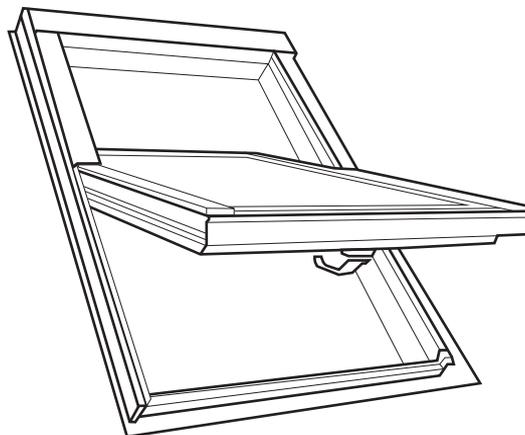


CROSUR

Esteban Guic y Cia. Ltda. **MTS**
ZONA FRANCA

FAKRO



VENTANAS DE TECHO Y ESCALERA DE ENTRETECHO



SOLUCIONES PARA EL HOGAR



FAKRO
SINÓNIMO
DE CONFORT,
SEGURIDAD Y
BIENESTAR

PARA ESPACIOS QUE CONSIDERABAS PERDIDOS

FTK VENTANAS para techo

CÓD: 8816 / 114 x 118 cm
8817 / 55 x 78 cm
8818 / 66 x 118 cm
8819 / 78 x 140 cm
8820 / 78 x 98 cm



Pendiente de instalación
entre 25 y 90°



DESCRIPCIÓN:

- Modelo FTK con cerco tapajuntas incluido.
- Únicas en el mercado con cerco tapajuntas incorporado, lo que permite que la ventana sea instalada sobre todo tipo de techos, sin necesidad de comprar otros componentes adicionales para su instalación.
- Gracias al diseño del tapajuntas que se encuentra integrado, y a las escuadras de anclaje previamente montadas de fábrica en la parte superior e inferior del marco, permiten que su instalación sea más rápida y sencilla, con el consiguiente ahorro de tiempo y dinero.
- Construidas con maderas seleccionadas y protegidas con tratamiento UV y acabado con barniz acrílico ecológico.

CARACTERÍSTICAS:

- Incluye Cerco Tapajuntas Universal, apto para usar en todo tipo de techos.
- Termopanel con cámara espaciadora de 16 mm y cristal exterior templado para seguridad.
- Fabricadas en madera de pino seleccionado, con tratamiento al vacío y con doble mano de barniz acrílico.
- Manilla en la parte inferior de la hoja para facilitar la maniobra de apertura/cierre con posibilidad de dejarla semi cerrada en dos posiciones con seguridad, esto permite mejor ventilación.
- Además cuenta, como todas las ventanas para techo fakro con sistema adicional de ventilación en el marco, no en la hoja, lo que permite que su superficie acristalada sea mayor que una ventana de otra marca, pero de mismo tamaño.
- Instalación en pendientes con ángulo entre 15-90°.

VENTANA FTK PARA TECHO, COD: 8818 / 66 x 118 cm.

FAKRO



ESCUADRAS
DE ANCLAJE

PARTE
INTERIOR



TAPAJUNTAS

PARTE
EXTERIOR

WGI VENTANAS para techo

CÓD: 8821 / 46 x 55 cm
8822 / 46 x 75 cm



DESCRIPCIÓN:

- La claraboya o escotilla para techo WG es la opción ideal para instalar en espacios cerrados que necesitan iluminación y ventilación a bajo costo como desvanes o entretechos.
- Gracias a diseño de apertura proyectante, la hoja de la claraboya o escotilla WGI de Fakro se abre hacia el exterior dejando expuesto todo el espacio lo que la hace ideal para también utilizar como vía de escape en caso de emergencia.
- El mecanismo de cierre permite asegurar la Escotilla Fakro WGI en dos posiciones de ventilación.

CARACTERÍSTICAS:

- Marco en madera de pino impregnado al vacío, con terminación de madera natural.
- Hoja revestida con perfil de aluminio lacado en color gris y junta perimetral.
- Manilla con posición de cierre con doble apertura para ventilación con seguridad.
- Instalación en techos con ángulo entre 15° y 60°.
- Tapajuntas universal integrado desde fábrica permite que se instale sobre todo tipo de techos.
- Termopanel con vidrio exterior templado resistente al granizo. también su vidrio interior también es templado.
- Pernos de cierre redondeados para evitar accidentes.
- La claraboya o escotilla Fakro WGI cuenta con mecanismo de seguridad para evitar que se golpee cuando se abre en su totalidad.
- Fácil instalación entre vigas, no es necesario añadir rastreles adicionales, permite el movimiento horizontal para su mejor ubicación en relación con el perfil del material de cubierta.

FAKRO®



ZST BARRA TELESCÓPICA *para ventana*

CÓD: 9714

CARACTERÍSTICAS:

- Para la apertura de ventanas que han sido instaladas en lugares de difícil acceso, Fakro ofrece diferentes varillas.
- Las varillas facilitan al usuario una fácil apertura y cierre de las ventanas, así como el accionamiento de celosías venecianas, cortinas interiores y toldillos exteriores.
- Facilita al usuario el manejo de los complemento o accesorios instalados en ventanas elevadas (alturas a las que no es posible llegar simplemente con la mano). Con ella podemos alcanzar, extender y/o recoger las celosías AJP, las cortinas de oscurecimiento ARF y de resorte ARS. La varilla ZST también permite la apertura y cierre manual de la ventana. 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 ZPS para alcanzar longitudes máximas de 246, 274, 302 y 330 cm.

VARILLA TELESCÓPICA ZSZ PARA TOLDILLOS EXTERIORES

- Está fabricada en aluminio, tiene forma circular y finaliza en 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.



ARS CORTINA *lino jaspeado*

CÓD: 9710 / 55 x 78 cm
9711 / 78 x 98 cm

CARACTERÍSTICAS:

- Preciso control del nivel de luz.
- Tres niveles de graduación.
- Elegante embellecedor de aluminio que cubre el tambor superior.
- Ofrece privacidad sin una reducción total de la luz.
- Efectiva protección de los rayos solares.
- Amplia gama de colores y estampados.

PROPIEDADES:

- Resistente a la humedad.
- Gran resistencia a las roturas.
- Los bordes no se deshilachan.
- Resistencia a los rayos UV.
- Larga duración del color.
- Fácil limpieza frotando con un paño húmedo o una esponja.



ARF / BLACKOUT CORTINA para techo

CÓD: 9712 / 55 x 78 cm
9713 / 78 x 98 cm

CARACTERÍSTICAS:

- Para garantizar el confort y aumentar el atractivo de las habitaciones bajo-cubierta, FAKRO ha diseñado una extensa colección de accesorios originales que completan la instalación de las ventanas de tejado.
- La amplia disponibilidad de colores y diseños, le permitirán combinar funcionalidad y estética, e integrarlos en la decoración interior más sofisticada.
- Los accesorios de protección solar han sido diseñados para evitar la radiación solar directa sobre el acristalamiento, y con ello mantener un clima interior más fresco en los meses más cálidos.
- Las cortinas interiores facilitan el control de la iluminación interior y se adaptan a las necesidades del tipo de habitación: dormitorios, cocinas, cuartos de estar...etc.
- Para solucionar el manejo de ventanas y accesorios colocadas a alturas elevadas disponemos de accesorios de control a distancia.
- La cortina ARF permite oscurecer la habitación a cualquier hora del día. Los carriles laterales de aluminio ocultan los bordes del tejido e impiden la entrada de luz lateral. Una junta de goma inferior garantiza la occultación perimetral al tiempo que el recubrimiento externo del tejido refleja la radiación solar e impide la transmisión de luz. La cortina puede mantenerse en la altura deseada.
- Específicamente indicada para habitaciones dormitorios, recomendamos su instalación conjunta con protección solar adicional (toldillos) en ventanas con orientación sur.



LWK ESCALERA entretecho

CÓD: 8815

CARACTERÍSTICAS:

- Toda la estructura de la escalera para mansardas o entretechos Fakro, está fabricada en madera de pino nórdico seleccionado y su escotilla además está revestida con paneles HDF en color blanco o beige con lámina intermedia de Styrofoam, que actúan como efectivo aislante, con un coeficiente de aislamiento de 1,1 W/m²K.
- La escotilla aislante tiene un grosor de 36 mm (modelos estándar).
- El acabado exterior (visible con la escotilla cerrada) no muestra elementos estructurales siendo muy discreta y combinando perfectamente con cualquier tipo de cielo raso. La cerradura y el tirador metálico garantizan un cierre estanco y seguro. Para su mantención, este mecanismo debe ser engrasado a intervalos regulares.
- La estructura está sujeta al marco con escuadras angulares que permiten su deslizamiento y fijación de forma precisa. El mecanismo de apertura único no interfiere el acceso del usuario al entretecho, mansarda o gatera.
- Una cadena permite ajustar la tensión de los muelles para regular la apertura. La junta de goma perimetral minimiza las pérdidas de calor y garantiza el ahorro de energía.
- El sistema de ensamblado de los peldaños asegura su resistencia. Su superficie acanalada previene deslizamientos y proporciona seguridad al usuario. Las escuadras pueden ajustarse a la altura de los tramos.

APLICACIONES:

- Fabricada en madera de pino nórdico seleccionado, la escalera escamoteable proporciona al usuario un acceso cómodo y seguro a los espacios como entretechos, mansardas salas de maquina o bodegas superiores, entre otros.
- La estructura de la escalera queda recogida y perfectamente encastrada en el techo de la habitación oculta tras una discreta y estética trampilla o escotilla que proporciona un eficaz aislamiento térmico y acústico, no requiere tratamiento de acabado adicional. La escalera plegable resulta un elemento altamente funcional y resistente que no modifica el espacio de la habitación.





TECHO A PISO
2,50mts.

ANCHO 70cm.

FAKRO®

LARGO 120cm.

PESO
MÁXIMO
180KGS.

La escalera **FAKRO** está articulada en tres (alternativamente cuatro) secciones o tramos que se extienden y pliegan sin esfuerzo gracias al diseño de sus resortes interiores.





CROSUR
Esteban Guic y Cia. Ltda. **MTS**
ZONA FRANCA

www.crosur.cl