

ECW-50 HL

Muro semi-estructural / Trama Horizontal



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 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 building systems, S. A. U.

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



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.



ECW-50 HL

Muro semi-estructural / Trama Horizontal

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 es más habitual emplear los muros cortina como elementos creativos, usando la modulación o la presencia de tapa exterior como recurso. ECW-**HL** es un buen ejemplo de combinación entre un muro estructural y otro de tapas.

Ensayos

ECW-50 HL 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 **HL** usa fijación vista y oculta selectivamente. Mientras en las juntas horizontales los vidrios se fijan con un sistema de tapas de presión, verticalmente aparece una junta limpia entre vidrios por el empleo de silicona estructural en un intercalario entre los vidrios. Combina de esta manera dos sistemas diferentes

Prestaciones

El sistema de desagüe interno, la doble junta perimetral de EPDM y el sellado exterior han 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.







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 N° 225524. ENSATEC S.L. Organismo Notificado N° 1668.

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

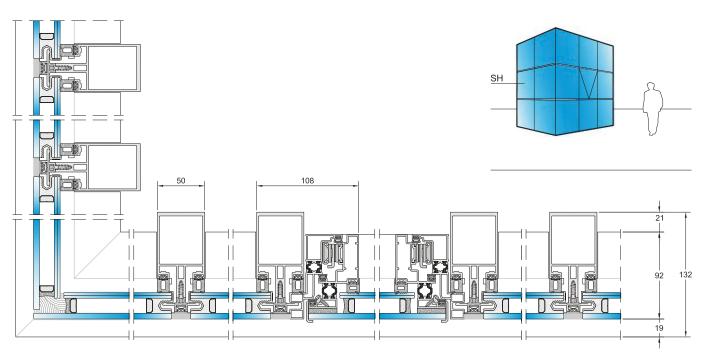
Valores pertenecientes a muro de tapas con sistema de anclaje de 2 tornillos frontales y pieza anti-giro, dimensiones 1500x1200 mm. Documento N° 225523. ENSATEC S.L. Organismo Notificado N° 1668.

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 № 225708. ENSATEC S.L. Organismo Notificado № 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 N° 0213A11-1. Centro tecnológico de la madera. Organismo Notificado N° 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 N $^\circ$ 225522. ENSATEC S.L. Organismo Notificado N $^\circ$ 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



Principales características técnicas

El sistema ECW-50 HL 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, permitiendo una regulación tridimensional para asegurar su correcto montaje.

Acabado exterior con trama horizontal de contratapas de aluminio con una sección vista de 50 mm, juntas verticales selladas entre vidrios, con fijación mediante un intercalario de aluminio que permite el pegado con silicona estructural del vidrio exterior y la fijación mecánica del conjunto a través de anclajes puntuales ocultos.

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 PVC, colocado entre la estructura y la contratapa de aluminio. El sistema dispone de perfiles de aislamiento de distintas dimensiones (15, 22, 28 mm) en función de las necesidades térmicas y 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.

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.

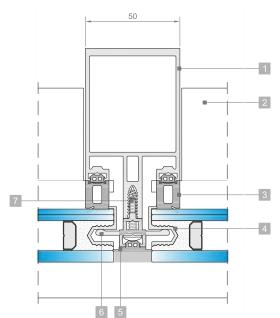
Acristalamientos de 28 a 39 mm utilizando los diferentes tipos de juntas y distanciadores. Disponible de vidrios exteriores de 6 o 8 mm y vidrios interiores de 33.1, 44.1, 55.1. Cámaras de acristalamiento de 16,18, 20 mm dependiendo de la configuración de vidrios.

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.

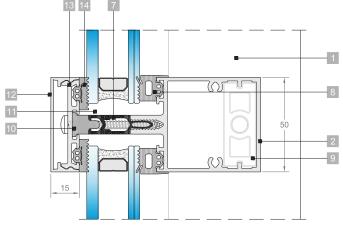
Sección Horizontal

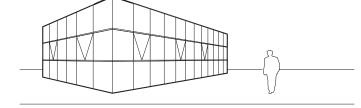
Escala: 1/2



Sección Vertical







LEYENDA

- 1 Montante
- Travesaño
- 3 Junta interior de montante en EPDM
- 4 Intercalario
- 5 Junta estanqueidad
- 6 Acople de intercalario doble
- Perfil de rotura de PVC-U

- Junta interior de travesaño en EPDM
 - 9 Conector de travesaño y montante
 - 10 Junta central presora
 - Calzo de acristalamiento
 - Tapeta presora
 - Tapa presora de travesaño
 - Junta lateral presora

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-10.900Montante 19 mm

lxx	4,64 cm ⁴
Wxx	1,88 cm ³
lyy	9,20 cm ⁴
Wyy	3,68 cm ³
Peso	1,242 kg/m
Perímetro	402 mm

EXL-10.901 Montante 50 mm

lxx	33,14 cm ⁴
Wxx	8,21cm ³
lyy	19,26 cm ⁴
Wyy	7,70 cm ³
Peso	1,986 kg/m
Perimetro	591 mm
Consultar disponibi	lidad

EXL-10.902Montante 70 mm

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

EXL-10.903Montante 100 mm

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

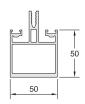
EXL-10.904Montante 130 mm

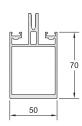
lxx	277,28 cm ⁴
Wxx	36,55 cm ³
lyy	38,54 cm ⁴
Wyy	15,42 cm ³
Peso	2,894 kg/m
Perímetro	911 mm

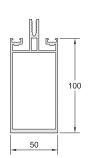
EXL-10.905Montante 160 mm

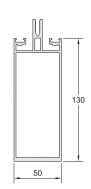
Ixx	473,99 cm ⁴
Wxx	51,77 cm ³
lyy	47,72 cm ⁴
Wyy	19,09 cm ³
Peso	3,384 kg/m
Perímetro	1029 mm

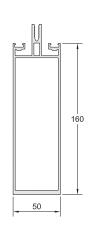












EXL-10.906Montante 190 mm

Perimetro

767,83 cm⁴
71,31 cm³
61,12 cm⁴
24,45 cm³
4,113 kg/m Wxx lyy Wyy Peso

1147 mm

EXL-1	0.907
Montante	220 mm

1276,41 cm⁴ 105,46 cm³ 76,53 cm⁴ 30,61 cm³ 5,214 kg/m Wxx lyy Wyy Perimetro 1225 mm

EXL-10.908Montante 250 mm

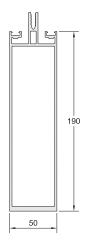
lxx	1881,87 cm ⁴	
Wxx	135,35 cm ³	
lyy	91,98 cm ⁴	
Wyy	36,79 cm ³	
Peso	6,105 kg/m	
Perimetro	1352 mm	
Consultar disponibilidad		

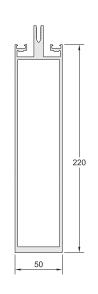
EXL-10.909Montante 280 mm

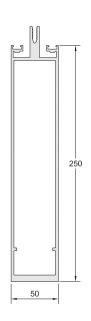
lxx	2561,77 cm ⁴
Wxx	164,16 cm ³
lyy	102,63 cm ⁴
Wyy	41,05 cm ³
Peso	6,710 kg/m
Perímetro	1410 mm
Consultar dispon	ibilidad

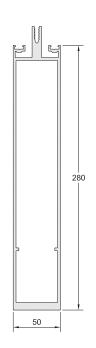
EXL-10.910Montante 300 mm

lxx	4449,38 cm ⁴
Wxx	270,12 cm ³
lyy	144,67 cm ⁴
Wyy	57,87 cm ³
Peso	10,476 kg/m
Perímetro	1579 mm
Consultar disponibili	dad











10

MONTANTES CON REFUERZO

EXL-10.930

Refuerzo montante 50 mm

EXL-10.901 + EXL-10.930

lxx	40,67 cm ⁴
Wxx	9,10 cm ³
lyy	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		
lxx	90,74 cm ⁴	
Wxx	16,53 cm ³	
lyy	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		
lxx	217,58 cm ⁴	
Wxx	31,52 cm ³	
lyy	44,23 cm ⁴	
Wyy	17,69 cm ³	

Peso 4,790 kg/m

EXL-10.933

EXL-10.904 + EXL-10.933		
lxx	435,48 cm ⁴	
Wxx	51,53 cm ³	
lyy	55,45 cm ⁴	
Wyy	22,18 cm ³	
	E 040 lun(m	

EXL-10.934

Refuerzo montante 160 mm

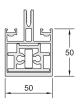
EXL-10.905 + EXL-10.934		
723,41 cm ⁴		
74,09 cm ³		
67,54 cm ⁴		
27,02 cm ³		
6,675 kg/m		

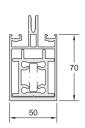
EXL-10.935

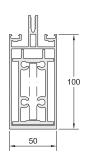
Refuerzo montante 190 mm

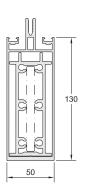
EXL-10.906 + EXL-	10.935

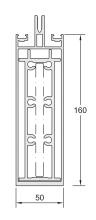
Ixx	1189,10 cm ⁴
Wxx	104,91 cm ³
lyy	84,66 cm ⁴
Wyy	33,86 cm ³
Peso	8,044 kg/m

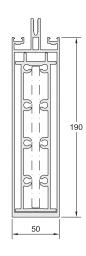












EXL-10.936 Refuerzo montante 220 mm

FXI -10 907	+	FXI -1	0.936	

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

EXL-10.908	+	EXL-1	0.936

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

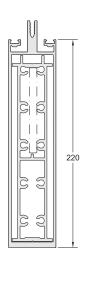
EXL-10.909 + EXL-10.936

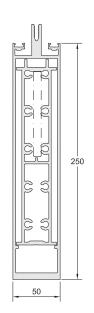
lxx	3272,43 cm ⁴
Wxx	221,20 cm ³
lyy	130,29 cm ⁴
Wyy	52,12 cm ³
Peso	11,540 kg/m

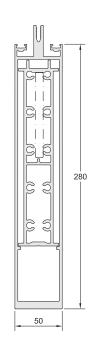
EXL-10.935

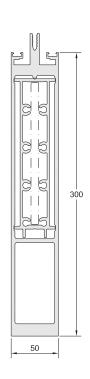
EXL-10.910+ EXL-10.935

4979,51 cm ⁴		
302,83 cm ³		
168,23 cm ⁴		
67,29 cm ³		
14,407 kg/m		









TRAVESAÑOS

EXL-10.940

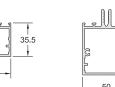
lxx	5,02 cm ⁴
Wxx	2,19 cm ³
lyy	10,13 cm ⁴
Wyy	4,05 cm ³
Peso	1,317 kg/m



50

EXL-10.941 Travesaño 35 mm

10,86 cm⁴ Wxx 3,99 cm³ lyy 12,58 cm⁴ Wyy 5.03 cm³ 1,265 kg/m Perímetro 441 mm



Wxx

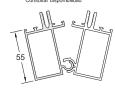
lyy

Perimetro

EXL-10.942 Travesaño 55 mm EXL-10.949

28,44 cm⁴ 7,79 cm³ 19,04 cm⁴ Wxx lyy 7,72 cm³ 1,603 kg/m Wyy Peso Wyy Peso

558 mm



Perimetro

24,99 cm⁴

7,06 cm³

3.58 cm³

1,385 kg/m

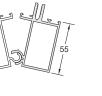
497 mm

EXL-10.948 Travesaño 55 mm articulado

lxx	24,73 cm ⁴
Wxx	7,07 cm ³
lyy	8,32 cm ⁴
Wyy	3,64 cm ³
Peso	1,348 kg/m
Perímetro	488 mm
Consultar disponibili	dad

EXL-10.943 Travesaño 75 mm

58,14 cm⁴ Wxx 12,55 cm³ lyy 23,43 cm⁴ Wyy 9,37 cm³ Peso 1,808 kg/m Perímetro 638 mm





EXL-10.944

20,99 cm³ 30,04 cm⁴ Wxx lyy 12,02 cm³ 2,116 kg/m Wyy Peso Perimetro 758 mm



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

EXL-10.946 Travesaño 165 mm

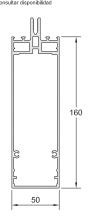
41,80 cm³ 43,23 cm⁴ Wxx lyy 17,29 cm³ 2,731 kg/m Wyy Peso Perimetro 998 mm

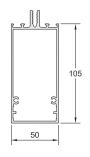


lxx	570,74 cm ⁴
Wxx	54,02 cm ³
lyy	49,82 cm ⁴
Wyy	19,93 cm ³
Peso	3,039 kg/m
Perimetro	1118 mm

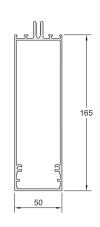
EXL-10.956 Travesaño 2º nivel 160 mm

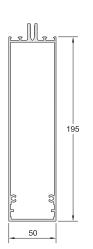
Wxx 43,17 cm³ 45,12 cm⁴ lyy Wyy 18.05 cm³ 3,283 kg/m Peso Perimetro 1116 mm Consultar disponibilidad











REFUERZO DE TRAVESAÑOS

EXL-10.930

Refuerzo travesaño 55 mm FXI 10 942 + FXI 10 930

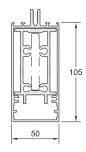
EXE 1010-12 - EX	
Ixx	32,79 cm ⁴
Wxx	9,41 cm ³
lyy	26,04 cm ⁴
Wyy	10,42 cm ³
Peso	2,866 kg/m



EXL-10.931 Refuerzo travesaño 75 mm

EXL-10.943 + EXL-10.931

lxx	74,57 cm ⁻¹
Wxx	16,57 cm ³
lyy	32,93 cm ⁴
Wyy	13,17 cm ³
Peso	3,517 kg/m



EXL-10.932

EXL-10.944 + EXL-10.932

bx Wxx

lyy Wyy

Peso

Refuerzo travesaño 105 mm

185,16 cm⁴

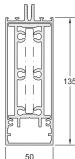
30,94 cm³ 41,95 cm⁴

17,18 cm³ 4,352 kg/m

EXL-10.933

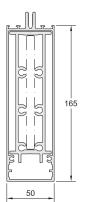
Refuerzo travesaño 135 mm EXL-10.945 + EXL-10.933

bx	376,97 cm
Wxx	49,82 cm
lyy	53,54 cm
Wyy	21,42 cm
Peso	5,341 kg/r



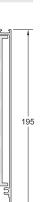
Refuerzo travesaño 165 mm EXL-10.946 + EXL-10.934

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



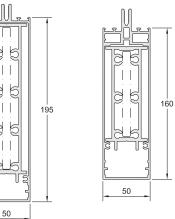
EXL-10.935 Refuerzo travesaño 195 mm

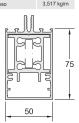
EXL-10.947 + EXL-10.935	
lxx	982,13 cm ⁴
Wxx	93,83 cm ³
lyy	73,38 cm ⁴
Wyy	29,35 cm ³
Peso	6 970 kg/m



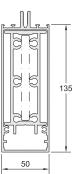
EXL-10.933 Refuerzo travesaño 2º nivel EXL-10.956 + EXL-10.933

lxx	571.80 cm ⁴
Wxx	60,92 cm ³
lyy	62,04 cm ⁴
Wyy	24,82 cm ³
Peso	6,201 kg/m





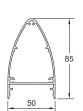
12



PERFILES PVC

PERFILES COMPLEMENTARIOS

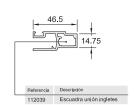
EXL-10.983



EXL-10.806 na italiana



EXL-10.885



EXL-10.894



PO-0015

Sistemas Técnicos de Herrajes Referencia: 194021

EXL-10.981















Sistemas Técnicos de Herrajes Ref. 194017



EXL-10.980

25



EXL-10.882

32.5

36.5

20

EXL-10.888 Acople de remate 49 mm

EXL-10.898

Intercalario acristalam, 10 mm

PO-0028

Perfil PVC-U de 28 mm





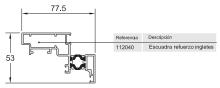


Sistemas Técnicos de Herrajes Ref. 194053

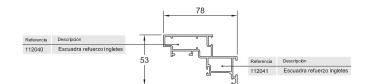
VENTANA PROYECTANTE

PT-5082

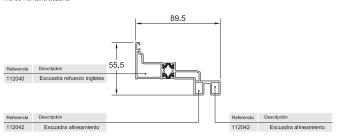




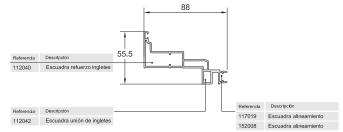
EXL-10.804



PT-5083 Marco ventana italiana



EXL-10.805





ACCESORIOS

Sistemas Técnicos de Herrajes

Juntas								Escala 1/2
Diseño	Referencia	Descripción	Diseño	Referencla	Descripción	Diseño	Referencia	Descripción
7	194001	Junta central presora		194003	Junta de travesaño 3 mm		194007	Junta de montante 9 mm
	194002	Junta lateral presora		194004	Junta de travesaño 5 mm		194008	Junta de montante 11 mm
	194019	Junta de estanqueidad		194005	Junta de travesaño 7 mm		194009	Junta de montante 13 mm
_شر	194035	Junta de estanqueidad		194006	Junta de travesaño 9 mm		194010	Junta de montante 15 mm

Calzos y elementos de seguridad

Escala 1/4

Diseño	Referencia	Descripción	Diseño	Referencia	Descripción	Diseño	Referencia	Descripción
	129129	Calzo de acristalamiento RPT 16 mm / RPT 22 mm		129130	Calzo de acristalamiento RPT 28 mm / RPT 34 mm		129365	Pieza seguridad para ventana proyectante

S/E

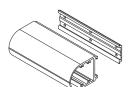
Referencia	Descripción
Según tabla	Anclaje suelo / Anclaje techo

Conectores y Juntas de dilatación

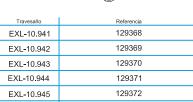
S/E

Referenda	Descripción
Según tabla	Anclaje de travesaño (Shean Block)

Referencia	Descripción
125005	Conector automático



Nota: Peso máximo de travesaño 125 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

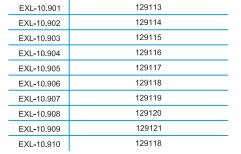
	•	
	Travesaños	
EXL-10.941	EXL-10,944	EXL-10.947
EXL-10.942	EXL-10.945	
EXL-10.943	EXL-10.946	

Junta dilatación travesaños

Según tabla



Referencia	Descripción
144010	Junta dilatación travesaños



Referencia	Descripción
129122	Anclaje lateral forjado

'	Junta dilatacion tra

		Travesanos	
	EXL-10.941	EXL-10.944	EXL-10.947
ľ	EXL-10.942	EXL-10.945	
	EXL-10.943	EXL-10.946	
		•	
	Deferencia	De	ecrinción

120127	Aconle intercalario doble
Referencia	Descripción
EXL-10.943	EXL-10.946
EXL-10.942	EXL-10.945

Travesaños	Referenda
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
rvererencia	Sesurpuon
129128	Acople intercalario doble



Referencia	Descripción
194036	Ventilación de montantes

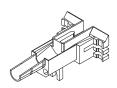


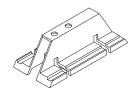
Referencia	Descripción
194037	Junta dilatación de montantes



Anclaje central forjado

129123





Acristalamiento RPT 22 mm

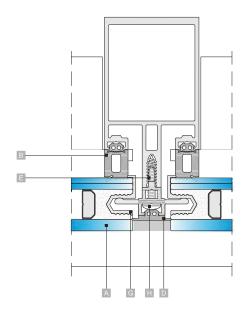
Escala 1/2

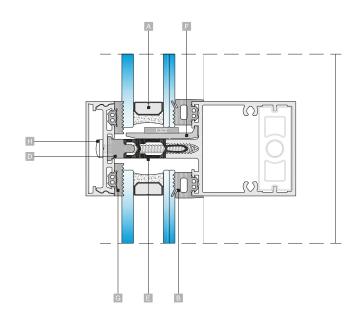
Esquema de acristalamiento con Rotura de Puente Térmico 22 mm



M MONTANTE

TRAVESAÑO





A	P	E	3	C		D	E	≣,	F	G	H
Espesor máx.	Acristalamiento	M Junta interior	T Junta interior	Junta exterior	M Junta central	Junta central	M Poliamida	■ Poliamida	Calzo	Intercalario	Tornillo sujección
28 / 29 mm	6/16ssg/33.1	194010	194006	194002	194035	194001	194021	194017	129129	EXL-10.894	Ø 4.8 / 25 mm- Torx Ø 4.8 / 50 mm- Torx
30 / 31 mm	6/18ssg/33.1	194009	194005	194002	194035	194001	194021	194017	129129	EXL-10.897	Ø 4.8 / 25 mm- Torx Ø 4.8 / 50 mm- Torx
32 / 33 mm	6/20ssg/33.1	194008	194004	194002	194035	194001	194021	194017	129129	EXL-10.898	Ø 4.8 / 25 mm- Torx Ø 4.8 / 50 mm- Torx
30 / 31 mm	6/16ssg/44.1	194009	194005	194002	194035	194001	194021	194017	129129	EXL-10.897	Ø 4.8 / 25 mm- Torx Ø 4.8 / 50 mm- Torx
32 / 33 mm	6/18ssg/44.1	194008	194004	194002	194035	194001	194021	194017	129129	EXL-10.898	Ø 4.8 / 25 mm- Torx Ø 4.8 / 50 mm- Torx
32 / 33 mm	6/16ssg/55.1	194008	194004	194002	194035	194001	194021	194017	129129	EXL-10.898	Ø 4.8 / 25 mm- Torx Ø 4.8 / 50 mm- Torx



Acristalamiento RPT 28 mm

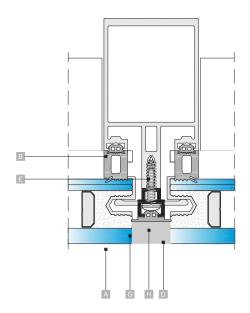
Escala 1/2

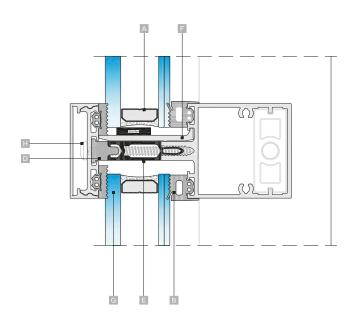
Esquema de acristalamiento con Rotura de Puente Térmico 28 mm



M MONTANTE

TRAVESAÑO



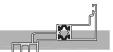


	A	E	3	C		D.	E		F	G	E.
Espesor máx.	Acristalamiento	M Junta interior	T Junta interior	Junta exterior	M Junta central	T Junta central	M Poliamida	T Poliamida	Calzo	Intercalario	Tornillo sujección
34 / 35 mm	8/20ssg/33.1	194010	194006	194002	194035	194001	194021	194053	129130	EXL-10.894	Ø 4.8 / 25 mm- Torx Ø 4.8 / 56 mm- Torx
36 / 37 mm	8/20ssg/44.1	194009	194005	194002	194035	194001	194021	194053	129130	EXL-10.897	Ø 4.8 / 25 mm- Torx Ø 4.8 / 56 mm- Torx
38 / 39 mm	8/20ssg/55.1	194008	194004	194002	194035	194001	194021	194053	129130	EXL-10.898	Ø 4.8 / 25 mm- Torx Ø 4.8 / 56 mm- Torx
34 / 35 mm	10/18ssg/33.1	194010	194006	194002	194035	194001	194021	194053	129130	EXL-10.894	Ø 4.8 / 25 mm- Torx Ø 4.8 / 56 mm- Torx
36 / 37 mm	10/20ssg/33.1	194009	194005	194002	194035	194001	194021	194053	129130	EXL-10.897	Ø 4.8 / 25 mm- Torx Ø 4.8 / 56 mm- Torx
36 / 37 mm	10/18ssg/44.1	194009	194005	194002	194035	194001	194021	194053	129130	EXL-10.897	Ø 4.8 / 25 mm- Torx Ø 4.8 / 56 mm- Torx
38 / 39 mm	10/20ssg/44.1	194008	194004	194002	194035	194001	194021	194053	129130	EXL-10.898	Ø 4.8 / 25 mm- Torx Ø 4.8 / 56 mm- Torx
38 / 39 mm	10/18ssg/55.1	194008	194004	194002	194035	194001	194021	194053	129130	EXL-10.898	Ø 4.8 / 25 mm- Torx Ø 4.8 / 56 mm- Torx

Acristalamiento VENTANA

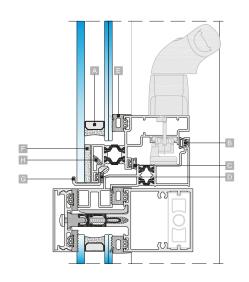
Escala 1/3

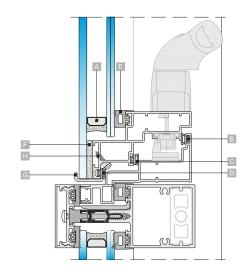
Esquema de acristalamiento de VENTANA



V_{RPT} VENTANA RPT





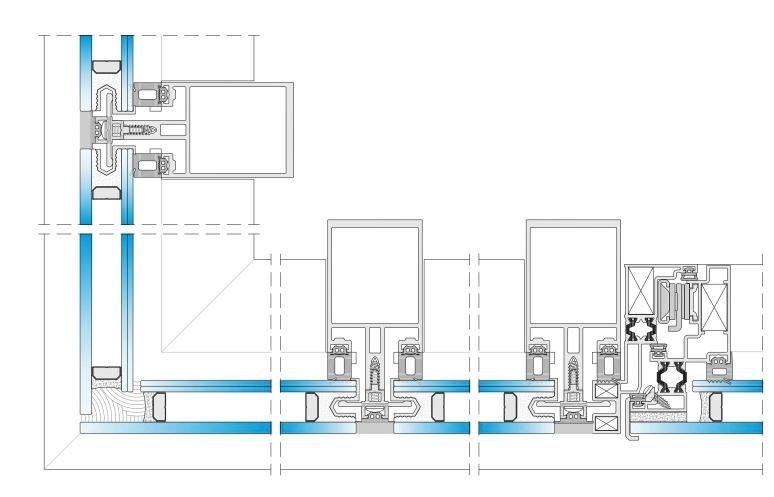


	P	В	C	D	E	F	G	H
Espesor máx.	Acristalamiento	Junta interior	Junta interior	Junta interior	Junta acristalamiento	Espesor Sellado	Supl. seguridad	Tornillo sujección
24 / 25 mm	6/12/33.1	194019	194019	194019	194009	3 / 4 mm	129365	Ø 3.9 / 14 mm- Torx
26 / 27 mm	6/14/33.1	194019	194019	194019	194008	3 / 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 HL - Ventana proyectante RPT

SH – Sección Horizontal



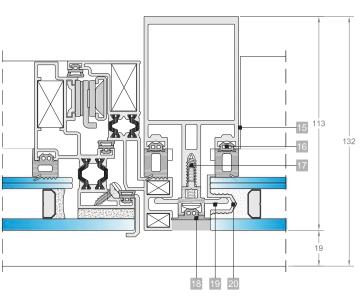
		LEYENDA
N°	Referencia	Descripción
1	EXL-10.902	Montante de 70 mm
2	EXL-10.942	Travesaño 55 mm
3	125005	Conector automático hasta 125 kg
4	PT- 5083	Marco de ventana proyectante con RPT
5	194019	Junta estanqueidad
6	PT-5082	Hoja de ventana proyectante con RPT
7	194006	Junta de travesaño de 9 mm
8	194017	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	194021	Perfil de rotura térmica de 15 mm
18	194035	Junta de estanqueidad
19	129128	Acople intercalario doble
20	EXL-10.894	Intercalario para acristalamiento de 6 mm
21	121040	Escuadra de unión de ingletes
22	121042	Escuadra de unión de ingletes

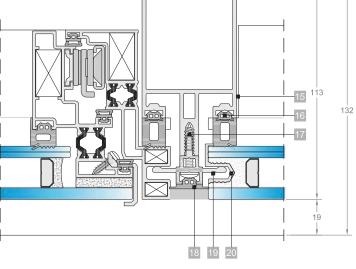
IMPORTANTE

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

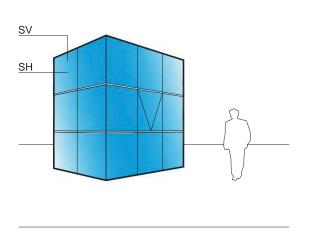
Estas secciones tipo se ofrecen a título informativo, la construcción e instalación de estas soluciones implica la atención a su manual de fabricación así como a las reglas del oficio.

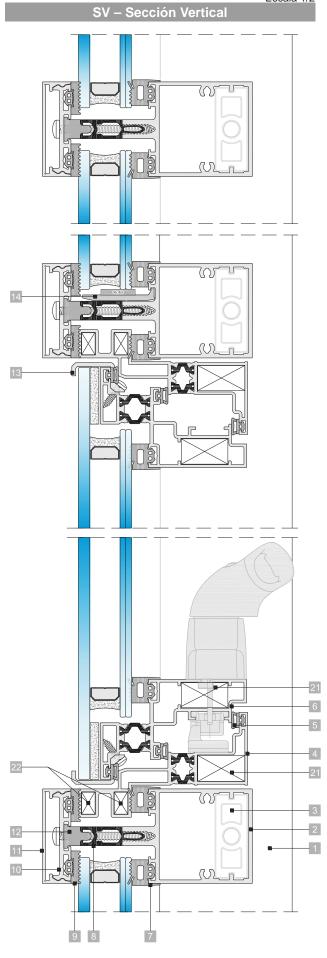








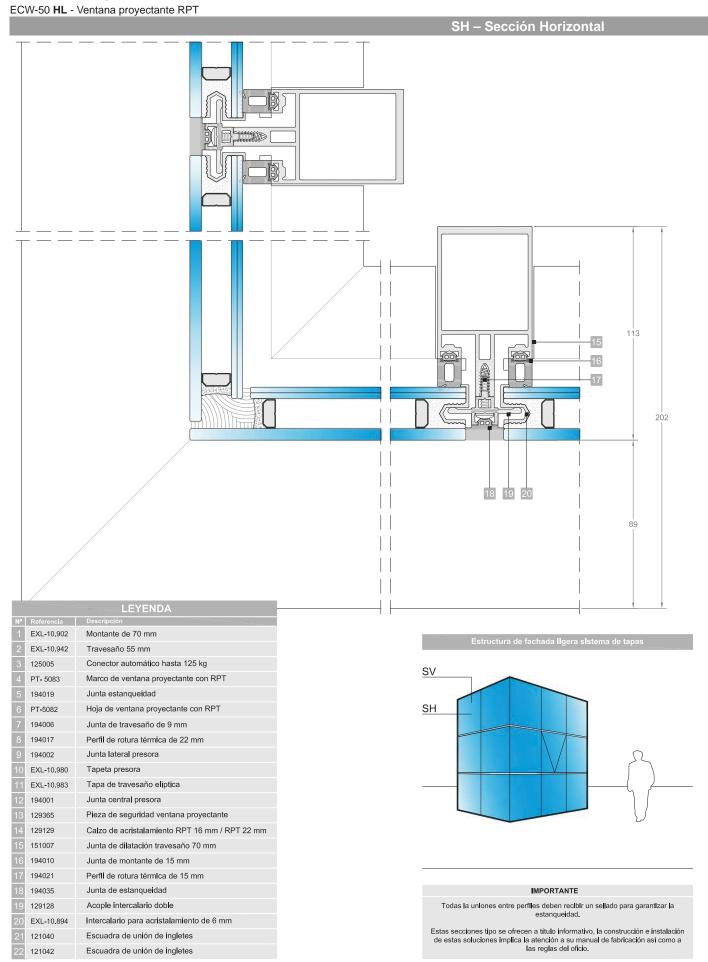


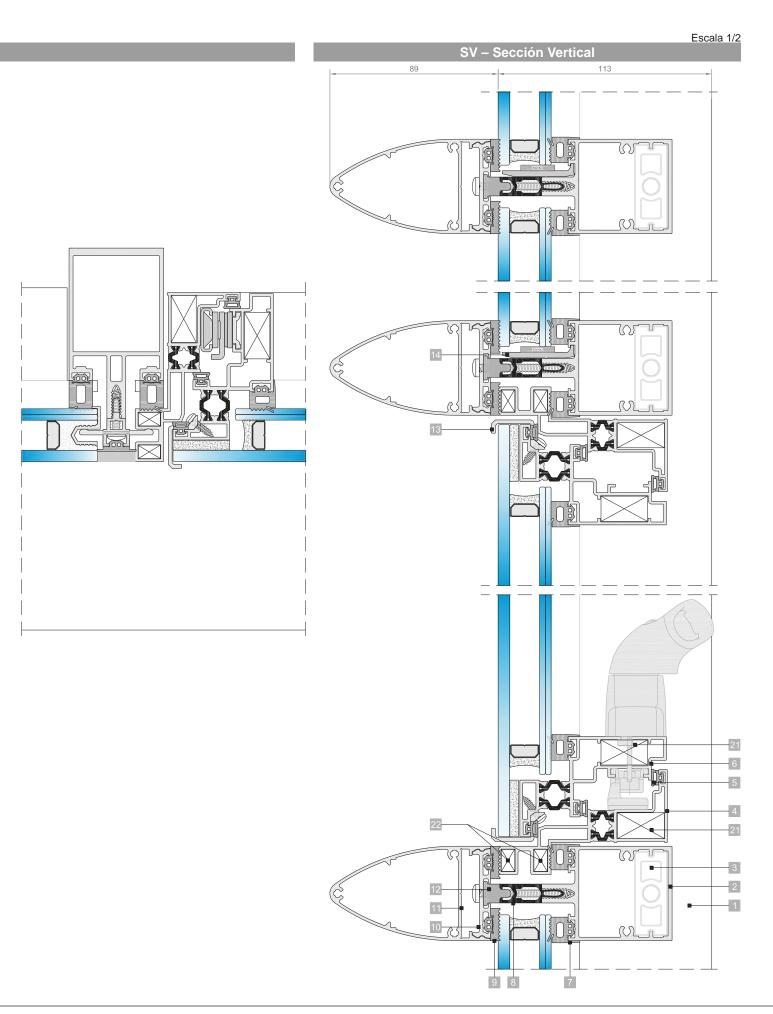


19 www.exlabesa.com



Sección tipo

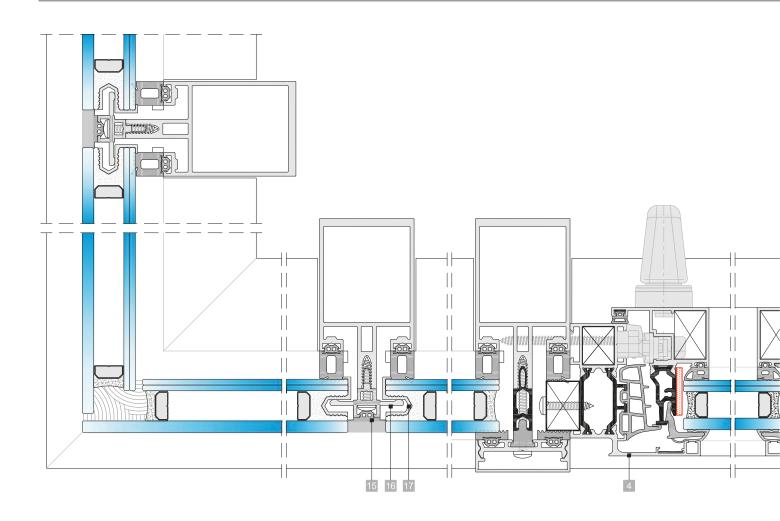






Sección tipo ECW-50 HL / RS-70 HOi

SH – Sección Horizontal



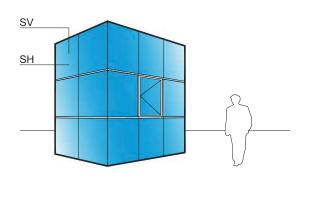
	LEYENDA								
Nº	Referencia	Descripción							
1	EXL-10.902	Montante de 70 mm							
2	EXL-10.942	Travesaño 55 mm							
3	125005	Conector automático hasta 125 kg							
4	RS-70 HOi	Carpintería RS-77 HOi de Hoja Oculta / Canal 16 mm							
5	194005	Junta de travesaño de 7 mm							
6	194017	Perfil de rotura térmica de 22 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							
15	194035	Junta de estanqueidad							
16	129128	Acople intercalario doble							
17	EXL-10.894	Intercalario para acristalamiento de 6 mm							

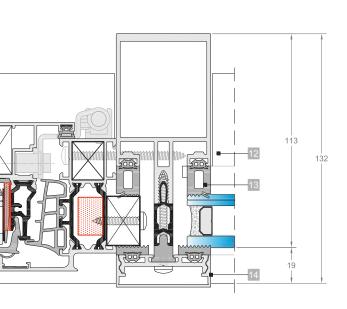
IMPORTANTE

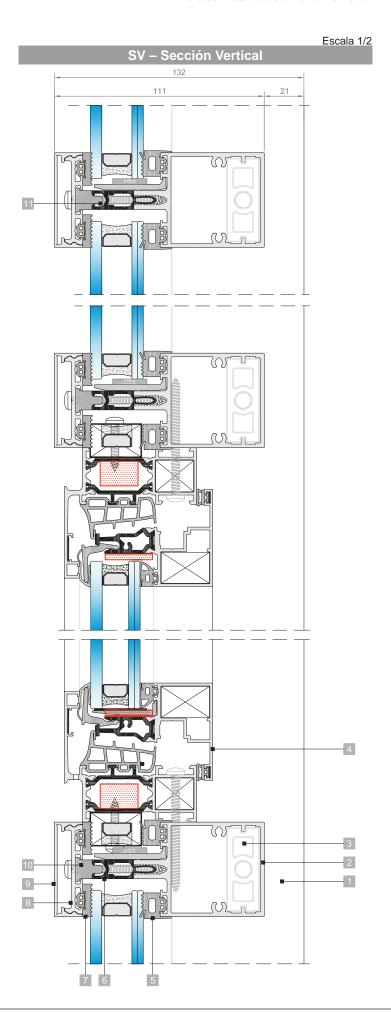
Todas la uniones entre perfiles deben recibir un sellado para garantizar la estanqueidad.

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.









www.exlabesa.com 23



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.

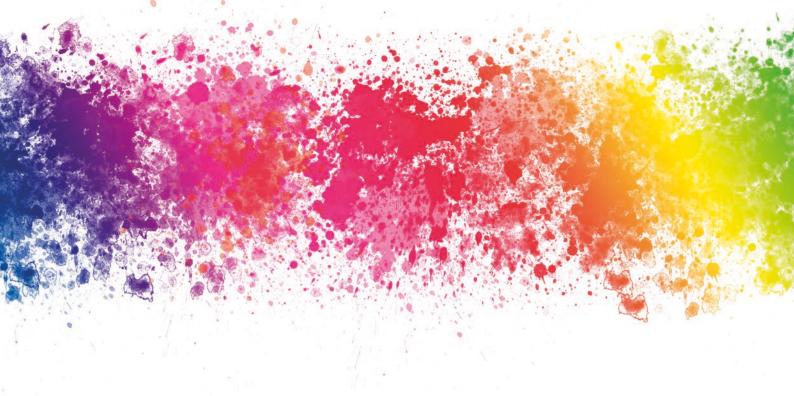






Acabados y colores

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.





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 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	
-----------	-----------	----------	----------	-----------	-------------	--