

Venecianas exteriores

VRO 70-90, VRC 65-80, VCO 65-90, VPD 80,
VRO 90 Windstabil, WRC 70-90

WWW.SUNONBLINDS.COM



Venecianas exteriores VRO 70 y 90

Veneciana bordeada oscurecimiento (VRO) 70 y 90

Las persianas replegables y orientables de las series VRO 70 y VRO 90 son las venecianas bordeadas de oscurecimiento, su diseño demuestra que la sofisticación funcional no está reñida con la belleza.

A causa del especial modelado de sobre lamas, estas se adecuan particularmente a todas aquellas aplicaciones que requieran una buena atenuación de la luz. La posición de las lamas se puede ajustar libremente, según vuestras necesidades.

Con los diferentes acabados y variantes en accesorios permiten adaptarse a diferentes tipologías arquitectónicas.

Por qué estas persianas son únicas?

- Relación óptima entre precio y prestaciones.
- Amplio abanico de aplicaciones, por ejemplo en edificios administrativos, colegios, urbanizaciones de viviendas, residencias de gente mayor, hospitales y viviendas unifamiliares o plurifamiliares.
- Seguridad operativa absoluta gracias al manejo sencillo y sin esfuerzo.
- Diferentes posiciones de las lamas para una perfecta iluminación o atenuación de la luz en espacios habitables o en oficinas.
- Regulación continua de la luminosidad interior.
- Forma especial de las lamas, para embellecer la fachada y atenuar la luz en el interior.

Elementos constructivos destacables

- Lamas con un perfil elegante, para una estética arquitectónicamente conseguida de la fachada.
- Las guías con perfiles amortiguadores estabilizados contra los rayos ultravioleta facilitan un manejo silencioso.
- Unas propiedades excelentes de aislamiento contribuyen al **ahorro energético**.
- Lamas establos de 70 mm y 90 mm de anchura, con guías bordeadas en ambos lados y perfiles de insonorización y de atenuación de la luz.
- Lamas de 0,42 mm de grosor.
- Todos los componentes mecánicos pueden cambiarse in situ.
- Tienen la opción de **cables windstabil** que mejoran la resistencia al viento.



Venecianas exteriores VRO 70 y 90

Accionamiento

Accionamiento manual, motorizado o solar, disponible bajo pedido con mando electrónico adicional.

Aplicación flexible

- Las lamas de la VRO 90 son un clásico polivalente.
- Las lamas también están disponibles con perforaciones (porcentaje agujereado 5%, medida de los agujeros 0,8 mm).
- Conjunto de persiana de lamas y protección contra los insectos, con una guía combinada que economiza espacio.

Guiado para diferentes guías de aluminio

El guiado mediante cable de acero de la VRO 90 está disponible de forma opcional y brinda múltiples posibilidades arquitectónicas en el diseño de fachadas.

	Ancho (mm)		Altura	Superficie			Elemento de guía
	Mínimo	Máximo		Cable	m ²	Motor	
VRC 70	600	6.000	4.000	-	8	18	Guías de aluminio
VRC 90	600	6.000	4.000	-	8	24	Guías de aluminio

Recomendamos en anchuras superiores a 2.400 mm, hacer un estudio de cables windstabil.

- Magnífica relación calidad-precio.
- Fácil manejo
- Fácil mantenimiento
- Economización del espacio (VRO 70)

Venecianas exteriores VRC 65 y 80

Veneciana bordeada curva (VRC) 65 y 80

¿Queréis una solución muy moderna y a la vez económica? En este caso os recomendamos las persianas de lamas VRC 80 o VRC 65.

Esta persiana de construcción sencilla es económica porque cubre sus necesidades de protección solar, visual y contra los reflejos, renunciando a accesorios superfluos y caros. Su construcción ligera se caracteriza por las guías de cordón y las pequeñas alturas adinteladas. Estas persianas son elementos que diseñan las fachadas y los dan forma.



Accionamiento

Accionamiento manual, motorizado o solar, disponible bajo pedido con mando electrónico adicional.

Alta estabilidad

La muesca especial al cordón guía garantiza un buen cierre de las lamas y una máxima sujeción lateral.



Venecianas exteriores VRC 65 y 80

¿Por qué estas persianas son únicas?

- Buena visión a través de la persiana, a causa de las lamas llanuras.
- Regulación óptima de la luz, con la mejor rotación visual y contra los reflejos.
- Muy escasa incidencia lateral de la luz.
- Lamas de forma flexible, sin deformaciones permanentes.
- Perfecto guiado de las lamas mediante cables de acero revestidos de plástico o guías de aluminio.
- De fácil funcionamiento y sin mantenimiento.
- La línea VRC se ideal para obras nuevas y remodelaciones.

Elementos constructivos destacables

- Diferentes tipologías de guías de aluminio y opciones guiadas por cables de acero.
- Las lamas planas minimizan la altura apilada.
- Dimensiones reducidas adinteladas.
- Altamente estables en posición cerrada gracias a una muesca especial al cordón guía.
- Cable portador de poliéster, resistente al envejecimiento y repelente a la suciedad.

Aplicación flexible

- Las lamas también están disponibles con perforaciones (porcentaje agujereado 5%, medida de los agujeros 0,8 mm).
- Conjunto de persiana de lamas y protección contra los insectos, con una guía combinada que economiza espacio.

	Ancho (mm)		Altura	Superficie			Elemento de guía
	Mínimo	Máximo		Cable	m ²	Motor	
VRC 65	600	4.000	4.000	-	8	16	Guías de aluminio
VRC 80	600	4.000	4.000	-	8	16	Guías de aluminio

Recomendamos en anchuras superiores a 2.400 mm, hacer un estudio de cables windstabil.

- Alta estabilidad ante el viento
- Lamas flexibles y sin deformaciones permanentes
- Adecuadas para remodelaciones
- Elemento estético de la fachada

Venecianas exteriores VCO 65 y 90

Veneciana convexa oscurecimiento VCO 65 y 90

La persiana exterior VCO es la líder al sombreado exterior en cuanto a la eficiencia y el diseño. Los listones en forma de S crean una superficie compacta perfecta cuando está cerrada.

La eficiencia de la persiana exterior VCO se ve reforzada por su apariencia.

El efecto termorregulador de esta persiana es potenciado por una pieza de caucho comprimida a lo largo de toda la longitud de listón. Los canales de guía de aluminio proporcionan estabilidad de la persiana exterior bajo condiciones ventosas y sirven como un elemento de apoyo para mejorar la seguridad de la casa contra los robos.

Una variedad de montaje, elegancia y sombreado perfecto hacen de esta persiana horizontal exterior un elemento de blindaje único, adecuado para todo tipo de objetos.



Control



Ventajas de la persiana VCO

- Diseño elegante con los listones en forma de S.
- Doble anchura de los listones: 65 mm y 90 mm.
- Alto grado de sombreado. Termorregulador, así como el efecto protector.
- Reducción del nivel de ruido ambiente.
- Carril inferior de aluminio extruído.
- Posibilidad de control eléctrico.
- Reducido ruido de la persiana (pieza de caucho comprimida a lo largo de toda la longitud de la persiana).

	Ancho (mm)		Altura	Superficie			Element de guía
	Mínimo	Máximo		Cable	m ²	Motor	
VCO 65	600	6.000	4.000	-	8	24	Canal de guiado
VCO 90	600	6.000	4.000	-	8	24	Canal de guiado

Veneciana exterior VPD 80

Veneciana Plana Deformable VPD 80

El raíl principal con las medidas 56 x 58 mm, están hechas de chapas de acero galvanizado (de 0,6 mm de grosor) o de aluminio extruído.

El raíl inferior con las medidas 83 x 13 mm, es fabricado en acero galvanizado y engordado;

El material de la superficie es recubierto en aluminio anodizado o disponible en colores del catálogo RAL.

Los listones están fabricados con aleación de aluminio ajustable, superficies cubiertas con pintura duradera, 65 mm de anchura, (por VRC 65), 80 mm de anchura (para VRC 80) disponibles en colores listados a Sunon.

El cable de escala con medidas 72 x 85 mm, poliéster, tiempo y rayos UV.

El cordón plano textil medida 8 mm de anchura, gris, fabricado con tela especial que garantiza más estabilidad, tiempo y durabilidad a los rayos UV.

Canales guía lateral:

- Cable de acero revestido de plástico protector
- Moldura de aluminio, medida de superficie 20 x 21 mm
- Aluminio anodizado o disponible en colores del catálogo RAL, placas de anclaje de aluminio, clips disponibles en plástico o acero.

Control



Opciones de funcionalidad

Láminas de doble inclinación – Doble orientación

Permite la inclinación de los listones superior e inferior, resultando en muchas opciones para sombrear la luz no deseada, adecuada para uso en oficinas al hogar, cuartos de estar o salas de conferencias.

Hay 3 opciones de ajuste con listones de doble inclinación: la parte superior de las persianas se puede dejar cerrada, la parte inferior puede estar cerrada o la persiana completa puede estar cerrada.

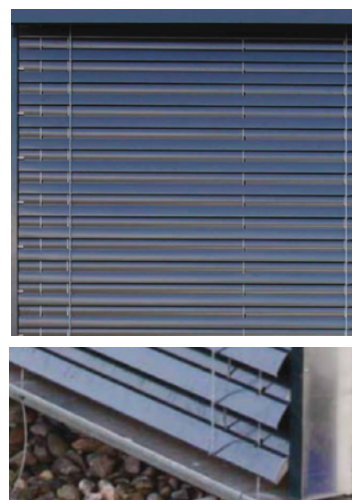
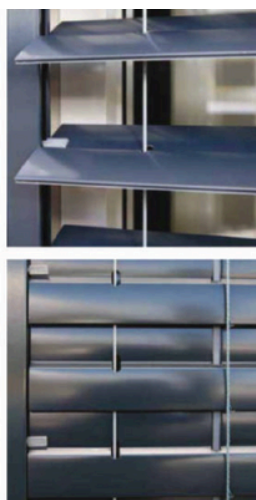
	Ancho (mm)		Altura	Superficie			Elemento de guía
	Mínimo	Máximo	Máximo	Cable	m ²	Motor	
VPD 80	600	4.000	4.000	-	8/16 (manual/motorizada)	24	Guías de aluminio

Veneciana exterior VRO 90 Windstabil

Persiana replegable composite VRO90 Windstabil Resistente al viento

La VR 90, resistente al viento, se concibió especialmente para edificios con mucha exposición al viento y se ensayó en el instituto ift Rosenheim, Alemania.

Su alta estabilidad ante el viento mejora el balance ecológico, puesto que la persiana replegable composite protege del sol, incluso durante días calurosos y tormentosos, y ahorra energía, disminuyendo el gasto en climatización. La VR 90, resistente al viento, se puede instalar a posteriori a casi todo tipo de edificios.



Límites de viento

El funcionamiento de las venecianas exteriores resistentes al viento (inversión de las lamas, oscurecimiento, etc.) está garantizado hasta los límites de viento indicados en la mesa.

Las velocidades indicadas son límites que, al sobrepasarse, hay que subir la veneciana exterior.

Los valores de esta mesa rigen para una distancia de la fachada a las lamas ≤ 100 mm y por alturas de pedido de ≤ 3000 mm Para la versión estándar, se recomienda ajustar el sensor de viento a 20 m/s.

Ancho de la veneciana exterior en mm	E 80 A6 S Resistente al viento	E 93 A6 Resistente al viento
Hasta 1.300	22 m/s (Beaufort 9)	
Hasta 1.500	22 m/s (Beaufort 9)	25 m/s (Beaufort 10)
Hasta 2.000	20 m/s (Beaufort 8)	25 m/s (Beaufort 10)
Hasta 3.000	18 m/s (Beaufort 8)	20,5 m/s (Beaufort 9)

Veneciana exterior VRO 90 Windstabil

¿Por qué esta persiana es única?

- Adecuada para vientos de hasta fuerza 11 en la escala de Beaufort (102-117 km/h).
- Las guías de filigrana de cordón adicionales aumentan todavía más la estabilidad de la persiana.
- Adecuada para edificios altos (de oficinas) y casas en localizaciones expuestas al viento.
- Adecuada también en días tormentosos.
- Estabilidad comprobada al viento.
- Seguridad operativa absoluta gracias al manejo sencillo y sin esfuerzo.
- Diferentes posiciones de las lamas, para una perfecta iluminación o atenuación de la luz en espacios habitables o en oficinas.
- Regulación continua de la luminosidad interior.

Elementos constructivos destacables

- Lamas de un perfil elegante, para una estética arquitectónicamente conseguida de la fachada.
- Las guías con perfiles amortiguadores estabilizados contra los rayos ultravioleta facilitan un manejo silencioso.
- Unas características excelentes de aislamiento que contribuyen a minimizar el gasto energético.
- Lamas estables de 90 mm de anchura, con guías bordeadas a ambos lados y perfiles de insonorización y de atenuación de la luz.
- Lamas de 0,42 mm de grosor.
- Todos los componentes mecánicos importantes pueden cambiarse *in situ*.
- En casos extremos, cada lama puede llevar su clip.

Protección lateral contra el viento

Un panel lateral impide la penetración del viento por detrás de la ventana.

Máxima estabilidad ante el viento

La combinación de guías de aluminio con cables windstabil y perfiles laterales e inferiores que **impiden la entrada de viento y aumentan la estabilidad**.

Aplicación flexible

Gracias a la optimizada forma de las lamas se puede combinar con la VRO 90.

Accionamiento

Accionamiento por motor, disponible bajo pedido con mando electrónico adicional.

Venecianas exteriores WRC 70 y 90

Persiana veneciana WRC 70 y 90

¿Por qué esta persiana es única?

- Regulación de la luz ajustada a las condiciones meteorológicas.
- Gracias a su reducida profundidad de Dintel, de 110 mm, y las suyas lamas estrechas, la WRC 70 es ideal para reformas.
- Diferentes inclinaciones de las lamas.

Elementos constructivos destacables

- Tecnología composite acreditada.
- Lamas estables, de 60 mm y 80 mm de anchura, de forma convexa y con guías bordeadas a ambos lados.
- Las guías con perfil amortiguador y los pernos guía estabilizados contra los rayos ultravioleta facilitan un manejo silencioso.
- Los pernos de los carriles finales son móviles y extensibles y eliminan los atascos.
- El cable de acero lleva una funda de poliéster que es resistente al envejecimiento y repelente a la suciedad.

Guiado para cables de acero

Como opción, la WRC 90 está disponible con guías, su persiana de lamas se convierte en un elemento de configuración de una fachada moderna.

Conexión óptima

La conexión patentada y sin mantenimiento entre las lamas y el cordón portador se realiza mediante un anillo de acero inoxidable integrado cerca que no debilita las lamas.

Venecianas exteriores WRC 70 y 90

Persiana de doble orientación WRC 70 y 90

Control de la iluminación > tercio superior en posición de trabajo

La tecnología de control de la luz permite abrir las luces superiores cuando la cortina está cerrada. Por lo tanto, la luz del día se redirige sobre el techo y se distribuye uniformemente en la habitación, sin deslumbrar.

Condiciones óptimas de iluminación para el puesto de trabajo

La regulación del puesto de trabajo prescribe dispositivos regulables de protección contra la luz como parte de la Ley de Seguridad y Salud Ocupacional.

Los espacios de trabajo con ordenadores se tienen que diseñar de forma que las superficies luminosas o iluminadas no causen deslumbramiento y se eviten, en la medida del que posible, los reflejos a la pantalla.

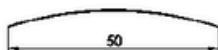
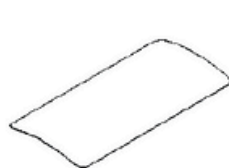
Se tiene que conseguir una iluminación uniforme, no demasiado brillante. Y esto es posible gracias a la tecnología de control de luz de la Persiana Veneciana Inclinada. Esta protege los ojos y facilita trabajar ante una pantalla.



Venecianas exteriores

Tipología de lamas

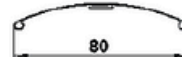
Formas de lamas de persiana exteriores



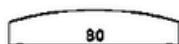
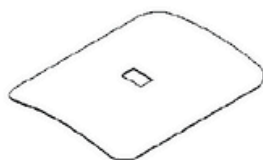
VRC 50
LAMA = 50 mm



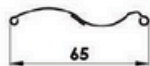
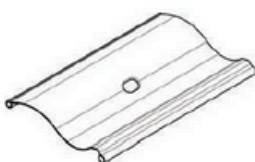
VRC 65
LAMA = 65 mm



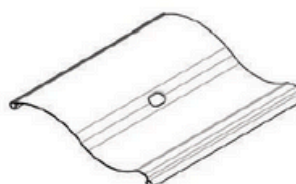
VRC 80 + VRC Slim
LAMA = 80 mm



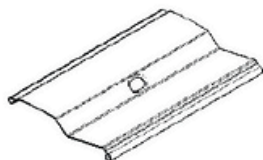
VPD 80
LAMA = 80 mm



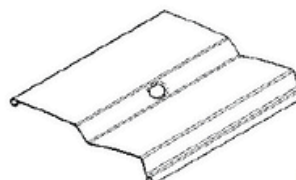
VCO 65
LAMA = 65 mm



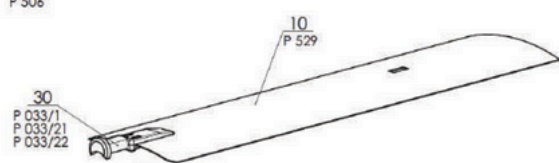
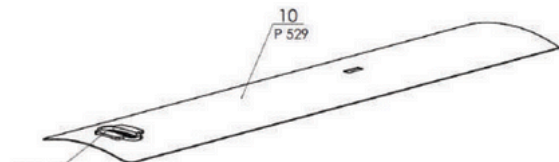
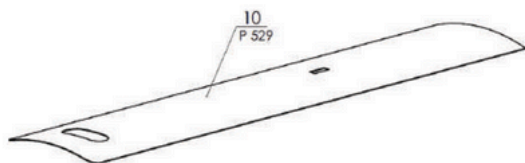
VCO 90
LAMA = 90 mm



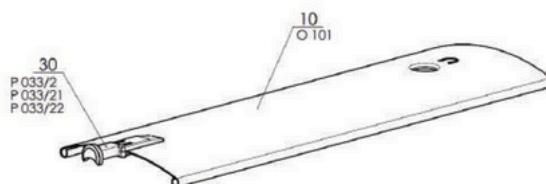
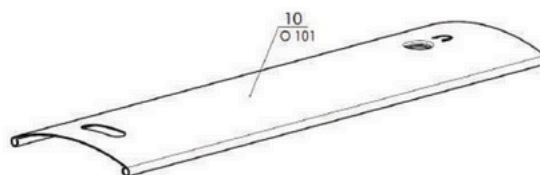
VRO 70
LAMA = 70 mm



VRO 90
LAMA = 90 mm



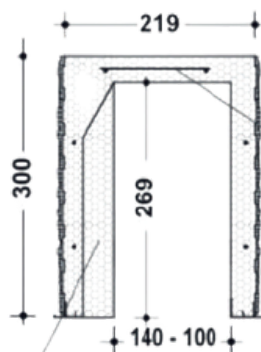
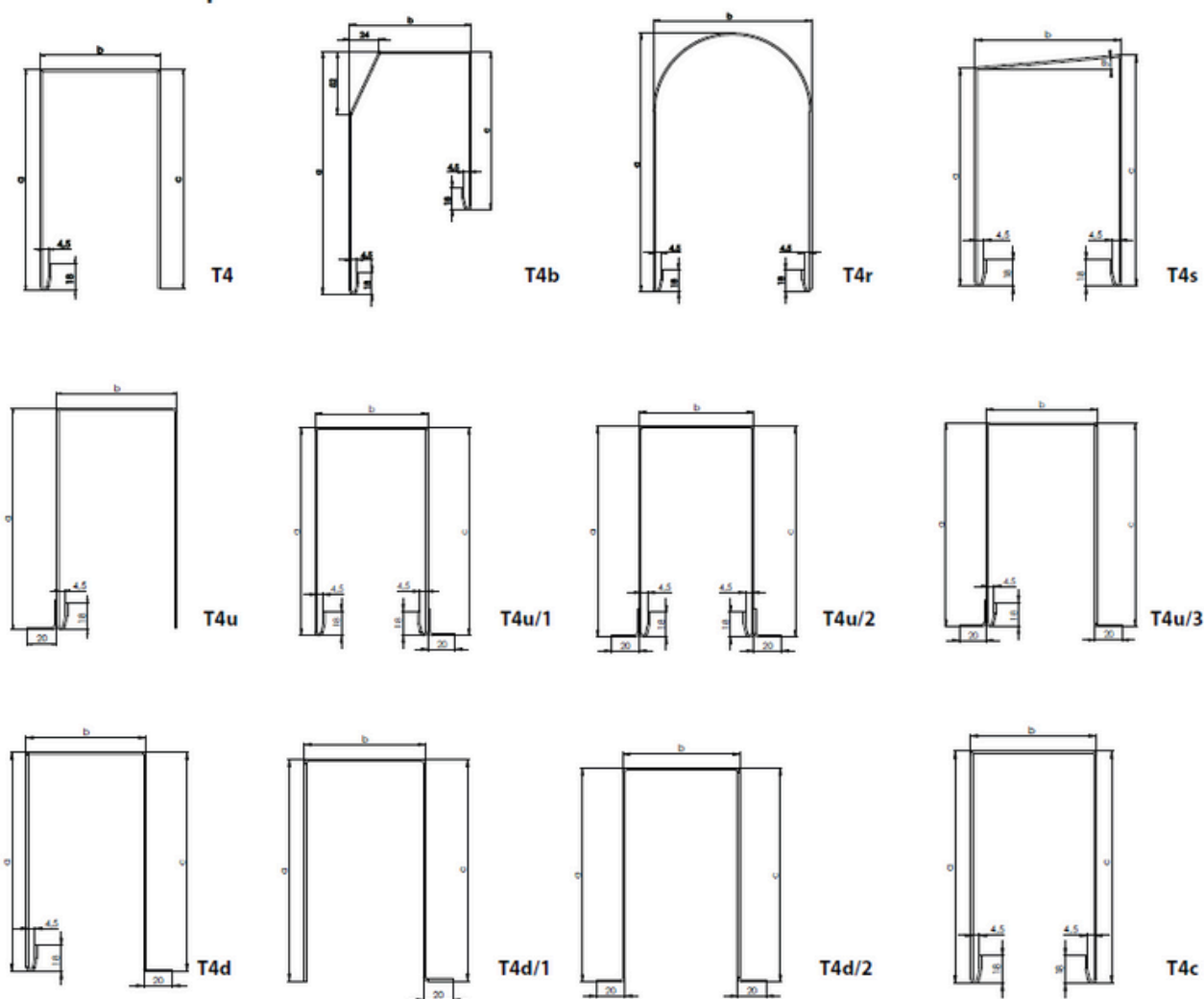
LAMA VRC 50 - CONJUNTO



LAMA VRC 65 - CONJUNTO

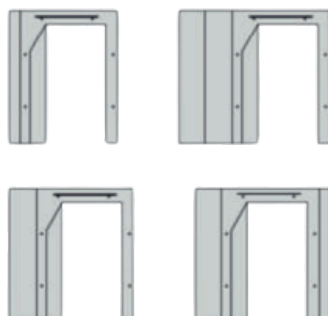
Venecianas exteriores

Cajones



Grosor variable Variable

Hoja microperforada para pegar la persiana solar



Es posible variar el ancho total del cajón túnel mediante el uso de lamas adicionales disponibles en diferentes dimensiones.



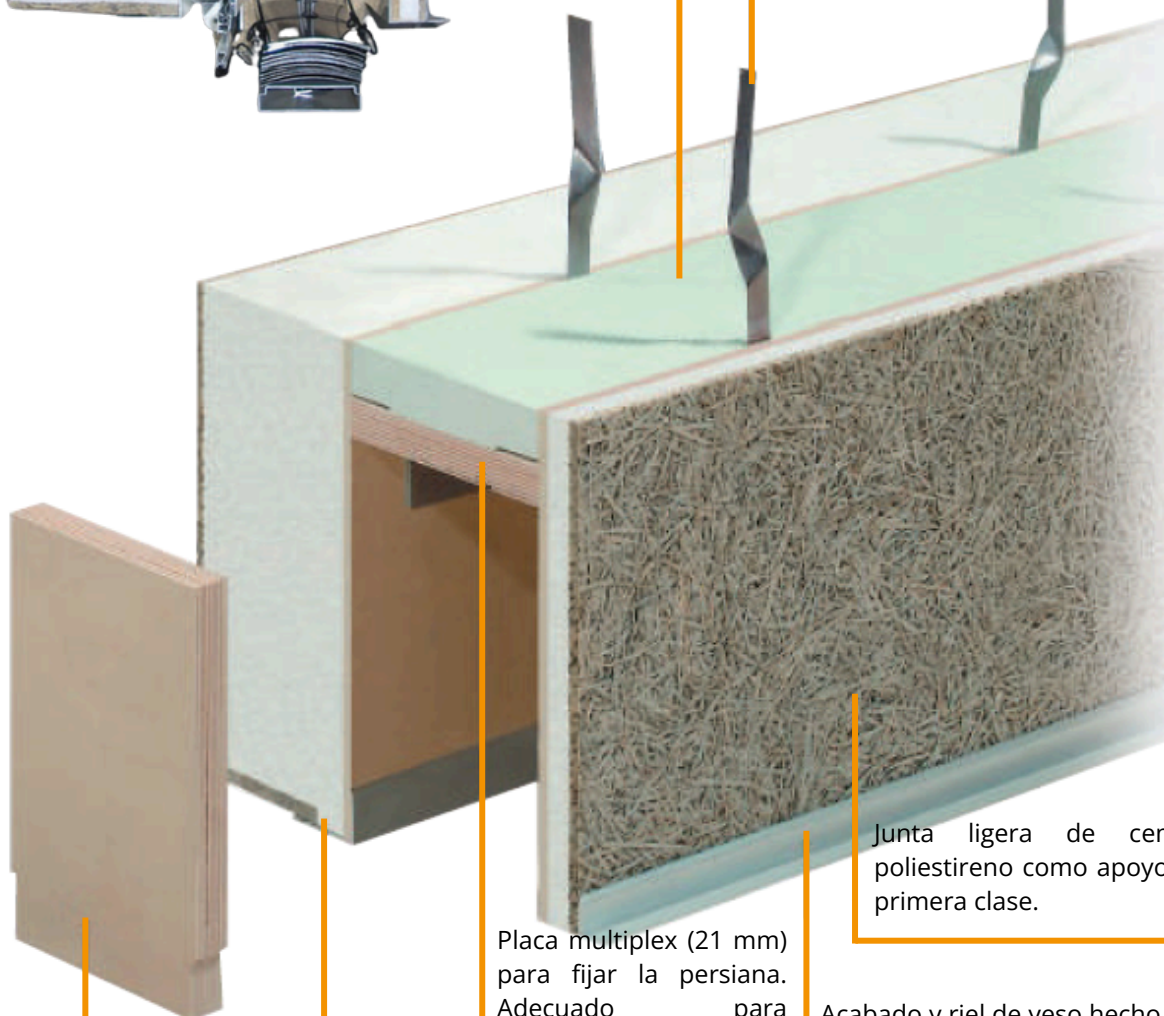
Venecianas exteriores

Cajones



Aislamiento extremadamente fuerte, incluso adecuado para una casa pasiva.
Protección óptima contra el calor.
Fabricado con tablero ligero de cemento unido.

Anclajes de chapa de acero galvanizado para una buena conexión durante el funcionamiento del hormigón.



Junta ligera de cemento con poliestireno como apoyo de yeso de primera clase.

Placa multiplex (21 mm) para fijar la persiana. Adecuado para elementos gruesos.

Acabado y riel de yeso hecho de aluminio extrudido de alta calidad.

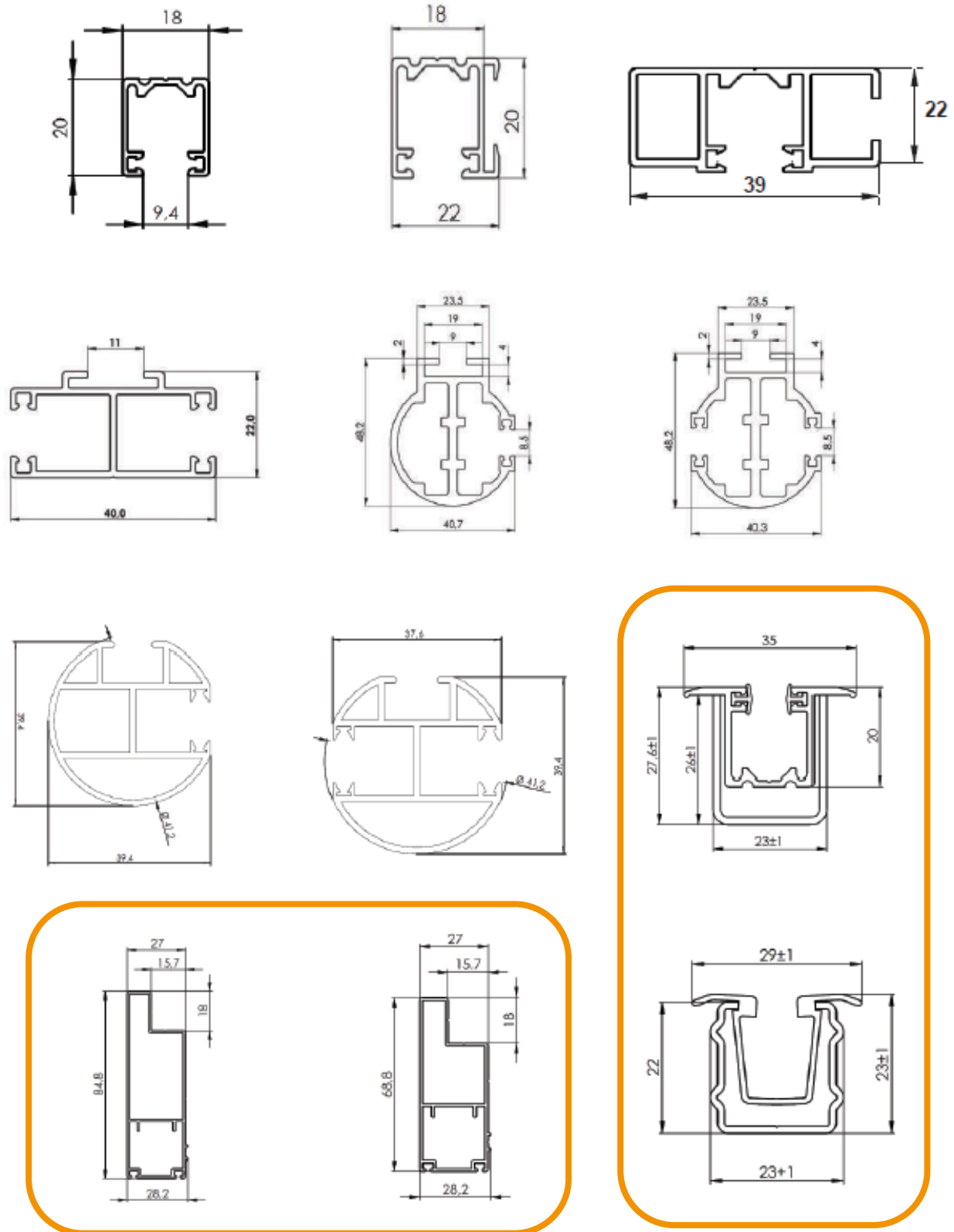
Ángulo de aluminio fuerte para una fijación excelente del elemento de ventana.

Tablero múltiplex de 21 mm como finalización del espacio del paquete.

Venecianas exteriores

Tipología de guías

Adecuado para: VRC 50, VRC 65, VRC 80, VRC 80 Slim, VPD 80, VCO 65, VCO 90, VRO 70 y VRO 90.



Guías de fachada

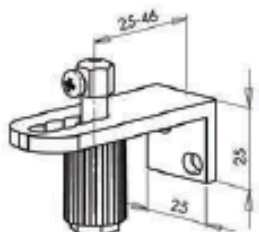
Guías para empotrar

Venecianas exteriores

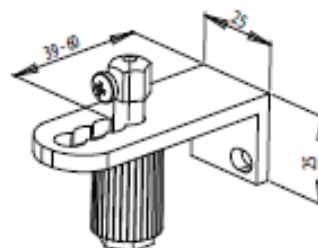
Tipos de guías para persianas guiadas por cable

(VRC 35, VRC 50, VRC 65, VRC 80 y VPD 80)

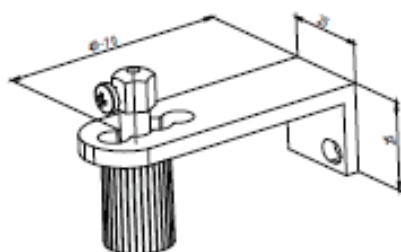
Guía de esquina, 25 - 46 mm



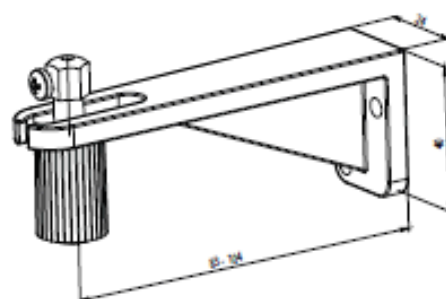
Guía de esquina, 39 - 60 mm



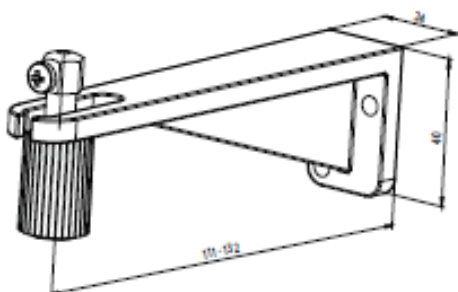
Guía de esquina, 49 - 70 mm



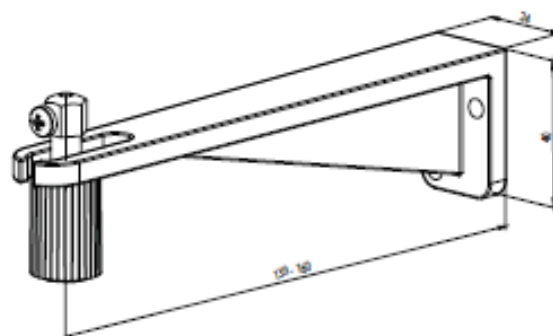
Guía de esquina, 83 - 104 mm



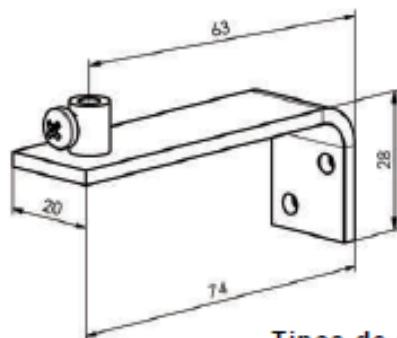
Guía de esquina, 111 - 132 mm



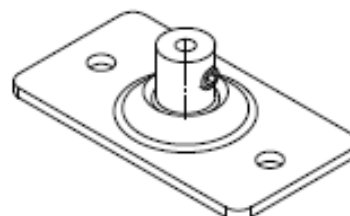
Guía de esquina, 139 - 160 mm



Guía de esquina 74 mm



Tensor a suelo



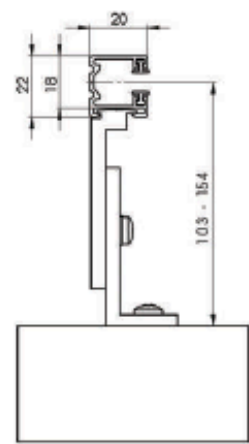
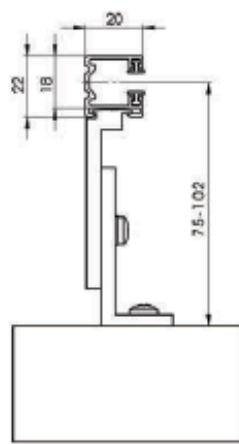
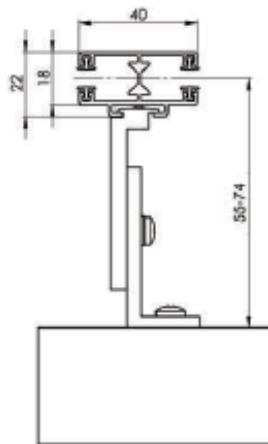
Tipos de guías de esquina

Distancia entre el cable y el marco de la ventana (mm)

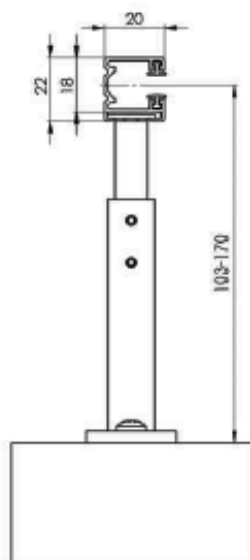
Venecianas exteriores

Suportes de guía

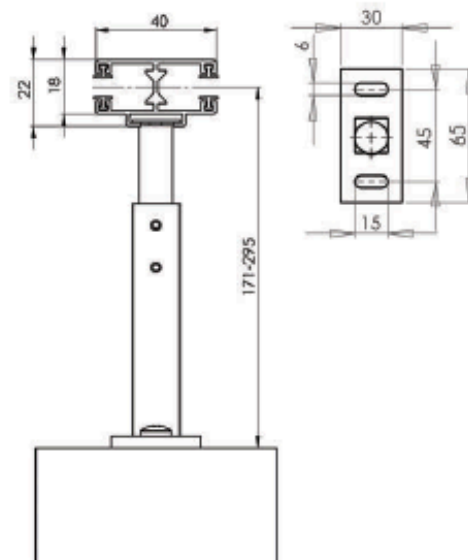
Soportes de guía regulables



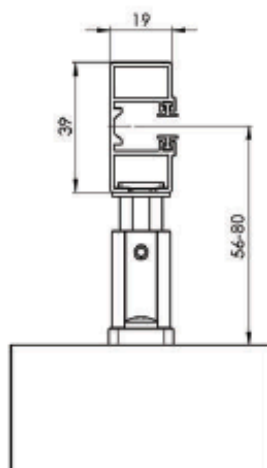
Soporte de guía telescópico Individual



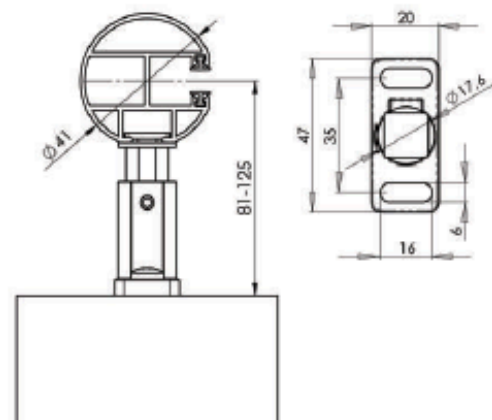
Soporte de guía telescópico doble



Soporte de guía telescópico para guía reforzada



Soporte de guía telescópico para guía redonda



Venecianas exteriores

Suportes de guía telescópicos de diferentes longitudes

