ECW-50 TL

Muro Cortina de Tapas

exlabesa
WINDOWS · DOORS · FACADES

exlabesa building systems, S. A. U.

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

exlabesa
WINDOWS · DOORS · FACADES

QUALICOAT	ISO 9001
QUALIDECO	ISO 14001
QUALANOD	OHSAS 18001

exlabesa building systems, S. A. U. prohíbe la reproducción total o parcial de este catálogo por cualquier medio escrito, así como soporte magnético o electrónico, sin la debida autorización expresa y por escrito de nuestra parte.
exlabesa building systems, S. A. U. se reserva el derecho a modificar, mejorar o eliminar sin previo aviso cualquiera de los productos mostrados en este catálogo.
exlabesa building systems, S. A. U. no se hace responsable de posibles erratas que pudieran darse en este catálogo y recomienda al cliente que, antes de la formalización de cualquier pedido, verifique que las referencias que aquí aparecen sean correctas.
Los despieces, listas de materiales, modulaciones y descuentos que se incluyen en todos los modelos son orientativos y es responsabilidad del cliente realizar las comprobaciones pertinentes antes de proceder con un pedido.

exlabesa

Sistemas de carpintería en aluminio y PVC

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

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

exlabesa cuenta además con capacidad para completar el ciclo productivo del aluminio con total solvencia, ya que dispone de un total de **22 líneas de extrusión** (prensas de 13 MN a 65 MN), **11 centros de ensamblaje de rotura de puente térmico**, **10 centros de mecanizado**, **9 plantas de lacado**, **5 plantas de anodizado**, **1 centro de curvado** y **1 planta de reciclaje** repartidos en 7 centros de producción ubicados en países como Reino Unido, España, Polonia, Alemania, Marruecos o Estados Unidos.

Sistemas **exlabesa**

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

exlabesa
WINDOWS · DOORS · FACADES

exlabesa building systems, S. A. U.

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

exlabesa
WINDOWS · DOORS · FACADES

QUALICOAT	ISO 9001
QUALIDECO	ISO 14001
QUALANOD	OHSAS 18001

exlabesa Support Hub

Soporte y ayuda para clientes

exlabesa Support Hub es el concepto bajo el cual englobamos los servicios más profesionales que ofrecemos a nuestros clientes y a prescriptores en general, y que tienen por objetivo facilitar, por un lado, la prescripción de nuestros sistemas en proyectos de edificación y, por otro, formar a nuestros clientes en su correcta fabricación y montaje.

exlabesa Architectural Lab

- Secciones CAD
- Objetos BIM
- Ensayos AEV
- Cálculos de transmitancia térmica
- Cálculos acústicos
- Elaboración de presupuestos y despieces

exlabesa Test Lab

- Banco de ensayos AEV propio

exlabesa Training Lab

- Taller de formación para clientes
- Formación *in situ*

Para más información visita nuestra web en www.exlabesa.com o ponte en contacto con nosotros en el +34 986 556 277.

exlabesa
WINDOWS · DOORS · FACADES

ECW-50 **TL**

Muro cortina de tapas

Descripción

La fachada ligera ECW-50 es un sistema tipo stick, con montantes y travesaños de 50 mm de frente visto y profundidades variables en función de las necesidades. Generalmente son los elementos verticales o montantes los que se fijan a la estructura existente, ya sea ésta de hormigón, acero u otro tipo. Los travesaños o perfiles horizontales se fijan a los primeros, transmitiéndoles las cargas de viento y peso que soportan.

Estructura

Los anclajes de los montantes tienen regulación tridimensional para poder corregir las desviaciones en la ejecución de la estructura principal; de esta manera se consigue que no se aprecien irregularidades una vez acabada la fachada. El sistema prevé dilataciones de los perfiles de aluminio tanto en montantes como en travesaños para evitar tensiones y ruidos indeseables sobre todo en los meses cálidos.

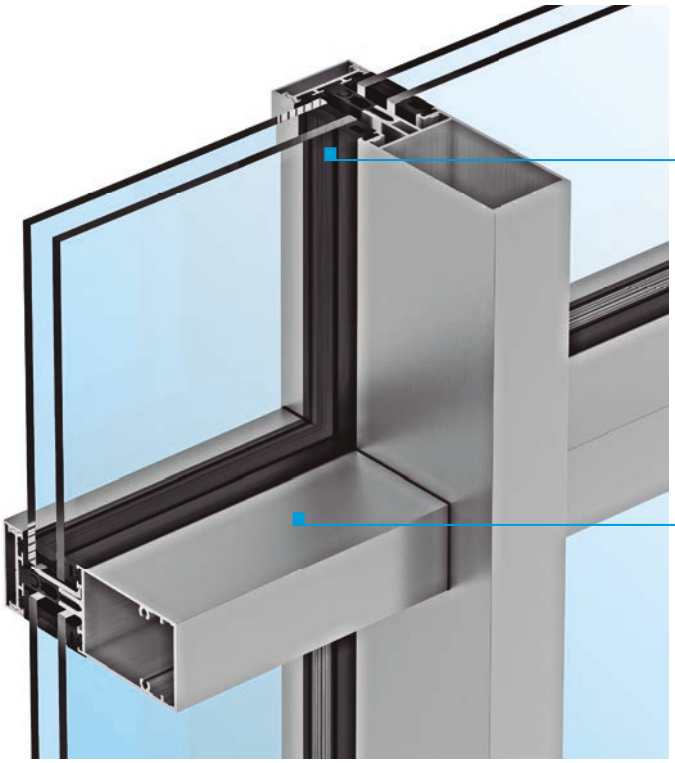
Aspecto

Cada vez más el muro cortina se usa como elemento creativo, aportando la ligereza visual del vidrio y jugando con las modulaciones y acabados para conseguir la singularidad que requiere todo diseño.

Ensayos

ECW-50 **TL** ha sido duramente testado para asegurar todas sus prestaciones y garantizar su seguridad.

Permeabilidad al aire	UNE-EN 12152:02	Clase AE
Estanqueidad al agua	UNE-EN 12154:00	Clase RE1500
Resistencia a la carga del viento	UNE-EN 13116:01	Apto (1500 Pa)

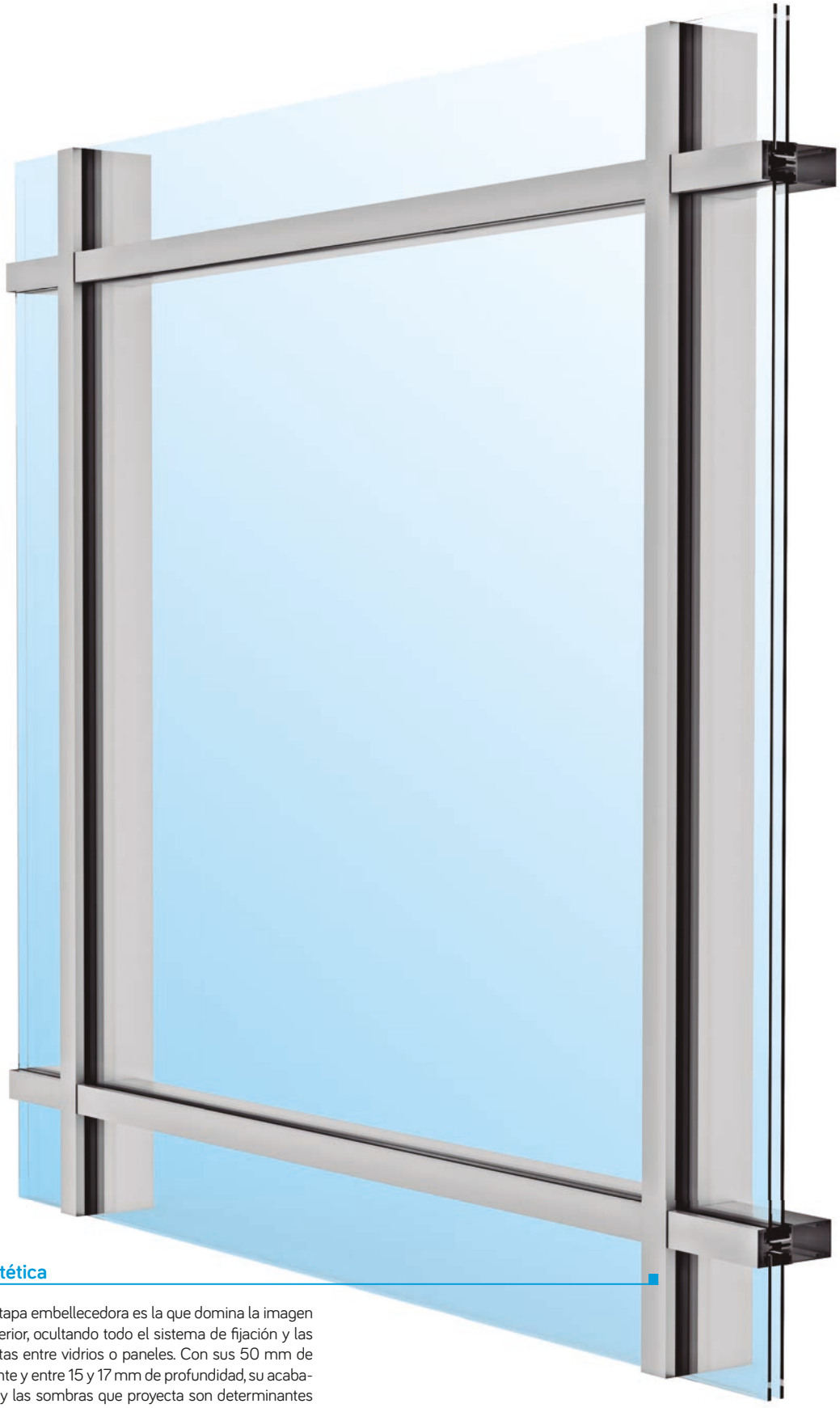


Fijación de entrepaños

La versión ECW-50 **TL** fija vidrios y paneles con un sistema de tapas que desde el exterior los retiene contra la propia estructura. Por ambos lados, los entrepaños quedan presionados por juntas de caucho que aseguran su duración y estanquidad.

Prestaciones

El sistema de desagüe interno y doble junta perimetral de EPDM ha demostrado total efectividad. Por su composición, cualquier filtración de agua a lo largo de su vida discurre por los travesaños y cae por los montantes. De éstos saldrá al exterior por las piezas de ventilación o por un desagüe en la parte inferior.



Estética

La tapa embellecedora es la que domina la imagen exterior, ocultando todo el sistema de fijación y las juntas entre vidrios o paneles. Con sus 50 mm de frente y entre 15 y 17 mm de profundidad, su acabado y las sombras que proyecta son determinantes en la percepción de su imagen.

exlabesa
WINDOWS · DOORS · FACADES

Datos técnicos

Aleación de los perfiles: EN-AW-6060 T5 EN-AW-6063 T5
Galce de vidrio: 15 mm
Uso: Construcción de fachadas ligeras
Acabados: Disponible en tratamientos superficiales como lacado, anodizado o acabado madera, con amplia gama de colores y texturas

ENSAYO	NORMA	VALOR
Permeabilidad al aire	UNE-EN 12153:2000	Clase AE
Estanqueidad al agua	UNE-EN 12155:2000	Clase RE1500
Resistencia a la carga de viento	UNE-EN 12179:2001	APTO (1500 Pa)

Valores pertenecientes a muro de tapas de dimensiones 2750x6250 mm, con acristalamiento 6/16/3+3. Documento Nº 225521. ENSATEC S.L. Organismo Notificado Nº 1668.

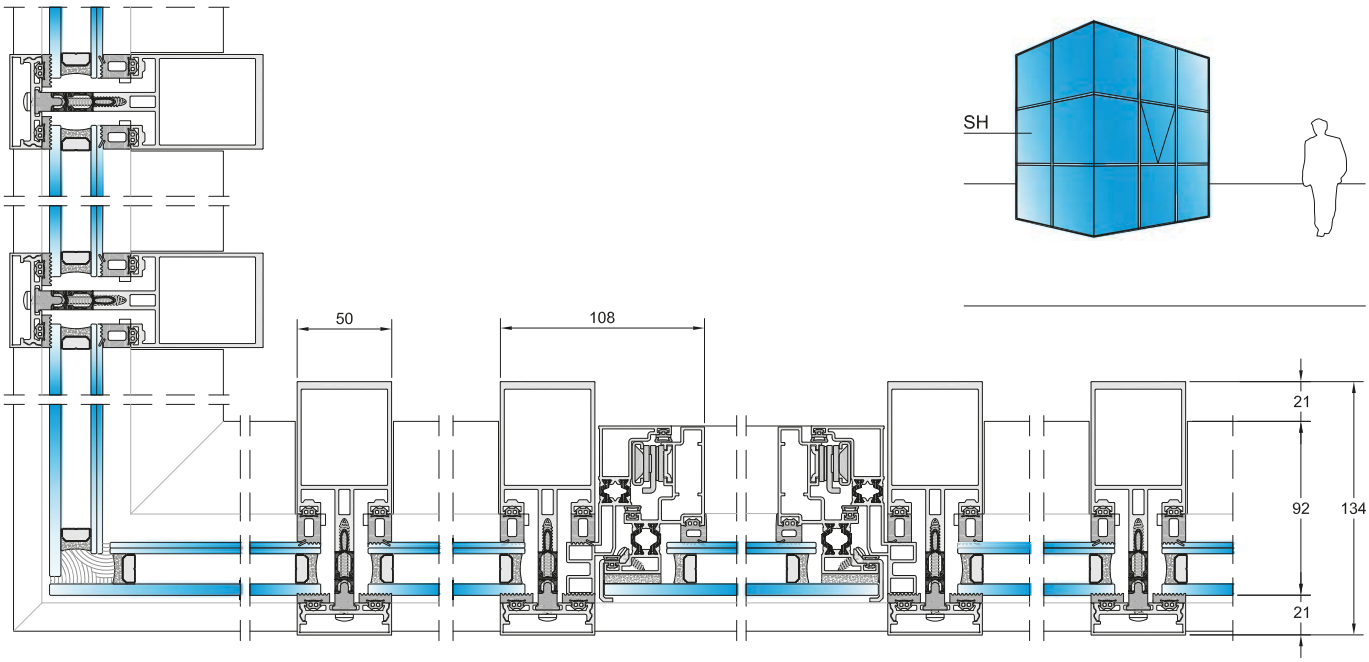
Resistencia al peso propio	1,26 KN
Flecha máxima	3 mm

Valores pertenecientes a muro de tapas con sistema de anclaje de 2 tornillos frontales y pieza anti-giro, dimensiones 1500x1200 mm. Documento Nº 225523. ENSATEC S.L. Organismo Notificado Nº 1668.

Resistencia máxima a carga de rotura	8,45 KN

Valores pertenecientes a muro de tapas con sistema de anclaje de 2 tornillos frontales y pieza anti-giro, dimensiones 1500x1200 mm. Documento Nº 225708. ENSATEC S.L. Organismo Notificado Nº 1668.

Escala: 1/4



Aislamiento acústico

Vidrio	6/16/3+3
R_W	37 (-3;-7) dB

Valores calculados según norma UNE EN ISO 10140-2:2011.
Documento Nº 0213A11-1. Centro tecnológico de la madera. Organismo Notificado Nº 1604.

Vidrio	6/16/3+3
R_A	35,3 dBA

Valores calculados según DB-HR del CTE.
Documento Nº 0213A11-1. Centro tecnológico de la madera. Organismo Notificado Nº 1604.

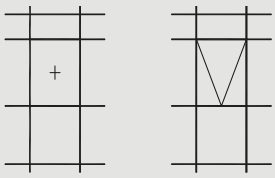
Resistencia cargas vivas horizontales	APTO

Valores pertenecientes a muro de tapas de dimensiones 2750x6250 mm, acristalamiento 6/12/3+3. Documento Nº 225522. ENSATEC S.L. Organismo Notificado Nº 1668.

Resistencia al impacto de cuerpo blando	Clase I4

Valores pertenecientes a muro de tapas de dimensiones 2750x6250 mm, acristalamiento 6/12/3+3. Documento Nº 225525. ENSATEC S.L. Organismo Notificado Nº 1668.

Tipos de apertura



CTE
Código Técnico de la Edificación

CE

Principales características técnicas

El sistema ECW-50 **TL** es una estructura autoportante formada por montantes y travesaños de sección vista de 50 mm de ancho, y profundidades variables según requerimientos específicos del proyecto. Los anclajes a la estructura del edificio están realizadas en aluminio extruido, tanto en los frentes de forjado como en elementos de suelo y techo y permiten regulación tridimensional para asegurar su correcto montaje.

Uniones mediante conectores específicos en el travesaño y fijación directa sobre el montante, con previsión de dilatación. Estas uniones están provistas de juntas para garantizar su estanqueidad.

Rotura de Puente Térmico mediante un perfil de PVC, colocado entre la estructura y la contratapa de aluminio. El sistema dispone de perfiles de aislamiento de distintas dimensiones (16, 22, 28 y 34 mm) en función de las necesidades térmicas y el acristalamiento de cada caso.

Juntas continuas exteriores de acristalamiento e interiores de montante y de travesaño en EPDM, dando lugar a una doble junta de estanqueidad en los elementos fijos.

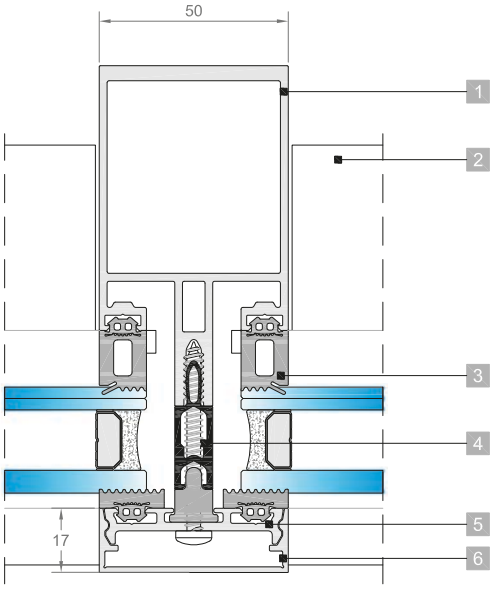
Sistema de drenaje en cascada que posibilita el desagüe de eventuales filtraciones a través de los canales de los travesaños y montantes. Extracción al exterior mediante pipetas de desagüe colocadas cada 6 m y disponibilidad de juntas de expansión en las uniones entre montantes, para garantizar un correcto desagüe.

Acristalamientos de 6 a 46 mm utilizando los diferentes tipos de juntas y distanciadores. Exteriormente el vidrio se sujetará con contratapas de aluminio extruido provistas de juntas de EPDM. Tapetas embellecedoras de sección vista de 50 mm.

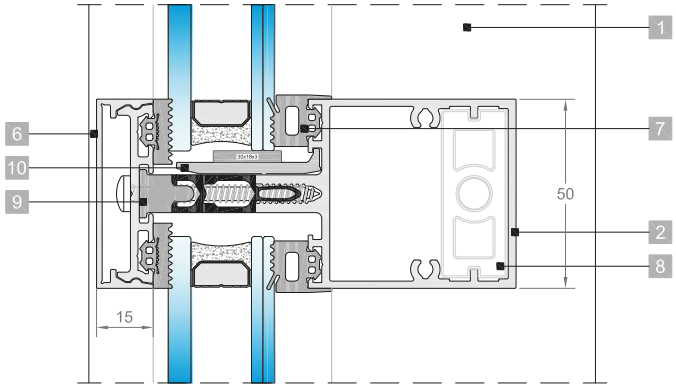
Perfiles especiales como refuerzos interiores, pletinas de acero de 8 mm, remates de pared y estructura de obra, soportes de construcción y anclajes de fachada.

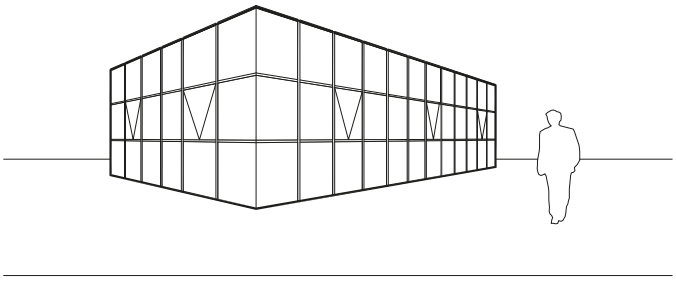
Posibilidad de incorporación de ventanas proyectantes integradas en el muro cortina, con o sin rotura de puente térmico y estanqueidad garantizada gracias a su triple junta de EPDM. Acristalamiento mediante pegado estructural. También se posibilita la incorporación de otros sistemas de carpintería de **exlabesa**.

Sección Horizontal Escala: 1/2



Sección Vertical Escala: 1/2





LEYENDA

1	Montante	6	Tapa exterior
2	Travesaño	7	Junta interior de travesaño en EPDM
3	Junta interior de montante en EPDM	8	Conector de travesaño y montante
4	Perfil de rotura de PVC-U	9	Junta de EPDM de perfil de rotura
5	Tapeta presora	10	Calzo de acristalamiento

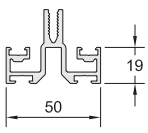
IMPORTANTE

Material: Aleación de aluminio (EN-AW-6060 T5 / EN-AW-6063 T5).
Todos los accesorios y juntas son exclusivos de **exlabesa**.
Las dimensiones, los espesores y el peso de los perfiles que figuran en este catálogo son teóricos y podrán variar de acuerdo a las tolerancias de espesores de la norma UNE-EN 755-9.

MONTANTES

EXL-10.900
Montante 19 mm

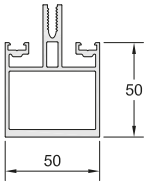
Ixx	4,64 cm^4
Wxx	1,88 cm^3
Iyy	9,20 cm^4
Wyy	3,68 cm^3
Peso	1.242 kg/m
Perímetro	402 mm



EXL-10.901
Montante 50 mm

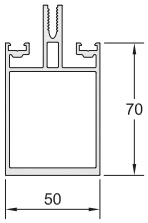
Ixx	33,14 cm^4
Wxx	8,21cm^3
Iyy	19,26 cm^4
Wyy	7,70 cm^3
Peso	1,986 kg/m
Perímetro	591 mm

Consultar disponibilidad



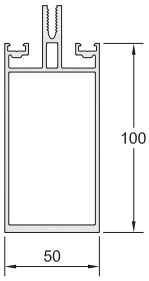
EXL-10.902
Montante 70 mm

Ixx	68,27 cm^4
Wxx	13,97 cm^3
Iyy	24,08 cm^4
Wyy	9,63 cm^3
Peso	2,214 kg/m
Perímetro	671 mm



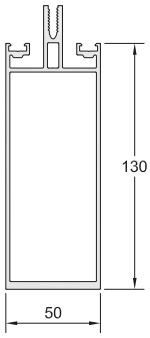
EXL-10.903
Montante 100 mm

Ixx	151,71 cm^4
Wxx	24,40 cm^3
Iyy	31,31 cm^4
Wyy	12,52 cm^3
Peso	2,554 kg/m
Perímetro	791 mm



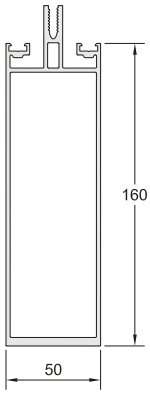
EXL-10.904
Montante 130 mm

Ixx	277,28 cm^4
Wxx	36,55 cm^3
Iyy	38,54 cm^4
Wyy	15,42 cm^3
Peso	2,894 kg/m
Perímetro	911 mm



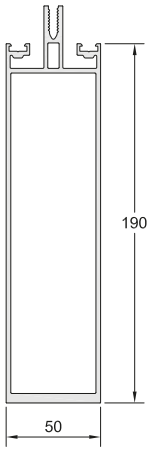
EXL-10.905
Montante 160 mm

Ixx	473,99 cm^4
Wxx	51,77 cm^3
Iyy	47,72 cm^4
Wyy	19,09 cm^3
Peso	3,384 kg/m
Perímetro	1029 mm



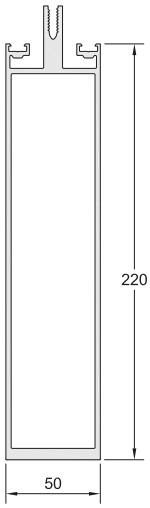
EXL-10.906
Montante 190 mm

Ixx	767,83 cm^4
Wxx	71,31 cm^3
Iyy	61,12 cm^4
Wyy	24,45 cm^3
Peso	4,113 kg/m
Perímetro	1147 mm



EXL-10.907
Montante 220 mm

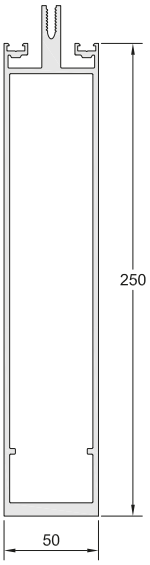
Ixx	1276,41 cm^4
Wxx	105,46 cm^3
Iyy	76,53 cm^4
Wyy	30,61 cm^3
Peso	5,214 kg/m
Perímetro	1225 mm



EXL-10.908
Montante 250 mm

Ixx	1881,87 cm^4
Wxx	135,35 cm^3
Iyy	91,98 cm^4
Wyy	36,79 cm^3
Peso	6,105 kg/m
Perímetro	1352 mm

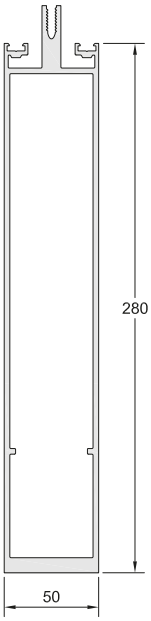
Consultar disponibilidad



EXL-10.909
Montante 280 mm

Ixx	2561,77 cm^4
Wxx	164,16 cm^3
Iyy	102,63 cm^4
Wyy	41,05 cm^3
Peso	6,710 kg/m
Perímetro	1410 mm

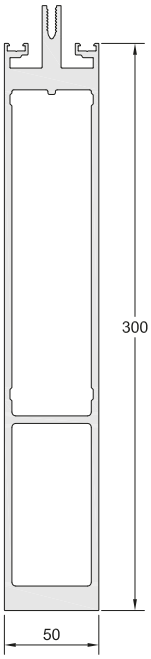
Consultar disponibilidad



EXL-10.910
Montante 300 mm

Ixx	4449,38 cm^4
Wxx	270,12 cm^3
Iyy	144,67 cm^4
Wyy	57,87 cm^3
Peso	10,476 kg/m
Perímetro	1579 mm

Consultar disponibilidad

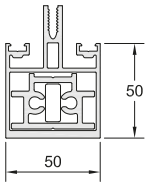


MONTANTES CON REFUERZO

EXL-10.930
Refuerzo montante 50 mm

EXL-10.901 + EXL-10.930

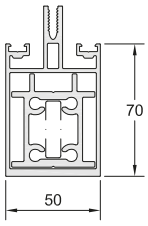
Ixx	40,67 cm^4
Wxx	9,10 cm^3
Iyy	26,25 cm^4
Wyy	10,50 cm^3
Peso	3,251 kg/m



EXL-10.931
Refuerzo montante 70 mm

EXL-10.902 + EXL-10.931

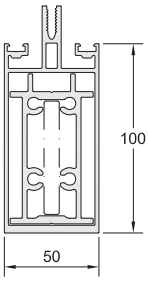
Ixx	90,74 cm^4
Wxx	16,53 cm^3
Iyy	33,57 cm^4
Wyy	13,43 cm^3
Peso	3,923 kg/m



EXL-10.932
Refuerzo montante 100 mm

EXL-10.903 + EXL-10.932

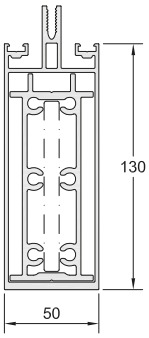
Ixx	217,58 cm^4
Wxx	31,52 cm^3
Iyy	44,23 cm^4
Wyy	17,69 cm^3
Peso	4,790 kg/m



EXL-10.933
Refuerzo montante 130 mm

EXL-10.904 + EXL-10.933

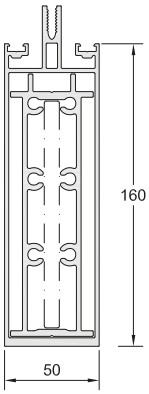
Ixx	435,48 cm^4
Wxx	51,53 cm^3
Iyy	55,45 cm^4
Wyy	22,18 cm^3
Peso	5,812 kg/m



EXL-10.934
Refuerzo montante 160 mm

EXL-10.905 + EXL-10.934

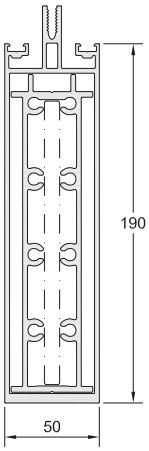
Ixx	723,41 cm^4
Wxx	74,09 cm^3
Iyy	67,54 cm^4
Wyy	27,02 cm^3
Peso	6,675 kg/m



EXL-10.935
Refuerzo montante 190 mm

EXL-10.906 + EXL-10.935

Ixx	1189,10 cm^4
Wxx	104,91 cm^3
Iyy	84,66 cm^4
Wyy	33,86 cm^3
Peso	8,044 kg/m



EXL-10.936
Refuerzo montante 220 mm

EXL-10.907 + EXL-10.936

Ixx	1970,31 cm^4
Wxx	153,48 cm^3
Iyy	104,19 cm^4
Wyy	41,68 cm^3
Peso	10,044 kg/m

EXL-10.908 + EXL-10.936

Ixx	2554,11 cm^4
Wxx	185,08 cm^3
Iyy	119,63 cm^4
Wyy	47,85 cm^3
Peso	10,935 kg/m

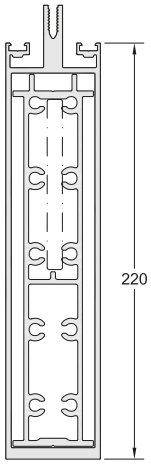
EXL-10.909 + EXL-10.936

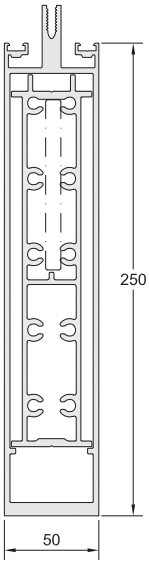
Ixx	3272,43 cm^4
Wxx	221,20 cm^3
Iyy	130,29 cm^4
Wyy	52,12 cm^3
Peso	11,540 kg/m

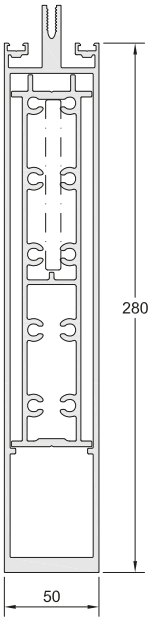
EXL-10.935
Refuerzo montante 190 mm

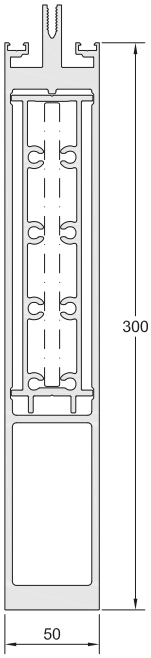
EXL-10.910+ EXL-10.935

Ixx	4979,51 cm^4
Wxx	302,83 cm^3
Iyy	168,23 cm^4
Wyy	67,29 cm^3
Peso	14,407 kg/m







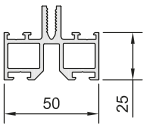


TRAVESAÑOS

EXL-10.940
Travesaño 25 mm

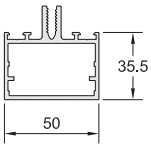
Ixx	5,02 cm^4
Wxx	2,19 cm^3
Iyy	10,13 cm^4
Wyy	4,05 cm^3
Peso	1,317 kg/m
Perímetro	444 mm

Consultar disponibilidad



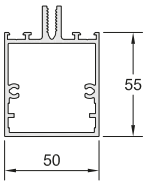
EXL-10.941
Travesaño 35 mm

Ixx	10,86 cm^4
Wxx	3,99 cm^3
Iyy	12,58 cm^4
Wyy	5,03 cm^3
Peso	1,265 kg/m
Perímetro	441 mm



EXL-10.942
Travesaño 55 mm

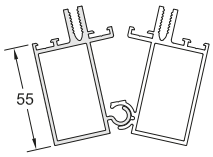
Ixx	28,44 cm^4
Wxx	7,79 cm^3
Iyy	19,04 cm^4
Wyy	7,72 cm^3
Peso	1,603 kg/m
Perímetro	558 mm



EXL-10.949
Travesaño 55 mm articulado

Ixx	24,99 cm^4
Wxx	7,06 cm^3
Iyy	8,43 cm^4
Wyy	3,58 cm^3
Peso	1,385 kg/m
Perímetro	497 mm

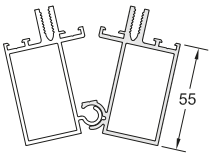
Consultar disponibilidad



EXL-10.948
Travesaño 55 mm articulado

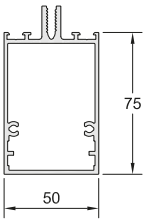
Ixx	24,73 cm^4
Wxx	7,07 cm^3
Iyy	8,32 cm^4
Wyy	3,64 cm^3
Peso	1,348 kg/m
Perímetro	488 mm

Consultar disponibilidad



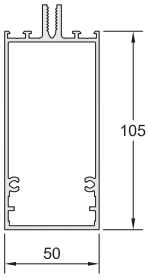
EXL-10.943
Travesaño 75 mm

Ixx	58,14 cm^4
Wxx	12,55 cm^3
Iyy	23,43 cm^4
Wyy	9,37 cm^3
Peso	1,808 kg/m
Perímetro	638 mm



EXL-10.944
Travesaño 105 mm

Ixx	128,28 cm^4
Wxx	20,99 cm^3
Iyy	30,04 cm^4
Wyy	12,02 cm^3
Peso	2,116 kg/m
Perímetro	758 mm

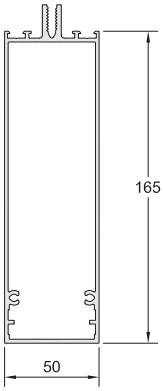


EXL-10.945
Travesaño 135 mm

Ixx	233,67 cm^4
Wxx	30,78 cm^3
Iyy	36,63 cm^4
Wyy	14,65 cm^3
Peso	2,423 kg/m
Perímetro	878 mm

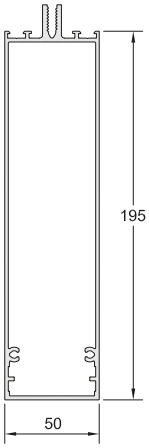
EXL-10.946
Travesaño 165 mm

Ixx	379,45 cm^4
Wxx	41,80 cm^3
Iyy	43,23 cm^4
Wyy	17,29 cm^3
Peso	2,731 kg/m
Perímetro	998 mm



EXL-10.947
Travesaño 195 mm

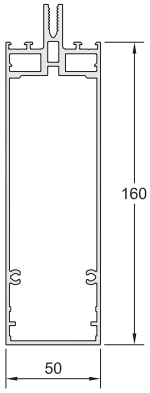
Ixx	570,74 cm^4
Wxx	54,02 cm^3
Iyy	49,82 cm^4
Wyy	19,93 cm^3
Peso	3,039 kg/m
Perímetro	1118 mm



EXL-10.956
Travesaño 2º nivel 160 mm

Ixx	424,44 cm^4
Wxx	43,17 cm^3
Iyy	45,12 cm^4
Wyy	18,05 cm^3
Peso	3,283 kg/m
Perímetro	1116 mm

Consultar disponibilidad

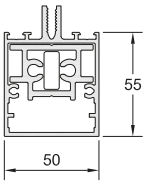


REFUERZO DE TRAVESAÑOS

EXL-10.930
Refuerzo travesaño 55 mm

EXL-10.942 + EXL-10.930

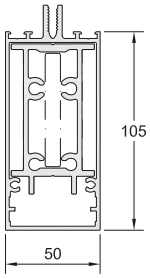
Ixx	32,79 cm^4
Wxx	9,41 cm^3
Iyy	26,04 cm^4
Wyy	10,42 cm^3
Peso	2,866 kg/m



EXL-10.932
Refuerzo travesaño 105 mm

EXL-10.944 + EXL-10.932

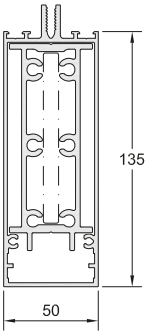
Ixx	185,16 cm^4
Wxx	30,94 cm^3
Iyy	41,95 cm^4
Wyy	17,18 cm^3
Peso	4,352 kg/m



EXL-10.933
Refuerzo travesaño 135 mm

EXL-10.945 + EXL-10.933

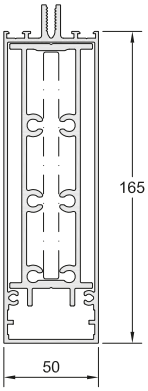
Ixx	376,97 cm^4
Wxx	49,82 cm^3
Iyy	53,54 cm^4
Wyy	21,42 cm^3
Peso	5,341 kg/m



EXL-10.934
Refuerzo travesaño 165 mm

EXL-10.946 + EXL-10.934

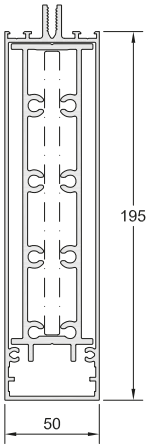
Ixx	619,48 cm^4
Wxx	68,65 cm^3
Iyy	63,05 cm^4
Wyy	25,22 cm^3
Peso	6,022 kg/m



EXL-10.935
Refuerzo travesaño 195 mm

EXL-10.947 + EXL-10.935

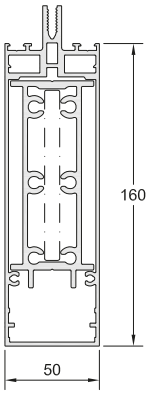
Ixx	982,13 cm^4
Wxx	93,83 cm^3
Iyy	73,38 cm^4
Wyy	29,35 cm^3
Peso	6,970 kg/m



EXL-10.933
Refuerzo travesaño 2º nivel

EXL-10.956 + EXL-10.933

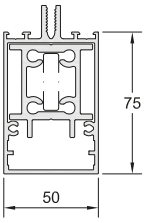
Ixx	571,80 cm^4
Wxx	60,92 cm^3
Iyy	62,04 cm^4
Wyy	24,82 cm^3
Peso	6,201 kg/m



EXL-10.931
Refuerzo travesaño 75 mm

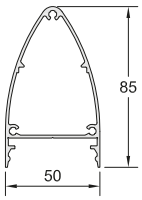
EXL-10.943 + EXL-10.931

Ixx	74,57 cm^4
Wxx	16,57 cm^3
Iyy	32,93 cm^4
Wyy	13,17 cm^3
Peso	3,517 kg/m

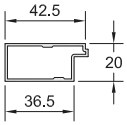


PERFILES COMPLEMENTARIOS

EXL-10.983
Tapeta elíptica

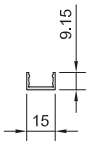


EXL-10.881
Acople de remate 37-43 mm

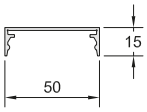


EXL-10.890
Suplemento acristalam. 6 mm

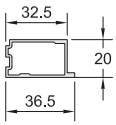
EXL-10.806
Tapa marco ventana italiana



EXL-10.981
Tapeta de travesaño

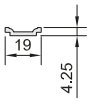


EXL-10.882
Acople de remate 33-37 mm

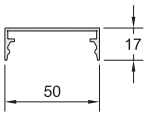


EXL-10.891
Suplemento acristalam. 12 mm

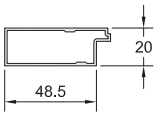
EXL-10.880
Pletina falleba



EXL-10.982
Tapeta de montante

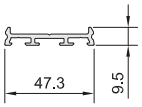


EXL-10.883
Acople de remate 55-49 mm

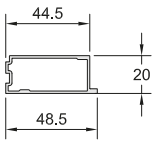


EXL-10.892
Suplemento acristalam. 18 mm

EXL-10.980
Tapeta presora



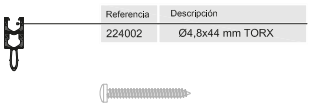
EXL-10.884
Acople de remate 45-49 mm



EXL-10.893
Suplemento acristalam. 24 mm

PERFILES PVC

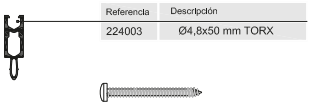
PO-0016
Perfil PVC de 16 mm



Referencia	Descripción
224002	Ø4,8x44 mm TORX

Sistemas Técnicos de Herrajes
Ref. **194052**

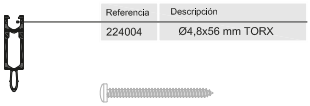
PO-0022
Perfil PVC de 22 mm



Referencia	Descripción
224003	Ø4,8x50 mm TORX

Sistemas Técnicos de Herrajes
Ref. **194017**

PO-0028
Perfil PVC-U de 28 mm



Referencia	Descripción
224004	Ø4,8x56 mm TORX

Sistemas Técnicos de Herrajes
Ref. **194053**

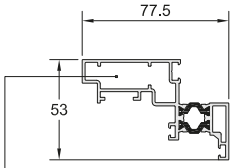
PO-0034
Perfil PVC de 34 mm

Referencia	Descripción
224005	Ø4,8x62 mm TORX

Sistemas Técnicos de Herrajes
Ref. **194018**

VENTANA PROYECTANTE

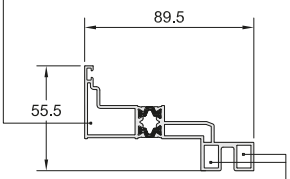
PT-5082
Hoja ventana italiana



Referencia	Descripción
112040	Escuadra refuerzo ingletes

PT-5083
Marco ventana italiana

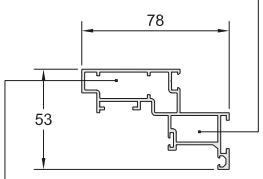
Referencia	Descripción
112040	Escuadra refuerzo ingletes



Referencia	Descripción
112042	Escuadra alineamiento

EXL-10.804
Hoja ventana italiana

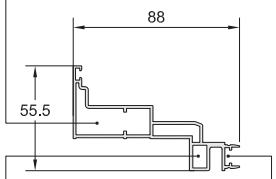
Referencia	Descripción
112041	Escuadra refuerzo ingletes



Referencia	Descripción
112040	Escuadra refuerzo ingletes

EXL-10.805
Marco ventana italiana

Referencia	Descripción
112040	Escuadra refuerzo ingletes



Referencia	Descripción
112042	Escuadra unión de ingletes

Referencia	Descripción
117019	Escuadra alineamiento
152008	Escuadra alineamiento

ACCESORIOS

Sistemas Técnicos de Herrajes

Juntas

Escala 1/2

Diseño	Referencia	Descripción
	194001	Junta central presora
	194002	Junta lateral presora
	194019	Junta de estanqueidad

Diseño	Referencia	Descripción
	194003	Junta de travesaño 3 mm
	194004	Junta de travesaño 5 mm
	194005	Junta de travesaño 7 mm
	194006	Junta de travesaño 9 mm

Diseño	Referencia	Descripción
	194007	Junta de montante 9 mm
	194008	Junta de montante 11 mm
	194009	Junta de montante 13 mm
	194010	Junta de montante 15 mm

Calzos y elementos de seguridad

Escala 1/4

Diseño	Referencia	Descripción
	129129	Calzo de acristalamiento RPT 16 mm / RPT 22 mm

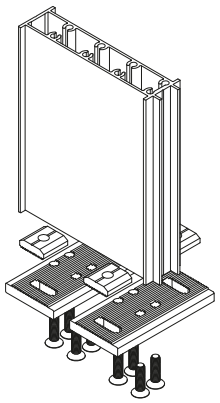
Diseño	Referencia	Descripción
	129130	Calzo de acristalamiento RPT 28 mm / RPT 34 mm

Diseño	Referencia	Descripción
	129365	Pieza seguridad para ventana proyectante

Anclajes

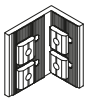
S/E

Referencia	Descripción
Según tabla	Anclaje suelo/ Anclaje techo

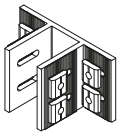


Travesaños	Referencia
EXL-10.901	129113
EXL-10.902	129114
EXL-10.903	129115
EXL-10.904	129116
EXL-10.905	129117
EXL-10.906	129118
EXL-10.907	129119
EXL-10.908	129120
EXL-10.909	129121
EXL-10.910	129118

Referencia	Descripción
129122	Anclaje lateral forjado



Referencia	Descripción
129123	Anclaje central forjado

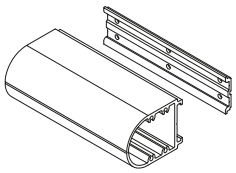


Conectores y Juntas de dilatación

S/E

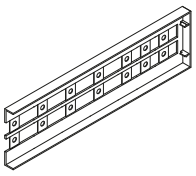
Referencia	Descripción
Según tabla	Anclaje de travesaño (Shean Block)

Nota: Peso máximo de travesaño 300 kg



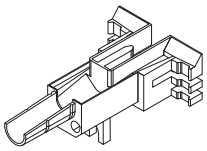
Travesaño	Referencia
EXL-10.941	129368
EXL-10.942	129369
EXL-10.943	129370
EXL-10.944	129371
EXL-10.945	129372
EXL-10.946	129373
EXL-10.947	129374

Referencia	Descripción
144010	Junta dilatación travesaños



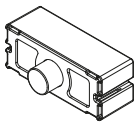
Travesaños		
EXL-10.941	EXL-10.944	EXL-10.947
EXL-10.942	EXL-10.945	
EXL-10.943	EXL-10.946	

Referencia	Descripción
194036	Ventilación de montantes



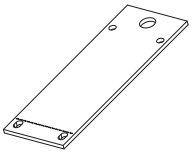
Referencia	Descripción
125005	Conector automático

Nota: Peso máximo de travesaño 125 kg



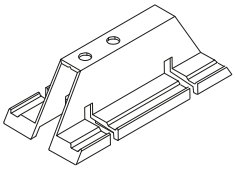
Travesaños		
EXL-10.941	EXL-10.944	EXL-10.947
EXL-10.942	EXL-10.945	
EXL-10.943	EXL-10.946	

Referencia	Descripción
Según tabla	Junta dilatación travesaños



Travesaños	Referencia
EXL-10.940	151005
EXL-10.941	151006
EXL-10.942	151007
EXL-10.943	151008
EXL-10.944	151009
EXL-10.945	151010
EXL-10.946	151011
EXL-10.947	151012
EXL-10.948	151007
EXL-10.949	151007

Referencia	Descripción
194037	Junta dilatación de montantes

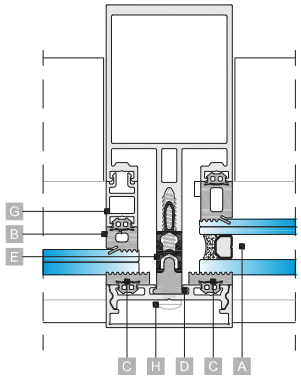


Acristalamiento RPT 16 mm

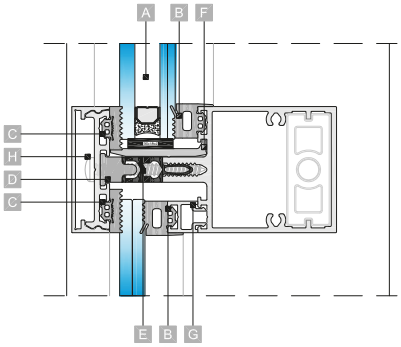
Escala 1/3

Esquema de acristalamiento con Rotura de Puente Térmico 16 mm

M MONTANTE



T TRAVESAÑO



A	B		C	D	E	F	G	H
Acristalamiento	M Junta interior	T Junta interior	Junta exterior	Junta central	Poliamida	Calzo travesaño	Suplemento	Tornillo sujección
6 / 7 mm	194010	194005	194002	194001	194021	10895	EXL-10.892	Ø 4.8 / 44 mm- Torx
8 / 9 mm	194008	194004	194002	194001	194021	10895	EXL-10.892	Ø 4.8 / 44 mm- Torx
10 / 11 mm	194008	194006	194002	194001	194021	10895	EXL-10.891	Ø 4.8 / 44 mm- Torx
12 / 13 mm	194009	194005	194002	194001	194021	10895	EXL-10.891	Ø 4.8 / 44 mm- Torx
14 / 15 mm	194008	194004	194002	194001	194021	10895	EXL-10.891	Ø 4.8 / 44 mm- Torx
16 / 17 mm	194010	194006	194002	194001	194021	10895	EXL-10.890	Ø 4.8 / 44 mm- Torx
18 / 19 mm	194009	194005	194002	194001	194021	10895	EXL-10.890	Ø 4.8 / 44 mm- Torx
20 / 21 mm	194008	194004	194002	194001	194021	10895	EXL-10.890	Ø 4.8 / 44 mm- Torx
22 / 23 mm	194010	194006	194002	194001	194021	10895	.....	Ø 4.8 / 44 mm- Torx
24 / 25 mm	194009	194005	194002	194001	194021	10895	.....	Ø 4.8 / 44 mm- Torx
26 / 27 mm	194008	194004	194002	194001	194021	10895	.....	Ø 4.8 / 44 mm- Torx
28 / 29 mm	194007	194035	194002	194001	194021	10895	.....	Ø 4.8 / 44 mm- Torx

Acristalamiento RPT 22 mm

Esquema de acristalamiento con Rotura de Puente Térmico 22 mm

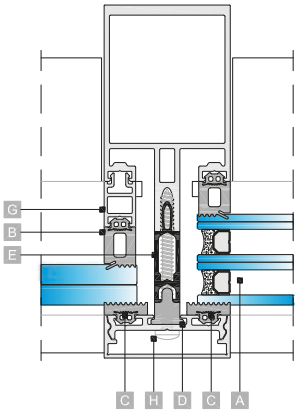
A	B		C	D	E	F	G	H
Acristalamiento	M Junta interior	T Junta interior	Junta exterior	Junta central	Poliamida	Calzo travesaño	Suplemento	Tornillo sujección
6 / 7 mm	194009	194005	194002	194001	194017	10895	EXL-10.893	Ø 4.8 / 50 mm- Torx
8 / 9 mm	194008	194004	194002	194001	194017	10895	EXL-10.893	Ø 4.8 / 50 mm- Torx
10 / 11 mm	194010	194006	194002	194001	194017	10895	EXL-10.892	Ø 4.8 / 50 mm- Torx
12 / 13 mm	194009	194005	194002	194001	194017	10895	EXL-10.892	Ø 4.8 / 50 mm- Torx
14 / 15 mm	194008	194004	194002	194001	194017	10895	EXL-10.892	Ø 4.8 / 50 mm- Torx
16 / 17 mm	194010	194006	194002	194001	194017	10895	EXL-10.891	Ø 4.8 / 50 mm- Torx
18 / 19 mm	194009	194005	194002	194001	194017	10895	EXL-10.891	Ø 4.8 / 50 mm- Torx
20 / 21 mm	194008	194004	194002	194001	194017	10895	EXL-10.891	Ø 4.8 / 50 mm- Torx
22 / 23 mm	194010	194006	194002	194001	194017	10895	EXL-10.890	Ø 4.8 / 50 mm- Torx
24 / 25 mm	194009	194005	194002	194001	194017	10895	EXL-10.890	Ø 4.8 / 50 mm- Torx
26 / 27 mm	194008	194004	194002	194001	194017	10895	EXL-10.890	Ø 4.8 / 50 mm- Torx
28 / 29 mm	194010	194006	194002	194001	194017	10895	....	Ø 4.8 / 50 mm- Torx
30 / 31 mm	194009	194005	194002	194001	194017	10895	....	Ø 4.8 / 50 mm- Torx
32 / 33 mm	194008	194004	194002	194001	194017	10895	....	Ø 4.8 / 50 mm- Torx
34 / 35 mm	194007	194003	194002	194001	194017	10895	....	Ø 4.8 / 50 mm- Torx

Acristalamiento RPT 28 mm

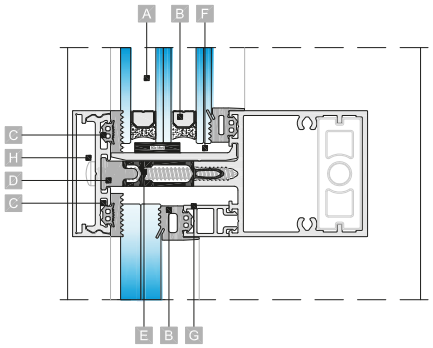
Escala 1/3

Esquema de acristalamiento con Rotura de Puente Térmico 28 mm

M MONTANTE



T TRAVESAÑO



A Acristalamiento	B M Junta Interior	B T Junta Interior	C Junta exterior	D Junta central	E Poliamida	F Calzo travesaño	G Suplemento	H Tornillo sujección
10 / 11 mm	194010	194006	194002	194001	194053	10896	EXL-10.893	Ø 4.8 / 56 mm- Torx
12 / 13 mm	194009	194005	194002	194001	194053	10896	EXL-10.893	Ø 4.8 / 56 mm- Torx
14 / 15 mm	194008	194004	194002	194001	194053	10896	EXL-10.893	Ø 4.8 / 56 mm- Torx
16 / 17 mm	194010	194006	194002	194001	194053	10896	EXL-10.892	Ø 4.8 / 56 mm- Torx
18 / 19 mm	194009	194005	194002	194001	194053	10896	EXL-10.892	Ø 4.8 / 56 mm- Torx
20 / 21 mm	194008	194004	194002	194001	194053	10896	EXL-10.892	Ø 4.8 / 56 mm- Torx
22 / 23 mm	194010	194006	194002	194001	194053	10896	EXL-10.891	Ø 4.8 / 56 mm- Torx
24 / 25 mm	194009	194005	194002	194001	194053	10896	EXL-10.891	Ø 4.8 / 56 mm- Torx
26 / 27 mm	194008	194004	194002	194001	194053	10896	EXL-10.891	Ø 4.8 / 56 mm- Torx
28 / 29 mm	194010	194006	194002	194001	194053	10896	EXL-10.890	Ø 4.8 / 56 mm- Torx
30 / 31 mm	194009	194005	194002	194001	194053	10896	EXL-10.890	Ø 4.8 / 56 mm- Torx
32 / 33 mm	194008	194004	194002	194001	194053	10896	EXL-10.890	Ø 4.8 / 56 mm- Torx
34 / 35 mm	194010	194006	194002	194001	194053	10896	....	Ø 4.8 / 56 mm- Torx
36 / 37 mm	194009	194005	194002	194001	194053	10896	....	Ø 4.8 / 56 mm- Torx
38 / 39 mm	194008	194004	194002	194001	194053	10896	....	Ø 4.8 / 56 mm- Torx
40 / 41 mm	194007	194003	194002	194001	194053	10896	....	Ø 4.8 / 56 mm- Torx

Acristalamiento RPT 34 mm

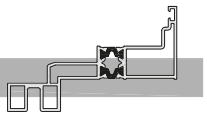
Esquema de acristalamiento con Rotura de Puente Térmico 34 mm

A Acristalamiento	B M Junta interior	B T Junta interior	C Junta exterior	D Junta central	E Poliamida	F Calzo travesaño	G Suplemento	H Tornillo sujección
16 / 17 mm	194010	194006	194002	194001	14018	10896	EXL-10.893	Ø 4.8 / 56 mm- Torx
18 / 19 mm	194009	194005	194002	194001	14018	10896	EXL-10.893	Ø 4.8 / 56 mm- Torx
20 / 21 mm	194008	194004	194002	194001	14018	10896	EXL-10.893	Ø 4.8 / 56 mm- Torx
22 / 23 mm	194010	194006	194002	194001	14018	10896	EXL-10.892	Ø 4.8 / 56 mm- Torx
24 / 25 mm	194009	194005	194002	194001	14018	10896	EXL-10.892	Ø 4.8 / 56 mm- Torx
26 / 27 mm	194008	194004	194002	194001	14018	10896	EXL-10.892	Ø 4.8 / 56 mm- Torx
28 / 29 mm	194010	194006	194002	194001	14018	10896	EXL-10.891	Ø 4.8 / 56 mm- Torx
30 / 31 mm	194009	194005	194002	194001	14018	10896	EXL-10.891	Ø 4.8 / 56 mm- Torx
32 / 33 mm	194008	194004	194002	194001	14018	10896	EXL-10.891	Ø 4.8 / 56 mm- Torx
34 / 35 mm	194010	194006	194002	194001	14018	10896	EXL-10.890	Ø 4.8 / 56 mm- Torx
36 / 37 mm	194009	194005	194002	194001	14018	10896	EXL-10.890	Ø 4.8 / 56 mm- Torx
38 / 39 mm	194008	194004	194002	194001	14018	10896	EXL-10.890	Ø 4.8 / 56 mm- Torx
40 / 41 mm	194010	194006	194002	194001	14018	10896	....	Ø 4.8 / 56 mm- Torx
42 / 43 mm	194009	194005	194002	194001	14018	10896	....	Ø 4.8 / 56 mm- Torx
44 / 45 mm	194008	194004	194002	194001	14018	10896	....	Ø 4.8 / 56 mm- Torx
46 / 47 mm	194007	194003	194002	194001	14018	10896	....	Ø 4.8 / 56 mm- Torx

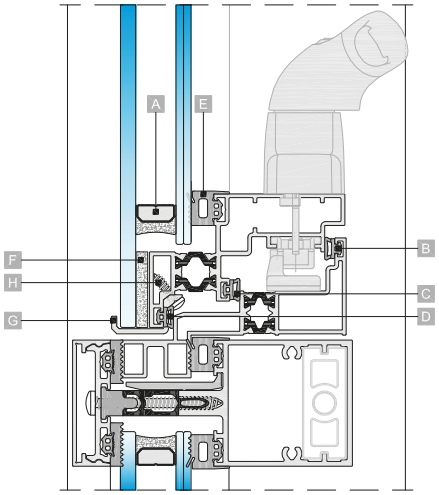
Acristalamiento VENTANA

Escala 1/3

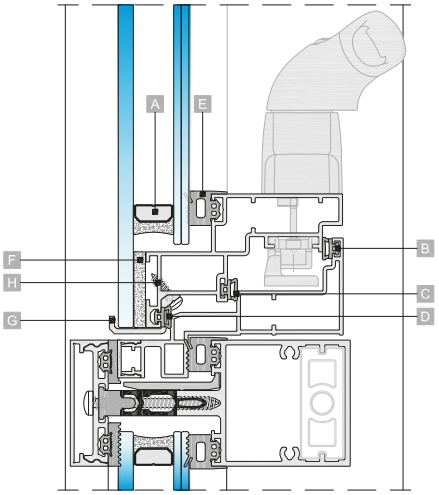
Esquema de acristalamiento de VENTANA



VENTANA RPT



VENTANA

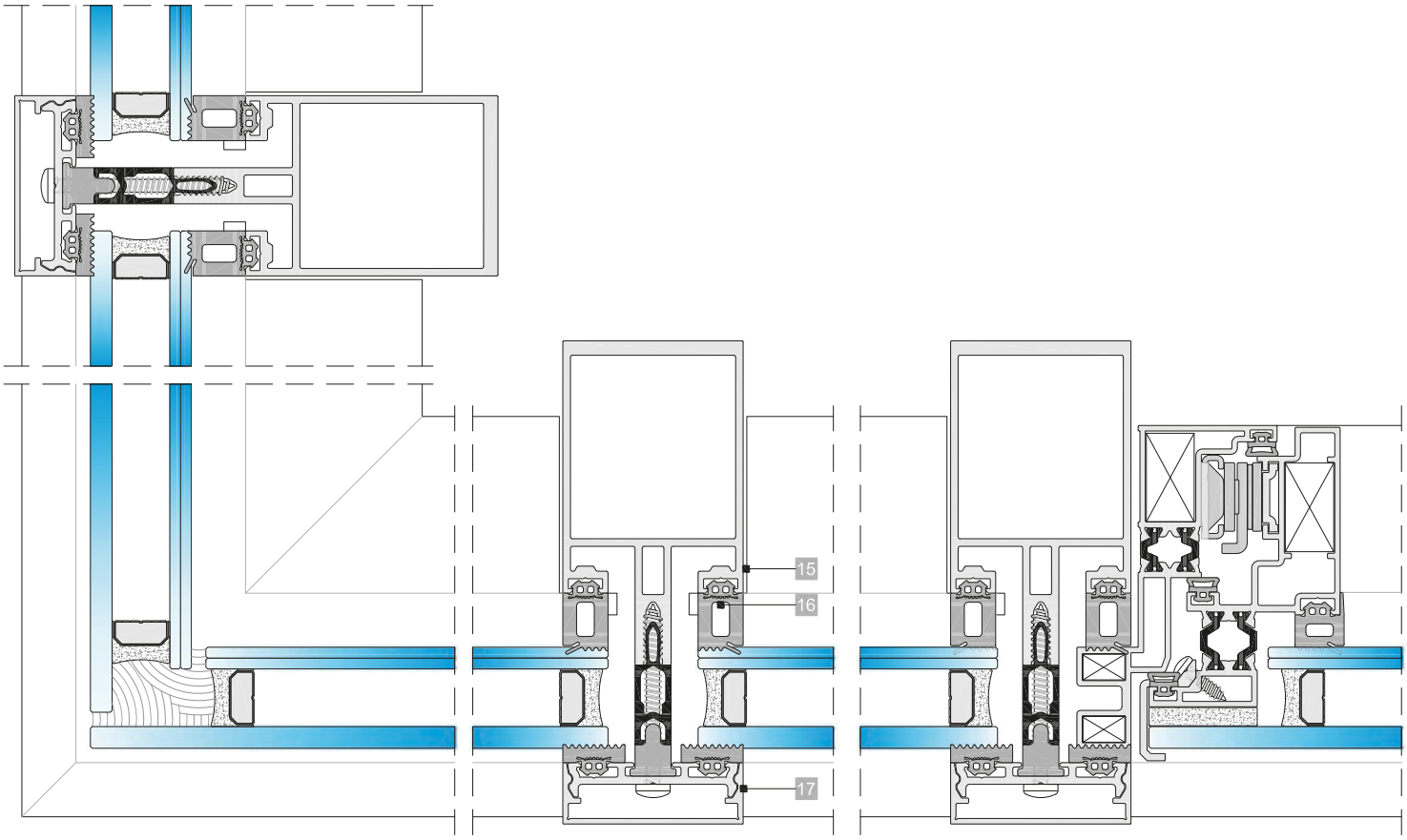


A		B	C	D	E	F	G	H
Espesor máx.	Acristalamiento	Junta interior	Junta interior	Junta interior	Junta acristalamiento	Espesor Sellado	Supl. seguridad	Tornillo sujección
24 / 25 mm	6/12/33.1	194019	194019	194019	194009	3 / 4 mm	129365	Ø 3.9 / 14 mm- Torx
26 / 27 mm	6/14/33.1	194019	194019	194019	194008	3 / 4 mm	129365	Ø 3.9 / 14 mm- Torx
28 / 29 mm	6/16/33.1	194019	194019	194019	194007	3 / 4 mm	129365	Ø 3.9 / 14 mm- Torx
32 / 33 mm	6/20/33.1	194019	194019	194019	194005	3 / 4 mm	129365	Ø 3.9 / 14 mm- Torx
30 / 31 mm	6/18/33.1	194019	194019	194019	194019	3 / 4 mm	129365	Ø 3.9 / 14 mm- Torx
26 / 27 mm	6/14/44.1	194019	194019	194019	194008	3 / 4 mm	129365	Ø 3.9 / 14 mm- Torx
28 / 29 mm	6/14/44.1	194019	194019	194019	194007	3 / 4 mm	129365	Ø 3.9 / 14 mm- Torx
30 / 31 mm	6/16/44.1	194019	194019	194019	194005	3 / 4 mm	129365	Ø 3.9 / 14 mm- Torx
32 / 33 mm	6/18/44.1	194019	194019	194019	194019	3 / 4 mm	129365	Ø 3.9 / 14 mm- Torx
34 / 35 mm	6/20/44.1	194019	194019	194019	194035	3 / 4 mm	129365	Ø 3.9 / 14 mm- Torx
28 / 29 mm	6/12/55.1	194019	194019	194019	194007	3 / 4 mm	129365	Ø 3.9 / 14 mm- Torx
30 / 31 mm	6/14/55.1	194019	194019	194019	194005	3 / 4 mm	129365	Ø 3.9 / 14 mm- Torx
32 / 33 mm	6/16/55.1	194019	194019	194019	194019	5 / 6 mm	129365	Ø 3.9 / 14 mm- Torx
34 / 35 mm	6/18/55.1	194019	194019	194019	194035	5 / 6 mm	129365	Ø 3.9 / 14 mm- Torx
26 / 27 mm	8/12/33.1	194019	194019	194019	194008	3 / 4 mm	129365	Ø 3.9 / 14 mm- Torx
28 / 29 mm	8/14/33.1	194019	194019	194019	194007	3 / 4 mm	129365	Ø 3.9 / 14 mm- Torx
30 / 31 mm	8/16/33.1	194019	194019	194019	194005	3 / 4 mm	129365	Ø 3.9 / 14 mm- Torx
32 / 33 mm	8/18/33.1	194019	194019	194019	194019	3 / 4 mm	129365	Ø 3.9 / 14 mm- Torx
34 / 35 mm	8/20/33.1	194019	194019	194019	194035	3 / 4 mm	129365	Ø 3.9 / 14 mm- Torx
28 / 29 mm	8/12/44.1	194019	194019	194019	194007	3 / 4 mm	129365	Ø 3.9 / 14 mm- Torx
30 / 31 mm	8/14/44.1	194019	194019	194019	194005	3 / 4 mm	129365	Ø 3.9 / 14 mm- Torx
32 / 33 mm	8/16/44.1	194019	194019	194019	194019	3 / 4 mm	129365	Ø 3.9 / 14 mm- Torx
34 / 35 mm	8/18/44.1	194019	194019	194019	194035	3 / 4 mm	129365	Ø 3.9 / 14 mm- Torx
30 / 31 mm	8/12/55.1	194019	194019	194019	194005	3 / 4 mm	129365	Ø 3.9 / 14 mm- Torx
32 / 33 mm	8/14/55.1	194019	194019	194019	194019	3 / 4 mm	129365	Ø 3.9 / 14 mm- Torx
34 / 35 mm	8/16/55.1	194019	194019	194019	194035	3 / 4 mm	129365	Ø 3.9 / 14 mm- Torx

Sección tipo

ECW-50 **TL** - Ventana proyectante RPT

SH – Sección Horizontal



LEYENDA		
Nº	Referencia	Descripción
1	EXL-10.902	Montante de 70 mm
2	EXL-10.942	Travesaño 55 mm
3	125005	Conector automático hasta 125 kg
4	PT-5083	Marco de ventana proyectante con RPT
5	194019	Junta estanqueidad
6	PT-5082	Hoja de ventana proyectante con RPT
7	194006	Junta de travesaño de 9 mm
8	194017	Perfil de rotura térmica de 22 mm
9	194002	Junta de lateral presora
10	EXL-10.980	Tapeta presora
11	EXL-10.982	Tapa de travesaño
12	194001	Junta de central presora
13	129365	Pieza de seguridad ventana proyectante
14	129129	Calzo de acristalamiento RPT 16 mm / RPT 22 mm
15	151007	Junta de dilatación travesaño 70 mm
16	194010	Junta de montante de 15 mm
17	EXL-10.981	Tapa de montante
18	121040	Escuadra de unión de ingletes
19	121042	Escuadra de unión de ingletes

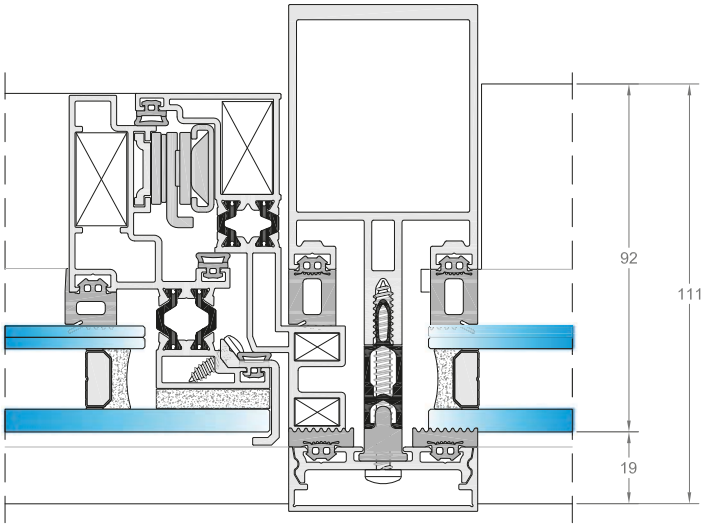
IMPORTANTE

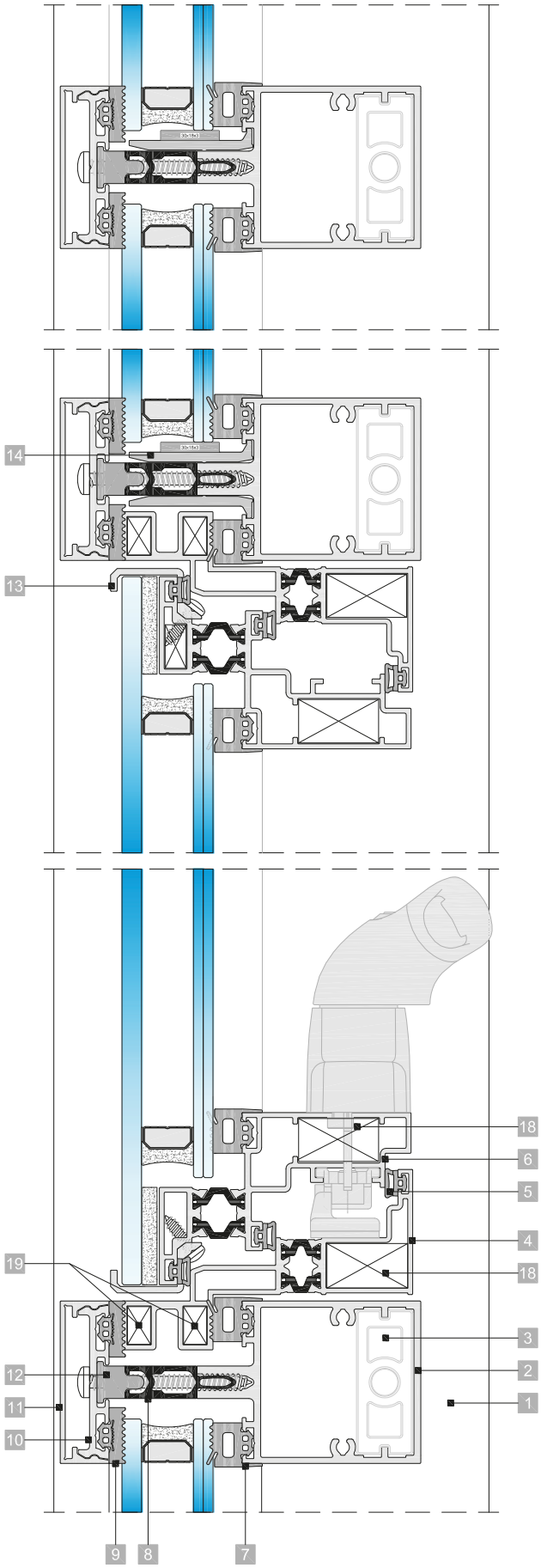
Todas la uniones entre perfiles deben recibir un sellado para garantizar la estanqueidad.

Estas secciones tipo se ofrecen a título informativo, la construcción e instalación de estas soluciones implica la atención a su manual de fabricación así como a las reglas del oficio.

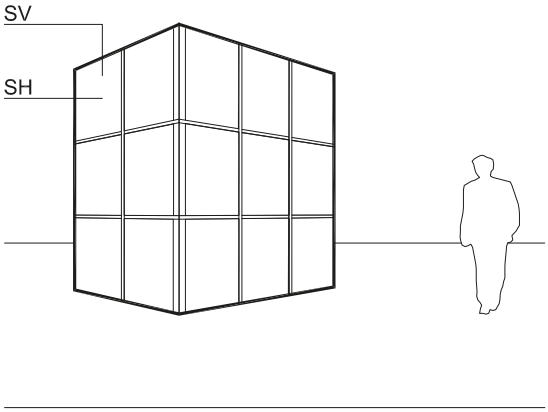
Escala 1/2

SV – Sección Vertical





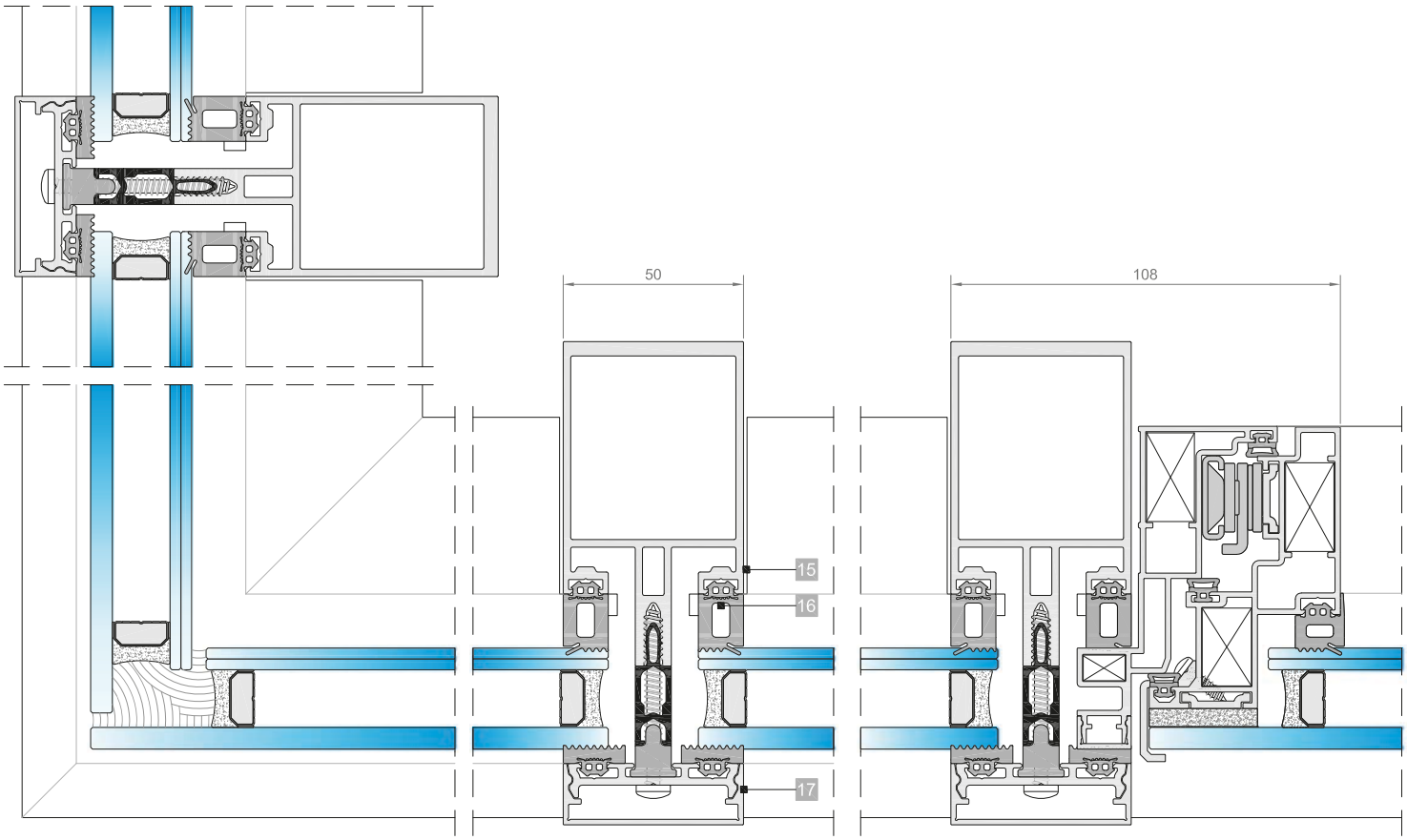
Estructura de fachada ligera sistema de tapas



Sección tipo

ECW-50 **TL** - Ventana proyectante

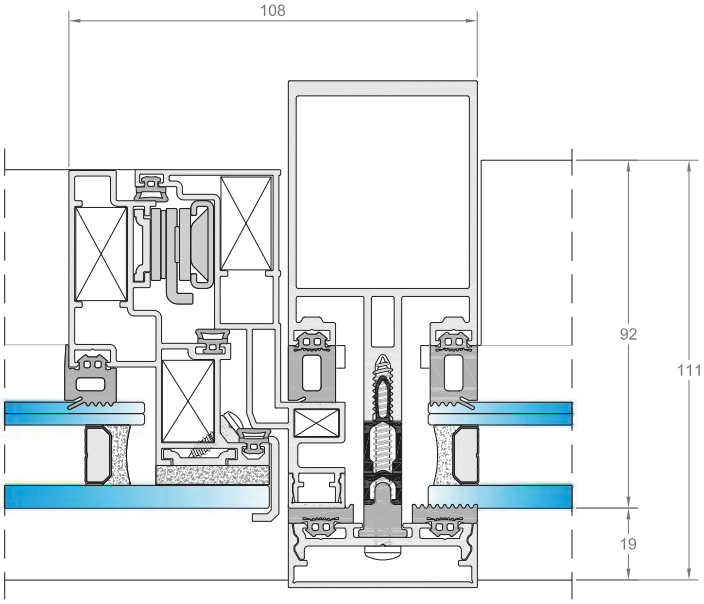
SH – Sección Horizontal

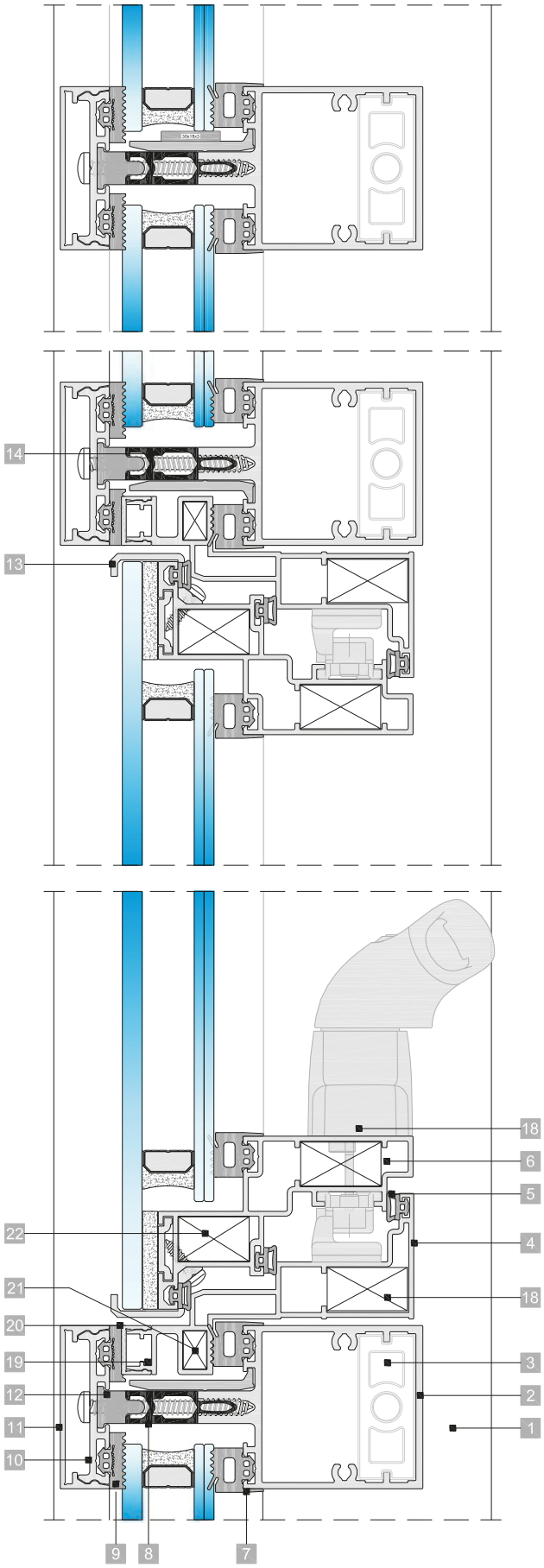


LEYENDA		
Nº	Referencia	Descripción
1	EXL-10.902	Montante de 70 mm
2	EXL-10.942	Travesaño 55 mm
3	125005	Conector automático hasta 125 kg
4	EXL-10.805	Marco de ventana proyectante
5	194019	Junta estanqueidad
6	EXL-10.804	Hoja de ventana proyectante
7	194006	Junta de travesaño de 9 mm
8	194017	Perfil de rotura térmica de 22 mm
9	194002	Junta de lateral presora
10	EXL-10.980	Tapeta presora
11	EXL-10.982	Tapa de travesaño
12	194001	Junta de central presora
13	129365	Pieza de seguridad ventana proyectante
14	129129	Calzo de acristalamiento RPT 16 mm / RPT 22 mm
15	151007	Junta de dilatación travesaño 70 mm
16	194010	Junta de montante de 15 mm
17	EXL-10.981	Tapa de montante
18	121040	Escuadra de unión de ingletes
19	117019	Escuadra de unión de ingletes
20	EXL-10.806	Tapa marco ventana italiana
21	121041	Escuadra de unión de ingletes
22	121042	Escuadra de unión de ingletes
23	EXL-10.880	Pletina falleba

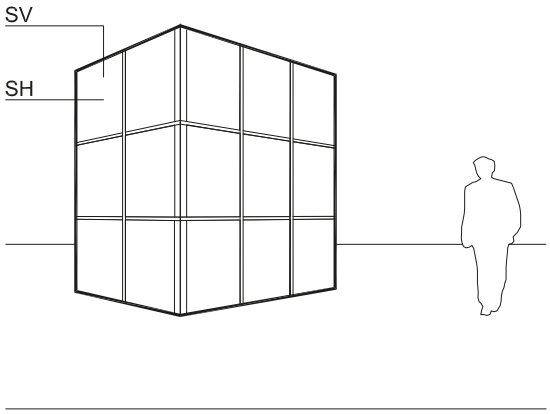
Escala 1/2

SV – Sección Vertical





Estructura de fachada llgera sIstema de tapas



IMPORTANTE

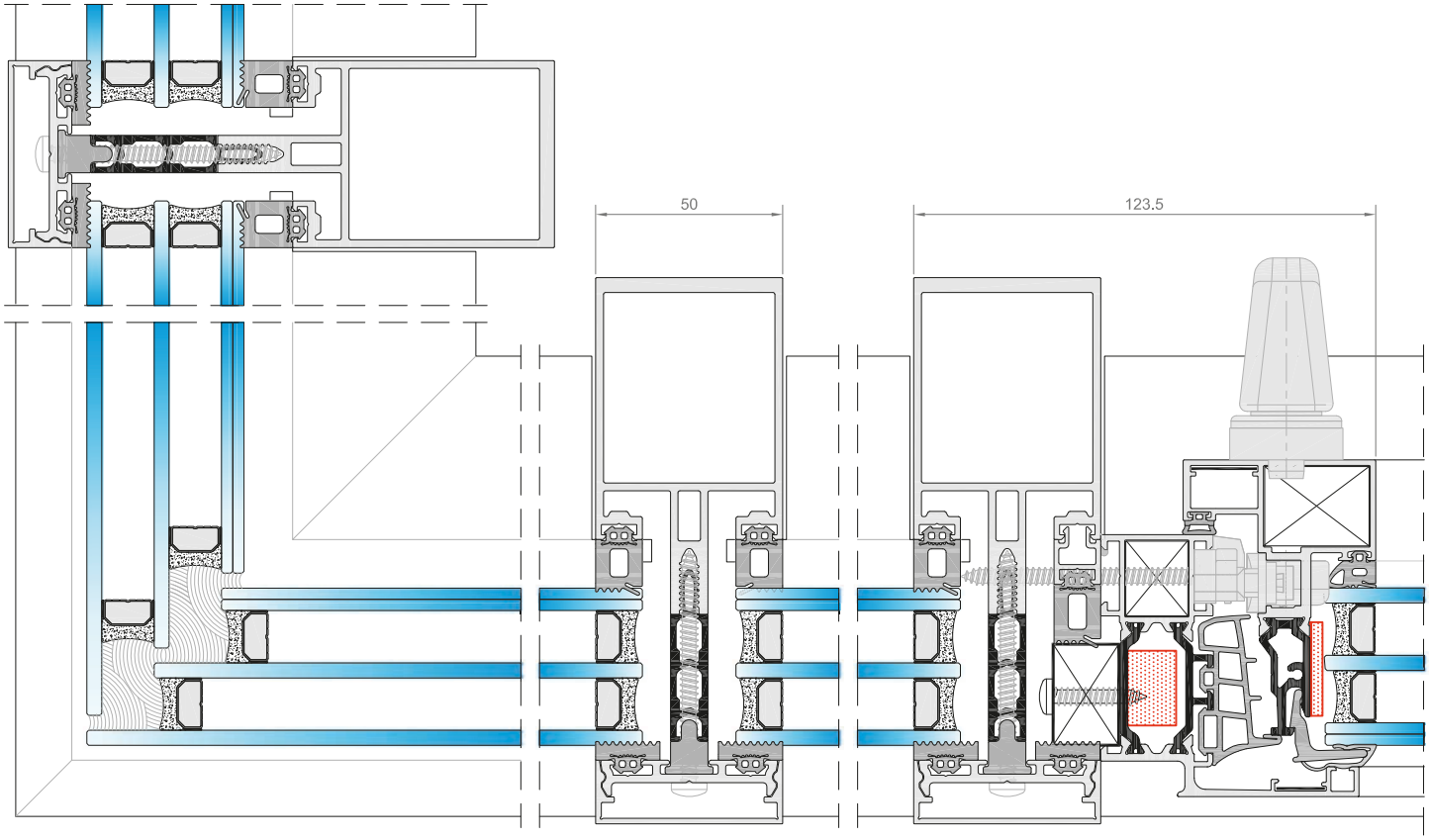
Todas la uniones entre perfiles deben recibir un sellado para garantizar la estanqueidad.

Estas secciones tipo se ofrecen a título informativo, la construcción e instalación de estas soluciones implica la atención a su manual de fabricación así como a las reglas del oficio.

Sección tipo

ECW-50 **TL** / RS-70 HOi

SH – Sección Horizontal



LEYENDA		
Nº	Referencia	Descripción
1	EXL-10.902	Montante de 70 mm
2	EXL-10.942	Travesaño 55 mm
3	125005	Conector automático hasta 125 kg
4	RS-70 HOi	Carpintería RS-77 HOi de Hoja Oculta / Canal 16 mm
5	194006	Junta de travesaño de 9 mm
6	194053	Perfil de rotura térmica de 28 mm
7	194002	Junta lateral presora
8	194001	Junta central presora
9	EXL-10.980	Tapeta presora
10	EXL-10.982	Tapa de travesaño
11	129120	Calzo de acristalamiento RPT 28 mm / RPT 34 mm
12	151007	Junta de dilatación travesaño 70 mm
13	194010	Junta de montante de 15 mm
14	EXL-10.981	Tapa de montante

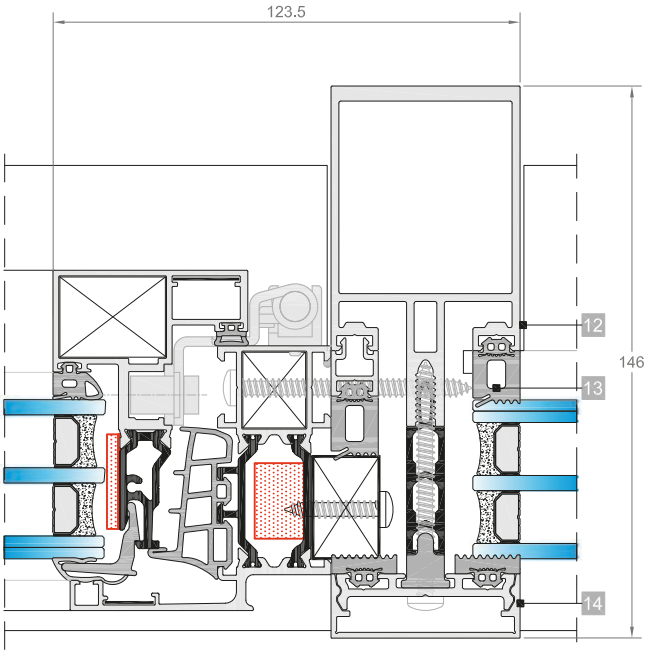
IMPORTANTE

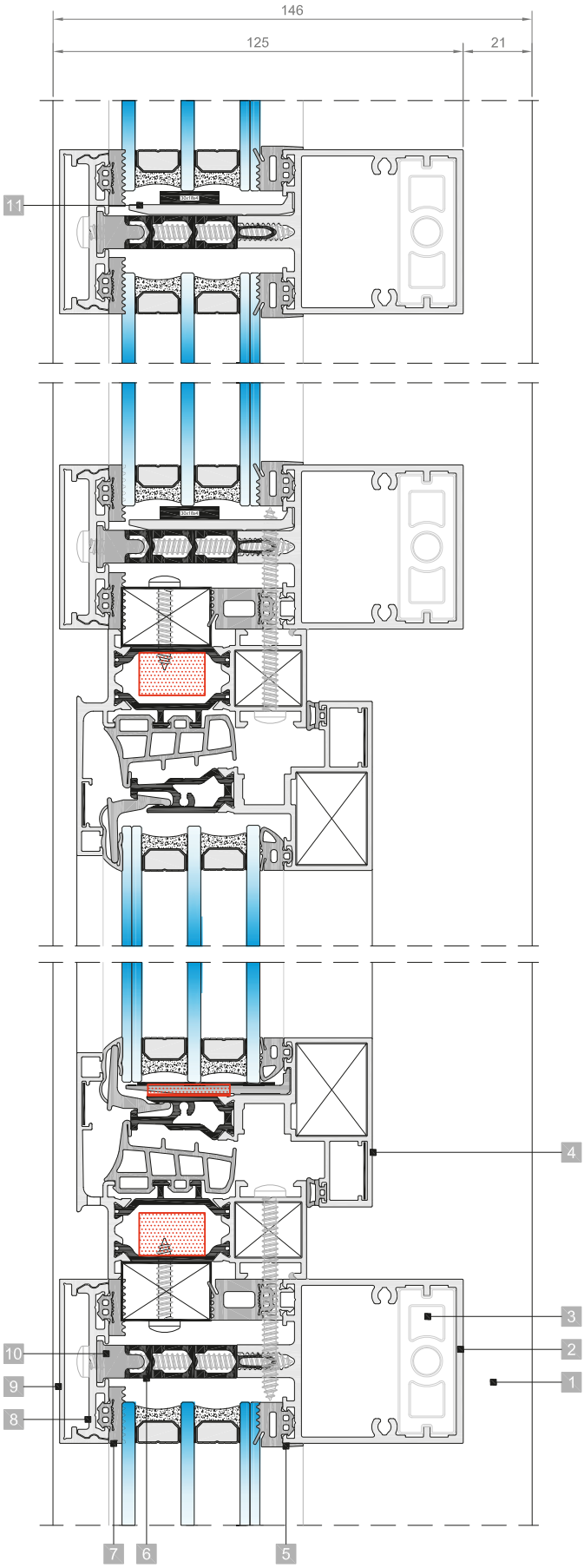
Todas la unlones entre perfllles deben reclblr un sellado para garantlzar la estanqueidad.

Estas secciones tipo se ofrecen a título informativo, la construcción e instalación de estas soluciones implica la atención a su manual de fabricación así como a las reglas del oficio.

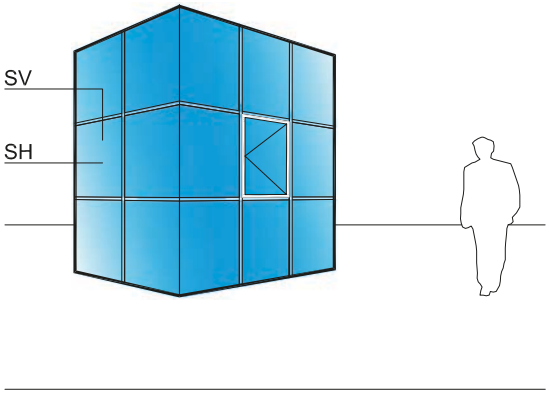
Escala 1/2

SV – Sección Vertical





Estructura de fachada llgera sIstema de tapas



exlabesa
WINDOWS · DOORS · FACADES

Notas:

Declaración Ambiental de Producto

Ventanas, puertas y muro cortina de aluminio

La apuesta de **exlabesa** por desarrollar sistemas que contribuyan a la sostenibilidad de los edificios y a la mejora de nuestro entorno, se hace realidad con la obtención de tres **DAP (Declaración Ambiental de Producto)** con alcance de cuna a tumba para los sistemas de puertas y ventanas **RS-77**, **RS-70**, **RS-65**, **EXL-55**, **S-LIM**, **CRS-77** y **Elevable GR**, así como para el sistema de **muro cortina ECW-50**.

La obtención de estas tres DAP, también conocida por sus siglas en inglés **EPD (Environmental Product Declaration)**, nos posiciona como **principal referente a nivel nacional en cuanto a sistemas de carpintería ecoeficientes**.

Con la obtención de esta Ecoetiqueta tipo III, los sistemas de carpintería y fachada **exlabesa** se convierten en **opción imprescindible para proyectos** que quieran conseguir certificaciones de sostenibilidad como **BREEAM**, **LEED** o **VERDE**.

Una DAP es una Ecoetiqueta tipo III que proporciona información cuantitativa, verificada y comparable sobre las características ambientales de un producto, obtenidas mediante un estudio de Análisis de Ciclo de Vida (ACV).

Visita nuestra web en www.exlabesa.com/es/dap y accede a los certificados de nuestras DAP.

dapcons®

exlabesa clean planet

exlabesa
WINDOWS · DOORS · FACADES

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, negro, burdeos o cobre; 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 lo sellos Qualicoat y Qualanod respectivamente.

colours by exlabesa

exlabesa
WINDOWS · DOORS · FACADES

SHOWROOMS

exlabesa Architectural Lab
Campaña, s/n
36645 - Valga (Pontevedra)
Tel. 986 556 277

exlabesa Architectural Lab MADRID
C/ Juan Martín El Empecinado, 23
Esquina con c/ Ramírez de Prado
28045 - Madrid
Tel. 697 249 689

exlabesa Architectural Lab BARCELONA
Edifici BMC
Ronda Maiols, 1 Local 406
08192 - Sant Quirze del Vallès (Barcelona)
Tel. 938 971 649

CENTROS DE DISTRIBUCIÓN

Cambre - A CORUÑA
Tel. 673 349942

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

O Pereiro de Aguiar - OURENSE
Tel. 617 300004

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

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

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

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

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

Valladolid - VALLADOLID
Tel. 983 580487 Fax 983 586652
valladolid@exlabesa.com

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

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

exlabesa
WINDOWS · DOORS · FACADES

exlabesa building systems, S. A. U.

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

QUALICOAT | QUALIDECO | QUALANOD | ISO 9001 | ISO 14001 | OHSAS 18001