

**FLEXALUM®**  
PERSIANAS • CORTINAS • TOLDOS

Imágenes referenciales, los terminados del producto pueden variar en los acabados de forma y color.



ACERCA DE **TOLDOS VERTICALES FLEXALUM®**

Conozca toda la información que necesita saber sobre el comportamiento y los detalles inherentes a la naturaleza de este maravilloso producto.

Durante varios años Flexalum® se ha constituido como un empresa insignia del progreso, modernidad, tecnología y estatus. Flexalum® ha crecido ampliando su sector de negocio, la innovación es la prioridad, lo que ha generado una permanente necesidad de innovar y de mantenerse a la vanguardia.

En los últimos años Flexalum® ha tenido un impacto mucho mayor que en sus primeros años lo que ha hecho que durante la última década se convierta en una de las marcas preferidas en Colombia, por su diseño y su practicidad.

La variedad de colores y texturas de nuestros materiales, además de la excelente calidad, hacen de la marca un importante actor en el mercado de cubrimiento de ventanas a nivel residencial. La coordinación de colores en cuanto a accesorios y el respaldo de una marca reconocida a nivel nacional, hacen de nuestros productos la mejor opción para sus ambientes.

La tecnología exclusiva implementada en nuestros productos se integra eficientemente en diferentes tipos de ambientes, lo que permite el control de múltiples niveles de privacidad e iluminación en una misma cortina.

Flexalum® lleva un recorrido de más de 50 años, una experiencia amplia con un calidad que solo nosotros podemos ofrecerla, garantizando así, una experiencia única a nuestros clientes al obtener cada uno de nuestros productos.

**Flexalum® mucho más que un producto.**



# TOLDOS VERTICALES

Los Toldos Verticales de Flexalum®, son un moderno sistema de control solar enrollable de orientación vertical y aplicación exterior. Son una excelente alternativa para el mejor aprovechamiento de terrazas, balcones, pasillos, patios y otras zonas abiertas. Su aplicación como dispositivo de control solar en grandes edificaciones sugiere un interesante y refinado diseño, gracias a sus acabados, manteniendo la uniformidad en las fachadas.

Las diferentes colecciones de telas en mallas solares exteriores, altamente decorativas, proveen un efectivo control de iluminación, reducción de radiación solar y temperatura. Protegiendo adicionalmente los ambientes de la brisa leve y de suaves lloviznas.

Disponibles en versiones: Dropy con guías laterales en acero inoxidable y New Roma sin guías laterales. Los Toldos Verticales Flexalum® ofrecen múltiples opciones de fijación y cuentan con partes y piezas en acero galvanizado y aluminio extruido que los convierten en elementos altamente resistentes a la corrosión.

## ALCANCES TÉCNICOS DEL PRODUCTO

Nuestro compromiso con la excelencia y honestidad nos invita a ser claros sobre comportamientos inherentes de nuestros productos y que son considerados como normales dentro de nuestra industria.

El hecho de producir, vender e instalar productos hechos a la medida, compuestos mayormente por textiles, implica que estos pueden desarrollar y evidenciar ciertas variaciones y comportamientos que se consideran normales y que honrando nuestro compromiso de brindar información completa, oportuna e idónea acerca de nuestros productos, queremos detallar para nuestros clientes.

### 1. Acerca de los compuestos textiles de este producto

El Toldo Vertical de Flexalum® es un moderno sistema de control solar enrollable, de orientación vertical y aplicación exterior, que se constituye en una excelente alternativa para el mejor aprovechamiento de terrazas, balcones, pasillos, patios y otras zonas abiertas. Su aplicación como dispositivo de control solar en grandes edificaciones sugiere un interesante y refinado diseño, gracias a sus acabados, manteniendo la uniformidad en las fachadas. A continuación le contamos detalles relacionados con este tipo de tejidos que pueden aparecer:

1.1 Se pueden producir leves marcas en la tela que aparecen de los extremos superiores de la tela y se dirigen hacia el centro. Esto es conocido como efecto "V" (Figura 1).

1.2 En el momento en que la cortina está totalmente extendida se puede generar una discreta curvatura en los extremos laterales (Figura 2).

1.3 Leves ondulaciones se pueden apreciar en los bordes de la tela cuando esta se encuentra completamente extendida (Figura 3).

1.4 Es posible percibir leves ondulaciones en el cuerpo de la tela del toldo y en los puntos donde se aplican soldaduras (toldos de gran tamaño) y cortes. Esto corresponde a la reacción natural del tejido cuando se expone a algunos de los procesos empleados durante el ensamble.

1.5 El Toldo es un dispositivo de protección solar, por lo tanto es responsabilidad del usuario recoger el toldo en caso de viento o lluvia fuerte. Daños causados por estos factores no serán cubiertos por la garantía.

1.6 Daños causados por accidentes, alteraciones, actos violentos, reparaciones, mal uso, maltrato, instalación incorrecta; manejo, mantenimiento y limpieza inadecuada, o por el desgaste natural del producto; no serán cubiertos por la garantía.

## 2. Con relación a los mecanismos y sistemas de accionamiento, es importante conocer

### 2.1 Resistencia Mecánica y Estabilidad

Un toldo debe cumplir requisitos tales como no sufrir deformaciones o deterioro de su funcionamiento bajo carga nominal de viento, o no ocasionar riesgos para las personas bajo carga de seguridad de viento. A continuación encontrará la información de resistencia al viento:

Medida 4.0 X 3.0 mts	Toldo Vertical con barra de acero	Toldo Vertical con cable de acero
Resistencia al viento	Clase 3; Soporta vientos de hasta 49 km/h	Clase 2; Soporta vientos de hasta 38 km/h

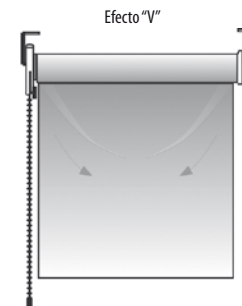


Figura 1.

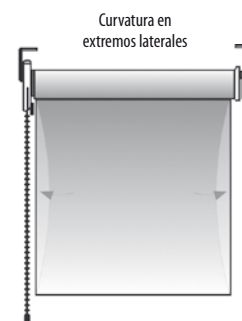


Figura 2.

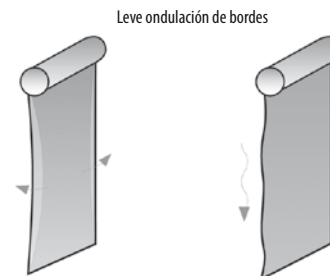


Figura 3.



Imágenes referenciales, los terminados del producto pueden variar en los acabados de forma y color.

## 2.2 Operación Manual

Este sistema debe ser operado con cuidado. Los daños generados por mala utilización del sistema no serán cubiertos por la garantía.

## 2.3 Velocidad y tiempo de operación en cortinas motorizadas

La velocidad de los motores pueden variar entre si, incluso en cortinas del mismo tamaño y que empleen el mismo tipo de motor. Por este motivo es totalmente factible que se presente desalineación en el movimiento de las cortinas.

Los motores de las cortinas están diseñados para un uso discontinuo, es decir para subir y/o bajar la cortina, dejándola quieta por intervalos de tiempo. Podrá operar la cortina hasta un máximo de 4 minutos de manera continua, tiempo en el cual el motor activará su sistema de protección térmico, deteniéndose por un lapso aproximado de 15-20 minutos para prevenir daños.

## 2.4 Conexión del polo a tierra de sistemas motorizados

Asegúrese de exigir la conexión del polo a tierra de sus cortinas motorizadas. No hacerlo, además de vulnerar las normas de seguridad, anula automáticamente la garantía del fabricante del motor.

## 3. Otros detalles generados por la interacción del producto con elementos externos, ajenos al diseño de nuestro producto y a nuestro control que pueden presentarse:

### 3.1 Diferencias en tonos

Todos los productos pueden tener leves variaciones en el tono del color de las telas, comparados con las muestras de los catálogos y las exhibiciones de show rooms, incluso en un mismo pedido que pueda implicar el consumo de telas de diferentes lotes de fabricación. Esta es una situación típica en la industria y no deben ser interpretadas como defectos en el producto.

### 3.2 Aparición de moho, hongos y manchas

Las telas de los Toldos Verticales están fabricadas a partir de fibras inertes, sin componentes naturales, cuya principal característica es la incapacidad para reaccionar, propagar o proliferar organismos vivos. No obstante, en productos a los que no se aplica un proceso de limpieza semanal, la mezcla y acumulación de mugre / polvo / tierra y la excesiva humedad de algunos ambientes pueden propagar dichos organismos, justo sobre la capa de mugre arriba mencionada, generando en algunos casos olores incómodos. Esta situación, de ocurrencia poco frecuente, no está cubierta por la garantía del producto. Recomendamos aspirar la superficie de la tela al menos una vez a la semana.

### 3.3 Perforaciones, rupturas, rasgaduras y quiebres en las telas

Todos los productos han sido chequeados a lo largo del proceso de ensamble. Hace parte del proceso documentar fotográficamente cada pieza liberada evidenciando el perfecto estado de las telas, antes de dejar la fábrica. En consecuencia, cualquier reclamo referente a este tema deberá ser efectuado directamente al distribuidor autorizado, de manera que se puedan cotejar los registros. Vencido este plazo no será posible atender ninguna solicitud al respecto.

### 3.4 Sonidos

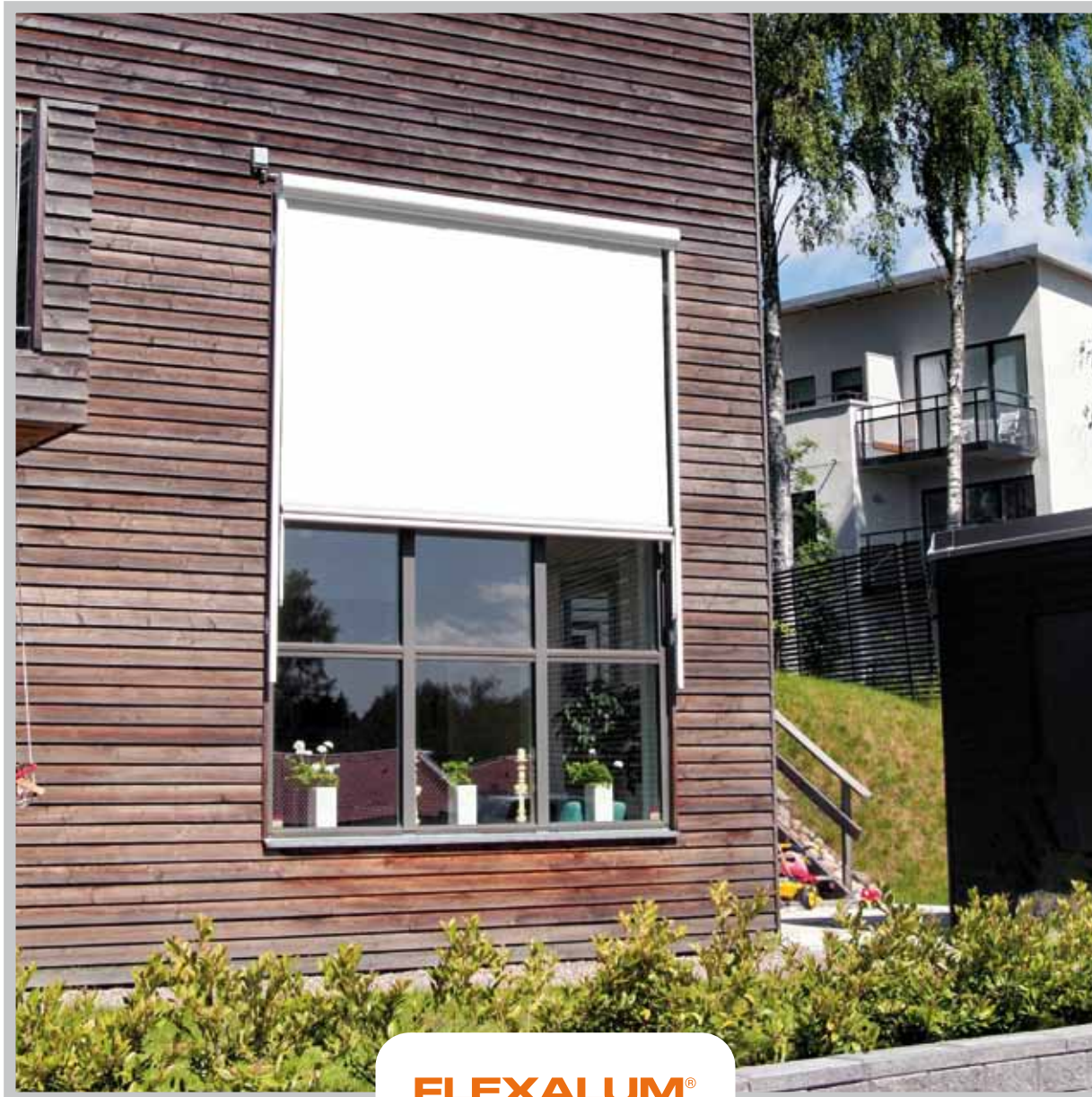
Tenga en cuenta que el movimiento de la cortina genera un sonido relacionado con el movimiento de sus partes, en especial de los sistemas motorizados. La intensidad de dicha emisión de sonido dependerá de la solidez e insonorización de la superficie donde se instale el producto. Flexalum® recomienda instalar los productos en superficies sólidas que no propaguen ni amplifiquen el sonido emitido por los mecanismos y no puede asumir responsabilidad sobre este tipo de situaciones.

### 3.5 Alteraciones al producto

Cualquier tipo de modificaciones en los productos realizadas por personas ajenas a Flexalum® anulará de manera inmediata la cobertura de la garantía. Daños ocasionados por un proceso de limpieza incorrecto o por falta de mantenimiento no están cubiertos por la garantía.

En caso de alguna duda con relación a los alcances técnicos del producto, le sugerimos contactar al distribuidor autorizado con el que adquirió el producto. De igual manera sugerimos atender todas las apreciaciones y requerimientos técnicos de instalación, uso y mantenimiento de producto realizadas por el distribuidor autorizado.

En Flexalum® agradecemos la preferencia y confianza depositada en nuestros productos.



**FLEXALUM®**  
PERSIANAS • CORTINAS • TOLDOS