SERIE

EXL-55

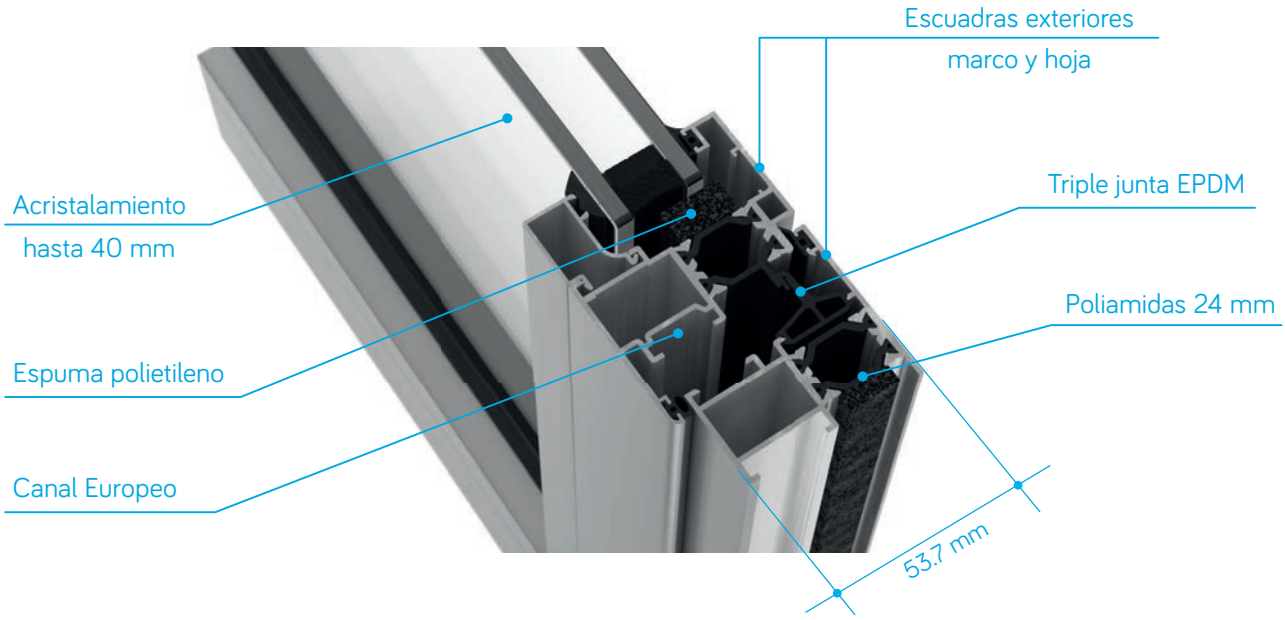
Canal Europeo

ZUTROK®

ALUMINIUM & PVC

Serie EXL-55
Canal Europeo

SECCIÓN DEL PERFIL EN 3D



Descripción general

Las elevadas prestaciones en una serie de su categoría hacen que EXL-55 ofrezca un rendimiento extraordinario. Con rotura de puente térmico mediante poliamidas de 24 mm, completa su aislamiento con espumas de polietileno reticulado.

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

EXL-55 posee una excelente relación calidad-precio, sin renunciar a un buen coeficiente térmico. Aún siendo el 45% de su composición poliamida, los perfiles ofrecen un cierre perfecto gracias a las escuadras exteriores de última generación.

Versatilidad y estética

Existen gran cantidad de opciones dentro de la serie. Se pueden construir unidades de apertura interior o exterior, puerta o ventana, con diferentes tamaños de hojas y marcos.

Sus líneas pueden ser rectas o curvas en hojas y junquillos, adaptando su imagen a cualquier entorno.

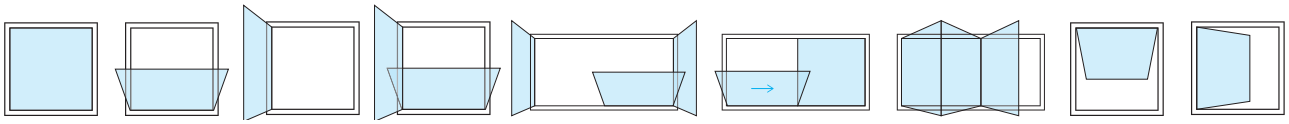
Prestaciones

Ausencia de filtraciones de aire y tormentas de hasta 160 km/h sin entradas de agua son datos que hablan por sí solos. Es lo que significa alcanzar Clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire o E_{1200} en el de estanqueidad al agua.

El aislamiento térmico de la carpintería es un dato importante ya que representa el calor que se pierde por los perfiles. En este caso el coeficiente de transmitancia térmica del marco es $U_f = 2.7\ W/m^2K$.

Respecto a la resistencia al viento, alcanzó la categoría especial CE_{2800} (245 km/h sin deformación).

TIPOS DE APERTURA



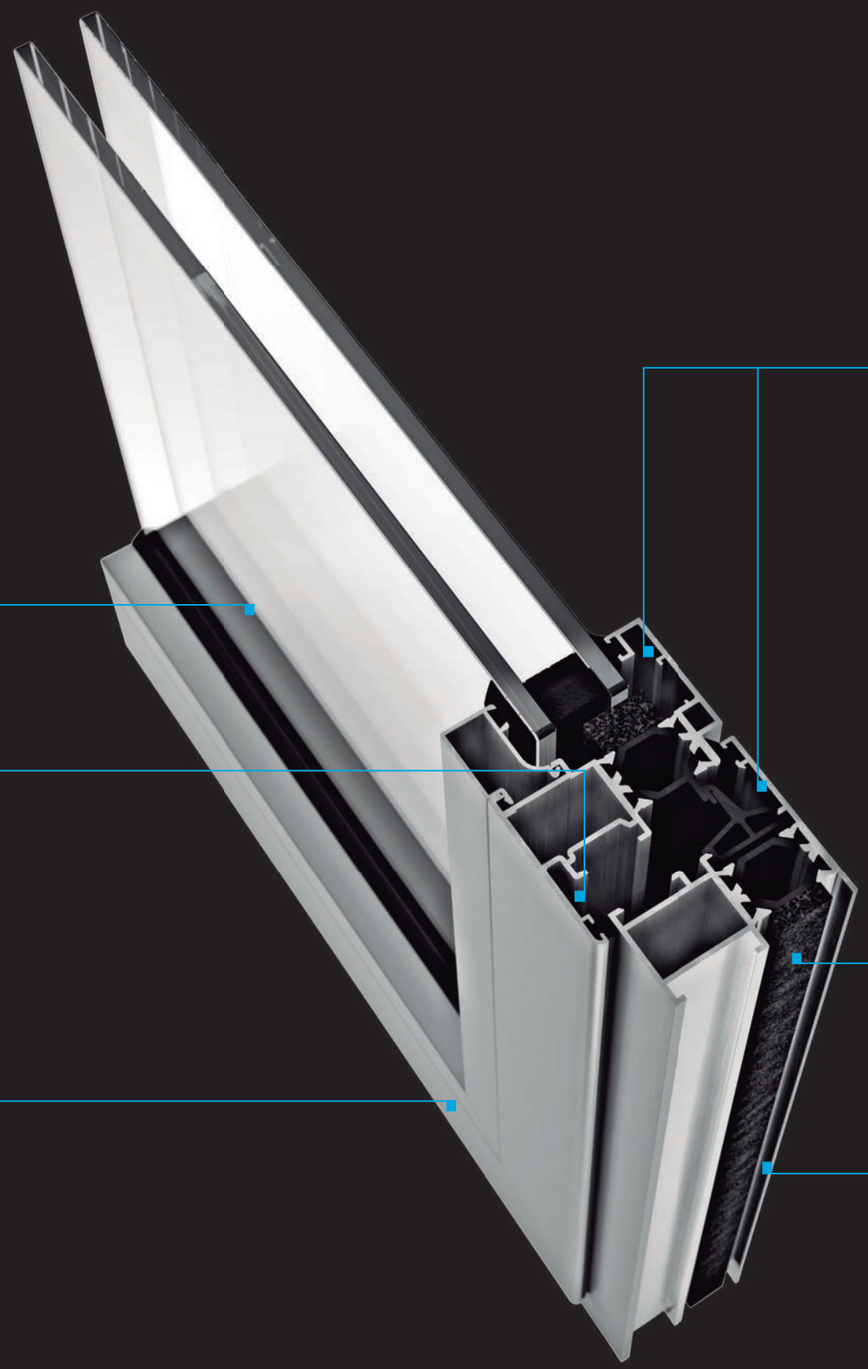
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Permeabilidad al aire*	UNE-EN 12207:2000	Clase 4
Estanqueidad al agua*	UNE-EN 12208:2000	Clase E_{1200}
Resistencia a la carga del viento*	UNE-EN 12210:2000	Clase CE_{2800}
Aislamiento térmico U_w**	UNE-EN ISO 10077-1:2010	Hasta 1.3 W/m^2K

* Valores pertenecientes a ventana 2 hojas de dimensiones 1230x1480 mm
**Valores pertenecientes a ventana de una hoja 1300x2300 mm

Serie EXL-55

Canal Europeo



Estética

Hojas rectas o curvas y marcos de varios tamaños permiten a esta serie adaptarse a todos los gustos.

Vidrio

Es posible instalar vidrios de hasta 40 mm de espesor.

Herraje

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

Hoja de ventana

Dentro de sus diferentes composiciones, podemos escoger entre hojas abiertas o cerradas, rectas o curvas, y de apertura interior o exterior.

Escuadra exterior

Una escuadra de última generación ayuda a mejorar el cierre exterior de marcos, hojas y el encuentro entre travesaño y marco.

Aislamiento

Al contar con poliamidas de 24 mm, las propiedades aislantes destacan en su categoría.
Gracias al uso de espumas de polietileno reticulado llega hasta un valor U_f= 2,7 W/m^{2}K.

Complementos

El sistema cuenta con una gama de perfiles complementarios que resuelve situaciones concretas en su puesta en obra.

ZUTROK® ALUMINIUM & PVC

Serie EXL-55
Canal Europeo

Datos técnicos

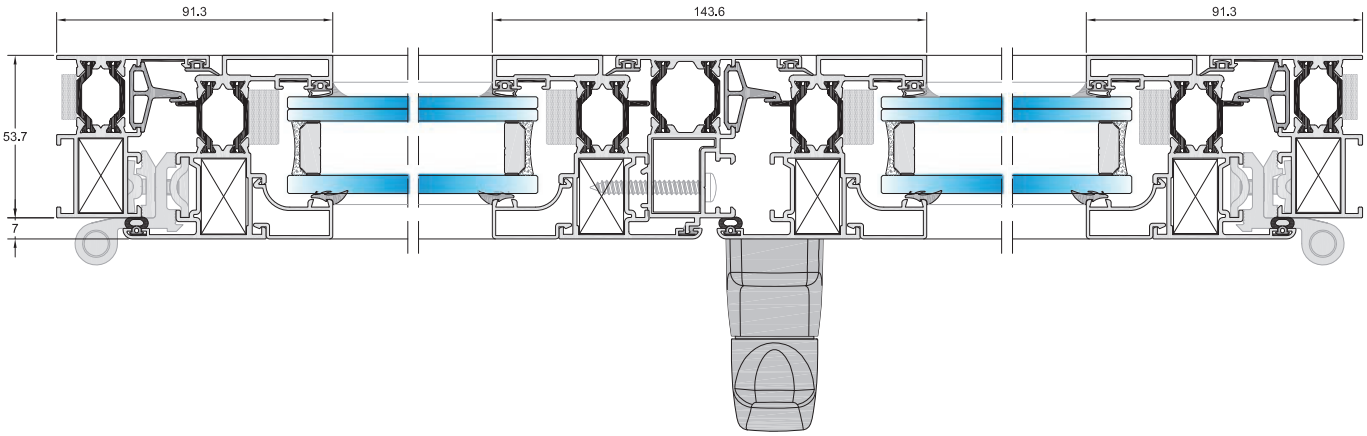
Aleación de los perfiles: EN-AW-6060 T5 EN-AW-6063 T5
Inserción del vidrio: 15 mm
Uso: Construcción de ventanas de 1 y 2 hojas practicables, oscilo-batientes, oscilo-paralelas y plegables, también aperturas exteriores y ventanas de 1 hoja proyectante
Acabados: Disponible en tratamientos superficiales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

ENSAYO	NORMA	VALOR
Permeabilidad al aire	UNE-EN 12207:2000	Clase 4
Estanqueidad al agua	UNE-EN 12208:2000	Clase E1200
Resistencia a la carga de viento	UNE-EN 12210:2000	Clase CE2800

Valores pertenecientes a ventana 2 hojas de dimensiones 1230x1480 mm, acristalamiento 6+6/12/6+6. Documento Nº 238113. ENSATEC S.L. Organismo Notificado Nº 1668.

ENSAYO	NORMA	VALOR
Permeabilidad al aire	UNE-EN 12207:2000	Clase 4
Estanqueidad al agua	UNE-EN 12208:2000	Clase 8A
Resistencia a la carga de viento	UNE-EN 12210:2000	Clase C2

Valores pertenecientes a ventana 2 hojas de dimensiones 1600x2300 mm, acristalamiento 5/16/6. Documento Nº 237922. ENSATEC S.L. Organismo Notificado Nº 1668.



Aislamiento térmico

Transmitancia térmica normalizada carpintería
U_f = 2,7 W/m² K

Valores pertenecientes de determinación de transmitacia térmica mediante método numérico. Documento Nº 238376 ENSATEC S.L. Organismo Notificado Nº 1668.

Vidrio	4/16/4	4/16Ar/4be
U_g	2,7 W/m²K	1,0 W/m²K
U_w	2,9 W/m²K	1,9 W/m²K

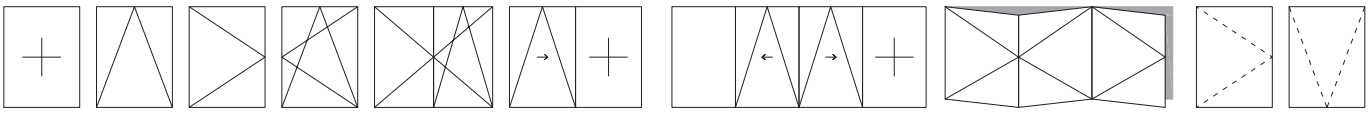
Valores pertenecientes a ventana 2 hojas de dimensiones 1230x1480 mm, según UNE-ISO-10077-1:2010. Valores calculados para vidrios con elementos separadores aislantes.

Aislamiento acústico

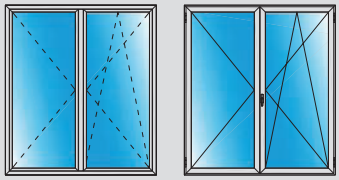
Vidrio	6+6/12/6+6 Ac.
Reducción acústica	40 (0;-2) dB

Valores pertenecientes a ventana 2 hojas 1230x1480 mm con acristalamiento 6+6/12/6+6 Ac. Documento Nº 237927. ENSATEC S.L. Organismo Notificado Nº 1668.

CTE
Código Técnico de la Edificación



Dimensiones máximas



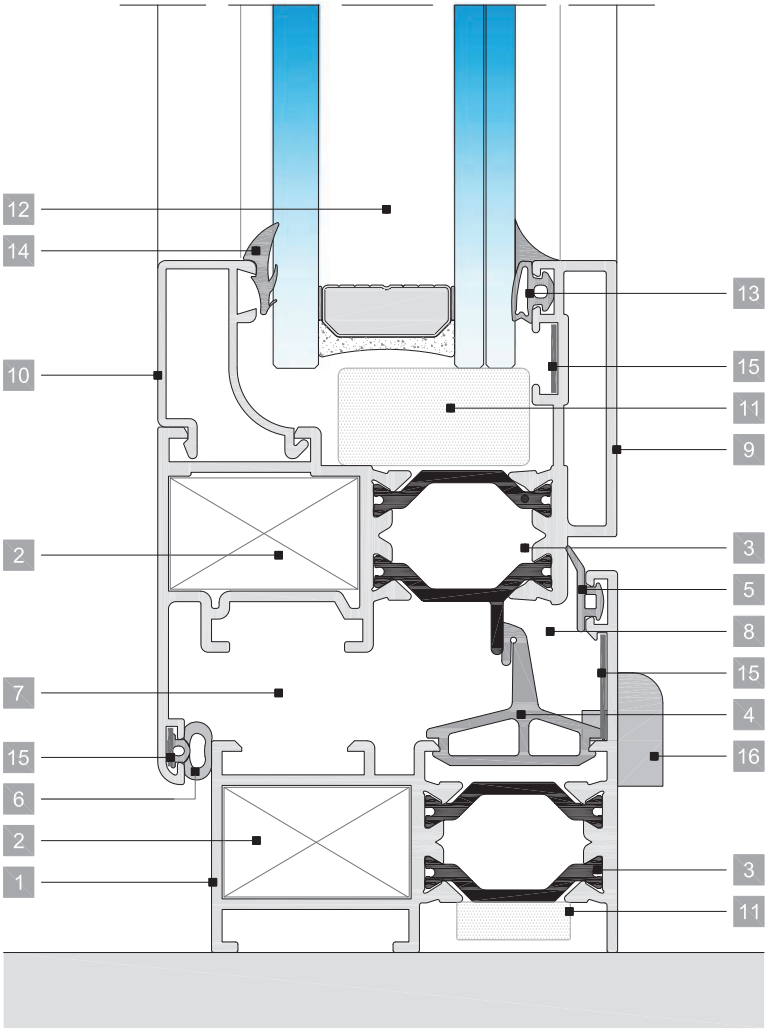
Ancho	2000 mm
Altura	2300 mm
Peso máximo/hoja	120 kg

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

Principales características técnicas

Sistema de carpintería con rotura de puente térmico mediante barretas de poliamida de 23,5 mm de ancho y compatible con cualquier tipo de acristalamiento hasta un máximo de 40 mm de espesor, obteniendo unas excelentes prestaciones térmicas y acústicas.

Cuenta con un diseño de líneas rectas de estilo contemporáneo acorde con las últimas tendencias arquitectónicas. Presenta diversos tipos de aperturas como practicable, oscilo-batiente, oscilo-paralela, puertas de libro, proyectante, etc.



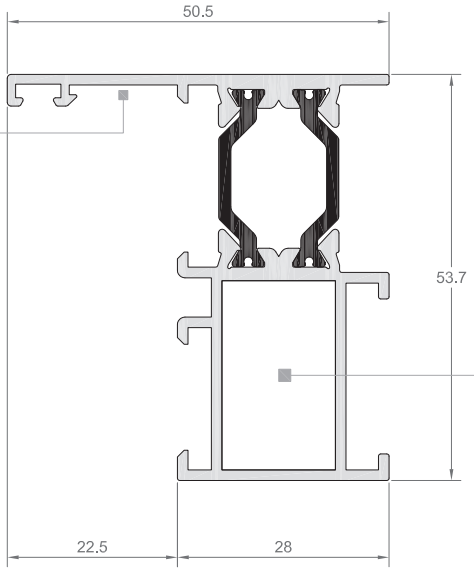
LEYENDA

1	Marco	9	Hoja
2	Escuadras de extrusión para unión de ingletes	10	Junquillos de 25 mm de altura
3	Rotura térmica con poliamida de 23.5 mm	11	Espuma reticulada adhesiva de Polietileno Celular
4	Junta central en EPDM	12	Amplia variedad de acristalamientos
5	Junta exterior de marco en EPDM	13	Junta exterior de hoja en EPDM
6	Junta interior de hoja en co-extrusión	14	Junta interior de acristalar en EPDM
7	Accesorios de Canal Europeo	15	Canal para escuadra de alineamiento
8	Amplia cámara para evacuación de condensaciones	16	Desagüe

IMPORTANTE

Material: Aleación de aluminio (EN-AW-6060 T5 / EN-AW-6063 T5).
Todos los accesorios y juntas son exclusivos de EXLABESA.
Las barretas de poliamida, tanto los fijos como en las aperturas, están perfectamente centradas y alineadas con la cámara de acristalamiento del vidrio.

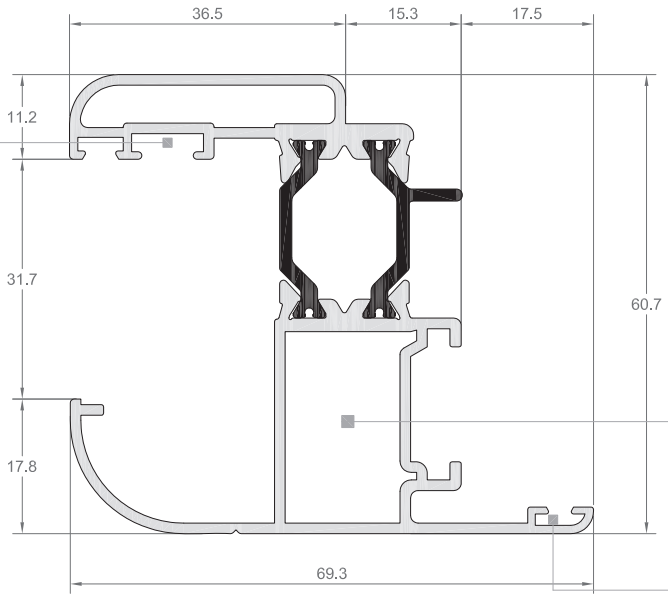
Referencia	Descripción	Ix cm⁴	Wxx cm³	Iy cm⁴	Wyy cm³	Kg/m	Perímetro
PT-5500	Marco Ventana	13.25	4.10	4.67	1.40	1.034	440



Ref.	Descripción
232008	Escuadra alineamiento

Ref.	Descripción
221003	Escuadra tetón muelle
115016	Escuadra serie 36
222029	Escuadra serie 26

Referencia	Descripción	Ix cm⁴	Wxx cm³	Iy cm⁴	Wyy cm³	Kg/m	Perímetro
PT-5507	Hoja curva	24.85	7.84	13.34	3.58	1.413	626

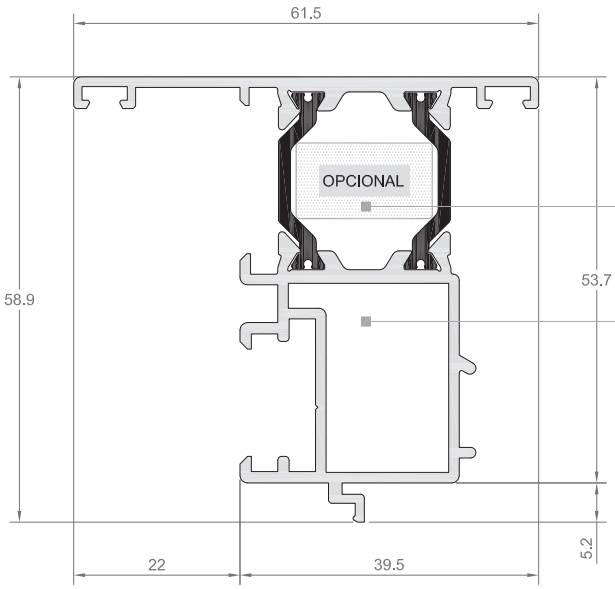


Ref.	Descripción
152008	Escuadra alineamiento
117019	Escuadra alineamiento

Ref.	Descripción
221003	Escuadra tetón muelle
115016	Escuadra serie 36
222029	Escuadra serie 26

Ref.	Descripción
152002	Escuadra alineamiento

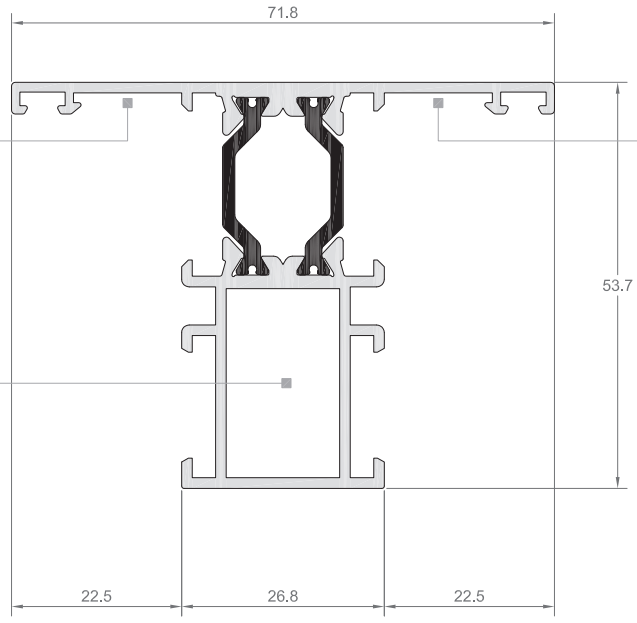
Referencia	Descripción	Ix cm⁴	Wxx cm³	Iy cm⁴	Wyy cm³	Kg/m	Perímetro
PT-5502	Inversor	16.31	4.39	7.37	2.04	1.186	526



Ref.	Descripción
151021	Espuma Polietileno Celular 18x10mm

Ref.	Descripción
194082	Tapón inversor

Referencia	Descripción	Ix cm⁴	Wxx cm³	Iy cm⁴	Wyy cm³	Kg/m	Perímetro
PT-5510	Travesaño de ventana	20.40	6.07	25.14	5.33	1.496	660



Ref.	Descripción
232008	Escuadra alineamiento

Ref.	Descripción
232008	Escuadra alineamiento

Ref.	Descripción
115004	Tope de travesaño
115010	Tope de travesaño

ZUTROK®
ALUMINIUM & PVC

C/ Gaztambide, 24
C.P: 28015
MADRID

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

info@zutrok.com
912771990

www.zutrok.com