

INFORMACION GENERAL

Las persianas Venecianas de Exterior (EVB), son un producto a la medida por lo cual cambios o devoluciones NO son posibles. Las medidas que están en la tabla entre dos precios tendrán el precio superior. Todas las listas previas a esta no tienen validez. Estos productos ofrecen:

- Máxima posibilidad de regulación de luz
- La mejor solución para protección solar
- Reducción del ruido exterior
- Posibilidad de regulación automática
- Producto con alta durabilidad
- Aplicación residencial o comercial
- Piezas para reparaciones
- Control eléctrico o manual

MEDIDAS

Todas las medidas están en sistema métrico.

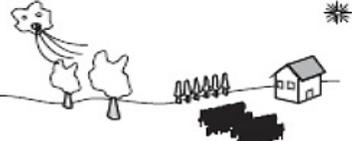
ALTURA-ANCHO PROPORCION

Cuando la proporción entre la altura y el ancho es mayor a 1:4 o cuando el ancho es menor a 80cm hay una posibilidad de que la cinta de elevación se desgaste prematuramente. También las lamas pueden presentar una posible torsión. Es por esto que NO garantizamos persianas con estas medidas.

RESISTENCIA AL VIENTO

La recomendación sobre la resistencia del viento para estos productos depende de: (1) Categoría de terreno (2) Altura de instalación (3) Ancho de la persiana. Las venecianas de exterior deben ser recogidas en caso de vientos que excedan los recomendados. Recomendamos ampliamente la motorización de estas persianas y el uso de sensores de viento para automatizar este proceso.

(1) DETERMINAR LA CATEGORIA DEL TERRENO

<p>Terreo categoría I Mar, lagos con al menos 5km de espacio libre</p>	
<p>Terreo categoría II Arbolados, con varias casas de un piso. Ejemplo: campos agrícolas</p>	
<p>Terreo categoría III Suburbios, zonas industriales o bosques densos.</p>	
<p>Terreo categoría IV Áreas urbanas con edificios de mas de 15m en al menos 15% del área.</p>	

(2) ALTURA DE INSTALACION

La siguiente tabla nos da la clase de resistencia al viento **que se requiere** dependiendo la altura de instalación

Categoría de Terreno	Altura de Instalación	Altura de Instalación	Altura de Instalación
	0-8m	8-20m	10-20m
Terreno categoría I	4	4	6
Terreno categoría II	3	4	5
Terreno categoría III	3	3	5
Terreno categoría IV	2	3	4

CLASE DE RESISTENCIA AL VIENTO SEGÚN LA ESCALA BEAUFORT

CLASE	Beaufort	Descripción	Velocidd promedio del viento en una altura de 10m (KM/H)	Ejemplo de los efectos del viento en tierra
0	0	Calma	0 a 1	Calma, el humo asciende verticalmente
	1	Venotlina	2 a 5	El humo indica la dirección del viento
	2	Flojito (Brisa muy débil)	6 a 11	Se mueven las hojas de los árboles, empiezan a moverse los molinos
	3	Flojo (Brisa débil)	12 a 19	Se agitan las hojas, ondulan las banderas
	4	Bonancible (Brisa moderada)	20 a 28	Se levanta el polvo y papeles, se agitan las copas de los árboles
1	5	Fresquito (Brisa fresca)	29 a 38	Pequeños movimientos de los árboles, superficie de los lagos ondulada.
2	6	Fresco (Brisa fuerte)	39 a 49	Se mueven las ramas de los árboles, dificultad para mantener abierto el paraguas.
3	7	Frescachón (Viento fuerte)	50 a 61	Se mueven los árboles grandes, dificultad para andar contra el viento.
4	8	Temporal (Viento duro)	62 a 74	Se quiebran las copas de los árboles, circulación de personas dificultosa.
5	9	Temporal (Viento muy duro)	75 a 88	Daños en árboles, imposible andar contra el viento.
6	10	Temporal Duro (Temporal)	89 a 102	Árboles arrancados, daños en la estructura de las construcciones.
	11	Temporal Muy Duro (Borrasca)	103 a 117	Estragos abundantes en construcciones, tejados y árboles.
-	12	Temporal Huracanado (Huracán)	118 y mas	Destrucción total.

Fuente: German Weather Service (Deutscher Wetterdienst, DWD) - Offenbach

(3) ANCHO DE LA PERSIANA

La siguiente tabla marca los valores de viento límite para las persianas venecianas de exterior.

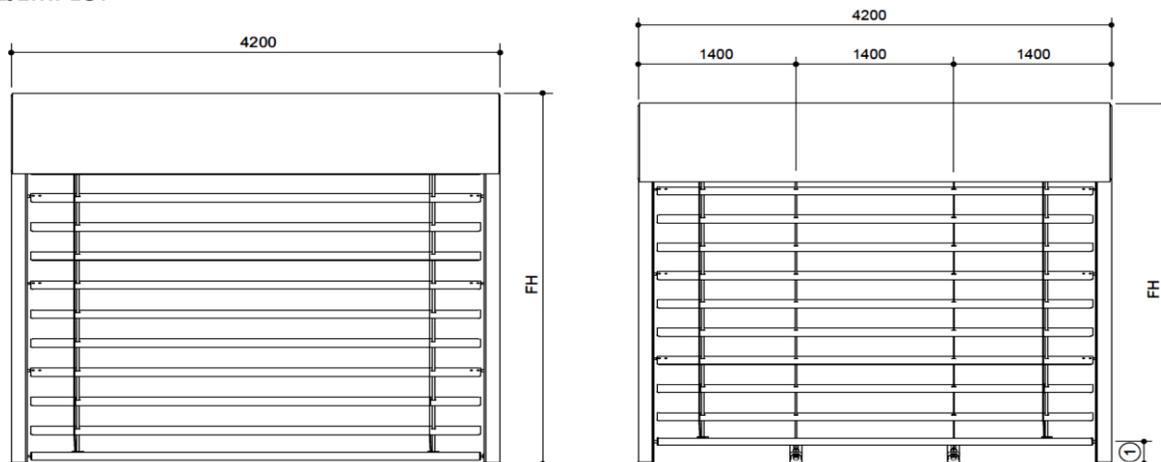
ANCHO	PERSIANA CON GUIAS		PERSIANA CON CABLE	
	INST. PEGADA AL VIDRIO	SEPARACION DE LA VENTANA 30-50cm	INST. PEGADA AL VIDRIO	SEPARACION DE LA VENTANA 30-50cm
< 1.50m	8 [bft]	6 [bft]	6 [bft]	4 [bft]
1.51m - 2.00m	8 [bft]	6 [bft]	6 [bft]	4 [bft]
2.01m - 2.50m	7 [bft]	5 [bft]	6 [bft]	4 [bft]
2.51m - 3.00m	7 [bft]	5 [bft]	6 [bft]	4 [bft]
3.01m - 4.00m	6 [bft]	4 [bft]	5 [bft]	3 [bft]
4.01m - 5.00m	6 [bft]	4 [bft]	5 [bft]	3 [bft]

ADAPTACIONES PARA MEJORAR LA RESISTENCIA AL VIENTO

Para obtener una mejor resistencia al viento es posible poner cables adicionales y sujeciones para la escalerilla en cada lama como lo indica la tabla.

ANCHO DE LA PERSIANA	- 3.00m	3.01m - 4.0m	4.01m - 5.0m
Cables adicionales	0	1	2
Valor de viento límite	0	+ 1 [bft]	+ 1 [bft]
COSTO ADICIONAL (mas iva)	NA	ver lista precios	ver lista precios

EJEMPLO:



En este ejemplo la distancia entre guías se reduce de 4.20m a 1.40m con lo que logramos incrementar la resistencia de 6 [bft] a 7 [bft]

MATERIALES

Los materiales son específicamente diseñados para resistir extremas condiciones ambientales. Todos los componentes son resistentes a la corrosión.

LAMA

Aluminio H17-H18 0.45mm de ancho

Tratamiento de superficie: lacado brillante con barniz de poliéster (libre de metales pesados) , apto para fachadas

Resistencia a la corrosión: El cumplimiento de la norma de la clase 1396 Tabla 3a C1

Sensibilidad a la luz: En cumplimiento de ECCA T10 $\Delta E \leq 5.0$

GUIA LATERAL Y CONTRAPESO

Perfiles de aluminio extrusionado color Anosizado Natural, con insertos de plástico para la reducción del ruido.

CINTA DE ELEVACION Y ESCALERILLA

Escalerilla de fibras sintéticas, color gris. Cinta de elevación de textil de 8 x 0,27 mm con una vida útil de 100 000 plegados dobles, protección a rayos UV, fuerza tensil de 600 N (cca 60 KP).

CABEZAL

Acero galvanizado 56 x 58 mm

MANIVELA

Aluminio Anodizado con
agarradera de plástico

Largo estandar: 1.10m, en caso de requerir un largo especial (sin cargo extra) hacer la anotación en el pedido.

PORTA-MANIVELA

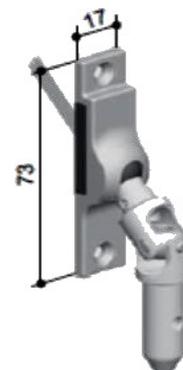
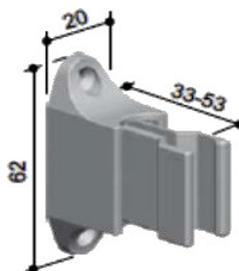
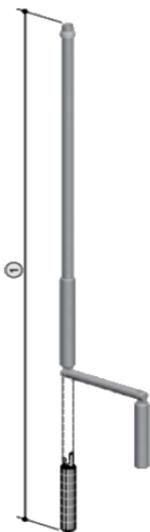
Plástico color gris.

Ajustable en 6 etapas desde
33mm hasta 53mm

CONECTOR

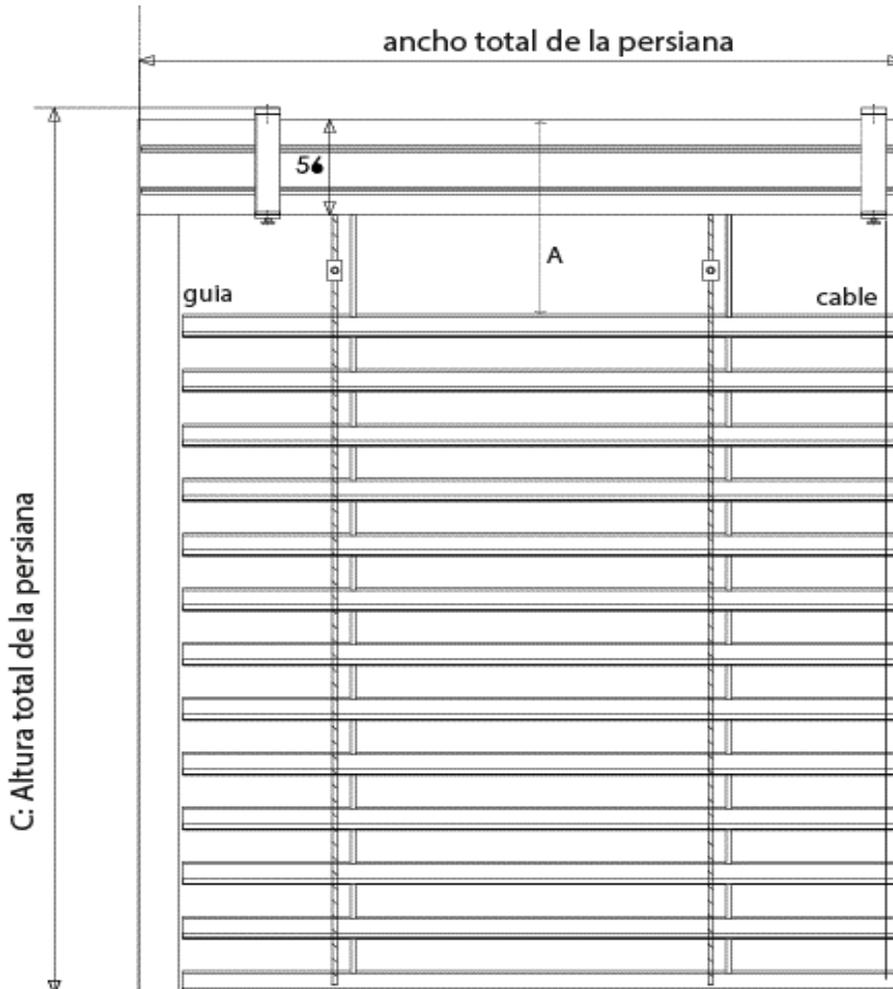
Acero Plateado

Inclinación desde 45° hasta 55°



TOMA DE MEDIDAS

A continuación mostramos importantes dimensiones a tomar en cuenta para la toma de medidas.



Recomendamos los siguientes lineamientos para la toma de medidas cuando van por dentro de marco

(1) Tomar la medida arriba, en medio, abajo

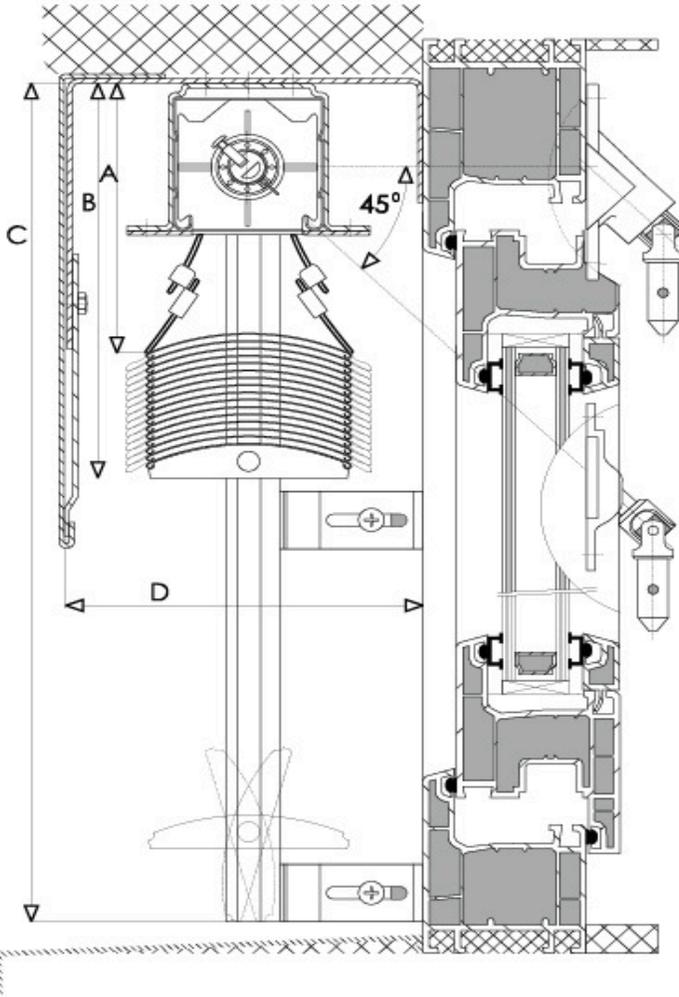
(2) Seleccionar la menor medida de las tres.

(3) Hacer los siguientes descuentos a la menor medida

- Si es con gías descontar 0.5cm al total
- Si es con cable descontar 2.0cm al total

MEDIDAS DE LA VENECIANA

Las siguientes son medidas que se deberán tomar en cuenta para una correcta instalación de la persiana. Es importante notar que la persiana requiere de un cajón (aluminio, acero, muro) pues hay una distancia cuando la persiana está cerrada entre el cabezal y la primer lama permitiendo entrar la luz de manera directa. El cajón sirve para tapar este hueco.



Altura total de la persiana "C"	Alto plegado "B"	# brackets para guías
1.00m - 1.25m	22cm	2
1.25m - 1.50m	23cm	2
1.51m - 1.75m	25cm	2
1.76m - 2.00m	26cm	3
2.01m - 2.25m	27cm	3
2.26m - 2.50m	29cm	3
2.51m - 2.75m	30cm	3
2.76m - 3.00m	30cm	3
3.01m - 3.25m	33cm	4
3.26m - 3.50m	35cm	4
3.51m - 3.75m	36cm	4
3.76m - 4.00m	38cm	4

- A: Distancia a la primer lama con persiana abajo 15cm-22cm
- B: Altura total de la persiana plegada (ver tabla)
- C: Altura total de la persiana
- D: Espacio recomendado para el cajillo 14cm

Medidas de la guía

