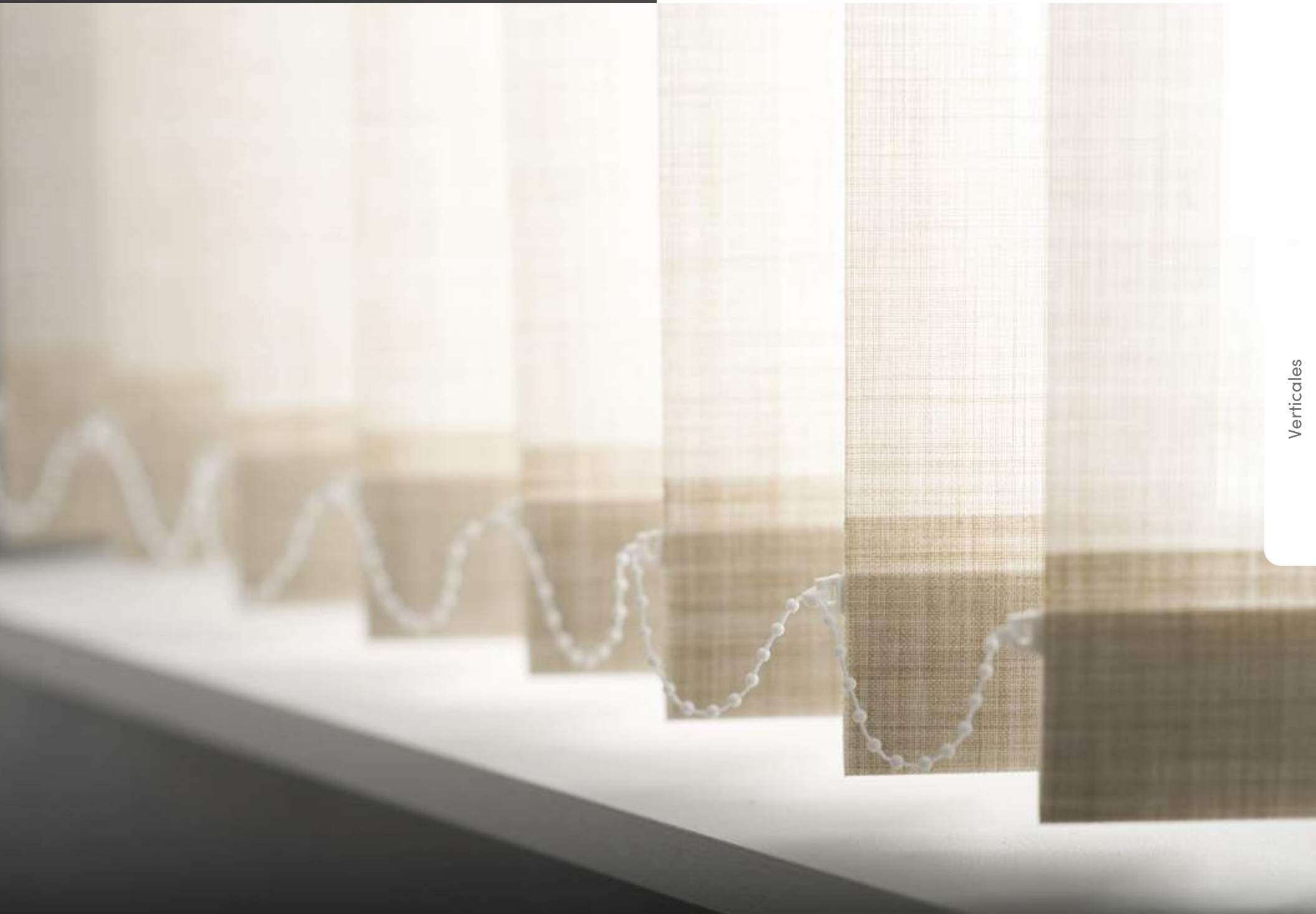
Verticales

Pentagrama®





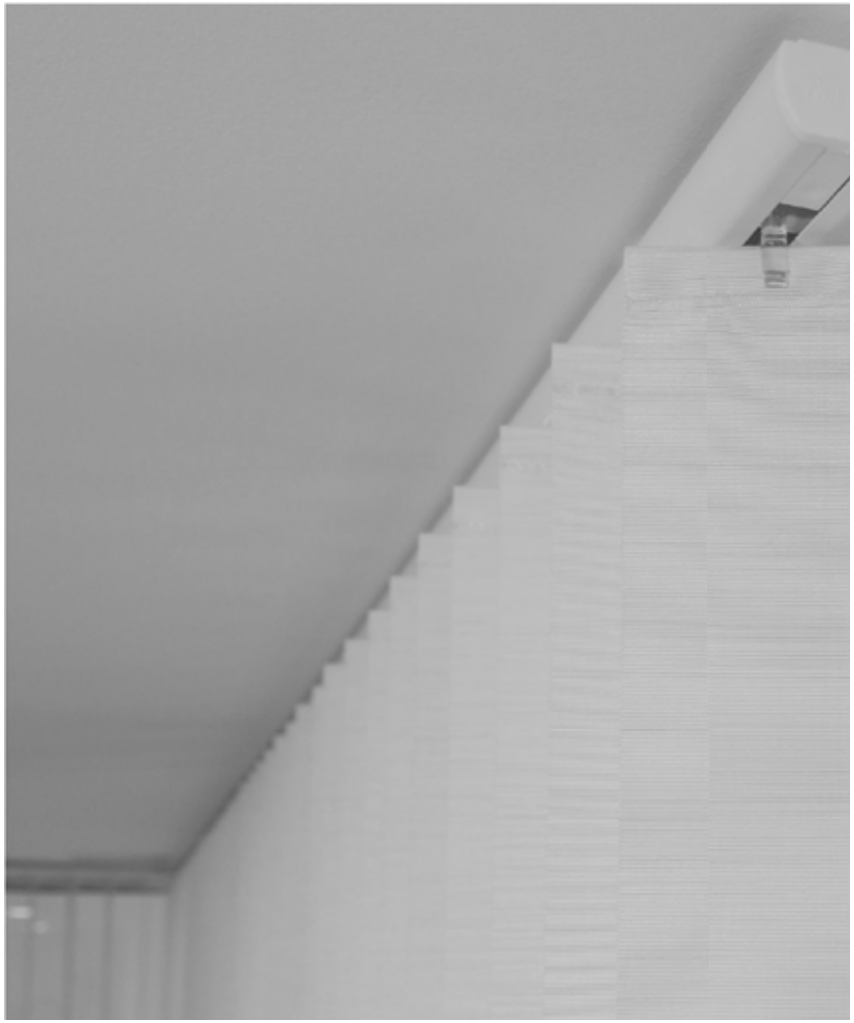
VARIEDAD DE TELAS

La tecnología que tenemos para el corte de lamas nos permite ofrecer todo nuestro portafolio de telas de poliéster, Screen y Blackout para la fabricación de Verticales en lamas de 9cm y de 13cm. Las Verticales de 13cm la hemos denominado Verticales Maxi13.

RIEL DE LUJO

El delgado riel de aluminio de nuestras Verticales tiene tres características principales: 1) Un diseño moderno y minimalista que le aporta valor a la decoración de los espacios, 2) Los carros se desplazan a través del riel mediante un sistema de lengüetas que aseguran el movimiento equidistante de las lamas, 3) Está provisto de un botón que permite liberar las lamas para facilitar la limpieza de las ventanas.



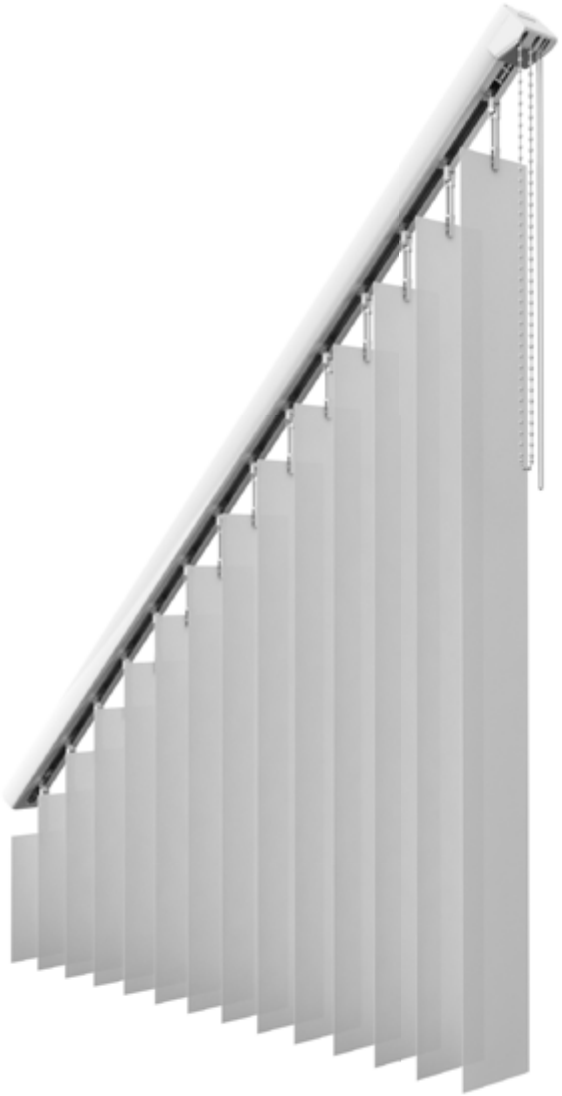




MOTORIZACIÓN

Las Verticales se pueden fabricar con un riel especial para motorización y un motor Motion de fabricación holandesa.
Este motor se acciona desde una app llamada Motion Blinds Bluetooth, la cual se puede descargar desde las tiendas de Google Play y Appstore sin nigún costo.
También se puede operar desde un control remoto de 5 canales.

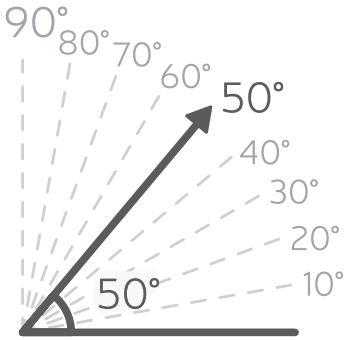
Características del Motor Motion MOVE-001	
Fuente de Alimentación	12v con adaptador a 110v o con baterías recargables de litio
Tecnología	Bluetooth y Radiofrecuencia
Radiofrecuencia	433 Mhz
Opciones de Operación	App, Pull, Control Remoto
Dimensiones del Motor	219mm
Ancho Mínimo de la Persiana	50cm
Medidas Máximas de la Persiana	5.80m de ancho x 3.00m de altura
Torque	2x 0.3 Nm
Velocidad	2.3cm /s
Ciclo de Vida de Carga	250
Duración de la Carga	7 meses aprox
Garantía del Motor	5 años

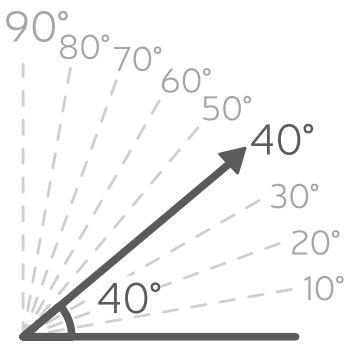


VERTICALES INCLINADAS

Nuestro riel se adapta a ventanas en forma de trapecio, gracias a un sistema especial que incluye mandos y ganchos que permiten la inclinación del riel. Este sistema aplica para Verticales con lamas de 9cm y de 13cm.

El ángulo de inclinación máximo de fabricación es de 50° para Vertical de 9cm, y de 40° para Vertical de 13cm.





Importante:

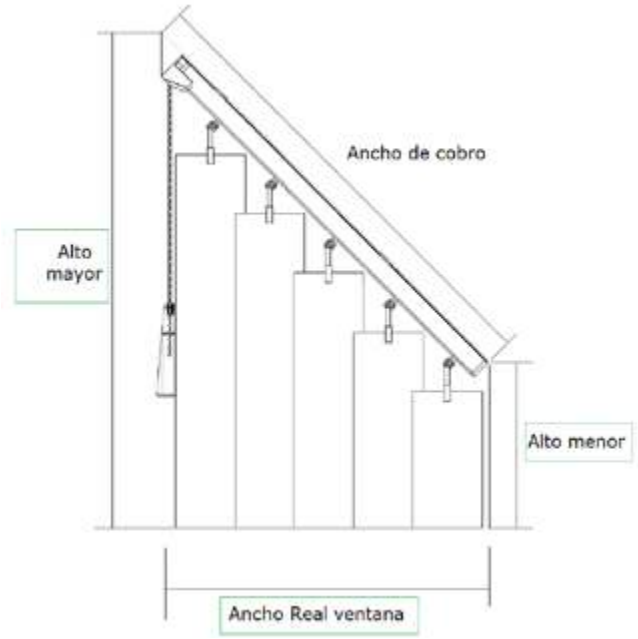
Si no hay una correcta toma de medidas, se puede presentar variaciones de las lamas en la parte inferior.

Las Verticales Inclinadas aplican en Vertical String, siempre y cuando el!alto mayor no supere el alto máximo de las lamas de string.

Las Verticales Inclinadas no se pueden motorizar. No aplican con bastón. Sólo aplican con accionamiento por medio de cordel. Sólo aplican con apertura derecha o izquierda; no aplican a los extremos o al centro.

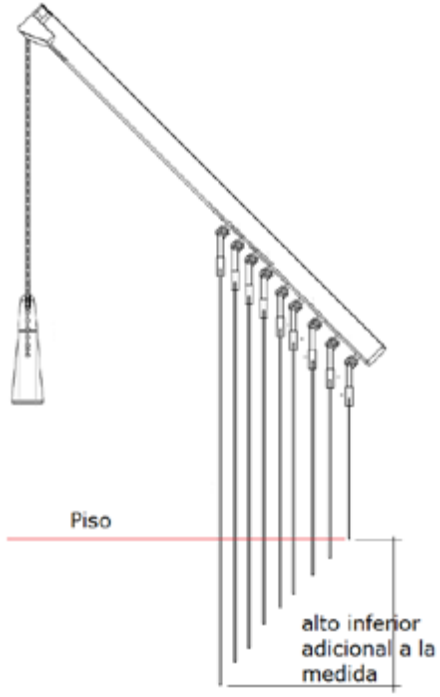
Toma de Medidas Verticales Inclinadas

Se requieren 4 medidas que deben quedar plasmadas en el plano: 1) ancho real ventana, 2) alto mayor, 3) alto menor, y 4) ancho de cobro, que corresponde a la diagonal o al ancho del riel. El ancho de cobro o ancho del riel se puede calcular sacando la hipotenusa del triángulo. Este ancho de cobro, es el ancho que debe digitar en el portal. Se debe de enviar el plano con las 4 medidas indicadas en el diagrama. Es importante no enviar medidas adicionales que puedan generar confusión. Descargue las plantillas de los planos aquí.

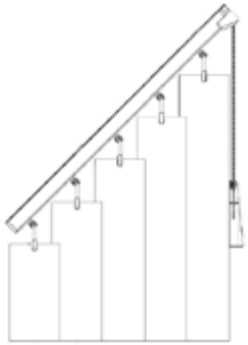


Nota 1: se recomienda que el alto menor sea por lo menos de 10cm para poder poner una lama pequeña a ese lado del riel. Si no hay espacio y el alto menor debe ser 0 (cero) se debe dejar plasmado en el plano y se debe tener en cuenta que a ese lado quedará un pantógrafo sin lama.

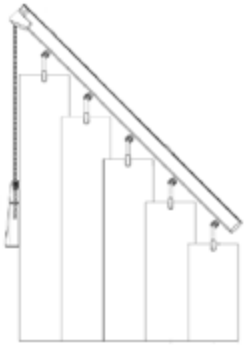
Nota 2: En la toma de medidas se debe analizar el lado correcto en el que deben recoger las lamas, ya que si se piden recogiendo al lado de la altura menor, las lamas más altas podrían quedar arrastrando en el piso (ver diagrama de la derecha): !



Configuraciones Verticales Inclinadas Individuales:



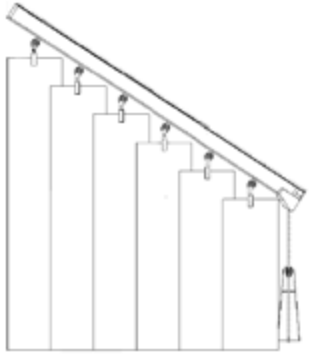
Mando derecho
Recogida a la derecha



Mando izquierdo
Recogida a la izquierda



Mando izquierdo
Recogida a la derecha

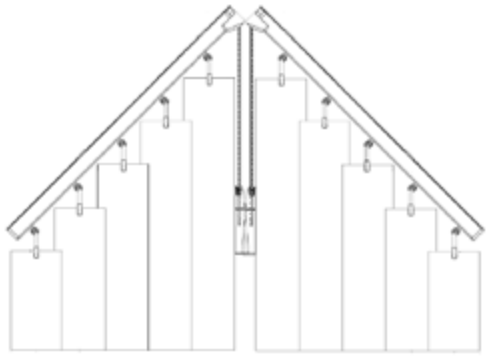


Mando derecho
Recogida a la izquierda

Vertical en Forma de Casa:



Mandos contrarios con recogida a la derecha y a la izquierda.
Esto permite traslape correcto en el centro.



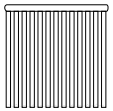
Mando derecho con apertura derecha y mando izquierdo con apertura izquierda,
Esta configuración no permite traslape correcto en el centro ygenera un espacio de 4 a 5cm.

FICHA TÉCNICA VERTICALES

Descripción del producto: Telas o lamas de 9cm o de 13cm de ancho, que cuelgan de un delgado y elegante riel de aluminio. El riel está provisto de un sistema de lengüetas las cuales aseguran el desplazamiento equidistante de las lamas. El producto se puede fabricar con diferentes tipos de recogida según las características de la ventana y del espacio, y se ofrece en diferentes presentaciones: con la opción de cenefa en PVC y con la opción de cadenilla. También está disponible en una línea especial para la reposición de lamas a la que llamamos "Renueva". El producto se puede accionar con cordel, con bastón o de manera automática desde una app o por medio de un control remoto.

Material Cabezal: Aluminio	**Dimensión del cabezal:** 4.5 centímetros ancho x 2.7 centímetros alto	**Color del cabezal, cordel, cadena, bastón y cadenilla:** Blanco	**Ancho de las lamas:** 9cm 13cm
Sujeción de Lamas: Carros Transparentes Sistema de Lengüeta	**Sistema de accionamiento estándar:** Cordel (desplazamiento de lamas) y Cadena (giro de lamas). Bastón (despalzamiento y giro) - alt. Máx 2.70m.	**Traslape entre lamas:** Entre 0.5cm y 1cm aproximado	**Tipos de recogida:** a un lado a los extremos al centro
Ancho mínimo de fabricación: 30 centímetros	**Ancho máximo de fabricación:** 5.75 metros	**Altura mínima de fabricación:** 30 centímetros	**Altura máxima de fabricación:** 4.00 metros (telas) con cordel 3.00m (Strings) con cordel 3.00m o 9m2 (PVC) con cordel 2.70m con bastón 3.00m motorizadas
Espacio de luz entre lamas abiertas con dos rieles seguidos: 10 centímetros	**Formas especiales:** Inclinadas (sobre boceto) - con recargo	**Motorización:** Si aplica (adicional)	**Limpiaventanas:** Sistema incorporado
Repelencia al polvo: Según tejido	**Retardancia al fuego:** Según tejido	**Protección UV:** Según tejido	**Vida útil:** **10** años (del sistema)

Garantía del producto: 3 años en el sistema por defectos de fabricación - en el tejido varia según referencia



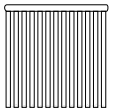
INFORMACIÓN IMPORTANTE VERTICALES

- Las persianas Verticales tienen una tolerancia de +-1cm en la altura de fabricación.
- El cierre de la Vertical no es igual por el frente que por detrás.
- El traslape de las lamas Verticales varía de acuerdo con la medida de la persiana; puede haber variaciones milimétricas en el traslape, en una misma persiana debido a la combinación de lengüetas.
- Al tener las lamas cerradas, estas pueden verse más separadas en la parte inferior debido al espesor de la pesa.
- Persianas de más de 3m de altura pueden presentar un efecto Twist natural en el producto.
- Para desplazar las lamas a través del riel éstas deben estar siempre en una posición de 90 !respecto al riel.
- Los puntos de cadenilla se envían completos para el pedido. En la instalación se deben recortar exactos y sin ventaja para no descompletar los puntos de las otras persianas del pedido.
- **Accionamiento:** las verticales se pueden accionar con: 1) cordel y cadena, 2) con bastón, 3) desde un control remoto o desde el celular por medio de una app. La opción del cordel y el bastón tienen el mismo precio. El bastón está disponible en dos tamaños: de 1.05m y de 1.35m, por lo cual el sistema de bastón no aplica para ventanas con altura mayores a 2.70m. La opción con motor requiere un riel especial. El motor Motion permite operar las persianas desde un control remoto o desde una aplicación en el celular llamada Motion Blinds Bluetooth.
- **Tamaño de lamas:** Las Verticales están disponibles en lamas de 9cm y de 13cm, las cuales llamamos Maxi-13. Las lamas de 13cm sólo están disponibles en telas de la colección de Enrollables. No están disponibles en la colección 5 años (Armonía, Sinfonía, Lluvia, Nevada, April Showers), Modern Lines, Luxury, Aria, Vitale, Itaca, Honey, Ovals, Circles, PVC.
- **Presentaciones:** El producto se puede solicitar en varias presentaciones: con o sin cadenilla, con o sin cenefa en PVC, Renueva y Visillo. Las lamas de 13cm sólo están disponibles con cadenilla y las pesas de las lamas de 13cm vienen sólo de color blanco.
- **Renueva:** Es una presentación especial diseñada para reponer las lamas de una Vertical antigua; las lamas no traen ni pesas ni cadenilla, si se necesitan se debe solicitar aparte. En el pedido se debe indicar la altura total de la persiana y el tipo de riel, la fábrica se encargará de hacer los descuentos del riel según corresponda al riel antiguo (4cm) o al riel actual (3cm).
- **Color de accesorios:** el riel, la cadena, el cordel del mando y el bastón vienen de color blanco. Las pesas y la cadenilla vienen de colores sólo para las Verticales en telas de 9cm. Las Verticales de la colección 5 años (Sinfonía, Nevada, Lluvia, Armonía, Colonial, April Showers) se fabrican con pesas y cadenilla blancas. Las Verticales de 13cm se fabrican con pesas y cadenilla blancas.

Consulte las especificaciones técnicas del producto para conocer sus características y limitantes.
Precios en pesos colombianos antes de IVA.
Pedidos de menos de $200.000 pesos se les debe sumar el costo del flete.

Cobro mínimo de Verticales: 1.60m2 / Strings 1m lineal.

INFORMACIÓN IMPORTANTE VERTICALES



- **Verticales en tela Blackout:** Las persianas Verticales en telas Blackout no ofrecen privacidad total debido al traslape de las lamas, y a la separación entre lamas que genera la pesa. Así mismo es importante tener en cuenta que hay un espacio de luz entre el riel y las lamas, y hay filtración de luz por la perforación de la lama.

- **Verticales impresas:** en las Verticales Impresas el diseño se podrá ver remontado. Esto puede ser más perceptible en aquellos diseños que tengan muchos elementos. Esto se debe a que en nuestras Verticales no se maneja un tamaño de traslape único, sino que éste varía de acuerdo con el tamaño de la persiana, por lo cual no es posible garantizar la alineación.

- **Verticales combinadas:** Las persianas Verticales se pueden solicitar con lamas combinadas. Si hay mezcla de referencias se debe liquidar la del precio público más alto. Si la cantidad de lamas es impar, el color que llevará una lama adicional es el color que se solicite de primero en el pedido y en ese mismo orden se debe instalar. En todo caso se recomienda que el distribuidor envíe el patrón tal cual lo requiere para evitar malentendidos.

- **Limpiaventanas:** El riel Pentagrama cuenta con un sistema llamado "Limpiaventanas" que permite mover las lamas fijas en caso de que se requiera hacer una limpieza sobre el vidrio sin que haya riesgo de dañar las lamas.

- **Cenefa en PVC:** La cenefa de Vertical que viene incluida en el precio de la línea "Con Cadenilla y con Cenefa" es una cenefa en PVC que está disponible en 3 colores (blanco/perla, beige y negro). Esta trae una franja cubierta por el mismo tejido de la Vertical, con lo cual se le da al producto un mejor acabado. El estándar de fabricación supone una persiana empotrada cuya cenefa no necesita laterales. Si estos se necesitan se debe especificar en el pedido; es importante ya que el corte de la cenefa varía según los laterales. Los laterales no tienen costo adicional.

- **Cenefa Versátil:** Contamos con una cenefa de aluminio de 10cm de altura la cual está disponible en colores blanco, beige, gris y negro. Tiene opción de laterales y además tiene un accesorio para ángulos internos y externos para persianas en L. A partir de enero de 2018 esta cenefa se podrá solicitar forrada en tela.

- La medida de la cortina no se debe tomar a una altura muy cercana al piso, de manera que el tejido no quede rozando ya que esto puede generar un desgaste prematuro de la tela.

- Los productos que cubren ventanas hasta el piso pueden sufrir un desgaste prematuro por el uso inadecuado de la escoba y el trapero, que pueden deteriorar el tejido, generar hilos sueltos o manchas en las telas.

- Las Verticales manuales se deben instalar con el mecanismo de seguridad para sostener la cadena de manera que no exista riesgo para niños.

- Alteraciones sobre el producto que no sean autorizadas por la fábrica anularán automáticamente la garantía por parte de la fábrica.

- **Cobro mínimo:** El cobro mínimo de Verticales es de 1.60m2. En el caso de Verticales Strings el cobro mínimo es de 1 metro lineal.