Ficha de producto - Persiana exterior Roto Designo
Para ventanas de tejado Roto
Manual, eléctrico, radio eléctrico, radio solar



Las ventajas de un vistazo
+ Instalación rápida y sencilla desde el interior
+ Protección contra el calor y el frío.
+ Función completa de la ventana de techo también con persiana enrollable cerrada.
+ Ofrece seguridad adicional contra robos
+ Diseño delgado debido a la baja altura de instalación
+ Transmisor de pared incorporado para las variantes radio eléctrica y radio solar incluidas.

Datos técnicos

Propiedad	Descripción
Ámbito de aplicación	Equipamiento exterior: protección fiable contra el frío y el calor.
Material, tejido y carcasa	La cortina de la persiana enrollable consta de lamas de aluminio, que se pegan por ambos lados a una tela de soporte especial, de alta resistencia y a prueba de luz y se presionan entre sí.
Color	■ Gris antracita (R703) ■ RAL
Protección del motor	Apagado automático del motor en caso de resistencia, apagado electrónico de la posición final arriba y abajo, monitoreo de sobrecorriente.
Mantenimiento	Se puede limpiar con un paño húmedo.
Cuadrícula de tamaño	Disponible en todos los tamaños de ventanas de tejado Roto: dimensiones estándar, dimensiones de renovación, a medida
Ejecuciones	■ ▪ Manual (M) * ■ ▪ Eléctrico (E): 230 V / 50 Hz ■ ▪ Radio eléctrica (EF): 230 V / 50 Hz ■ ▪ Radio solar (SF): batería interna de 12 V y módulo solar de 12 V / 3,1 W
Servicio	▪ Manual (M) *: funcionamiento con manivela ▪ Eléctrico (E): interruptor ▪ Radio eléctrica (EF): control remoto por radio ▪ Radio solar (SF): control remoto por radio
Longitud del cable	▪ Eléctrico (E): 3 m ▪ Radio eléctrica (EF): 5 m

Servicio



Eléctrico
por interruptor - pedir por separado



Radio eléctrica y radio solar
vía radio transmisor de pared - 1 canal incluido



vía radio transmisor de pared - 5 canales a pedir por separado



a través de radio transmisor de mano - 1, 5 o 10 canales a pedir por separado

* La versión manual no está disponible para RotoQ.

Valores técnicos

Designación cristal	Modelo cristal	Valor aislamiento térmico cristal* (U_g-Valor según DIN EN 673)	Transmitancia energía total (g-Valor in % según DIN EN 410)	Transmisión de luz en %	Reflexión de luz en %	Absorción de luz en %	Factor de reducción (F_c según DIN 4108-2)	Reducción de calor (g_{total} según DIN EN 13363-1, Sept. 2007)
3fach Premium	9P	0,50	47	0,00	15	85	0,08	0,04
3fach Acoustic	6E	0,70	43	0,00	15	85	0,11	0,05
3fach Comfort	9G	0,80	47	0,00	15	85	0,12	0,05
2fach Comfort	8C	1,00	52	0,00	15	85	0,13	0,07
2fach Premium	8G (R4/R7)	1,00	33	0,00	15	85	0,20	0,07
2fach Premium	8G (R6/R8)	1,10	33	0,00	15	85	0,21	0,07
2fach Comfort	8	1,10	51	0,00	15	85	0,13	0,07

* Valores U medidos según especificaciones estándar en una situación de instalación vertical

Descripción de los valores de calor y luz.

Valor Fc

El valor Fc indica el factor de reducción de energía cuando un medio penetra en los sistemas (equipos) de protección solar. El valor 0,25 dice, por ejemplo, que el 25% de la energía solar todavía puede penetrar en el interior. El factor de reducción es la base para calcular el valor total de g, depende del vidrio utilizado y varía en consecuencia.

g-Total

El valor g-total denota la cantidad de energía solar que ingresa dependiendo de la calidad del vidrio: g total = g x factor Fc. Cuanto menor es el valor, menos energía solar entra en la habitación.

Absorción de luz

Participación de la radiación solar en el rango visible (380-780 nm) que es absorbida por el acristalamiento y la protección solar (equipo).

Reflexión de luz

Proporción de radiación solar en el rango de luz visible (380 - 780 nm) que se refleja hacia el exterior.

Transmision de luz

Proporción de radiación solar en el rango de luz visible (380 - 780 nm) que se transmite desde el exterior hacia el interior.

Cálculo con las siguientes condiciones

El grado de reflexión de la radiación para las persianas enrollables se calcula aproximadamente.

- Sin embargo, es de mayor importancia el grado de transmisión, que es cero.
- Los herrajes exteriores no están ventilados.
- Los resultados no están destinados a calcular las ganancias de energía solar ni a evaluar el confort térmico.
- Los datos físicos de radiación son valores de referencia y no eximen al usuario de una prueba individual.

MAYDISA
Materiales y Diseños, S.A.
Pol. Ind. Coats Fabra s/n
08571 Borgonya
Tel. 93 851 27 67
info@maydisa.com

Technische Änderungen vorbehalten; Stand Februar 2020