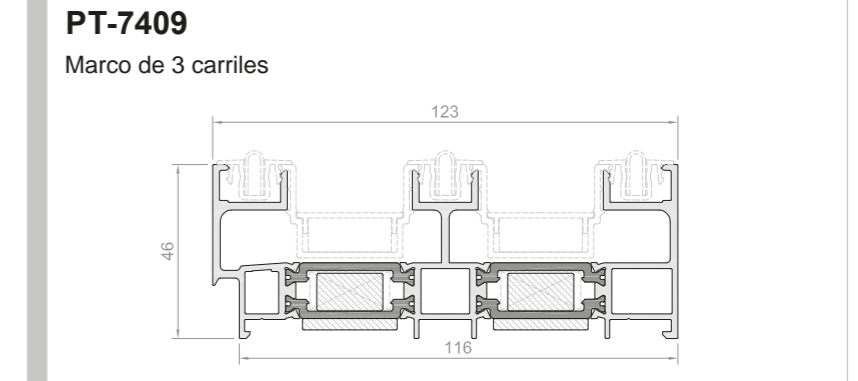
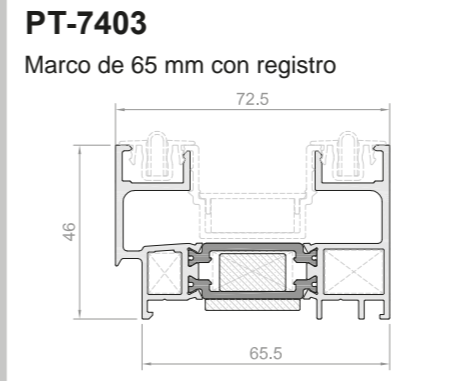
La serie S-LIM cuenta con una clasificación de clase 3, 7A y CE2100 en los ensayos AEV.

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.

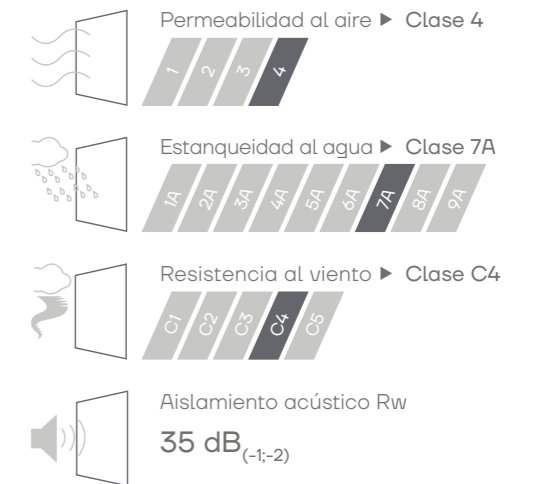


$U_w = \text{hasta } 1,0 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

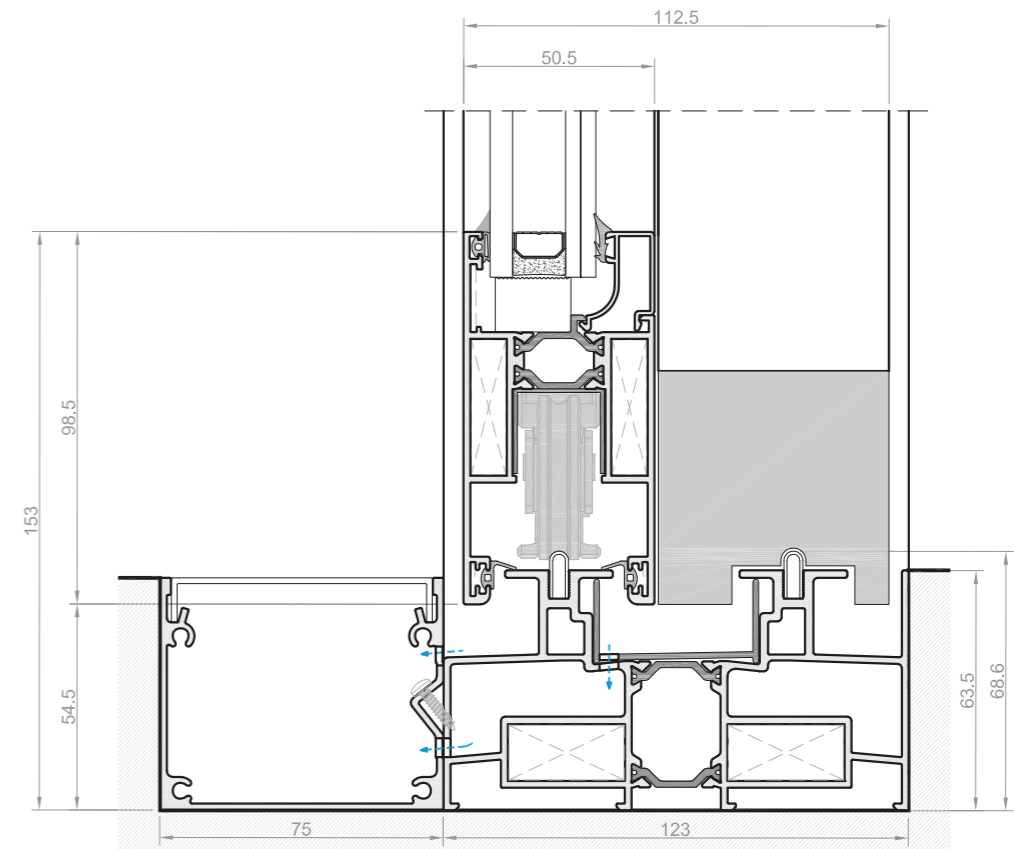




Dimensiones máx. recomendadas (LxH)*	3300x3200 mm
Peso máximo recomendado*	400 kg/hoja
Acristalamiento máximo	39 mm
Poliamida	23,5 mm
Transmitancia térmica U_w **	Hasta 1,1 W/m ² K
Transmitancia térmica U_f	4,2 W/m ² K



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 de 6600x3200 mm



Elevable GR

Sistema de corredera elevable con rotura de puente térmico

- 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 en 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



Elevable GR

Sistema de 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.

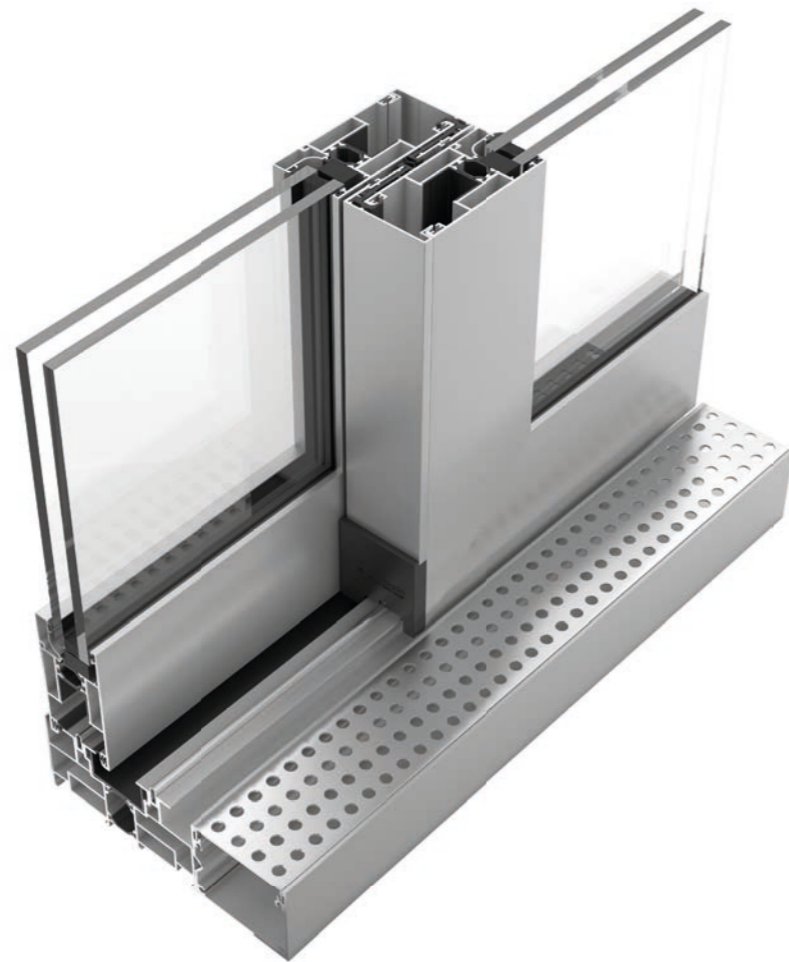
C Prestaciones

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 longitudinales que favorecen la hermeticidad.

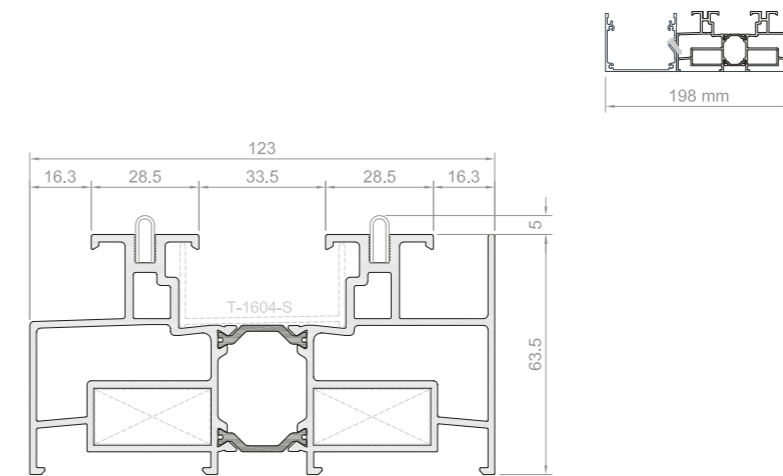
Corredera en línea: posibilita el montaje de ventanas correderas de gran tamaño con costes reducidos.



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

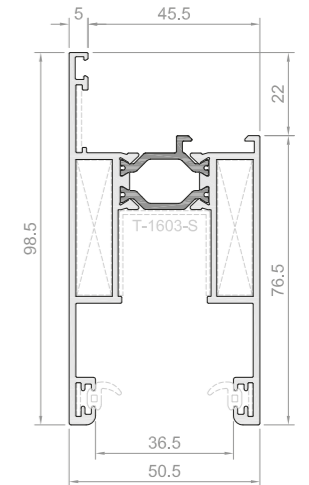
PT-5064

Marco perimetral de 2 carriles con registro



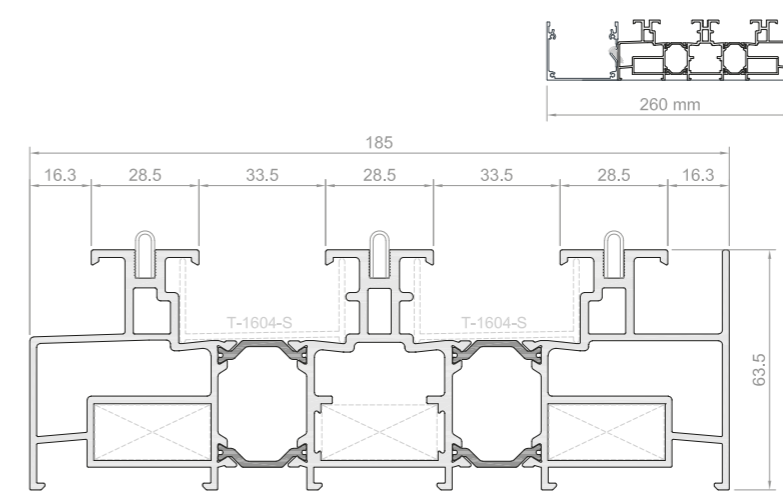
PT-5062

Hoja perimetral



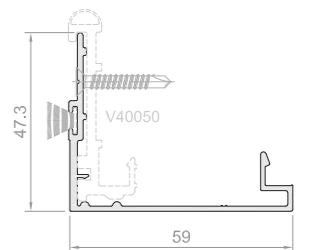
PT-5065

Marco perimetral de 3 carriles con registro



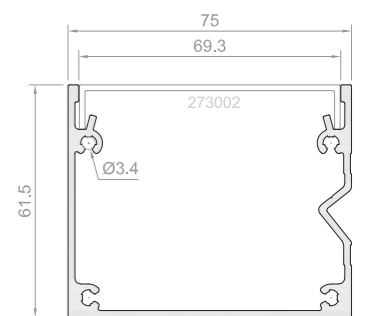
EXL-10306

Tapas para encuentro hoja central

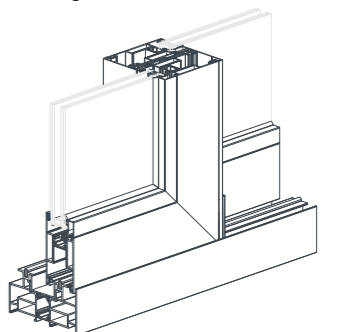


EXL-13331

Canaleta sistema elevable



Montaje nudo central



PVC

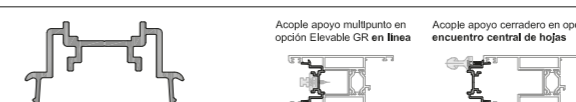
T-1604-S



T-1604-S



T-1606-S

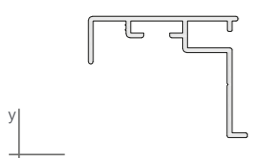


V40050



EXL-11626

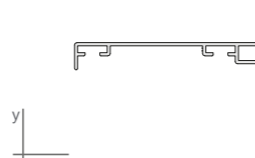
Solape de 37,5 mm con registro



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

EXL-12061

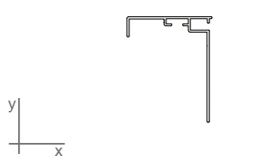
Solape de 85 mm con registro



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

EXL-4456

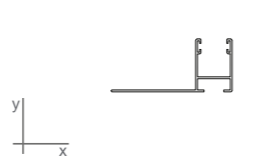
Solape de 50 mm con registro



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

EXL-3215

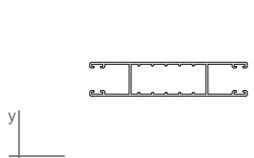
Guía de 80 mm



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

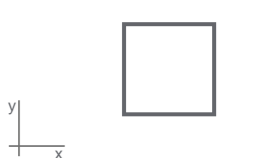
Ángulo de lados desiguales de 40x20x1,5 mm



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

EXL-1504

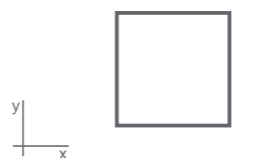
Tubo cuadrado de 40x1,5 mm



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

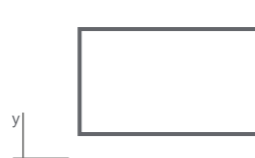
Tubo rectangular de 40x20x1,5 mm



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

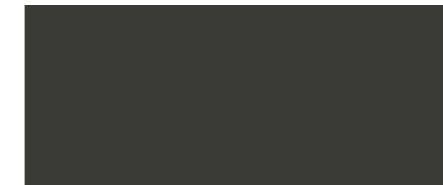
COLORES



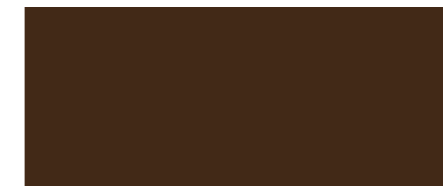
Verde musgo
Mate RM-6005
Texturado RT-6005
Brillo 6005



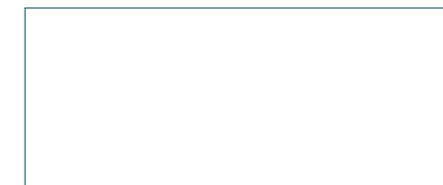
Gris basalto
Mate RM-7012
Texturado RT-7012
Brillo 7012



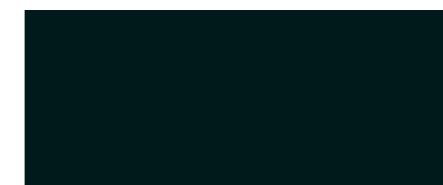
Gris sombra
Mate RM-7022
Texturado RT-7022
Brillo 7022



Sepia
Mate RM-8014
Texturado RT-8014
Brillo 8014



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



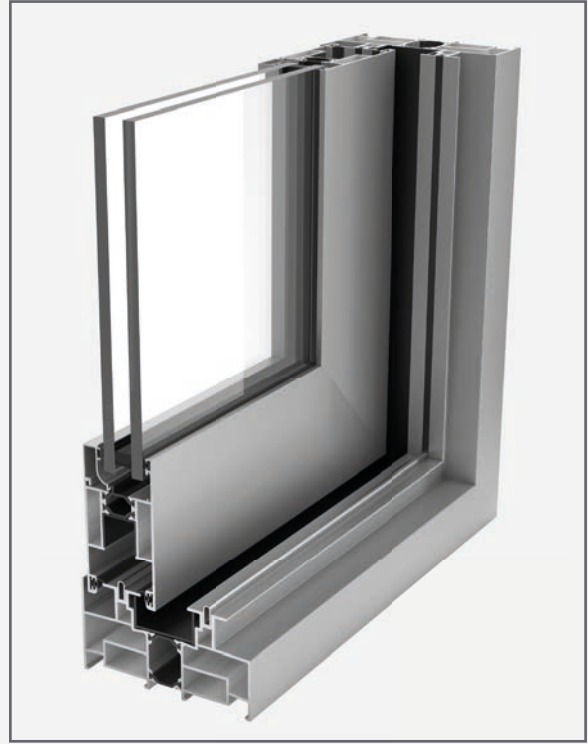
Negro
Mate RM-9011
Texturado RT-9005
Brillo 9005



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.



Casares.casanova@gmail.com
Casanova 76,08011
Barcelona