

Ficha Técnica puerta de abatir EXT Deluxe

Sistema de Puerta Abatible EXT Deluxe

1. Descripción General

Extralum S.A. comercializa **Puertas Abatibles EXT DELUXE** para aplicaciones tales como, hospitales, bancos, tiendas, edificios instituciones, etc.


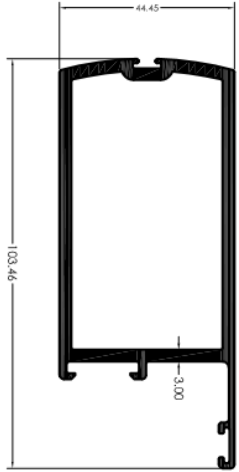
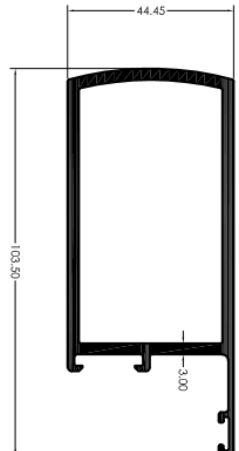
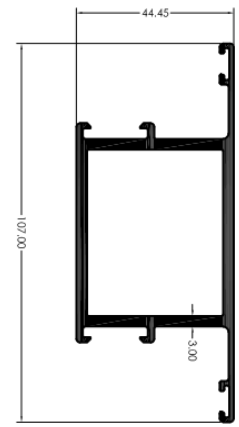
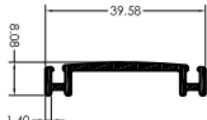
El diseño es moderno y minimalista, cuenta con cortes rectos en los marcos, dándole **fortaleza** al sistema desde su ensamble. Además, los espesores de los perfiles van de 2.5mm a 3mm por lo que les dan una **resistencia** mayor a otros productos.

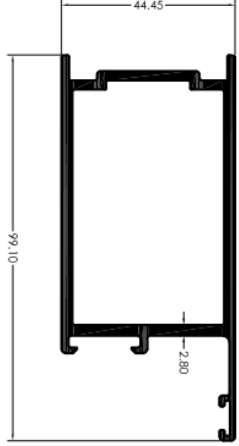
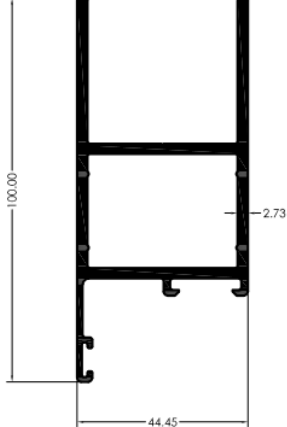
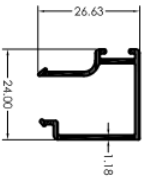
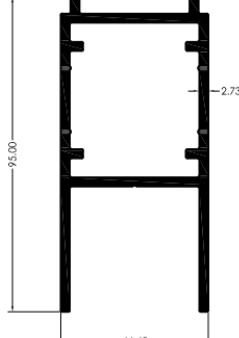
La puerta cuenta con varios elementos que la hacen **única en el mercado** tales como:

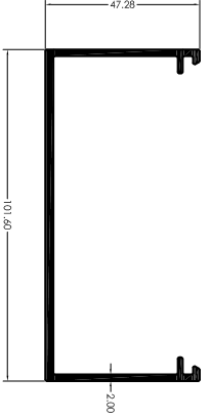

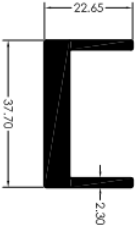
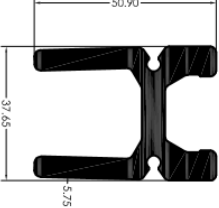
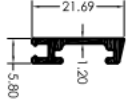

- Perfiles rectos y modernos,
- Felpas en todos los marcos y contramarcos, entre otros.
- Hidráulico aéreo oculto dentro del contramarco superior con capacidad para puertas de hasta 120kg.
- Barredor independiente.
- Perfil de extensión de marco inferior para aplicaciones que requieran mayor soporte y seguridad.
- Marco de división para diferentes configuraciones de vidrio.
- Umbral inferior.
- Cerradura central y flash bolt.

2. Componentes del sistema

LISTA DE PERFILES

CODIGO	DESCRIPCION	PESO gr/m	ILUSTRACION
AO90	CONTRAMARCO INFERIOR 12.70mm PUERTA	1167.93	
EX2714	MARCO LATERAL FELPA EX DELUXE	552.02	
EX2715	MARCO LATERAL EX DELUXE	540.31	
EX2716	MARCO DIVISION EX DELUXE	547.15	
EX2717	ADAPTADOR FELPA EXT DELUXE	127.79	

<p>EX2718</p>	<p>MARCO CENTRAL EXT DELUXE</p>	<p>541.18</p>	
<p>EX2719</p>	<p>MARCO SUPERIOR INFERIOR EXT DELUXE</p>	<p>538.37</p>	
<p>EX2720</p>	<p>ENVIDRIADOR 12.00mm EXT DELUXE</p>	<p>171.77</p>	
<p>EX2721</p>	<p>EXTENCION MARCO INFERIOR EXT DELUXE</p>	<p>562.89</p>	

<p>EX2722</p>	<p>CONTRAMARCO SUPERIOR EXT DELUXE</p>	<p>414.16</p>	
<p>EX2723</p>	<p>TAPA CONTRAMARCO EXT DELUXE</p>	<p>223.24</p>	
<p>EX2724</p>	<p>ADAPTADOR MARCO SUPERIOR EXT DELUXE</p>	<p>151.93</p>	
<p>EX2725</p>	<p>CONECTOR MARCO EXT DELUXE</p>	<p>272.55</p>	
<p>EX2726</p>	<p>BARREDOR MARCO INFERIOR EXT DELUXE</p>	<p>76.40</p>	
<p>EX2727</p>	<p>TAPA INFERIOR MARCO BARREDOR EXT DELUXE</p>	<p>552.02</p>	

LISTA DE ACCESORIOS

DESCRIPCION	ILUSTRACION
<p>CIERRA PUERTA DOBLE ACCION PUERTA ABATIR DELUXE</p>	
<p>PICAPORTE FLOSH BOLT PUERTA ABATIR DELUXE</p>	
<p>ESCUADRA DE FIJACION SUPERIOR E INFERIOR DE NAVE PUERTA ABATIR DELUXE</p>	
<p>CANAL DE FIJACIÓN SUPERIOR CIERRA PUERTA ABATIR DELUXE</p>	
<p>ARANDELA ROSCADA 3/8 PUERTA ABATIR DELUXE</p>	
<p>RESORTE ESPIRAL PARA ADAPTADOR PUERTA ABATIR DELUXE</p>	
<p>CERRADURA Y COMPLEMENTOS PUERTA ABATIR DELUXE</p>	
<p>BARRA DE EMPUJE REDONDA PUERTA ABATIR DELUXE EN 36", 42" Y 48"</p>	

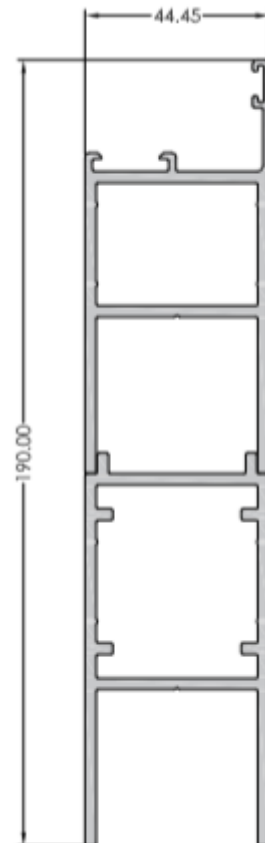
<p>BARRA ROSCADA ¼" PREFABRICADO MULTIUSO</p>	
<p>FELPA EUROPA MULTIUSO EX2727 Y EX 2714</p>	
<p>FELPA ADAPTADOR PUERTA ABATIR DELUXE EX2717</p>	
<p>EMPAQUE PRESION 10.50 mm PREFABRICADO MULTIUSO EMPAQUE PRESION 12 mm PREFABRICAD MULTIUSO SEGIM EL USO</p>	
<p>ESCUADRA ENSAMBLE 28mm PUERTA ABATIR DELUXE</p>	
<p>TORNILLO AVE PHI 8MM X 1/2 PULGADA CON RANURA PUERTA ABATIR DELUXE</p>	
<p>TORNILLO DE ENSAMBLE DE ARANDELA CUADRADA 3/8 X 1 ½ PUERTA ABATIR DELUXE</p>	
<p>TAPA CONTRAMARCO SUPERIOR PUERTA ABATIR DELUXE</p>	
<p>TORNILLO 10X 2 AVE PHI</p>	

<p>TOPE PILASTRA PUERTA ABATIR DELUXE</p>	
<p>FELPA BARREDOR PUERTA ABATIR DELUXE</p>	
<p>CALZA 2mm, 3mm y 6mm PARA VIDRIO EUROPA MULTIUSO</p>	
<p>TOPE MAGNETICO PEQUEÑO PREFABRICADO MULTIUSO</p>	

Nota: La puerta puede llevar barra antipánico la cual debe ser instalada por el cliente y para esto la puerta debe ser solicitada con división.

Con el perfil EX2721, EXTENSION MARCIO INFERIOR, podemos generar una mayor altura en el marco inferior de la puerta, garantizando una protección mayor al vidrio.

Detalle esquemático:



3. Acabados

ACABADOS DEL ALUMINIO

Código	Acabado
10	Natural
35	Bronce Musgo
90	Negro

Nota: Otros acabados disponibles bajo pedido y plazos de entrega a convenir.

TIPOS DE VIDRIO

Entre los vidrios que se pueden utilizar están:

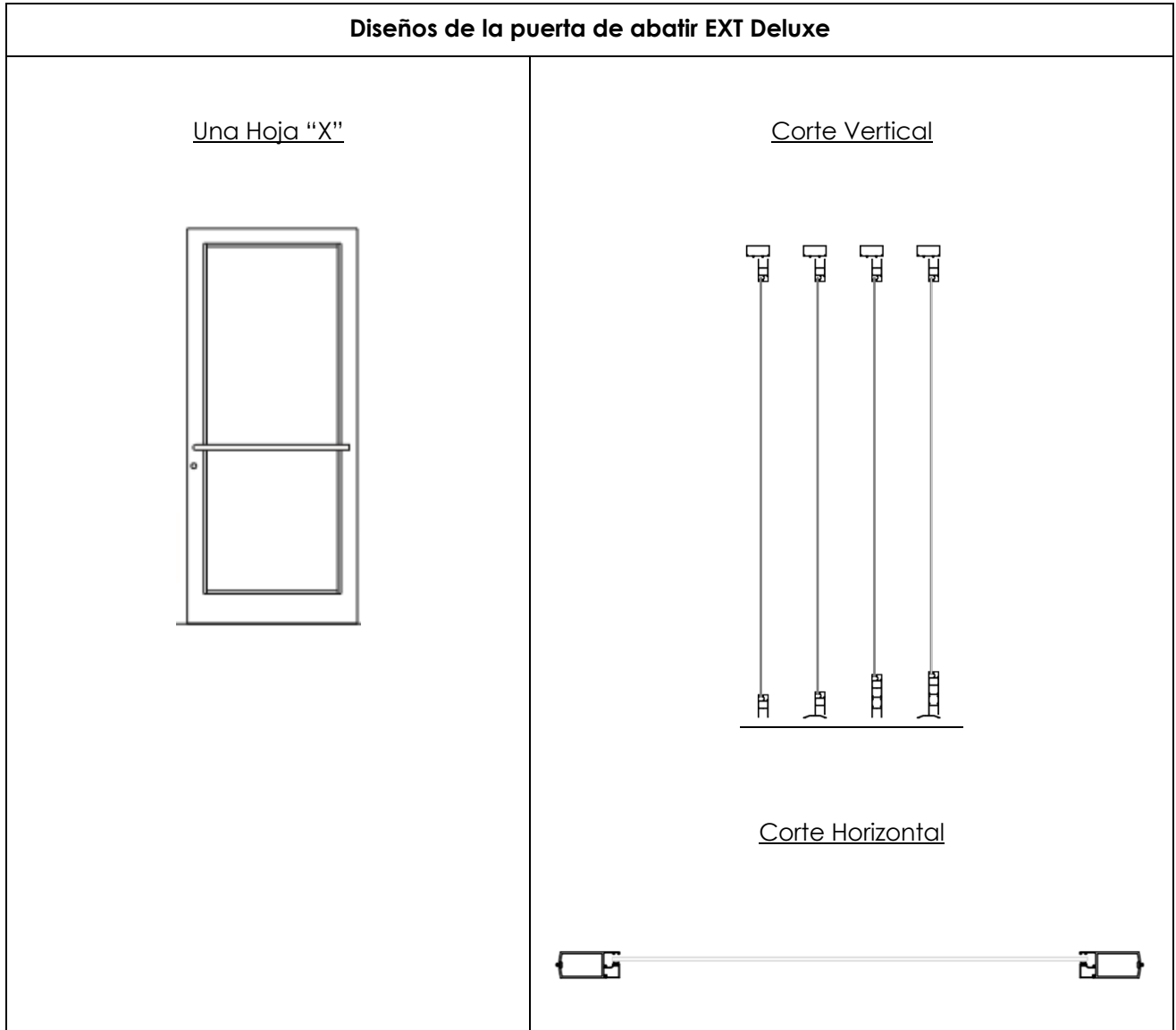
Vidrio de seguridad **FUERTEX®** monolíticos de espesores: 8mm, 10mm y 12mm.

Vidrio laminado **VILAX®** de espesores: 66.4

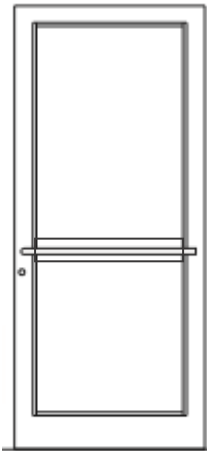
Nota: Para una mejor selección de espesor se debe suministrar los datos de velocidad y cargas máximas de viento y altura sobre el nivel del terreno a la que estará instalado el Sistema.

4. Diseños típicos

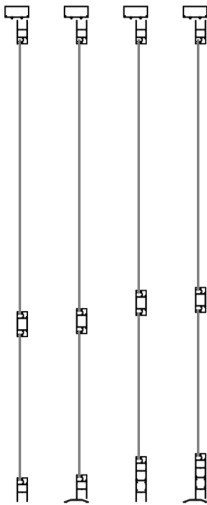
Existen diseños típicos para el sistema, como los indicados a continuación:



Una Hoja "X" con divisor



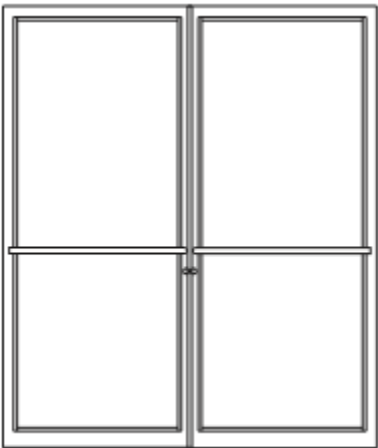
Corte Vertical



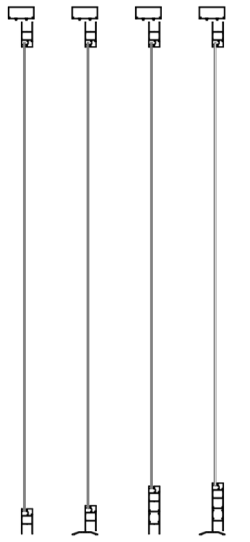
Corte Horizontal



Dos Hojas "XX"

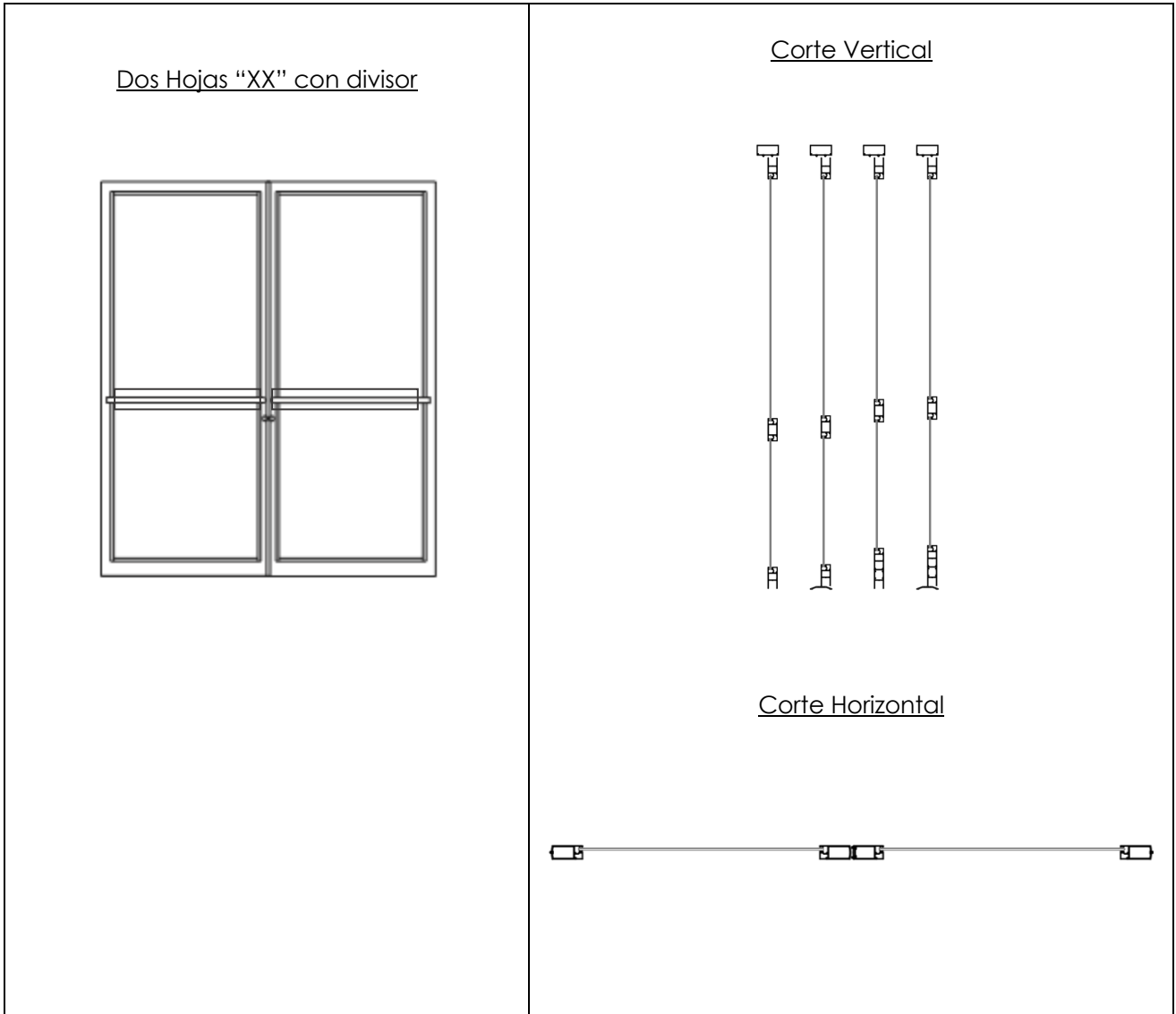


Corte Vertical



Corte Horizontal





5. Restricciones

La siguiente tabla contiene las medidas **mínimas y máximas de buque** las cuales deben respetarse para el buen funcionamiento del sistema.

Ancho X (móvil)		Alto X (móvil)	
Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
800 mm	1250 mm	1000 mm	3000 mm

Ancho XX (móvil)		Alto XX (móvil)	
Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
1600 mm	2500 mm	1000 mm	3000 mm

Nota: Se recomienda el uso de vidrios de seguridad.

6. Recomendaciones

- Utilizar accesorios originales.
- Antes de empezar la instalación de la puerta, se debe comprobar la integridad del producto y se debe comprobar que la estructura o marco tenga las condiciones necesarias de solidez y estabilidad y que los plomos sean los correctos.
- Utilizar tornillos adecuados como por ejemplo de acero inoxidable.
- Utilizar silicón en todo el perímetro interno del sistema y en la parte externa, sólo en los laterales y parte superior para una mejor impermeabilidad.
- Mantener libres de desechos, polvo y no aplicarles ningún tipo de lubricante que vaya a perjudicar el funcionamiento del producto.
- Trabajar respetando las normas de seguridad (calzado, gafas, guantes, casco); trabajar en un ambiente lo suficientemente iluminado y ventilado; no vestir prendas que puedan engancharse.
- Se recomienda tomar en cuenta para la elección del sistema adecuado argumentos adicionales tales como datos históricos de viento y lluvia del lugar, la ubicación geográfica del proyecto, el entorno (urbano, rural, montañoso, costero), la orientación respecto a los puntos cardinales, la presencia o ausencia de aleros y/o pantallas vegetales, etc.
- Se recomienda consultar previamente a Extralum en toda aplicación en la que los requisitos de hermeticidad, estanqueidad y viento sean una prioridad, para así obtener la recomendación más adecuada para el caso.

Reducción Acústica en Ventanas

- La reducción acústica dentro de una habitación se logra únicamente cuando todos los materiales se han diseñado para tal fin, y se establezca el nivel de reducción requerido.
- En una ventana o puerta, la especificación del tipo de vidrio es muy importante, pero es igual de importante el tipo de ventana.
- El ruido se controla, instalando materiales acústicos, pero también CANCELANDO EL INGRESO DE RUIDO A TRAVES DE ALGÚN ESPACIO ABIERTO, es por esto, que **el tipo de Ventanería más eficiente es del tipo VIDRIO FIJO.**
- Si por características particulares del proyecto, se necesita abrir la ventana a ciertas horas, las opciones más adecuadas son las que, cuando estén cerradas sellen cualquier abertura, como lo son las abatibles, proyectables y oscilobatientes.
- La Ventanería corrediza o similar, por todas las aberturas que requiere para su apertura, **NO es una opción recomendable para utilizar cuando se requiera control acústico.**

7. Ejemplos de Aplicación

Estos sistemas pueden ser instalados en aplicaciones comerciales e institucionales.

*La información y cálculos proporcionados se ofrecen como asistencia técnica, pero **NO CONSTITUYEN UNA GARANTIA DE FUNCIONALIDAD O DESEMPEÑO PARA CUALQUIER PROPÓSITO PARTICULAR.** El desempeño real podrá variar en aplicaciones particulares.*

Ante cualquier duda consulte al Departamento de Ventas de Extralum S.A.

www.extralum.com