

# EXTRALUM

## Ficha Técnica

### Sistema de Ventana Corrediza 5020

#### 1. Descripción General

Extralum comercializa ventanas en sistema 5020 para aplicaciones comerciales y residenciales.

Las ventanas pueden contar con cerraduras de impacto o sencillas salvaguardando la propiedad y la integridad de las personas.


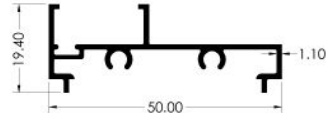
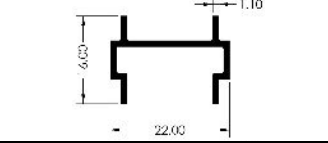
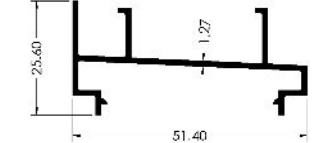
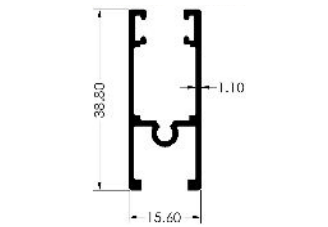
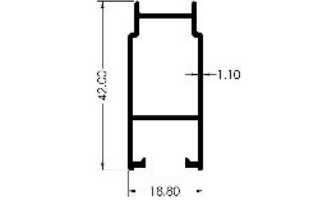
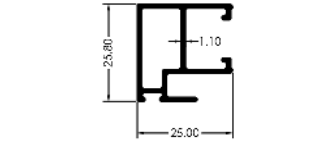
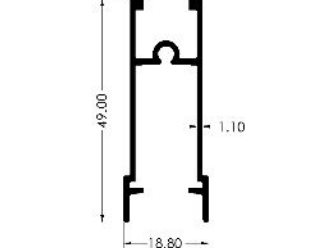
El diseño del sistema cuenta con cortes a 90° tanto en los marcos como en los contramarcos por lo que le dan fortaleza al sistema. Además, los espesores de los perfiles van de 1.10 a 1.27 mm por lo que significa que tiene un precio accesible a la clase media.

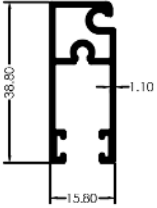
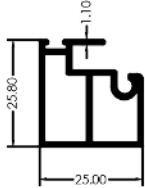
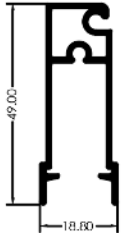
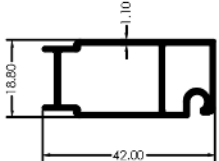
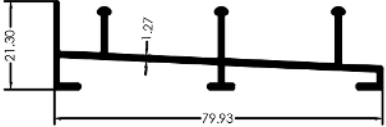
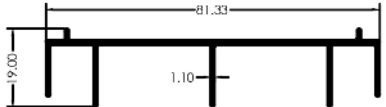
Este sistema ahora cuenta con la opción de cedazo corredizo interno y externo con los perfiles EX 2893, EX 2894, EX 2895 y EX 2896. Permitiendo a los clientes, colocar cedazo desde la instalación inicial de la Ventanería o dejarlo como prevista para instalarlo posteriormente. Este cedazo no es compatible con el sistema existente 5020 de 2 vías.

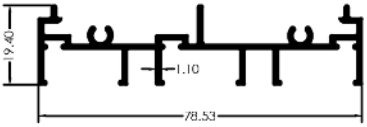
También ofrece una buena evacuación del agua debido a los desagües que se le realizan en el contramarco inferior y utiliza empaques Elastómeros de Caucho EPDM, de gran desempeño, que se caracterizan por su sobresaliente resistencia a la intemperie, capacidad de ajuste y sellamiento.

**2. Componentes del sistema**

**LISTA DE PERFILES**





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PESO gr/m	FORMA
EX1593	CONTRAMARCO SUPERIOR 19.00 mm X 1.10 mm SERIE 5020 V1	338.64	
EX1592	CONTRAMARCO LATERAL SERIE 5020 V1	361.84	
EX1597	ADAPTADOR 1.10 mm SERIE 5020	167.07	
EX1588	CONTRAMARCO INFERIOR 1.27 mm SERIE 5020 V1	430.05	
EX1594	MARCO SUPERIOR INFERIOR SERIE 5020 V1	377.34	
EX1591	MARCO LATERAL CERRADURA 15.40 mm X 1.10 mm SERIE 5020 V1	377.58	
EX2414	MARCO VERTICAL CENTRO REFORZADO SERIE 5020 V1	345.17	
EX 1589	MARCO INFERIOR CON RELIEVE 1.10 mm SERIE 5020	425.96	

<p>EX 2893</p>	<p>MARCO SUPERIOR CEDAZO SERIE 5020 V1</p>	<p>418.12</p>	
<p>EX 2894</p>	<p>MARCO VERTICAL CENTRO CEDAZO SERIE 5020 V1</p>	<p>397.31</p>	
<p>EX 2895</p>	<p>MARCO INFERIOR CEDAZO SERIE 5020 V1</p>	<p>468.88</p>	
<p>EX 2896</p>	<p>MARCO LATERAL CEDAZO SERIE 5020 V1</p>	<p>427.48</p>	
<p>EX 2897</p>	<p>CONTRAMARCO INFERIOR 3 VIAS SERIE 5020 V1</p>	<p>569.15</p>	
<p>EX 2898</p>	<p>CONTRAMARCO SUPERIOR 3 VIAS SERIE 5020 V1</p>	<p>468.37</p>	

EX 2899	CONTRAMARCO LATERAL 3 VIAS SERIE 5020 V1	627.69	
---------	---	--------	---

## LISTA DE ACCESORIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FORMA
0211000001	ANGULO VENTANA 5020	
0213000001	GUIA FIJA 5020	
0213000002	GUIA MOVIL 15 mm X 39 mm 5020	
0207000001	RODIN RUEDA PLASTICA 5020 (32 Kg por par)	
0208000001	HALADERA SENCILLA 5020	
0200120006	* CERRADURA MEDIA LUNA PREFABRICADO MULTIUSO	
0200120002	CERRADURA IMPACTO SENCILLA DERECHA EH PREFABRICADO MULTIUSO	
0200120005	CERRADURA IMPACTO SENCILLA PREFABRICADO MULTIUSO	

0200120004	CERRADURA IMPACTO SENCILLA CON LLAVE PREFABRICADO MULTIUSO	
0200120001	CERRADURA DUMMY SENCILLA PREFABRICADO MULTIUSO	
0208120005	HALADERA IMPACTO SENCILLA PREFABRICADO MULTIUSO	
0229130002	* TOPE IMPACTO EUROPA CORREDIZA	

\* **Nota:** CERRADURA MEDIA LUNA: Para altos inferiores a 300 mm, se vende por separado.

TOPE IMPACTO EUROPA CORREDIZA: Se vende por separado.

### 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:

Los monolíticos: 4, 5 y 6 mm.

Vidrio de seguridad FUERTEX® de espesores: 4, 5 y 6 mm.

Vidrio Vilax combinación: 33.1 mm.

**Nota:** Para una mejor selección del espesor se deben 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:

<b>Diseños de las Ventanas 5020</b>	
<p><u>Dos Hojas "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" con cedazo</u></p>	<p><u>Corte Vertical</u></p> <p><u>Corte Horizontal</u></p>

**5. Dimensiones máximas y mínimas**

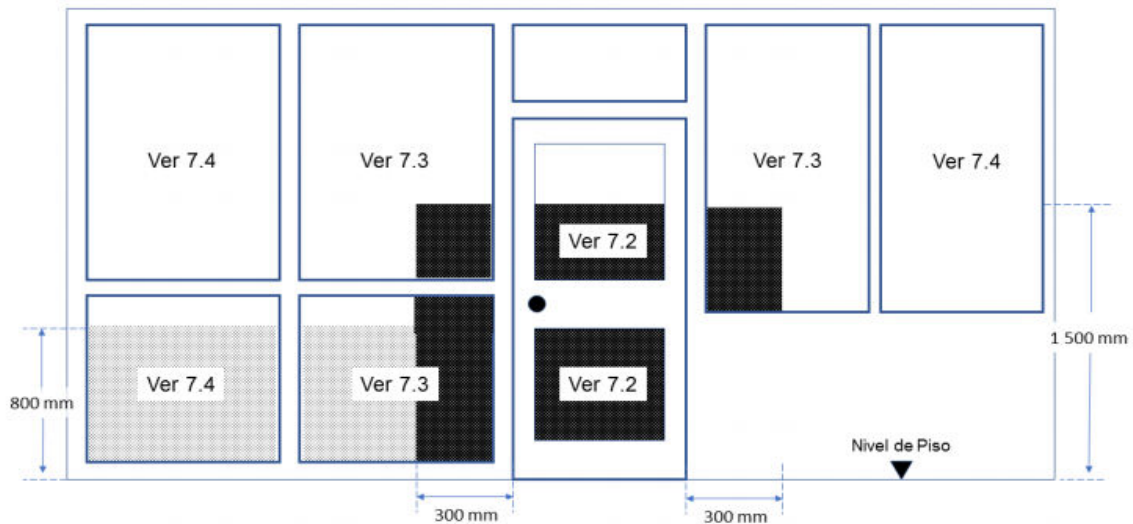
La siguiente tabla contiene las medidas mínimas y máximas por luz que deben respetarse para el buen funcionamiento del sistema.

Ancho X (móvil)		Alto X (móvil)	
Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
280 mm	1250 mm	280 mm	1850 mm

Ancho O (fijo)		Alto O (fijo)	
Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
280 mm	1600 mm	280 mm	1850 mm

**Nota:** 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.
- Mantener los rieles del contramarco libres de desechos, polvo y no aplicarles ningún tipo de lubricante que vaya a perjudicar el funcionamiento del producto.
- 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, 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 por utilizar cuando se requiera control acústico.



## 7. Ejemplos de Aplicación

Estos sistemas pueden ser instalados en aplicaciones comerciales y residenciales.



*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 consulta comuníquese con el Departamento de Ventas.