

EXTRALUM

Ficha Técnica

Sistema Corredizo Europa para DVH

1. Descripción General

Extralum comercializa el Sistema Corredizo Europa DVH para aplicaciones tales como viviendas, oficinas, locales comerciales, restaurantes, edificios, hospitales, bancos, tiendas, supermercados, entre otros.

Sus diseños tienen la opción de la utilización de cedazo externo en las siguientes distribuciones: OX, XO, OXXO y OXXXXO.

El marco y contramarco son 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 1.30 a 1.70 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 portones en el mercado, ya que poseen un cuidadoso diseño de cámaras y desagües que devuelven al exterior el agua que ingresa y con la utilización adecuada de las felpas especializadas en los perfiles laterales, superiores e inferiores de las hojas, garantizan un desplazamiento suave y silencioso, igualmente con sus empaques de EPDM aumentan su impermeabilidad a filtraciones o escapes de aire acondicionado.

Garantizan seguridad mediante la colocación opcional del Kit multipunto y el taco abatible que sirven como antipalanca.

2. Componentes del sistema



LISTA DE PERFILES

CODIGO	DESCRIPCION	PESO gr/m	FORMA
EX2738	CONTRAMARCO 2 VIAS CORREDIZO EUROPA CLASICA DVH 24.00 mm	1251.88	
EX2739	CONTRAMARCO 1 VIA CORREDIZO EUROPA CLASICA DVH 24.00 mm	687.20	
EX2740	MARCO CORREDIZO EUROPA CLASICA DVH 24.00 mm	1017.44	
EX2741	MARCO REFORZADO CORREDIZO EUROPA CLASICA DVH 24.00 mm	1523.51	
EX2742	MARCO CEDAZO CORREDIZO EUROPA CLASICA DVH 24.00 mm	1182.97	
EX2743	ADAPTADOR CORREDIZO EUROPA CLASICA DVH 24.00 mm	400.78	
EX2744	ADAPTADOR ENGANCHE CORREDIZO EUROPA CLASICA DVH 24.00 mm	349.56	

LISTA DE ACCESORIOS

CÓDIGO	DESCRIPCION	FORMA
0229130001	TOPE CONTRA VIENTO EUROPA CORREDIZA	
0210130001	ESCUADRA 0421 EUROPA CORREDIZA	
0210180002	ESCUADRA SL 86 ALINEAMIENTO EUROPA MULTIUSO	
0210130004	ESCUADRA 36-2214C PERIMETRAL EUROPA CORREDIZA	
0210130003	ESCUADRA 0410 TERMICO R EUROPA CORREDIZA	
0207130002	RODIN TANDEM R EUROPA CORREDIZA (120 KILOS POR PAR)	
0207130006	RODIN UNA RUEDA NYLON REGULABLE SOPORTA 30 kg EUROPA CORREDIZA (30 KILOS POR PAR)	
0214180003	CALZA TACO EUROPA MULTIUSO	
0214130001	CALZA PVC 100 mm FIJO EUROPA CORREDIZA	
0230120002	TAPA DRENAJE CON VALVULA PREFABRICADO MULTIUSO	
0230120003	TAPA HUECO AJUSTE RODIN PREFABRICADO MULTIUSO	
0230130002	TAPA REFUERZO CORTE 45 GRADOS EUROPA CORREDIZA	

0229130002	* TOPE IMPACTO EUROPA CORREDIZA	
0230130003	TAPA ENGATILLADA PERIMETRAL 24.00 mm EUROPA CORREDIZA	
0208130004	HALADERA UÑERO EXTERIOR EUROPA CORREDIZA	
0200120010	* CERRADURA SOBREPUESTA DOBLE CON LLAVE PREFABRICADO MULTIUSO	
0200120011	* CERRADURA SOBREPUESTA SENCILLA CON LLAVE PREFABRICADO MULTIUSO	
0200120012	* CERRADURA SOBREPUESTA SENCILLA SIN LLAVE PREFABRICADO MULTIUSO	
0216180011 0216130006	* KIT MULTIPUNTO EH SENCILLO SIN LLAVE O CON MANILLA CON LLAVE EUROPA MULTIUSO	
0216130005	* KIT CORREDERA EH MULTIPUNTO CON CILINDRO EUROPA CORREDIZA	

0200130011	* CERRADURA DOBLE DE EMBUTIR SIN LLAVE EUROPA CORREDIZA	
0200130012	* CERRADURA DOBLE DE EMBUTIR CON LLAVE EUROPA CORREDIZA	

* **Nota:** Rodin una rueda nylon regulable Europa Corrediza es utilizado para cedazos.

TOPE IMPACTO EUROPA CORREDIZA: Se vende por separado.

RODIN R TANDEM EUROPA CORREDIZA: Para ancho mínimo 460 mm.

CERRADURA SOBREPUESTA DOBLE SENCILLA CON O SIN LLAVE PREFABRICADO MULTIUSO: Se debe consultar la configuración para su instalación.

KIT CORREDERA EH MULTIPUNTO CON CILINDRO EUROPA CORREDIZA: alturas mínimas de 1870 mm.

KIT MULTIPUNTO EH SENCILLO CON O SIN LLAVE EUROPA MULTIUSO: alturas mínimas de 820 mm.

CERRADURA DOBLE DE EMBUTIR SIN O CON LLAVE EUROPA CORREDIZA: Alto mínimo de 775 mm por paño.

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

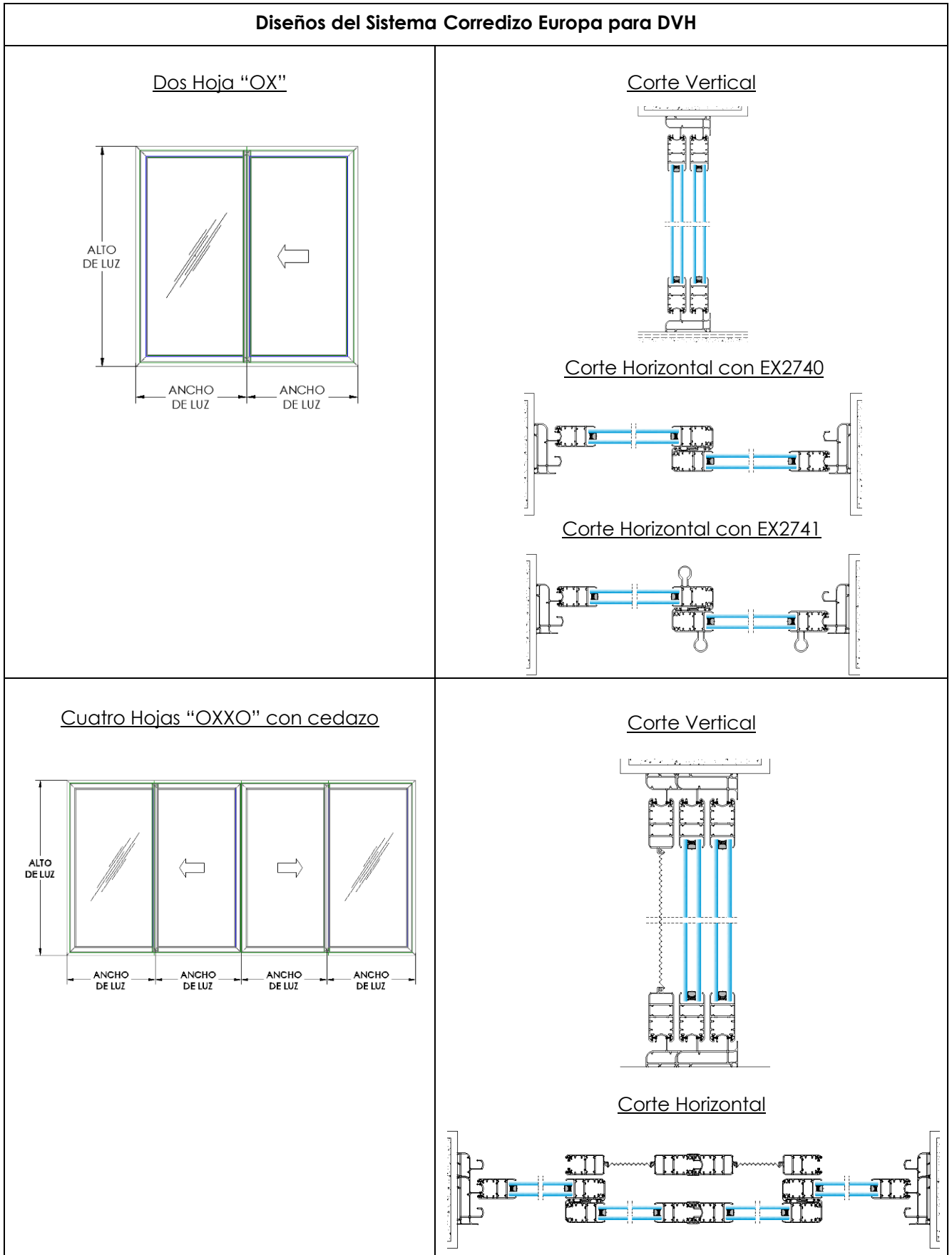
Entre los vidrios que se pueden utilizar están:

DVH espesores: 19.5 mm, 21.5 mm y 23.5 mm.

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:



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
402 mm	1 600 mm	770 mm	2800 mm

Ancho O (fijo)		Alto O (fijo)	
Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
402mm	1 600 mm	770 mm	2800 mm

Nota: Se recomienda vidrio de seguridad para hojas de 1600 de ancho.
Se recomienda la aplicación del apartado completo #7 de la norma INTE C312:2019, donde especifica el uso de vidrio de seguridad en áreas vidriadas consideradas de riesgo, a saber:

- Apartado 7.2: Puertas
- Apartado 7.3: Paneles laterales a una puerta
- Apartado 7.4: Áreas vidriadas de baja altura

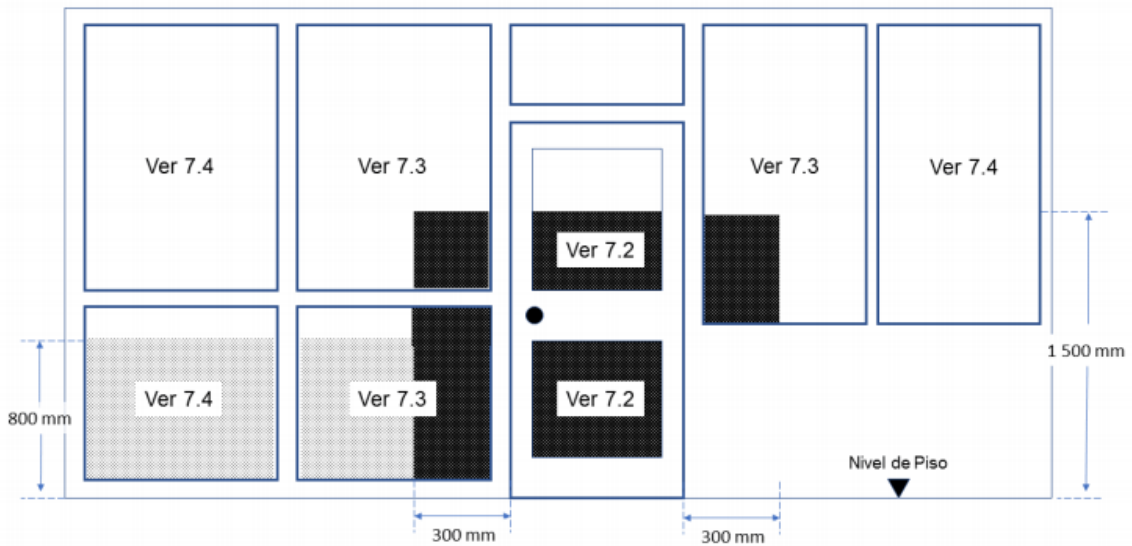


Figura 1. Áreas vidriadas consideradas de riesgo

6. Recomendaciones

- Utilizar accesorios originales.
- Antes de empezar la instalación de la ventana, se debe comprobar la integridad del producto y se debe comprobar 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 interno del sistema y en la parte externa, sólo en los laterales y parte superior 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.
- 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 adecuados 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 17 metros de altura (edificios de 7 pisos), cualquier producción fuera de especificación debe utilizar vidrio de seguridad.
- 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, 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.

*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.