



ACCESORIOS
PARA VENTANAS PARA TEJADO



COLORES DE LA NATURALEZA

El mundo nos impresiona con las vistas. Juega con la luz, mezcla los colores y los difumina con el viento para crear las verdaderas obras de arte. Ahora tu eres el maestro. Mantenga los colores de la naturaleza en la buhardilla gracias a los accesorios originales para las ventanas de tejado FAKRO.



POR QUÉ USAMOS LOS ACCESORIOS PARA LAS VENTANAS DE TEJADO?

DECORACIÓN DEL INTERIOR

La principal función de los accesorios interiores es la decoración del interior. Gracias a la extensa gama de colores y motivos de las cortinas FAKRO conseguimos el efecto de luz deseado y un ambiente en armonía con el resto del mobiliario y ofrecen la posibilidad de crear todo tipo de atmósferas. Para poder proteger estos accesorios del calor es necesario instalar un accesorio exterior.

PROTECCIÓN CONTRA EL EXCESO CALENTAMIENTO DEL INTERIOR

La mejor protección contra el calor sofocante son los accesorios exteriores (toldillo y persiana) que protegen de modo eficaz la buhardilla contra el calentamiento durante los días de verano.

CONTROL DE LUZ

Los accesorios facilitan el control de la iluminación interior y se adaptan a las necesidades del tipo de estancia: dormitorios, cocinas, cuartos de estar. . . etc. Aparte protegen contra la influencia perjudicial de reflejos por ejemplo, durante el trabajo en el ordenador.

PROTECCIÓN CONTRA LOS RAYOS UV

Los accesorios limitan la transmisión de rayos UV al interior. Ayudan a proteger los sujetos y materiales que se encuentran dentro de la estancia contra el descoloramiento.

PROTECCIÓN DE PRIVACIDAD

Los accesorios para las ventanas de tejado FAKRO protegen contra las miradas desde el exterior y garantizan la privacidad.

FÁCIL MONTAJE

La adecuada selección de los accesorios de las ventanas para tejado FAKRO aseguran su fácil y rápido montaje y comodidad de accionamiento. Los accesorios originales FAKRO se caracterizan por su alta calidad, sus soluciones innovadoras y su estética. Los accesorios interiores y exteriores tienen garantía de 2 años.



COMODIDAD EN EL USO

Tanto los accesorios interiores como los exteriores se caracterizan por un accionamiento cómodo. En la oferta FAKRO tenemos también los accesorios eléctricos equipados con el módulo Z-Wave, que se manejan con el mando o interruptor de pared lo que permite un uso confortable.



PROTÉGETE CONTRA EL CALOR...

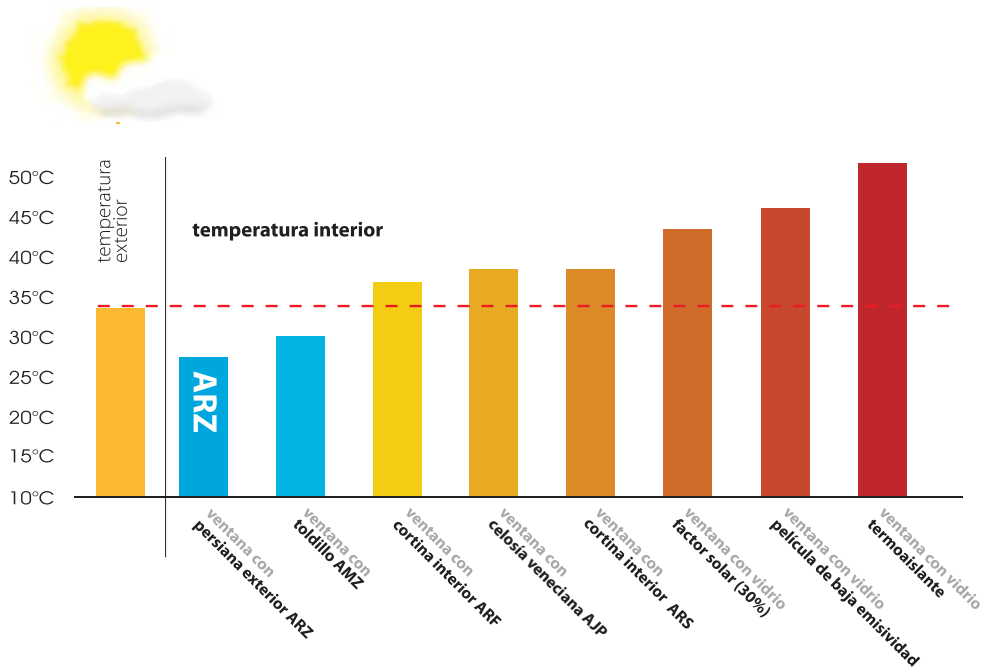
¿Qué accesorios protegen mejor contra el calentamiento de la estancia?
De acuerdo con la norma **DIN 5034-1** para evitar el exeso de calor producido en las estancias por los rayos solares, estas deberán estar protegidas por medio de elementos exteriores (toldillos y persianas exteriores) ya que su eficiencia es mucho mayor que la de los accesorios interiores.

¿Como funciona esto en realidad?

La empresa FAKRO para mejorar la calidad de sus productos y el confort de los usuarios, efectúa pruebas periódicas para contrastar la eficacia de los diferentes accesorios de protección solar contra el exceso de calor en los espacios bajo cubierta, causado por las altas temperaturas.

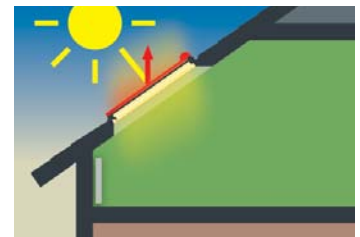
Se ha expuesto a la misma radiación solar todos los accesorios con los mismos modelos de ventanas para tejado. Los ensayos fueron realizados con las ventanas cerradas y la temperatura fue tomada a un metro por encima del nivel del suelo en diferentes sitios. Los resultados están expuestos en el siguiente cuadro.

“Los espacios bajo cubierta deberán estar protegidos de las altas temperaturas en los días de verano con el uso de elementos colocados en la parte exterior del cristal para reflejar el calor. El exceso de calor en las estancias es el resultado de la absorción de la radiación global por parte de los objetos que se encuentran dentro de dichas estancias y por las superficies que delimitan el espacio (paredes, suelos...) La radiación absorbida por estos elementos exteriores altera las olas de rayos infrarrojos que no traspasan el cristal y que son causantes del indeseado calor” - DIN 5034-1



Temperatura máxima en la estancia bajo la cubierta en un día caluroso dependiendo de los accesorios usados.

Los resultados muestran claramente que los accesorios exteriores (toldillo y persiana) son mucho más efectivos a la hora de proteger del excesivo calor producido por los rayos del sol. Considerando la eficacia de protección solar, por precio y sencillez de instalación, el accesorio recomendado es el toldillo exterior. Los accesorios interiores también protegen del exceso de calor pero en un menor grado que los accesorios exteriores, ya que su principal función es la de **decorar y regular la entrada de luz**.



Los accesorios exteriores son la mejor protección contra las altas temperaturas. Absorben los rayos UVA antes de que éstos lleguen al cristal, previniendo así, el exceso de calor en los días de verano.

Transmisión de los rayos solares:

Dbj.1 - ventana sin protección

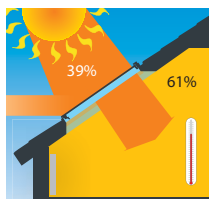
Dbj.2 - ventana con la cortina interior de oscurecimiento

Dbj.3 - ventana con el toldillo (dependiendo del material)

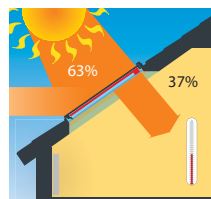
$g = 61\%$ (0,61) según EN 410

$g = 37\%$ (0,37) según EN 13363-1

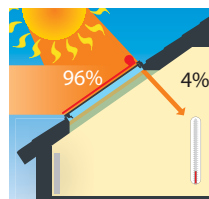
$g = 4-14\%$ (0,04 – 0,14) según EN 13363-1



Dbj.1



Dbj.2



Dbj.3

8 veces más eficaz

El coeficiente g de radiación UV indica qué cantidad de energía solar que cae en el vidrio se transmite al interior de la estancia. En cuanto el coeficiente g sea más alto, la estancia se calienta más rápido.

El toldillo exterior protege contra el calor con una eficacia 8 veces mayor que la cortina interior de oscurecimiento.



La radiación de los rayos UV que pasan a través del cristal es absorbida por los accesorios de decoración interior. Se convierte en la radiación de largas ondas infrarrojas (de calor) que no vuelven a salir hacia el exterior a través del cristal – la cortina emite el calor hacia el interior funcionando como un radiador. Eso conduce al indeseado calentamiento del interior, especialmente por la parte del sur durante los días soleados y calurosos.

TOLDILLO

AMZ

AMZ Z-Wave

AMZ Solar

AME

AMB

- AMZ para las ventanas giratorias FT_, PTP, con eje superior FYP proSky y proyectante-giratoria FP_, PPP preSelect;
- AME para las ventanas de acceso a cubierta FEP;
- AMB para las ventanas verticales B__.

DESCANSA EN LA SOMBRA...

El toldillo es la solución óptima para la protección contra el calor excesivo, permitiendo también el contacto con el exterior. Evitan la radiación solar directa sobre la ventana reduciendo el calentamiento de la superficie acristalada y su transmisión al interior de la estancia. También aseguran el confort protegiendo contra los reflejos perjudiciales, lo que es muy importante durante el trabajo con el ordenador.

8 veces
más eficaz



El toldillo está fabricado de tejido resistente a los agentes atmosféricos. Está enrollado en un rodillo con muelle e introducido en un tambor de aluminio instalado encima de la ventana. Esta construcción facilita el accionamiento del toldillo y permite usar el material más ancho, lo que ensombrece mejor el interior. En conjunto con el toldillo está la varilla 80cm de longitud. Bajo pedido también está disponible la varilla **ZSZ** de 150cm de longitud.

CARACTERÍSTICAS:

- **El toldillo exterior protege contra el calor con la eficacia 8 veces mayor que las cortinas interiores;**
 - Ensombrece efectivamente el interior al mismo tiempo que asegura buena visibilidad;
 - Protección contra la entrada de los rayos UV;
 - Reduce el sonido producido por la lluvia o el granizo.

AMZ



- Efectiva reducción del calor excesivo;
- Accionamiento cómodo – el toldillo puede cubrir la ventana durante todo el verano sin necesidad de abrir y cerrarlo cada día;
- Instalación fácil – el toldillo se instala desde el interior (sólo desatornillar cuatro tornillos y después atornillarlos de nuevo en el mismo sitio);

ACCIONAMIENTO:

- Toldillo **AMZ** manual o accionado mediante varilla (en conjunto)



AMZ Z-WAVE



- fácil accionamiento mediante el mando o el interruptor de pared con el sistema inalámbrico Z-Wave,
- alimentado con la red eléctrica,
- compatible con otros dispositivos que funcionan con el sistema Z-Wave como la ventana FTP-V Z-Wave.

ACCIONAMIENTO:

- el toldillo **AMZ Z-Wave** se acciona con mando o interruptor de pared



AMZ SOLAR



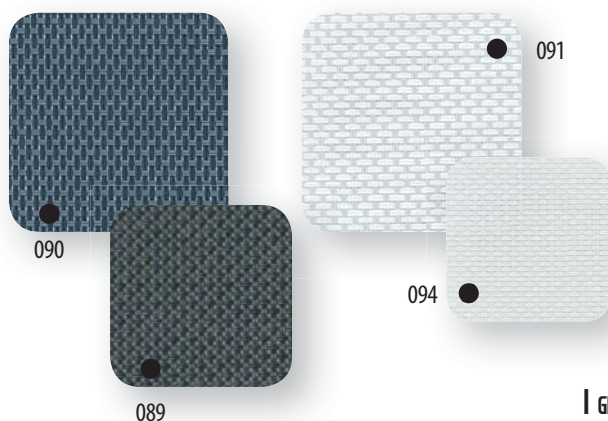
- confortable y automático accionamiento del toldillo (el sistema inteligente acciona el toldillo dependiendo de la radiación UV),
- el panel fotovoltaico funciona como sensor que reacciona a la radiación UV,
- El toldillo se desarrolla automáticamente en función de la radiación UV. Durante el tiempo nublado se enrolla automáticamente ,
- está alimentado por los acumuladores solares.

ACCIONAMIENTO:

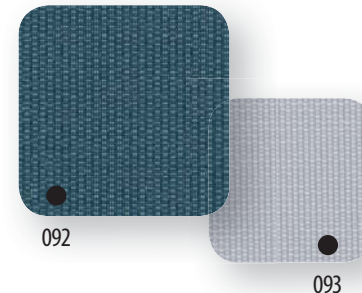
- toldillo **AMZ Solar** accionamiento automático.



AMZ GRUPO I



AMZ GRUPO II



Los toldillos **AMZ, AME, AMB** están disponibles en dos grupos:
I GRUPO - se ofrece en 4 colores (material con **10% de transmisión de luz**),
II GRUPO - se ofrece en 2 colores (material con **1% de transmisión de luz**).

PERSIANA

ARZ

ARZ-H

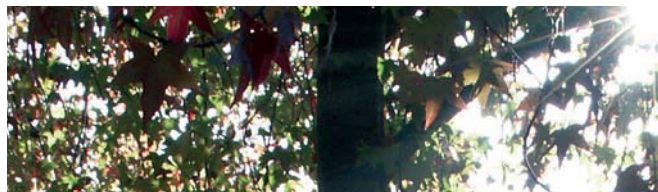
ARZ Z-Wave

ARZ Solar

— **ARZ-H** para las ventanas giratorias **FT_** y con eje superior **FYP proSky**,
— **ARZ Z-Wave** y **ARZ Solar Z-Wave** para las ventanas giratorias **FT_**, **PT_**,
proyectante-giratoria **FP_**, **PPP preSelect** y con eje superior **FYP proSky**.

DESCUBRE EL OASIS...

La persiana exterior asegura el confort, protege contra el calor excesivo, oscurece el interior, protege contra el ruido de fuera y garantiza privacidad en la buhardilla.



La persiana por su instalación en el exterior protege eficazmente contra el calor excesivo. Las lamas de aluminio están unidas con un conector especial de goma que aumenta la resistencia de las lamas contra los agentes atmosféricos.

CARACTERÍSTICAS:

- Efectiva reducción del calor;
- Limitadas pérdidas de calor en invierno;
- Oscurecimiento del interior;
- Garantiza la privacidad;
- Protección contra los rayos UV;
- Protección del excesivo ruido;
- Es el elemento que dificulta la intrusión.

Instalando las persianas exteriores con las ventanas en combinación **hay que dejar mínimo 20 cm** de distancia entre las ventanas en vertical y **10 cm** entre las ventanas en horizontal.

ARZ-H



ACCIONAMIENTO:

— persiana **ARZ-H** accionada manualmente mediante manivela (en conjunto);



ARZ Z-WAVE



ACCIONAMIENTO:

— persiana **ARZ Z-Wave** con el sistema inalámbrico **Z-Wave**, accionada con interruptor o mando, alimentada con 12V DC.



ARZ SOLAR



ACCIONAMIENTO:

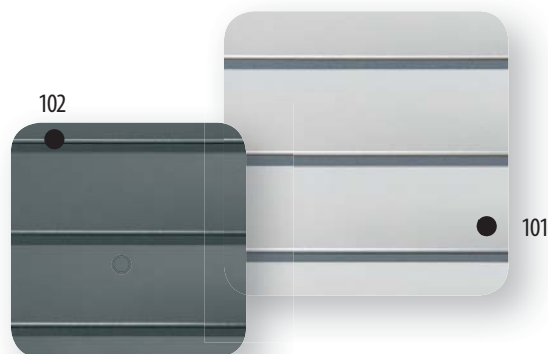
— persiana **ARZ Solar** se acciona con mando. La persiana Solar está equipada con la unidad de control y un acumulador que se carga con el panel solar situado en la persiana. Recomendada en los lugares donde no existe la posibilidad de alimentación de 230V.



101



102



ŽALUZJE

AJP

AJP Z-Wave

LA LUZ EN TUS MANOS ...

La celosía veneciana **AJP** permite controlar y regular la entrada e intensidad de luz natural mediante la orientación de las lamas de aluminio, obteniendo decorativos ambientes protegidos de la radiación solar directa.



La celosía AJP protege contra el calor excesivo y es el elemento de decoración del interior.
 Los carriles laterales sujetan convenientemente las lamas incluso con la ventana abierta.
 Un mecanismo lateral deslizante permite determinar la orientación de las lamas hasta la posición adecuada.

CARACTERÍSTICAS:

- Control del nivel de luz gracias a la posibilidad de orientación de las lamas;
 - Decoración del interior;
 - Reducción parcial del exceso de calor en la estancia;
- Para proteger contra el calor hay que usar el toldillo exterior;
 - Posicionamiento a distintas alturas;
 - Protección contra los rayos UV;
- Ofrece privacidad sin una reducción total de la luz natural.

ACCIONAMIENTO:

- Celosía **AJP** dirigida manualmente;
 La celosía se sube y baja através de una varilla telescópica **ZST**;
- Celosía **AJP** en un sistema por radio **Z-Wave** dirigida con interruptor o mando, alimentada con 12V DC.



La propulsión eléctrica en las celosías **AJP Z-Wave** permite cambiar la inclinación de las lamas sólo con la ventana cerrada.



Celosía AJP Z-WAVE accionada con un interruptor de pared o mando a distancia



Las guías de aluminio permiten oscurecer el interior y mantener las lamas en línea

COLORES

CELOSÍA



GRUPO I

GRUPO II



CORTINA

ARS

VIVE LLENO DE COLORES...

La cortina estándar **ARS** protege contra la luz al mismo tiempo que decora el interior. Reduce la entrada de luz y aumenta la estética del interior. Una amplia gama de estampados y colores aseguran la armonía con el resto del mobiliario y ofrecen la posibilidad de crear todo tipo de atmósferas.



La cortina interior **ARS** está fabricada en algodón.
El tejido se mantiene tensado mediante un muelle de resorte localizado en el tambor superior que queda oculto bajo un discreto embellecedor de aluminio.
Tres pares de ganchos laterales colocados a ambos lados de la hoja de la ventana permiten mantener la cortina a la altura deseada.

CARACTERÍSTICAS:

- Preciso control del nivel de luz;
- Amplia gama de colores y estampados;
- Protección parcial de los rayos solares;
- Para proteger del calor hay que usar el toldillo exterior;
- Tres niveles de graduación;
- Ofrece privacidad sin una reducción total de la luz.

ACCIONAMIENTO:

- La cortina **ARS** se acciona manualmente.
- La cortina instalada a una cierta altura se acciona mediante una varilla **ZST**.



Gancho – posibilidad de parar la cortina en tres posiciones



Embellecedor de aluminio que tapa el tambor superior

COLORES

CORTINA ARS

GRUPO I





GRUPO II



CORTINA

ARP

ARP Z-Wave

COLOREA EL INTERIOR...

Roleta ARP stanowi ochronę przed światłem zapewniając podczas słonecznych dni przyjemne zacielenie wnętrza. Zaciągnięta na oknie dachowym zasłania ostre światło słoneczne. Roleta ARP to również dodatkowa dekoracja wnętrza na poddaszu.



Una amplia gama de estampados y colores aseguran la armonía con el resto del mobiliario.
La cortina se desliza por carriles de aluminio que ocultan los bordes del tejido y mantienen la cortina en cualquier altura.

CARACTERÍSTICAS:

- Reduce gradualmente la entrada de luz;
- Amplia gama de colores;
- Protección parcial contra el calor proveniente del sol;
- Para proteger del calor hay que usar el toldillo exterior;
- Posibilidad de mantener la cortina en cualquier altura gracias a los carriles laterales;
- Protección contra la radiación de rayos UV;
- Ofrece privacidad en el interior de las estancias.



ACCIONAMIENTO:

- La cortina **ARP** se acciona manualmente;
- La cortina instalada a una cierta altura se acciona mediante una varilla **ZST**,
- La cortina **ARP** con el sistema **Z-Wave**, se dirige con el pulsador o mando, alimentado con 12V DC.



En la versión estándar el accionamiento de la cortina **ARP Z-Wave** es posible sólo con la ventana cerrada.



Persiana ARP Z-Wave se acciona con el interruptor o el mando



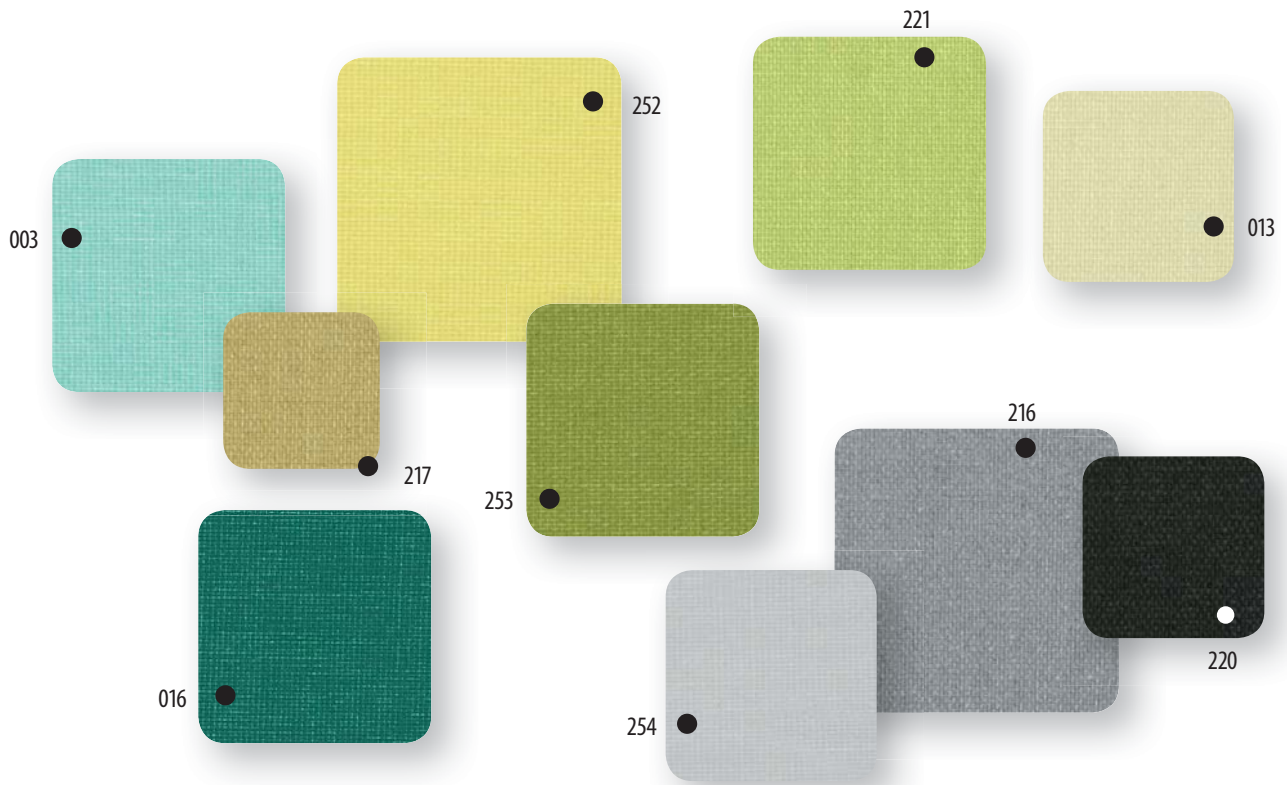
Las guías laterales permiten mantener la cortina a cualquier altura

COLORES

CORTINA ARP

GRUPO I





GRUPO II



CORTINAS

ARF

ARF Z-Wave

NOCHE DURANTE EL DÍA ...

La cortina **ARF** Sunset permite oscurecer la estancia a cualquier hora del día. La cortina **ARF** protege del sol excesivo e incluso los días soleados en el espacio bajo cubierta puede haber oscuridad en los momentos que necesitamos descansar.



La cortina **ARF** está fabricada de un tejido elegante y decorativo que no deja pasar la luz. Los carriles laterales de aluminio ocultan los bordes del tejido e impiden la entrada de luz lateral. Permiten mantener la cortina en cualquier altura y oscurecer el interior.

CARACTERÍSTICAS:

- Reducción gradual de la entrada de luz hasta el oscurecimiento;
 - Protección parcial contra el calor proveniente del sol;
 - Para proteger del calor hay que usar el toldillo exterior;
- Posibilidad de posicionar la cortina a la altura deseada gracias a los carriles laterales;
 - Reducción de pérdidas de calor en los meses de invierno;
 - Protección contra la radiación de rayos UV;
 - Ofrece privacidad con una reducción de la luz;
- Fácil limpieza: frotando con un paño húmedo o una esponja.

ACCIONAMIENTO:

- La cortina **ARF** se acciona manualmente;
- La cortina instalada a una altura considerable se acciona mediante una varilla **ZST**,
- La cortina **ARF** en el sistema **Z-Wave**, se dirige con el pulsador o mando, alimentada con 12V DC.



En la versión estándar el accionamiento de la cortina **ARF Z-Wave** es posible sólo con la ventana cerrada.



Persiana ARF Z-Wave con posibilidad de accionamiento con el interruptor de pared o un mando



Las guías laterales permiten mantener la cortina en cualquier altura y oscurecer la estancia

COLORES

CORTINA ARF



GRUPO I

051



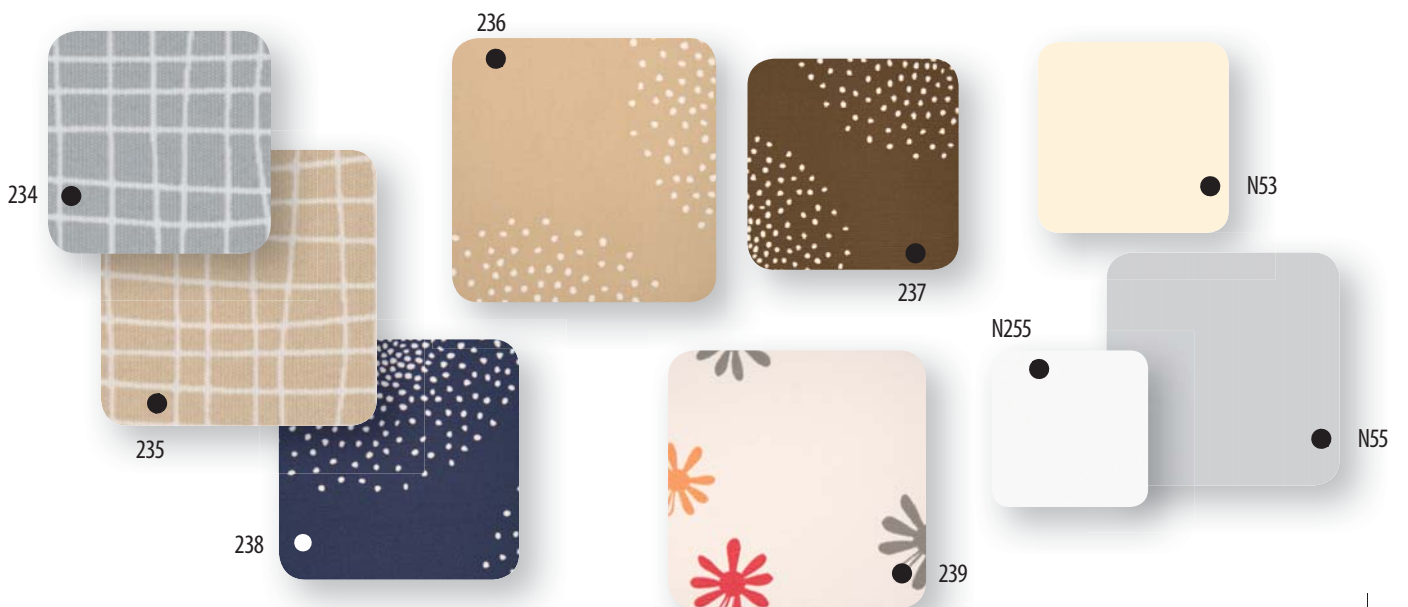
052



GRUPO II



GRUPO III



CORTINA PLISADA

APS

RODÉATE DE LA BELLEZA ...

La cortina plisada APS es un elegante y singular elemento decorativo. Proporciona una suave luz tamizada y crea originales efectos luminosos.



La cortina se desliza por carriles laterales de aluminio en color blanco que ocultan los bordes del tejido y mantienen la cortina a cualquier altura.

CARACTERÍSTICAS:

- Proporciona una suave luz tamizada;
- Diferentes colores para adaptarse a la decoración de la vivienda;
- Reducción del nivel de luz en el interior;
 - Reducción de calor en el interior;
- Para proteger del calor hay que usar el toldillo exterior;
- Carriles laterales para mantener la cortina a cualquier altura;
 - Protección de los rayos UV;
- Ofrece privacidad cuando esta bajada del todo.

ACCIONAMIENTO:

- La cortina plisada **APS** se acciona manualmente.



Las guías laterales de aluminio permiten mantener la cortina a cualquier altura



Mango cómodo para manipular la cortina

COLORES

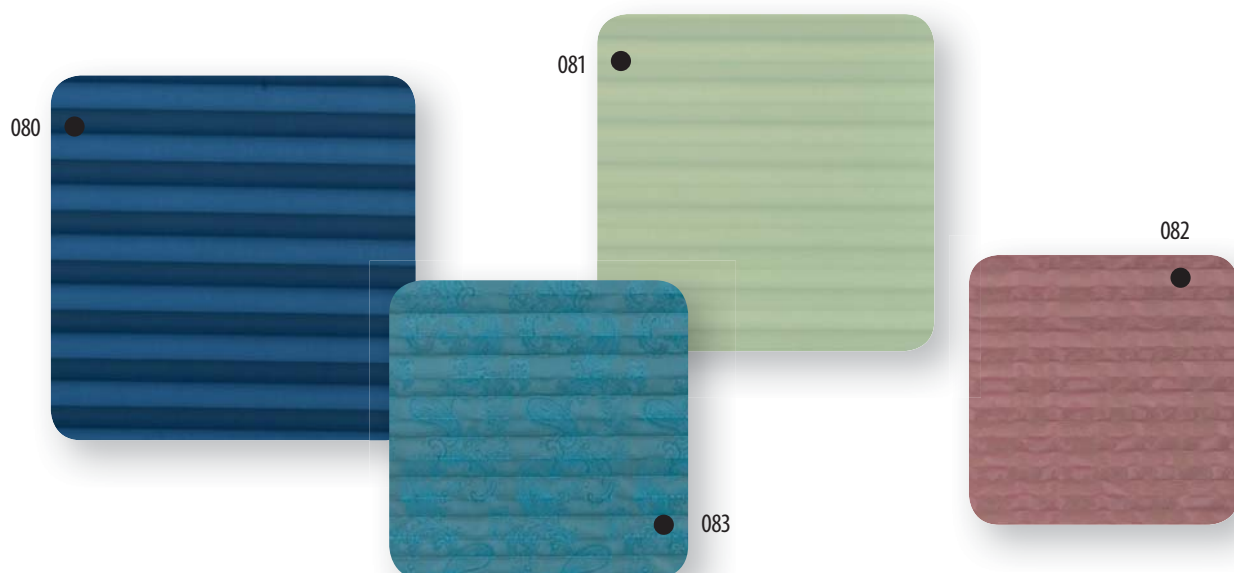
CORTINAS PLISADAS



GRUPO I



GRUPO II



MOSQUITERA

AMS

TRANQUILIDAD SIN PERTURBACIÓN...

La mosquitera **AMS** protege la casa contra los mosquitos y otros insectos, asegurando una estancia tranquila. Teniendo la mosquitera instalada podemos dejar la ventana abierta sin el peligro de la entrada de insectos.



La mosquitera **AMS** es el único accesorio que se instala en el embellecedor y no en la ventana. Fabricada con malla de fibra de vidrio y equipada con guías de aluminio en color blanco.

CARACTERÍSTICAS:

- Protección contra los mosquitos y otros insectos, con la ventana abierta;
- Oscurecimiento mínimo de la estancia;
- Posibilidad de instalación con otros accesorios interiores y exteriores.

ACCIONAMIENTO:

— La mosquitera **AMS** se acciona manualmente.

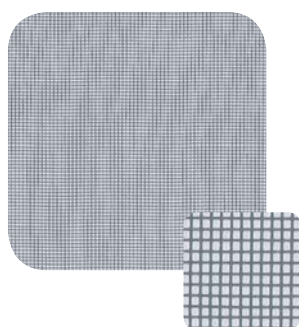
La mosquitera instalada a una cierta altura se acciona mediante una varilla ZST.



La construcción de la mosquitera asegura una protección completa contra los mosquitos

MEDIDAS DE MOSQUITERAS

ANCHURA DE LA VENTANA (CM)	55	55	66	66	78	78	94	94	114	114	134	134
ANCHURA EN EL MARCO (CM)	48,5	48,5	59,5	59,5	71,5	71,5	87,5	87,5	107,5	107,5	127,5	127,5
LONGITUD DE LAS GUÍAS (CM)	170	200	200	250	200	250	200	250	200	250	200	250



CONEXIÓN INALÁMBRICA

Z-WAVE

Para las ventanas de tejado instaladas en los sitios de difícil acceso la empresa FAKRO ofrece los accesorios de sistemas eléctricos equipados en estándar con el modulo Z-Wave. Z-Wave es el protocolo de comunicación inalámbrica por radio que facilita la comunicación domótica entre los dispositivos eléctricos. Se usa para unir a la red los dispositivos eléctricos como: iluminación, termostatos, alarmas, ordenadores, teléfonos, aire acondicionado y el accionamiento de ventanas eléctricas y persianas. A la red se pueden conectar todos los dispositivos eléctricos que tienen el módulo del sistema Z-Wave.



ELEMENTOS A ELEGIR DEL SISTEMA Z-WAVE

ZWK 10

Pulsador de botonera **ZWK 10** que permite el accionamiento por separado o conjuntamente de varios productos – ventana **Z-Wave**, motor **ZWS230** o **ZWS 12** para abrir la ventana, persiana exterior **ARZ Z-Wave**, cortina interior **ARF Z-Wave**, cortina interior **ARP Z-Wave** o celosía veneciana **AJP Z-Wave**.



ZWP 10

El mando a distancia **ZWP 10** para el accionamiento por separado o conjuntamente de varios productos – ventana **Z-Wave**, motor **ZWS230** o **ZWS 12** para abrir la ventana, persiana exterior **ARZ Z-Wave**, toldillo **AMZ Z-Wave**, cortina interior **ARF Z-Wave**, cortina interior **ARP Z-Wave** o celosía **AJP Z-Wave**.



ZWG 1

Moderno pulsador táctil **ZWG 1** fabricado de vidrio templado para el accionamiento de uno o varios productos conjuntamente – la ventana **Z-Wave**, motor **ZWS230** para abrir la ventana, persiana exterior **ARZ Z-Wave**, toldillo **AMZ Z-Wave**, cortina **ARF Z-Wave**, cortina **ARP Z-Wave** o celosía **AJP Z-Wave**.



ZWG 3

Moderno pulsador táctil **ZWG 3** fabricado de vidrio templado para el accionamiento de varios productos por separado o conjuntamente – la ventana **Z-Wave**, motor **ZWS230** para abrir la ventana, persiana exterior **ARZ Z-Wave**, cortina **ARF Z-Wave**, cortina **ARP Z-Wave** o celosía **AJP Z-Wave**.



ZWP TV

El mando a distancia **ZWP TV** para el accionamiento por separado o conjuntamente de dispositivos RTV y varios accesorios eléctricos de la oferta FAKRO – la ventana **Z-Wave**, motor **ZWS230** para abrir la ventana, persiana exterior **ARZ Z-Wave**, cortina **ARF Z-Wave**, cortina **ARP Z-Wave** o celosía **AJP Z-Wave**.



ZZ60

Alimentador por impulsos 12VDC para alimentar los dispositivos **Z-Wave**. Potencia de salida 60W. Se puede instalar en la guía **DIN TS35**. Asegura la alimentación para un máximo de tres accesorios eléctricos.



VARILLAS PARA EL ACCIONAMIENTO DE VENTANAS Y ACCESORIOS



Accesorios para el control de ventanas

Para la apertura de las ventanas que han sido instaladas en lugares de difícil acceso, Fakro ofrece una varilla. La varilla facilita al usuario una fácil apertura y cierre de las ventanas así como el accionamiento de celosías venecianas y cortinas interiores.

VARILLA TELESCÓPICA ZST

La varilla telescópica **ZST** permite la apertura de las ventanas de difícil acceso. Se usa también para el manejo de los accesorios interiores **ARS**, **ARP** y **ARF** y celosía **AJP** que están instalados fuera del alcance directo del usuario. La longitud de la varilla es de 119cm y se puede prolongar en tramos de 134, 162, 190 y 218 cm. Adicionalmente puede suplementarse con un tramo alargador **ZSP** para alcanzar longitudes máximas de 246, 274, 302 y 330 cm.

VARILLA TELESCÓPICA ZSZ

La varilla **ZSZ** está fabricada en aluminio, tiene forma circular y está acabada con un gancho de plástico gracias al cual es posible operar con los toldillos exteriores colocados en las ventanas para tejados de difícil acceso. La medida estándar es de 150 cm. El toldillo **AMZ** en estándar tiene la varilla de longitud 80 cm.





ELECCIÓN DE ACCESORIOS

Para elegir adecuadamente la medida y tipo de accesorios hay que saber la medida y tipo de ventana que están puestos en la tabla de identificación colocada en la hoja de la ventana.

El uso de los accesorios originales FAKRO asegura **10 años de garantía** para las ventanas para tejado.

Las muestras en los materiales impresos pueden ser diferentes de los reales.



Tipo y medida



Los accesorios interiores se ajustan a todos los tipos de ventanas para tejado FAKRO. Para elegir bien la medida de los accesorios hay que saber la medida de la ventana que está puesta en la tabla de identificación situada en la hoja de la ventana. La empresa FAKRO ofrece una amplia oferta de toldillos y persianas exteriores que se adaptan a las diferentes construcciones de ventanas para tejado. El toldillo exterior y el accesorio interior montado en una ventana para tejado FAKRO forman el conjunto de accesorios que asegura el más alto confort de vida en la buhardilla porque protege contra la luz y el calor excesivo y además decora el interior.

ACCESORIOS INTERIORES

	FTS, FTP, FTU	FTT U5*, FPT U5*	FTT U6, FTT U8 Thermo	PTP PTP-V	FPP-V, FPU-V preSelect	PPP-V preSelect	FEP	FYP-V	FDY-V		FGH-V		FTP/D, FTU/D	BD, BVP, BXP
									sk. górne	sk. dolne	sk. górne	sk. dolne		
Celosía veneciana AJP	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Celosía veneciana AJP Z-Wave	+	+	—	+	+	+	+	+	+	—	+	—	+	—
Cortina ARS	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Cortina ARP ¹	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	—	+	+	+
Cortina ARP Z-Wave ¹	+	+	—	+	+	+	+	+	+	—	—	—	+	—
Cortina ARF	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Cortina ARF Z-Wave	+	+	—	+	+	+	+	+	+	+	—	—	+	—
Cortina plisada APS	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Mosquitera AMS	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	—	—	+ ²	—

ACCESORIOS EXTERIORES

Toldillo AMZ	+	+	+	+	+	+	—	+	+	—	—	+	—	
Toldillo AMZ Z-Wave	+	+	+	+	+	+	—	+	+	—	—	+	—	
Toldillo AMZ Solar	+	+	+	+	+	+	—	+	+	—	—	+	—	
Toldillo AME	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	
Toldillo AMB	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	
Persiana ARZ-H	+	+	—	—	+	—	—	+	+	—	—	—	+ ³	—
Persiana ARZ Z-Wave, ARZ Solar	+	+	+	+	+	+	—	+	+	—	—	—	+ ³	—
Persiana ARK Z-Wave	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—

* - accesorios interiores bajo pedido, los accesorios exteriores estándar

1 - la altura máxima de la ventana 140 cm

2 - para el embellecedor de longitud hasta 250 cm

3 - manteniendo 20 cm de distancia entre las ventanas



FAKRO®

Fakro Spain S.L.
C/Butano nº6, Poligono de San Cristobal
47012 Valladolid
Tel. 983 31 35 38, 983 31 35 36
Fax. 983 31 35 32
www.fakro.es
e-mail: comercial@fakro.es