FAKRO®

VENTANAS PARA TEJADO

VENTANAS DE TEJADO FAKRO –

UN PRODUCTO EXCELENTE PARA BUHARDILLAS **CONF**

En nuestra apuesta por la excelencia hemos recorrido numerosas etapas. Gracias a la utilización de las **mejores** materias primas y a la más alta tecnología las ventanas para tejado FAKRO poseen muy buenos parámetros técnicos.

Pensado en la funcionalidad hemos introducido la rejilla de ventilación automática. **En nuestro afán de mejorar hemos reforzado la estructura de la ventana para que sea más segura y que ofrezca una mayor resistencia ante la intrusión.**

Las ventanas FAKRO son las primeras en el mercado que han obtenido el certificado alemán **TÜV** que confirma su alta calidad y seguridad.

10 años de **GARANTÍA** en las ventanas

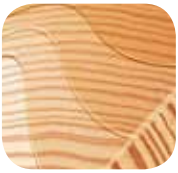
20 años de **GARANTÍA** en los acristalamientos

5 años de **GARANTÍA** en las claraboyas

2 de **GARANTÍA** en los accesorios y sistemas eléctricos

Garantía años **de por vida contra la resistencia** al granizo en los vidrios templados

ORTABLES



ESTRUCTURA

Para la fabricación de las ventanas de tejado FAKRO utilizamos madera de pino de calidad superior seleccionada. Aplicamos la última tecnología en laminación, un tratamiento al vacio para garantizar su resistencia y dos capas de laca incolora resistente a la humedad y que proporcionan un acabado natural. Disponemos de la tecnología avanzada para fabricar ventanas con perfiles extrusionados en PVC. Al exterior, la madera está protegida con perfiles extrusionados de aluminio resistentes a los agentes atmosféricos y a los rayos UV.

VENTILACIÓN

Las ventanas están equipadas con diferentes rejillas de ventilación: Rejilla de ventilación **automática V40P** con eficacia hasta 49m^3/h dependiendo de la anchura de la ventana. La rejilla de ventilación automática V40P mediante una continua regulación del flujo de aire entrante suministra una cantidad de aire necesaria para una óptima ventilación. Rejilla de **ventilación V35** con eficacia hasta 41m^3/h. Todas las rejillas de ventilación Fakro garantizan una perfecta estanqueidad de la ventana y se puede mantener abierta incluso con lluvia y fuertes rachas de viento.

ACRISTALAMIENTOS

Las ventanas FAKRO, de fabricación estándar, están equipadas con **doble acristalamiento termoaislante U3** compuesto por un vidrio exterior templado de 4 mm, camara de gas Argon de 16 mm y un vidrio interior flotado de 4 mm con una pelicula de baja emisividad. FAKRO tambien fabrica una amplia gama de acristalamientos, siendo los mas comercializados:

-Doble acristalamiento de seguridad P2 con valor U vidrio =1,0W/m^{2}K, (4HS-14-33.2) compuesto de vidrio interior laminado y vidrio exterior templado.

-Triple acristalamiento super-termoaislante U5 con valor U vidrio=0,5W/m^{2}K, (4HT-10-4H-10-4HT).

- otros cristales consultar.

FUNCIONALIDAD

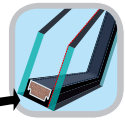
La disposición de la manilla en la parte inferior de la ventana aumenta la superficie de iluminación, facilita el acceso y maniobra de apertura al usuario y permite la ventilación de la habitación en la posición de micro apertura. El alojamiento de la manilla se ha reforzado con una placa y un listón de metal para minimizar el riesgo de intrusión desde el exterior.

VENTANAS GIRATORIAS DE MADERA

FTP-V, FTU-V

La ventana giratoria es el modelo más popular y extendido dentro de la gama de ventanas para tejados.
25 tamaños disponibles, los más populares: 55x78, 55x98, 55x118, 66x98, 66x118, 78x98, 78x118, 78x140, 94x60, 94x98, 94x118, 94x140,114x66,114x118, 114x140, 134x98, 134x140

Rejilla de ventilación automática **V40P**



VIDRIO TERMOAISLANTE U3
-Vidrio exterior templado, vidrio interior cubierto con capa de baja emisividad, ensamblados en un marco aislante TGI.
Cámara rellena de gas argón.

Madera de pino de primera calidad laminada e impregnada al vacío

Manilla elegante situada en la parte inferior de la hoja con función de micro apertura

Drenaje en las esquinas inferiores del marco de madera

Madera de pino acabada con dos capas de barniz acrílico resistente a los agentes atmosféricos y rayos UV

Madera de pino revestida de tres capas de poliuretano en **color blanco**, resistente a la humedad, indicada para su instalación (cocinas, baños)

Mayor resistencia contra intrusiones

Pendiente de instalación entre 15 y 90°

Posibilidad de instalación de sistemas eléctricos

Gran variedad de accesorios

PARÁMETROS TÉCNICOS	FTP-V U3	FTU-V U3
Valor U ventana:	1,2 W/m²K	1,2 W/m²K
Valor U vidrio:	1,0 W/m²K	1,0 W/m²K
Rejilla de ventilación:	V40P	V40P
Coeficiente de entrada de aire V40P:	hasta 49 m³/h	hasta 49 m³/h

VENTANA GIRATORIA MOTORIZADA

FTP-V Z-Wave, FTU-V Z-Wave

La ventana FTP-V U3 Z-Wave es una ventana giratoria, con un moderno sistema eléctrico que facilita su apertura, su cierre y el manejo de los accesorios de decoración interior y protección solar a través de un único mando a distancia.
21 tamaños disponibles, los más populares: 55x78, 55x98, 55x118, 66x98, 66x118, 78x98, 78x118, 78x140, 94x98, 94x118, 94x140,114x66,114x118, 114x140, 134x98, 134x140

Mayor resistencia contra intrusiones

Pendiente de instalación entre 15 y 90°

Gran variedad de accesorios

PARÁMETROS TÉCNICOS	FTP-V U3 Z Wave	FTU-V U3 Z Wave
Valor U ventana:	1,2 W/m²K	1,2 W/m²K
Valor U vidrio:	1,0 W/m²K	1,0 W/m²K
Rejilla de ventilación:	V40P	V40P
Coeficiente de entrada de aire V40P:	hasta 49 m³/h	hasta 49 m³/h

VENTANA GIRATORIA SUPER TERMOAISLANTE

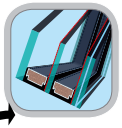
FTT U6, FTT U8 Thermo

Las ventanas de tejado FTT Thermo se han diseñado teniendo en cuenta los altos requisitos de la construcción pasiva. FTT U8 Thermo se suministra e insatala con el tapajuntas EHV-AT Thermo. Son unas ventanas giratorias de eje superior, gracias al cual una persona alta puede asomarse con comodidad.
20 tamaños disponibles, los más populares: 55x98, 66x118, 78x98, 78x118, 78x140, 114x118, 114x160, 134x140

FTT U8 Thermo
U_w 0,58 W/m²K
VENTANA DE ALTA EFICIENCIA TÉRMICA

CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute

Vidrio de dos cámaras U6 está compuesto de tres vidrios. El vidrio exterior y del medio son templados y el vidrio interior laminado (de seguridad) clase P2A. El conjunto tiene dos capas de baja emisividad y marcos aislantes TGI. Las cámaras de vidrio están rellenas con gas noble – argón. Este paquete de vidrio tiene muy buenos parámetros térmicos **Ug=0,5 W/m²K**



Vidrio de tres cámaras U8 está compuesto de cuatro vidrios. Tiene tres capas de baja emisividad y marcos aislantes TGI. Tres cámaras de vidrio rellenos de gas – criptón. Esta construcción del vidrio permite conseguir esplendidos parámetros térmicos **Ug=0,3 W/m²K**

Madera de pino de primera calidad laminada e impregnada al vacío

Madera de pino acabada con dos manos de barniz acrílico resistente a los agentes atmosféricos y rayos UV

Manilla situada en la parte inferior de la hoja con función de micro apertura

Cuadruple sistema de estanqueidad

topSafe

Mayor resistencia contra intrusiones

Pendiente de instalación entre 15 y 70°

Gran variedad de accesorios

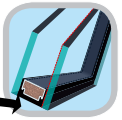
PARÁMETROS TÉCNICOS	FTT U6	FTT U8 Thermo
Valor U ventana:	0,81 W/m²K	0,58 W/m²K
Valor U vidrio:	0,5 W/m²K	0,3 W/m²K

VENTANAS PROYECTANTES-GIRATORIAS preSelect

FPP-V, FPU-V

La ventana FPP-V U3 integra la función proyectante y giratoria en un único mecanismo y representa un nuevo y revolucionario concepto de diseño funcional.
20 tamaños disponibles, los más populares: 55x98, 55x118, 66x98, 66x118, 78x98, 78x118, 78x140, 94x98, 94x118, 94x140, 94x160,114x118, 114x140, 134x98, 134x140

Rejilla de ventilación automática **V40P**



VIDRIO TERMOAISLANTE U3
-Vidrio exterior templado, vidrio interior cubierto con capa de baja emisividad, ensamblados en un marco aislante TGI.
Cámara rellena de gas argón.

Dispositivo deslizante de cambio de apertura **preSelect**

Manilla elegante situada en la parte inferior de la hoja con función de micro apertura

Drenaje en las esquinas inferiores del marco de madera

Madera de pino acabada con dos capas de barniz acrílico resistente a los agentes atmosféricos y rayos UV

Madera de pino revestida de tres capas de poliuretano en **color blanco**, resistente a la humedad, indicada para su instalación (cocinas, baños)

Madera de pino de primera calidad laminada e impregnada al vacío

Mayor resistencia contra intrusiones

Pendiente de instalación entre 15 y 55°

Posibilidad de instalación de sistemas eléctricos

Gran variedad de accesorios

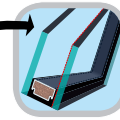
PARÁMETROS TÉCNICOS	FPP-V U3	FPU-V U3
Valor U ventana:	1,2 W/m²K	1,2 W/m²K
Valor U vidrio:	1,0 W/m²K	1,0 W/m²K
Rejilla de ventilación:	V40P	V40P
Coeficiente de entrada de aire V40P:	hasta 49 m³/h	hasta 49 m³/h

VENTANAS EN PVC: GIRATORIA Y PROYECTANTE-GIRATORIA

PTP-V, PTP-V/GO, PTP-V/PI , PPP-V, PPP-V/PI, PPP-V-GO

La ventana giratoria PTP-V U3 ha sido diseñada para su instalación en habitaciones con un alto nivel de humedad como baños, cocinas, laboratorios, hospitales.
21 tamaños disponibles, los más populares: 55x78, 55x98, 55x118, 66x98, 66x118, 78x98, 78x118, 78x140, 94x98, 94x118, 94x140, 94x160,114x118, 114x140, 134x98, 134x140

Rejilla de ventilación
V35



VIDRIO TERMOAISLANTE U3
-Vidrio exterior templado, vidrio interior cubierto con capa de baja emisividad, ensamblados en un marco aislante TGI.
Cámara rellena de gas argón.

Manilla elegante lacada en blanco situada en la parte inferior de la hoja que facilita la ventilación

Manilla elegant con micro apertura en color roble oro y pino

Drenaje en las esquinas inferiores del marco de madera

Perfiles extrusionados en PVC-U y aluminio, multicámara en color blanco, reforzada con molduras de acero, que aseguran la estabilidad de su estructura, previenen deformaciones y aumentan la durabilidad de la ventana.

Disponible en la versión proyectante-giratoria PPP

Dispositivo deslizante de cambio de apertura
preSelect

Mayor resistencia contra intrusiones

Pendiente de instalación entre 15 y 90° para PTP, 15 y 55° para PPP

Posibilidad de instalación de sistemas eléctricos

Gran variedad de accesorios

PARÁMETROS TÉCNICOS	PTP-V U3 PTP-V U3/GO PTP-V U3/PI	PPP-V U3 PPP-V U3/GO PPP-V U3/PI
Valor U ventana:	1,3 W/m²K	1,3 W/m²K
Valor U vidrio:	1,0 W/m²K	1,0 W/m²K
Rejilla de ventilación:	V35	V35
Coeficiente de entrada de aire V35:	hasta 41 m³/h	hasta 41 m³/h

VENTANA SALIDA A CUBIERTA

FWL U3, FWR U3

Las ventanas FW mantienen las características del resto de la gama pero se presentan abisagradas lateralmente para facilitar al usuario un rápido y seguro acceso a la cubierta. La hoja en su posición de apertura de 90° se mantiene estable evitando posibles deslizamientos. Estas ventanas se adecuan a los requerimientos en materia de seguridad especificados para edificios de uso público.
Tamaños disponibles: 55x78, 55x98, 55x118, 66x78, 66x98, 66x118, 78x98, 78x118, 94x98, 94x118

VIDRIO TERMOAISLANTE U3
-Vidrio exterior templado, vidrio interior cubierto con capa de baja emisividad, ensamblados en un marco aislante TGI.
Cámara rellena de gas argón.

Manilla en el lateral de la hoja para facilitar la maniobra de apertura-cierre.

Madera de pino acabada con dos capas de barniz acrílico resistente a los agentes atmosféricos y rayos UV

Madera de pino de primera calidad laminada e impregnada al vacío

Pendiente de instalación entre 15 y 55°

Gran variedad de accesorios

PARÁMETROS TÉCNICOS	FWR U3 FWL U3
Valor U ventana:	1,4 W/m²K
Valor U vidrio:	1,0 W/m²K
Rw:	34 dB

VENTANA GIRATORIA CON TAPAJUNTAS INTEGRADO

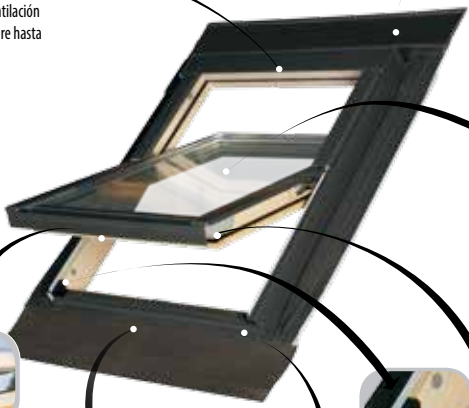
FTK-V U2

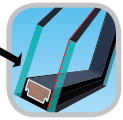
FÁCIL INSTALACIÓN

Gracias al tapajuntas integrado instalación de la ventana es más rápida y sencilla. Tiene las mismas características técnicas que las ventanas giratorias tradicionales de Fakro. Tamaños disponibles: 46x98, 55x78, 55x98, 66x98, 66x118, 78x98, 78x118, 78x140, 94x118, 94x140, 114x118

Rejilla de ventilación entrada de aire hasta 19 [m³/h]

Faldón superior doble, capa de aluminio, elástico





Vidrio exterior templado, Vidrio interior con capa de baja emisividad, Valor Ug = 1,1 W/m²K wg EN 674

Manilla TL MIX 2 posiciones de microventilación.

Sistema de dirección de la hoja

Elemento inferior del tapajuntas, babero elástico de 210 mm de largo

Perfiles exteriores fabricados en aluminio

Pendiente de instalación entre 25 y 90°

Gran variedad de accesorios

PARÁMETROS TÉCNICOS	FTK-V U2
Valor U ventana:	1,4 W/m²K
Valor U vidrio:	1,1 W/m²K
Rejilla de ventilación:	V10
Coeficiente de entrada de aire V35:	hasta 19 m³/h

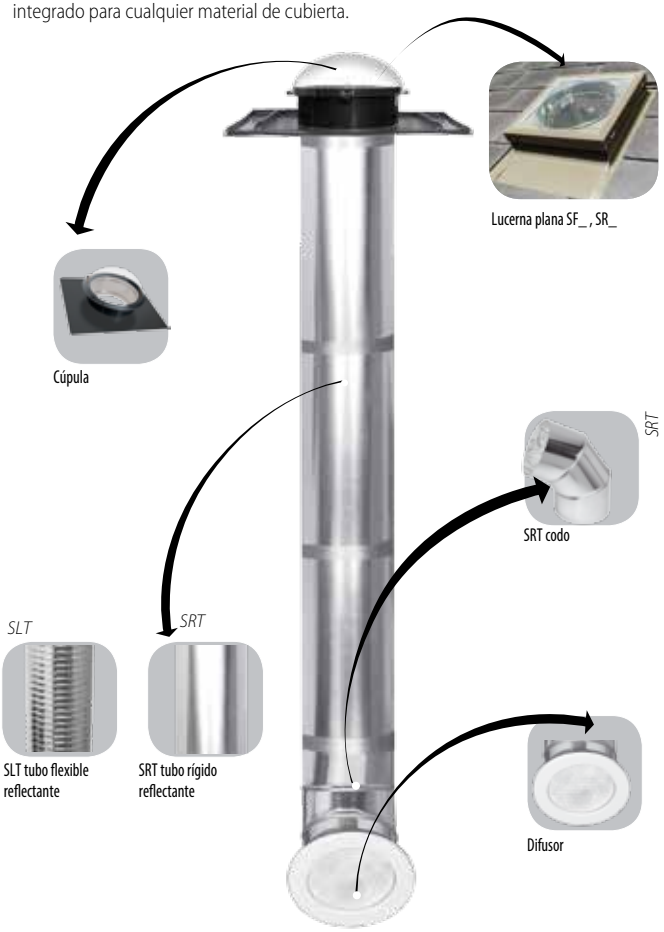
LUCERNAS

SLT, SRT y SF_ , SR_

Gracias a su diseño pueden iluminar lugares poco confortables, debido a la falta de iluminación natural, como baños, vestidores, pasillos y escaleras. Las lucernas proporcionan entrada de luz natural incrementando el confort y ahorrando energía.
Disponibles diferentes modelos:

- SLT con tubo flexible y cúpula
- SRT con tubo rígido y cúpula
- SF_ con tubo flexible, lucerna plana
- SR_ con tubo rígido, lucerna plana

Los tapajuntas para las lucernas SLT y SRT no están incluidos y se deben elegir de acuerdo al tipo de cubierta ondulada, plana o terraza. Las lucernas SF_ y SR_ tienen el tapajuntas integrado para cualquier material de cubierta.



Pendiente de instalación entre 15 y 60°

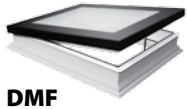
TAMAÑOS:			
SLT	SRT	SF_	SR_
-	250	-	250
350	350	350	350
550	550	550	550

VENTANA CUBIERTA PLANA

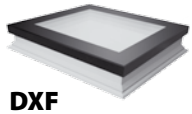
TIPO F

La ventana de tejado plano de tipo F está equipada con un acristalamiento innovador, excelentes parámetros de aislamiento térmico y un diseño moderno.
La ventana se puede fabricar en cualquier tamaño dentro del rango de 60x60 - 120x220 cm.
Tamaños estándar: 60x60, 60x90, 70x70, 80x80, 90x90, 90x120, 100x100, 100x150, 120x120, 140 x140, 120x220

DEF
de apertura eléctrica con el sistema Z-Wave



DMF
apertura manual



DXF
fija

DU6

Equipado con un acristalamiento de ahorro energético, triple DU6. El cristal exterior templado de 6 mm de espesor, cristal interior laminado y de clase P2A anti-robo. El coeficiente de **D_F DU6 = 0,7 W/m²K**

DU8

Un acristalamiento cuádruple DU8 para uso en edificios energéticamente eficientes y de ahorro pasivo con el coeficiente de **D_F DU8 = 0,64/m²K**

reddot design award
winner 2016

El marco de la ventana para cubierta plana se fabrica con perfiles multicámara de PVC. La superficie interna del marco es de color blanco (RAL 9010)

Las ventanas eléctricas tienen un sensor de lluvia incorporado que activa automáticamente la función de cierre cuando llueve

El motor en las ventanas de apertura eléctrica se coloca en la hoja, lo que limita la influencia perjudicial de las condiciones climáticas (lluvia, nieve)

PARÁMETROS TÉCNICOS	DEF U8, DXF U8, DMF U8	DEF U6, DXF U6,DMF U6
Valor U ventana:	0,64W/m²K*	0,7W/m²K
Valor U vidrio:	0,3 W/m²K	0,5 W/m²K
Rw:	33 dB	34 dB

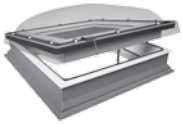
* según EN 1435-1

Pendiente de instalación entre 2 y 15°

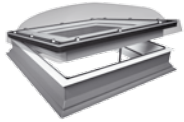
Gran variedad de accesorios

TIPO C

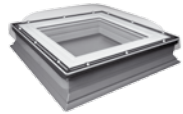
La ventana de tejado plano de tipo C está equipada con un acristalamiento y una cúpula. La cúpula está hecha de policarbonato resistente. Se caracteriza por su alta resistencia a los golpes y a las condiciones meteorológicas adversas, como lluvia o granizo. Los revestimientos especiales en la superficie exterior e interior de la cúpula protegen contra la radiación UV.
Tamaños disponibles: 60x60, 60x90, 70x70, 80x80, 90x90, 90x120, 100x100, 100x150, 120x120, 140 x140, 120x220



DEC
de apertura eléctrica
con el sistema Z-Wave



DMC
apertura manual

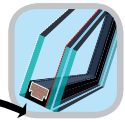


DXC
fija

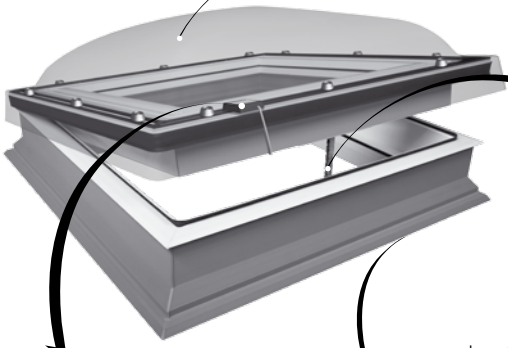
DU8

Un acristalamiento cuádruple DU8 para uso en edificios energéticamente eficientes y de ahorro pasivo con el coeficiente de **D_F DU8 = 0,72 W/m²K**

P2

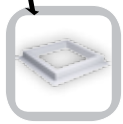


El vidrio anti intrusión P2 con el coeficiente de transmisión térmica para toda la ventana **U = 1,2 W/m²K**



El motor en las ventanas de apertura eléctrica se coloca en la hoja, lo que limita la influencia perjudicial de las condiciones climáticas (lluvia, nieve)

Las ventanas eléctricas tienen un sensor de lluvia incorporado que activa automáticamente la función de cierre cuando llueve



Las ventana para cubierta plana también se puede instalar en una base adicional XRD con una altura de 15 cm, lo que eleva la ventana y permite su instalación en techos verdes o vivos

PARÁMETROS TÉCNICOS	DEC U8, DXC U8, DMC U8	DEC P2, DXC P2, DMC P2
Valor U ventana:	0,72 W/m²K	1,2 W/m²K
Valor U vidrio:	0,3 W/m²K	1,1 W/m²K
Rw:	36 dB	35 dB

Pendiente de instalación entre 0 y 15°

Gran variedad de accesorios

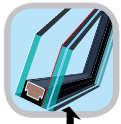
VENTANAS SALIDA CUBIERTA HORIZONTAL DRC/F

La ventana salida a cubierta horizontal facilita al usuario un rápido y seguro acceso a la cubierta. La versión F tiene en la parte superior un acristalamiento innovador plano, y la versión C tiene una cúpula de policarbonato resistente. Tienen excelentes parámetros de asilamiento térmico.
Tamaños disponibles: 90x90, 90x120, 100x100, 120x120.

DU6

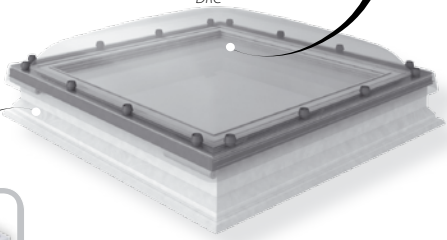
La ventana DRF con un triple acristalamiento de ahorro energético cuyo vidrio interior es de clase P2A anti robo. El coeficiente de transmisión de calor para toda la ventana **Uw =0,74 W/m²K** según EN14351

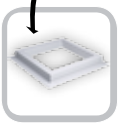
P2



La ventana DRC con un acristalamiento P2 tiene el coeficiente de transmisión de calor **Uw =0,88 W/m²K** según 1873:2014

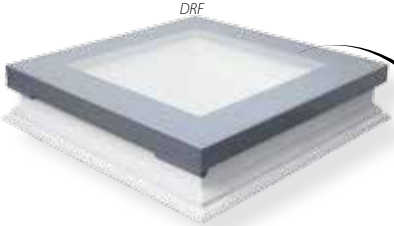
DRC





Las ventanas se pueden instalar en una base adicional XRD con una altura de 15 cm, lo que eleva la ventana y permite su instalación en techos verdes.

DRF



Pendiente de instalación entre 2 y 15º (versión sin cúpula), 0 y 15º (versión con cúpula).

Gran variedad de accesorios

VENTANA TRANSITABLE DXW

La ventana DXW oferece nuevas posibilidades en la construcción de tejados horizontales. **El diseño permite caminar fácilmente sobre la superficie de la ventana**. La superficie especial anitdeslizante garantiza la seguridad al minimizar el riesgo de deslizamiento. Tamaños disponibles: 60x60, 60x90, 70x70, 80x80, 90x90, 90x120, 100x100, 120x120

archiproducts DESIGN AWARDS — BEST of CATEGORY 2016

La ventana DXW está hecha con perfiles PVC rellenos con un material termoaislante, excelente aislamiento térmico, de la ventana, **Uw =0,70 W/m²K**
La ventana tiene un acristalamiento pasivo de dos cámaras.

Pendiente de instalación entre 0 y 15º

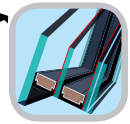
Posibilidad de instalar accesorios ARF/D y ARF/D Z-Wave

VENTANAS PARA CUBIERTAS HORIZONTALES

DSF/C

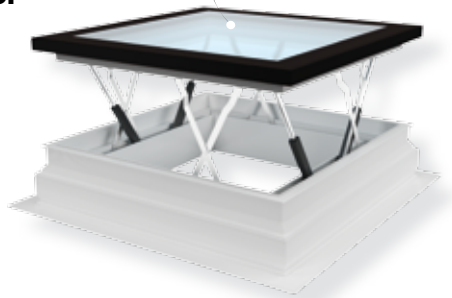
Las ventanas para tejado horizontal DSF y DSC-C están diseñadas para la extracción de humos y el calor en caso de incendio. Es ideal para huecos de escalera, donde también se asegura el suministro de la luz del día y se puede utilizar para la ventilación de aire.
Tamaños disponibles: 100x100, 105x105, 120x120

DU6

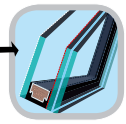


DSF es una ventana salida de humo para cubierta horizontal sin cúpula con acristalamiento DU6 con **Ug = 0.5 W/m²K**.

DSF

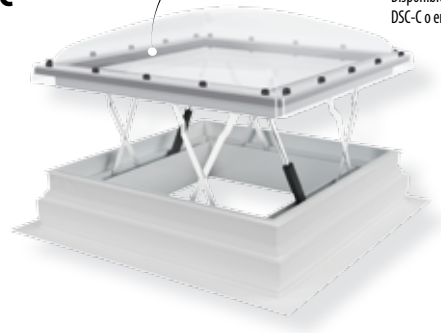


P2



DSC-C es una ventana salido de humo para cubierta horizontal con cúpula de policarbonato resistente y con acristalamiento P2 con **Ug = 1.2 W/m²K**. Disponible versión transparente DSC-C o en mate DSC-M.

DSC-C



Pendiente de instalacion entre: 0-15°

Accesorios exteriores en versión Solar

DRL

La trampilla para saida a cubierta horizontal DRL es una solución innovadora para poder Salir rápido y seguro a la cubierta horizontal. La hoja se abre hasta 60º. Los muelles de gas facilitan la apertura y el cierre de la trampilla y también permiten manteniéndola en la posición abierta. Adecuada para tejados con inclinación de entre 0 y 15 grados.
Tamaños disponibles: 60x120, 70x120, 70x130, 70x140, 86x130, 92x130

DRL

- instalación en la superficie del tejado
- toda la estructura aislada térmicamente

DRL+LML

LML

- posibilidad del montaje en el hueco por debajo de la trampilla DRL
- mecanismo que facilita desplegar y plegar la escalera
- un peldaño adicional en el cajon
- anchos peldanos antideslizantes (13 cm)

TAPAJUNTAS

EHN

se adapta a la instalación de ventana de tejado sobre material de cubierta ondulado, todo tipo de tejas de hasta 90 mm de canto y cubiertas metálicas de perfil alto. Profundidad de instalación de ventana + 3 cm respecto a la línea de la cubierta.

EL_

se adapta a la instalación de ventana de tejado sobre material de cubierta plano tipo pizarra, lámina asfáltica, etc., de hasta 5 mm de espesor. Instalación de la ventana en dos niveles respecto a la línea de cubierta: N (0cm), J (-3cm).

EUN/B

para uso exclusivo con la línea de ventanas verticales BDL, BVL y BXL. Resuelve la instalación del conjunto de ventanas para tejado sobre la ventana vertical y se adaptan a todo tipo de materiales de cubierta ondulada (EUN/B) y plana (EUV-L/B).

KOMBI

el sistema de tapajuntas KOMBI permite adosar ventanas, superponerlas, colocarlas en cuadricula o en grupos de número indefinido. (La distancia estándar entre ventanas debe de ser 10 cm, cuando se prevea la colocación de persianas exteriores, en ventanas superpuestas, la distancia debería ser 20 cm a lo alto).

CLARABOYAS

Las claraboyas proporcionan un sencillo acceso a la cubierta, así como iluminación y ventilación natural. Las claraboyas tienen un tapajuntas integrado. WLI con apertura lateral y un vidrio templado. WG_ con apertura basculante y un vidrio templado. WSH tiene una cúpula semisférica de policarbonato y apertura basculante.

Tamaños disponisbles:	54x83, 86x87	46x55, 46x75	54x75, 86x86

ACCESORIOS PARA VENTANAS PARA TEJADO

Accesorios de ventanas de tejado combinan lo funcional y utilitario con una forma atractiva de la decoración. Dan la posiblidad de control de acción de la luz, reducen el exceso de calor en verano y ahorran energía en el invierno. Una amplia gama de tipos, diseños y colores de accesorios asegura armonía de ventana con cualquier tipo de decoración interior y ofrece la posibilidad de la formación del carácter de la habitación.

ACCESORIOS INTERIORES

Cortina de oscurecimiento
ARF

Cortina interior
ARP

Celosía veneciana
AJP

ACCESORIOS EXTERIORES

Toldillo exterior
manual, eléctrica,
SOLAR
AMZ

Persiana exterior
manual, eléctrica,
SOLAR
ARZ

SISTEMAS ELÉCTRICOS

Con sólo apretar un botón en el interruptor o en un mando a distancia, podrá controlar y centralizar el movimiento de ventanas, persianas y cortinas; para ventilar, oscurecer o iluminar la habitación. Incluso permiten programar el cierre de las ventanas FAKRO ante la amenaza de lluvia o fuertes vientos. Los automatismos FAKRO ofrecen un sistema flexible que se adapta a las necesidades de la instalación y a los requerimientos del usuario proporcionado máxima funcionalidad, fiabilidad y garantía.

FAKRO SPAIN S.L.
C/Butano nº6, Polígono 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

Fakro se reserva el derecho a modificar las especificaciones de sus productos durante la vigencia de este catálogo. Los colores de esta tarifa pueden ser distintos a los reales.

FO 105x210/20str/ES/16.02.2017