

## Ficha Técnica

### Sistema de Ventanas Corredizas Europa Vento

#### 1. Descripción General

Es el resultado de investigaciones que la colocan como otra alternativa dentro de la línea de ventanas de la familia Europa.

De similares cualidades y con los mismos beneficios de la Europa Clásica, ideal para cerramientos de menores exigencias, Extralum comercializa Ventanas Corredizas Europa para aplicaciones tales como viviendas, oficinas, locales comerciales, restaurantes, tiendas, supermercados o proyectos de similares características.

El diseño de la ventana cuenta con uniones en las esquinas a corte 45° por lo que le dan elegancia y gran fortaleza al sistema ya que sus uniones son mediante la colocación de escuadras metálicas que los refuerzan y alinean dentro del perfil.

Los perfiles tienen espesores de 1.40 mm por lo que le dan un buen funcionamiento y resistencia al sistema en conjunto.

Además cuentan con un muy buen nivel de estanqueidad y hermeticidad comparadas con las demás opciones de ventanas en el mercado, ya que posee un cuidadoso diseño de cámaras y desagües que devuelve al exterior el agua que ingresa nuevamente y con la utilización adecuada de empaques de EPDM y de las felpas especializadas para los perfiles laterales, superiores e inferiores en las hojas, garantizan un desplazamiento suave y silencioso, igualmente aumenta su impermeabilidad a filtraciones o escapes de aire acondicionado.

El mejorado diseño de los contramarcos permite tener mayor estanqueidad, hermeticidad y seguridad.










**2. Componentes del sistema**

**LISTA DE PERFILES**

CODIGO	DESCRIPCION	PESO gr/m	USO	FORMA
EX2149	CONTRAMARCO SUPERIOR LATERAL EUROPA VENTO	846.57 gr/m	CONTRAMARCO	
EX2148	CONTRAMARCO INFERIOR EUROPA VENTO	1007.87 gr/m	CONTRAMARCO	
EX2147	CONTRAMARCO LATERAL EUROPA VENTO	733.40 gr/m	CONTRAMARCO	
EX2150	MARCO EUROPA VENTO	850.99 gr/m	MARCO	
EX2152	MARCO DVH EUROPA VENTO	797.06 gr/m	MARCO	

EX2208	MARCO VERTICAL CENTRO EUROPA VENTO	913.70 gr/m	MARCO	
EX2209	MARCO VERTICAL CENTRO DVH EUROPA VENTO	859.64 gr/m	MARCO	
EX1397	ADAPTADOR CORREDIZO EUROPA VENTO	350.59 gr/m	MARCO	
EX2198	TAPA MARCO CORREDIZO EUROPA VENTO	125.55 gr/m	MARCO	

**LISTA DE ACCESORIOS**

DESCRIPCION	FORMA
KIT EUROPA CORRED CERR IMPAC SENC	
CERR EUROPA CORRE IMPAC 2071.1 (R)	
CERRADURA EUROPA CORR IMPAC 2070F LLAV (R)	
HALAD EUROPA CORRED UÑERO EXTER (R)	
CIERRE MULTIPUNTO C/CILINDRO	
KIT EUROPA MULTI MULTIPTO S/LLAVE (R)	
KIT EUROPA MULTI MULTIPTO C/LLAVE (R)	
CORTAVIENTOS S/L 86 REF 3011 JUEGO	
ESCUADRA ALINEAMIENTO S/L 86	
TACO ABATIBLE	

TACO PARA FIJO EUROPA	
TAPA DRENAJEC/VALVULA (81003010)	
TAPA P/HUECO AJUSTE RODIN 6030	
TAPETA ENGATILLADA-PERIMETRAL 2P037	
ESC EUROPA VENTO ENSAMBLE DE 25 MM MF	
ESC EUROPA VENTO ENSAMBLE DE 32.5 MM MF	
ESC EUROPA VENTO FIJACION DE 30 MM MF	
TAPA EUROPA VENTO RIEL	
RODÍN EUROPA CORRED TANDEM (R)	
RODÍN EUROPA CORRED TANDEM (150 KILOS)	

**Nota:** Cierre multipunto c/ cilindro se utiliza únicamente para alturas mayores 1800 mm. Kit Europa Multi Multipunto con y sin Llave alturas mínimas de 770 mm.

### 3. Acabados

#### ACABADOS DEL ALUMINIO

Código	Acabado
10	Natural
12	Inox
35	Bronce Musgo
51	Blanco
70	Madera
74	Nogal
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:

Los monolíticos: 6, 8, 10 y 12 mm.

Vidrio de seguridad FUERTEX® de espesores: 6, 8, 10 y 12 mm.

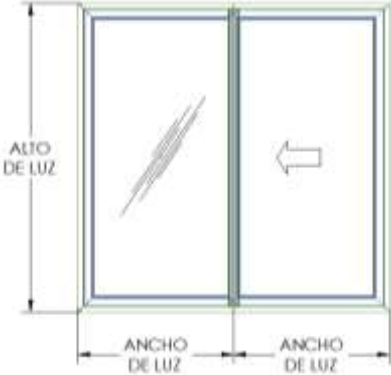

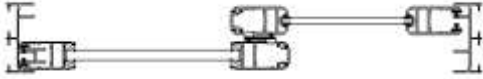
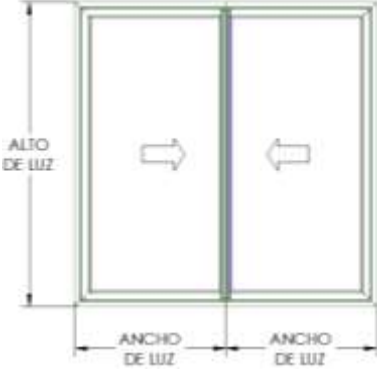

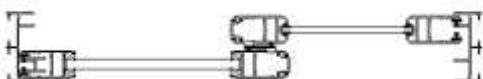
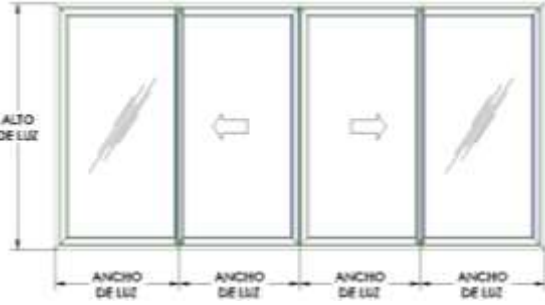

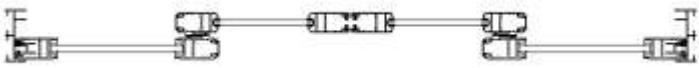
DVH espesores: 16 a 18.5 mm.

Vidrio laminado VILAX® 6 a 12 mm.

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

**4. Diseños típicos**

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

<b>Diseños de las Ventanas Corredizas Europa</b>	
<p><u>Dos Hoja "OX"</u></p> 	<p><u>Corte Vertical</u></p>  <p><u>Corte Horizontal</u></p> 
<p><u>Dos Hojas "XX"</u></p> 	<p><u>Corte Vertical</u></p>  <p><u>Corte Horizontal</u></p> 
<p><u>Cuatro Hojas "OXXO"</u></p> 	<p><u>Corte Vertical</u></p>  <p><u>Corte Horizontal</u></p> 

## 5. Restricciones

La siguiente tabla contiene las medidas mínimas y máximas por luz que deben respetarse para el buen funcionamiento del sistema.

Ancho X (móvil)		Alto X (móvil)	
Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
320 mm	1600 mm	320 mm	2600 mm

Ancho O (fijo)		Alto O (fijo)	
Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
320 mm	1600 mm	320 mm	2600 mm

## 6. Recomendaciones

- Utilizar accesorios originales.
- Antes de empezar la instalación de la ventana, se deben comprobar tanto la integridad del producto como el que la estructura o marco tenga las condiciones necesarias de solidez y estabilidad.
- Utilizar tornillos adecuados como por ejemplo de acero inoxidable.
- Utilizar silicón en todo el perímetro del contramarco para una mejor impermeabilidad.
- Mantener los rieles del contramarco libres de desechos, polvo y no aplicarles ningún tipo de lubricante que vaya a perjudicar el funcionamiento del producto.
- Para la elección del sistema adecuado se recomienda tomar en cuenta 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.
- Las dimensiones máximas establecidas para el sistema cumplen satisfactoriamente en zonas donde las condiciones de viento sean inferiores a 30km/h, no es recomendable en sitios por encima de los 15 metros de altura (edificios de 5 pisos), cualquier producción fuera de especificación debe utilizar vidrio de seguridad. Para todos los casos que exceda esta especificación, requiere análisis de carga.
- 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.