



Toldo de ventana zip_2.0

Sombreado textil para grandes y pequeñas dimensiones



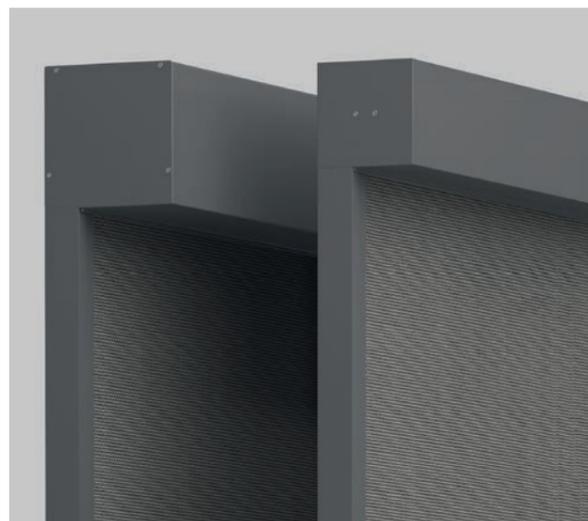
Una nueva era de los toldos de ventana

La perfección de la protección solar

El suministro de luz natural juega un papel importante en la arquitectura moderna. Grandes frentes de ventanas crean habitaciones inundadas de luz y contribuyen a la producción de energía pasiva a través de la luz solar. Lo que garantiza un calor acogedor en el invierno, en el verano, sin la protección solar adecuada, causa un calor insoportable en el hogar.

El toldo de ventana MHZ zip_2.0 está disponible en dos tamaños de cajón y puede sombrear incluso grandes áreas de ventana de hasta 20 metros cuadrados. Un sistema de deslizamiento desarrollado por la empresa y el uso de materiales de alta calidad hacen del zip_2.0 una protección solar extremadamente resistente: Incluso con grandes formatos, alcanza una resistencia al viento de clase de resistencia al viento 3 hasta clase de resistencia al viento 6.

El diseño cúbico del zip_2.0 es simple y exclusivo al mismo tiempo y combina perfectamente con cualquier diseño de fachada. Debido al material textil, la protección solar proporciona una sensación hogareña y, por lo tanto, es una alternativa perfecta a las venecianas de exteriores.

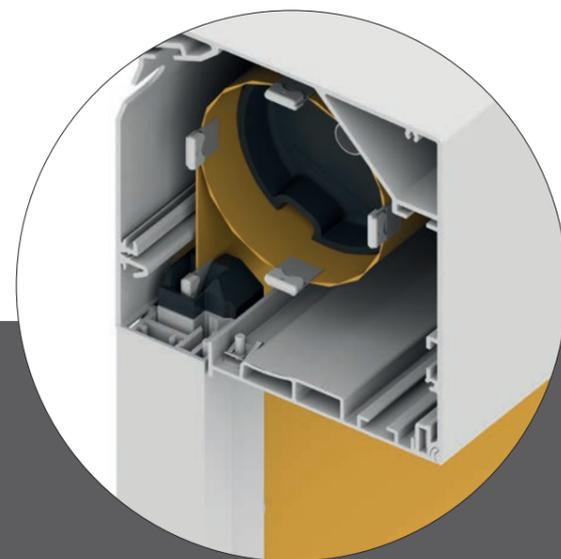


zip_2.0 los cajones: 150 y 110



Simplemente único en cuanto al aspecto de tejido, instalación y mantenimiento

Estos hechos hablan por sí mismos



Apariencia óptima del tejido mediante sistema de deslizamiento patentado

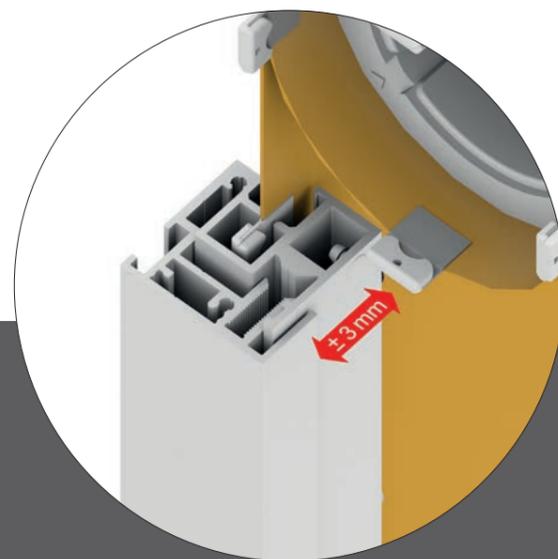
La disposición de los deslizadores sigue la secuencia de Fibonacci*: por lo que la tela se ajusta al estrecho cajón ahorrando espacio. Los deslizadores, soldados con la tela, se alinean suavemente en los rieles de guiado laterales. Aseguran un enrollado y desenrollado suave, así como una apariencia óptima del tejido sin arrugas. ¡Las mejores condiciones para una alta longevidad de la tela!



Principio de cremallera convencional



Sistema de deslizamiento MHZ patentado



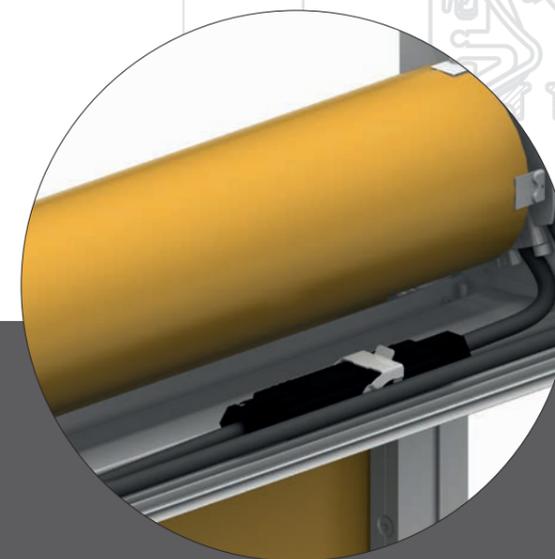
Instalación exacta debido al riel de guiado ajustable de dos partes

Los rieles de guiado laterales están hechos en dos partes y son ajustables. Así, las imprecisiones constructivas o del ensamblaje de hasta 3 mm por lado pueden compensarse durante el ensamblaje y el aspecto del tejido se puede ajustar de manera óptima. Al retraerse o extenderse, aseguran una guía estable de los deslizadores de la tela y un comportamiento de enrollamiento uniforme.

El toldo de ventana se puede montar rápida y limpiamente en la parte frontal o en el intradós de la ventana.

El zip_2.0 anuncia una nueva era de toldos de ventana con guías laterales. El sistema de deslizamiento patentado, desarrollado por MHZ y los rieles de guiado ajustables de dos partes hacen que el producto sea único en el mercado. La estructura

estrecha del cajón es tan práctica como inteligente: Ahí encuentran su ubicación segura el motor, el cableado y otros. Si es necesario, la cubierta de inspección integrada permite un acceso rápido sin tener que desmontar toda la instalación.



Integración del enchufe Hirschmann

Compacto y ordenado: Bajo pedido, el acoplamiento del enchufe Hirschmann puede integrarse completamente en el cajón y asegurarse mediante una canaleta. Así, todo permanece en su lugar y el ajuste de la posición final es rápido y fácil.



Revisión simplificada sin desmontaje de la instalación

Debido al diseño de dos partes del riel de guiado y el cojinete fundido, también un desarrollo interno de MHZ, el eje de tela se puede quitar fácilmente hacia abajo a través de la cubierta de revisión. Para esto, solo hay que soltar dos tornillos por lado en las tomas del eje. ¡No puede ser más cómodo!

*de acuerdo con la secuencia de Fibonacci, los deslizantes de la tela se colocan de modo que se superponen en el estado enrollado.



Los modelos

Gran superficie, estético y robusto

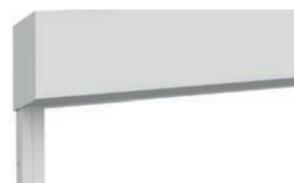
El zip_2.0 se ofrece en tamaños de cajón de 110 milímetros y 150 milímetros. Con la tela, se pueden realizar anchos de máximo 480 centímetros y longitudes de máximo 600 centímetros. Sombree superficies de hasta 20 metros cuadrados.

La combinación de riel de guiado y perfil de caída garantiza una alta estabilidad frente al viento hasta la clase de resistencia al viento 6: En el equipamiento con un perfil de caída de tipo M, el zip_2.0 resiste incluso una fuerte tormenta con Beaufort 10.



Riel de caída invisible (perfil frontal tipo S)

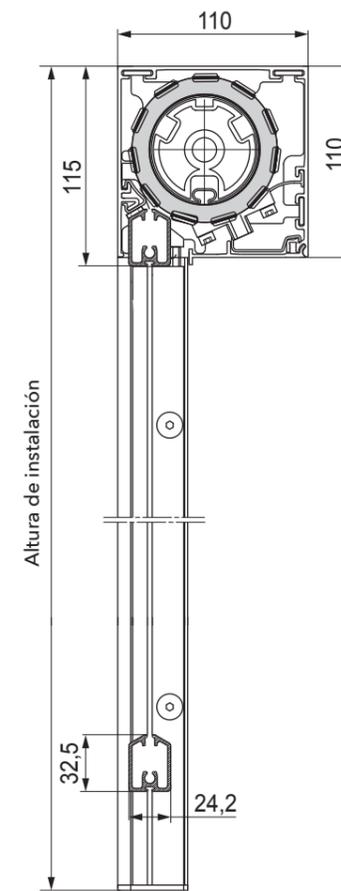
El perfil de caída tipo S desaparece por completo en el cajón, lo que da como resultado un aspecto estético, empotrado. En combinación con el cajón de 110, el toldo de ventana zip_2.0 logra una clase de resistencia al viento de 3.



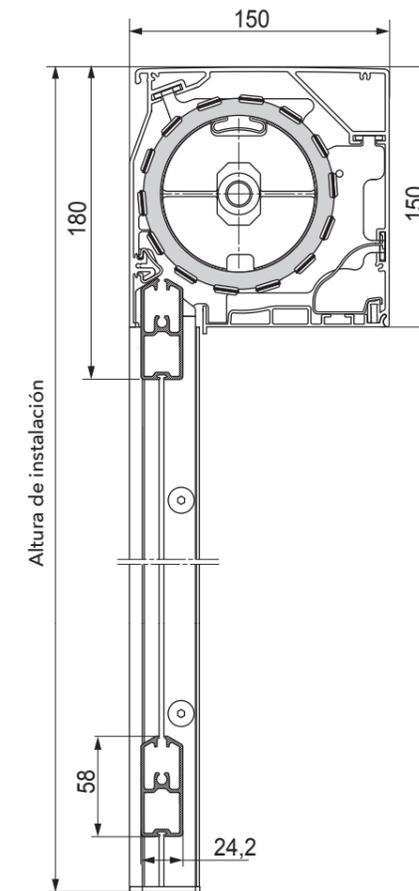
Perfil de caída tipo S retraído



Perfil de caída tipo S extendido



Cajón de 110 milímetros con perfil de caída tipo S



Cajón de 150 milímetros con perfil de caída tipo M

Riel de caída estable (perfil de caída tipo M)

El perfil de caída tipo M es adecuado hasta la clase de resistencia al viento 6. Se mueve hasta justo debajo del cajón.



Perfil de caída tipo M retraído



Perfil de caída tipo M extendido

Vista general de modelos



zip_2.0 con riel de guiado de dos piezas (ej. cajón de 150. Perfil de caída tipo M)
Modelo 48-1067: Cajón de 110
Modelo 48-1068: Cajón de 150



zip_2.0 variante de empotrado con riel de guiado de dos piezas (ej. cajón de 150. perfil de caída tipo M)
Modelo 48-1070: Cajón de 110
Modelo 48-1071: Cajón de 150



zip_2.0 con riel de guiado de una pieza (ej. cajón de 150. Perfil de caída tipo M)
Modelo 48-1072: Cajón de 110
Modelo 48-1073: Cajón de 150

Colección muy variada de tejidos

El equilibrio perfecto entre transparencia y eficiencia térmica



Las siguientes calidades de tejido están disponibles:

Tejido acrílico UNI, Soltis Horizon 86,
Soltis Harmony 88, Soltis Perform 92,
Soltis Opaque Blackout, Starscreen y ARIK.

Vista general de las ventajas de la colección de tejidos:

- Protección solar, térmica y deslumbrante
- Resistencia mecánica
- Resistente a la intemperie y a los rayos UV
- Cuidado fácil
- Resistencia al desgarro
- Difícilmente inflamable
- Color y forma resistentes (solidez a la luz 7-8)
- Eficiencia energética

La colección de telas MHZ para zip_2.0 ofrece una amplia selección de tejidos con diferentes superficies, grados de transparencia (factores de apertura), acabados y colores sólidos. Además de su longevidad, los tejidos técnicos inteligentes se caracterizan

por sus excelentes propiedades térmicas: Filtran más del 85% de la energía solar y mejoran significativamente la eficiencia energética del edificio.

Los colores de marco estándar



blanco RAL 9016



plateado RAL 9006



antracita DB703

Colores RAL adicionales basados en la carta RAL clásica (sedoso) disponible bajo pedido. Colores especiales, como mate, estructura fina, efecto perla, colores de señal o colores NCS bajo pedido. Piezas de plástico en general de color negro.

zip_2.0 - de un vistazo

Un toldo de ventana - muchas posibilidades

Cajón	N.º de artículo	Riel de guiado	Motor	Ancho mín cm	Ancho máx cm	Alto mín cm	Alto máx cm	Superficie m ²	Riel de caída	Clase de resistencia al viento	Montaje frente/sofite	Montaje de cajón pared/techo	Revisión
110	48-1067	2 partes	Becker C18 / E18	65	300	50	300	9	Tipo M	6	X	-	X
			Somfy Maestria WT	68					Tipo S	3			
			Somfy Maestria io	73									
	48-1070	Empotrado 2 partes	Becker C18 / E18	69	300	50	300	9	Tipo M	6	X	-	X
			Somfy Maestria WT	72					Tipo S	3			
			Somfy Maestria io	77									
	48-1072	1 parte	Becker C18 / E18	65	300	50	300	9	Tipo M	6	X	-	-
			Somfy Maestria WT	68									
			Somfy Maestria io	73									
150	48-1068	2 parte	Becker C18 / E18	65	480	80	600	20	Tipo M	6	X	X	X
			Somfy Maestria WT	68					Tipo S	0			
			Somfy Maestria io	73									
	48-1071	Empotrado 2 partes	Becker C18 / E18	69	480	80	600	20	Tipo M	6	X	X	X
			Somfy Maestria WT	72					Tipo S	0			
			Somfy Maestria io	77									
	48-1073	1 parte	Becker C18 / E18	65	480	80	600	20	Tipo M	6	X	X	-
			Somfy Maestria WT	68									
			Somfy Maestria io	73									

¡Estamos a su disposición!

Beneficiéase de nuestros 90 años de experiencia: Estamos a su lado y lo apoyamos en su proyecto, desde la planificación, pasando por la fase de construcción hasta la finalización.

MHZ Hachtel GmbH & Co. KG es una de las empresas más fuertes en el sector de protección visual y solar en Alemania con unos 1.200 empleados. Defendemos la innovación y los más

altos estándares de calidad. Esto también se refleja en nuestra protección solar a medida. Descubra un diseño sofisticado, productos energéticamente eficientes y nuestras construcciones especiales exclusivas, que hemos realizado con socios concidos.

Sus ventajas

Producto

- **Apariencia óptima del tejido y movimiento tranquilo del tejido**
El sistema de desplazamiento patentado crea una apariencia del tejido completamente diferente que con los sistemas zip con principio de cremallera convencional.
- **Estética purista**
El aspecto cúbico del zip_2.0 encaja perfectamente con cualquier diseño de fachada.
- **Aspecto al ras**
El riel de caída tipo S desaparece por completo en el cajón.

Mantenimiento y montaje

- **Riel de guiado de dos piezas**
Las imprecisiones del lado de la construcción o del montaje se pueden compensar hasta 3 mm por lado.
- **Integración de enchufe Hirschmann en cajón**
El rápido acoplamiento y desacoplamiento de la alimentación simplifica la puesta en marcha y el ajuste de la posición final de la instalación.
- **Fácil revisión sin desmontar toda la instalación**
En caso de mantenimiento, solo se deben aflojar dos tornillos a un lado del soporte del motor y del contrasoporte.



Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas y divergencias de color. 07-81 66-909 / 11.2019