

Novedad
Nuevo diseño
+
Prestaciones



Ventanas para tejado Roto Designo

 MAYDISA

 Roto

Roto, ventanas para tejado

Una gran gama

Cada ventana Roto, además de proporcionar luz natural y ventilación ha sido diseñada para responder a distintas necesidades de instalación. La pendiente del tejado, la altura en la que se instalará y su uso determina el modelo a colocar para que el usuario disfrute completamente de las prestaciones que su ventana Roto le puede proporcionar.



Serie Designo R45
Apertura pivotante



Serie Designo R45 Rototronic
Apertura pivotante motorizada



Serie Designo R45 PVC
Apertura pivotante



Serie Designo R75
Apertura TOP-pivotante/proyectante



Serie Designo R75 PVC
Apertura TOP-pivotante/proyectante



Serie Designo R35-ST
Apertura lateral

Todas las prestaciones

Detalles a tener en cuenta	Que proporcionan
Manecilla situada en el travesaño inferior	Comodidad de apertura, independientemente de la altura de la ventana
Posición del eje de apertura de la hoja TOP-pivotante	Seguridad para el usuario al abrir la ventana
Posición de apertura proyectante	Vistas panorámicas
Sistema automático de frenado	Posibilidad de elegir el ángulo de apertura en cada momento
Posibilidad de regulación del freno y del encuadre	Adaptación de la ventana a la pendiente del tejado una vez colocada
Sistema automático de bloqueo de la hoja	Seguridad y facilidad de limpieza
Rejilla de aireación regulable	Ventilación sin necesidad de abrir la ventana
Juntas de estanqueidad entre el marco y la hoja	Cierre perfecto y seguro. Estanqueidad al aire, agua y viento
Doble acristalamiento estándar de 24 mm	Aislamiento térmico, acústico y resistencia al granizo
Madera barnizada en todas sus caras con tratamiento insecticida y antihongos o PVC reforzado con perfiles de acero galvanizado	Máxima protección
Recubrimiento exterior de aluminio sin dejar ningún punto de la madera a la intemperie	Durabilidad y seguridad
Tapajuntas adaptable a todo tipo de cubierta	Polivalencia a cualquier tipo de material
Posibilidad de combinación entre modelos	Infinitas posibilidades arquitectónicas y de iluminación
Estética interior actual de líneas estilizadas	Decoración
Una amplia gama de cortinas y accesorios	Complementan perfectamente la ventana para integrarla a cada espacio y personalizarla según sus preferencias de decoración
Completamente integrada al tejado	Estética exterior elegante
Ventanas para tejado Roto	CE Garantía 10 años Estanqueidad al aire, agua y viento Certificación ISO 9001:2008

Medidas exteriores del marco y modelos de ventanas

		Ancho · cm					
		54	65	74	94	114	134
Alto · cm	60			R45 R48S		R45 R48S	
	78	R45 R45PVC R48S R75 R75PVC					
		R45 R45PVC R48S R75 R75PVC R35-ST		R45 R45PVC R48S R75 R75PVC R35-ST	R45 R48S R75 R75PVC		R45 R48S R75 R75PVC
	118	R45 R45PVC	R45 R45PVC R48S R75 R75PVC R35-ST	R45 R45PVC R48S R75 R75PVC	R45 R45PVC R48S R75 R75PVC	R45 R45PVC R48S R75 R75PVC	
				R45 R45PVC R48S R75 R75PVC	R45 R45PVC R48S	R45 R45PVC R48S R75 R75PVC	R75 R75PVC
140			R45 R45PVC R48S R75 R75PVC	R45 R45PVC R48S	R45 R45PVC R48S R75 R75PVC	R75 R75PVC	



Designo R45

Apertura pivotante



Pendientes admisibles de 15° a 85°



Pivotante/basculante

Ventana para tejado Roto Designo R45, fabricada en madera de pino nórdico de primera calidad, tratada con insecticida y fungicida, de base acuosa, a través de un sistema de aspersión (flow-coat). Completamente barnizada. Recubierta exteriormente con perfilera de aluminio lacado en color gris antracita (R703) sin ningún tornillo exterior en contacto directo con la madera, para evitar su deterioro y posibles filtraciones de agua.

La apertura pivotante la hace ideal para instalar en grandes alturas y ambientes en los que se desee proporcionar entrada de luz natural y ventilación de una forma práctica y funcional. Posibilidad de combinación con la ventana Designo R45 y Designo R75.



Designo R45	5/7	5/9	5/11	6/11	6/14	7/6	7/9	7/11	7/14	9/9	9/11	9/14	11/6	11/11	11/14	13/9
Dimensiones exteriores del marco (ancho x alto) · cm	54/78	54/98	54/118	65/118	65/140	74/60	74/98	74/118	74/140	94/98	94/118	94/140	114/60	114/118	114/140	134/98
Dimensiones interiores del marco (ancho x alto) · mm	464/704	464/904	464/1104	574/1104	574/1324	664/524	664/904	664/1104	664/1324	864/904	864/1104	864/1324	1064/524	1064/1104	1064/1324	1264/904
Dimensiones exteriores de la hoja (ancho x alto) · mm	456/695	456/895	456/1095	566/1095	566/1315	656/515	656/895	656/1095	656/1315	856/895	856/1095	856/1315	1056/515	1056/1095	1056/1315	1256/895
Dimensiones interiores de la hoja (medida luminosa) · mm	382/620	382/820	382/1020	492/1020	492/1240	582/440	582/820	582/1020	582/1240	782/820	782/1020	782/1240	982/440	982/1020	982/1240	1182/820
Superficie luminosa · m ²	0.24	0.31	0.39	0.50	0.61	0.26	0.48	0.59	0.72	0.64	0.80	0.97	0.43	1.00	1.22	0.97
Superficie iluminada · m ²	3-5	4-6	5-6	5-7	7-9	3-5	5-7	6-8	8-11	7-9	9-12	12-14	4-6	13-15	15-18	12-14

Modelo de ventana según el tipo de cristal



Modelo	Cristal	Transmitancia térmica (Ug) · W/m ² K	Permeabilidad al aire EN12207	Factor solar (g) EN 410 · %	Composición del cristal mm
R45	BlueLine	1.1	Clase 3	64	4/16/4 · cristal exterior templado, cámara interior con gas argón, resistencia al granizo, confort térmico y acústico, baja emisividad
R48S	Seguridad	1.1	Clase 3	51	4/14/3+3 · cámara interior con gas argón, cristal interior laminado, máxima seguridad contra el impacto, baja emisividad



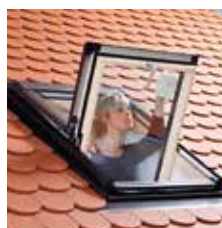
Manecilla situada en el travesaño inferior provista de 1 punto de aireación (posición entreabierta).



Juntas de estanqueidad en el marco y en la hoja. Estanqueidad al aire, agua y viento.



Rejilla aireación regulable. Ventilación sin necesidad de abrir la ventana.



Posición de limpieza con bloqueo para limpiar el cristal exterior de forma cómoda y segura.



Fácil y cómoda de maniobrar. Estética interior actual de líneas estilizadas.



Designo R45

RotoTronic



Pendientes admisibles de 15° a 85°



Pivotante motorizada

Ventana motorizada para tejado Roto Designo R45 RotoTronic, fabricada en madera de pino nórdico de primera calidad, tratada con insecticida y fungicida, de base acuosa, a través de un sistema de aspersión (flow-coat). Completamente barnizada. Recubierta exteriormente con perfilera de aluminio lacado en color gris antracita (R703) sin ningún tornillo exterior en contacto directo con la madera, para evitar su deterioro y posibles filtraciones de agua. Equipada de serie con un motor de 24V, oculto entre el capot y la hoja de la ventana, accionada con un mando a distancia. Se suministra con detector de lluvia y preinstalación para persiana y cortina eléctricas. Ideal para instalar en alturas de difícil acceso. Posibilidad de combinación con la ventana Designo R45 y Designo R75.



Designo R45 RotoTronic	5/7	5/9	5/11	6/11	7/9	7/11	7/14	9/11	9/14	11/11	11/14	13/9
Dimensiones exteriores del marco (ancho x alto) · cm	54/78	54/98	54/118	65/118	74/98	74/118	74/140	94/118	94/140	114/118	114/140	134/98
Dimensiones interiores del marco (ancho x alto) · mm	464/704	464/904	464/1104	574/1104	664/904	664/1104	664/1324	864/1104	864/1324	1064/1104	1064/1324	1264/904
Dimensiones exteriores de la hoja (medida luminosa) · mm	456/695	456/895	456/1095	566/1095	656/895	656/1095	656/1315	856/1095	856/1315	1056/1095	1056/1315	1256/895
Dimensiones interiores de la hoja (medida luminosa) · mm	382/620	382/820	382/1020	492/1020	582/820	582/1020	582/1240	782/1020	782/1240	982/1020	982/1240	1182/820
Superficie luminosa · m ²	0.24	0.31	0.39	0.50	0.48	0.59	0.72	0.80	0.97	1.00	1.22	0.97
Superficie iluminada · m ²	3-5	4-6	5-6	5-7	5-7	6-8	8-11	9-12	12-14	13-15	15-18	12-14

Modelo de ventana según el tipo de cristal



Modelo	Cristal	Transmitancia térmica (Ug) · W/m ² K	Permeabilidad al aire EN12207	Factor solar (g) EN 410 · %	Composición del cristal mm
R45 RotoTronic	BlueLine	1.1	Clase 4	64	4/16/4 · cristal exterior templado, cámara interior con gas argón, resistencia al granizo, confort térmico y acústico, baja emisividad



Motor incorporado oculto. Botón de seguridad para abrir la ventana manualmente.



El detector de lluvia (incluido) permite que la ventana se cierre automáticamente al detectar las gotas de agua.



Preinstalación para cortina y persiana eléctrica opcional.



Se puede cómodamente desbloquear la cadena del motor para facilitar la limpieza exterior del cristal.



Juntas de estanqueidad alrededor del marco y en la hoja. Estanqueidad al aire, agua y viento.



Designo R75

Apertura TOP-pivotante/proyectante



Pendientes admisibles de 20° a 65°



TOP-pivotante/proyectante

Ventana para tejado Roto Designo R75, fabricada en madera de pino nórdico de primera calidad, tratada con insecticida y fungicida, de base acuosa, a través de un sistema de aspersión (flow-coat). Completamente barnizada. Recubierta exteriormente con perfilera de aluminio lacado en color gris antracita (R703) sin ningún tornillo exterior en contacto directo con la madera, para evitar su deterioro y posibles filtraciones de agua. La forma de apertura TOP-pivotante/proyectante, estudiada y patentada, ha sido concebida para proporcionar seguridad al abrir la ventana ya que evita que la hoja penetre en el interior de la vivienda. El eje de rotación en el tercio superior de la ventana proporciona la sensación de una apertura proyectante, se aconseja colocarla en medias y bajas alturas ya que ofrece amplia visibilidad exterior. Posibilidad de combinación con la ventana Designo R45 y Designo R75.



Designo R75	5/7	5/9	6/11	7/9	7/11	7/14	9/9	9/11	11/11	11/14	13/9	13/14
Dimensiones exteriores del marco (ancho x alto) · cm	54/78	54/98	65/118	74/98	74/118	74/140	94/98	94/118	114/118	114/140	134/98	134/140
Dimensiones interiores del marco (ancho x alto) · mm	464/704	464/904	574/1104	664/904	664/1104	664/1324	864/904	864/1104	1064/1104	1064/1324	1264/904	1264/1324
Dimensiones exteriores de la hoja (medida luminosa) · mm	456/695	456/895	566/1095	656/895	656/1095	656/1315	856/895	856/1095	1056/1095	1056/1315	1256/895	1256/1315
Dimensiones interiores de la hoja (medida luminosa) · mm	382/620	382/820	492/1020	582/820	582/1020	582/1240	782/820	782/1020	982/1020	982/1240	1182/820	1182/1240
Superficie luminosa · m ²	0.24	0.31	0.50	0.48	0.59	0.72	0.64	0.80	1.00	1.22	0.97	1.47
Superficie iluminada · m ²	3-5	4-6	5-7	5-7	6-8	8-11	7-9	9-12	13-15	15-18	12-14	18-20

Modelo de ventana según el tipo de cristal



Modelo	Cristal	Transmitancia térmica (Ug) · W/m ² K	Permeabilidad al aire EN12207	Factor solar (g) EN 410 · %	Composición del cristal mm
R75	BlueLine	1.1	Clase 4	64	4/16/4 · cristal exterior templado, cámara interior con gas argón, resistencia al granizo, confort térmico y acústico, baja emisividad



Manecilla situada en el travesaño inferior provista de 1 punto de aireación (posición entreabierta).



Juntas de estanqueidad en el marco y en la hoja. Estanqueidad al aire, agua y viento.



Rejilla aireación regulable. Ventilación sin necesidad de abrir la ventana.



Posición de limpieza para limpiar el cristal exterior de forma cómoda y segura.



Fácil y cómoda de maniobrar. Estética interior actual de líneas estilizadas.

Designo R45 PVC

Apertura pivotante



Ventana para tejado Roto Designo R45 PVC de color blanco, ideal para instalar en cocinas, baños, zonas especialmente húmedas y ambientes modernos y minimalistas. Al estar fabricada en PVC se la considera una ventana para toda la vida. Reforzada con perfiles de acero galvanizado y recubierta exteriormente con perfilera de aluminio lacado en color gris antracita (R703). La apertura pivotante es ideal para instalar a grandes alturas cuando se desea luz natural y ventilación de forma práctica y funcional. Pendientes admisibles de 15 a 85°.

Pivotante/basculante



Designo R45 PVC	5/7	5/9	5/11	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	9/11	9/14	11/11	11/14
Dimensiones exteriores del marco (ancho x alto) · cm	54/78	54/98	54/118	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	94/118	94/140	114/118	114/140
Dimensiones interiores del marco (ancho x alto) · mm	464/704	464/904	464/1104	574/1104	574/1324	664/904	664/1104	664/1324	864/1104	864/1324	1064/1104	1064/1324
Dimensiones exteriores de la hoja (medida luminosa) · mm	456/695	456/895	456/1095	566/1095	566/1315	656/895	656/1095	656/1315	856/1095	856/1315	1056/1095	1056/1315
Dimensiones interiores de la hoja (medida luminosa) · mm	382/620	382/820	382/1020	492/1020	492/1240	582/820	582/1020	582/1240	782/1020	782/1240	982/1020	982/1240
Superficie luminosa · m ²	0.24	0.31	0.39	0.50	0.61	0.48	0.59	0.72	0.80	0.97	1.00	1.22
Superficie iluminada · m ²	3-5	4-6	5-6	5-7	7-9	5-7	6-8	8-11	9-12	12-14	13-15	15-18

Designo R75 PVC

Apertura TOP-pivotante/proyectante



Ventana para tejado Roto Designo R75 PVC de color blanco, ideal para instalar en cocinas, baños, zonas especialmente húmedas y ambientes modernos y minimalistas. Al estar fabricada en PVC se la considera una ventana para toda la vida. Reforzada con perfiles de acero galvanizado y recubierta exteriormente con perfilera de aluminio lacado en color gris antracita (R703). La apertura TOP-pivotante/proyectante es ideal para instalar a alturas bajas y medias, ya que la hoja de la ventana no entra en el interior de la vivienda y su apertura nos permite disfrutar de una amplia vista del exterior. Pendientes admisibles de 20 a 65°.

TOP-pivotante/proyectante



Designo R75 PVC	5/7	5/9	6/11	7/9	7/11	7/14	9/9	9/11	11/11	11/14	13/9	13/14
Dimensiones exteriores del marco (ancho x alto) · cm	54/78	54/98	65/118	74/98	74/118	74/140	94/98	94/118	114/118	114/140	134/98	134/140
Dimensiones interiores del marco (ancho x alto) · mm	464/704	464/904	574/1104	664/904	664/1104	664/1324	864/904	864/1104	1064/1104	1064/1324	1264/904	1264/1324
Dimensiones exteriores de la hoja (medida luminosa) · mm	456/695	456/895	566/1095	656/895	656/1095	656/1315	856/895	856/1095	1056/1095	1056/1315	1256/895	1256/1315
Dimensiones interiores de la hoja (medida luminosa) · mm	382/620	382/820	492/1020	582/820	582/1020	582/1240	782/820	782/1020	982/1020	982/1240	1182/820	1182/1240
Superficie luminosa · m ²	0.24	0.31	0.50	0.48	0.59	0.72	0.64	0.80	1.00	1.22	0.97	1.47
Superficie iluminada · m ²	3-5	4-6	5-7	5-7	6-8	8-11	7-9	9-12	13-15	15-18	12-14	18-20



Modelo de ventana según el tipo de cristal



Modelo	Cristal	Transmitancia térmica (Ug) · W/m²K	Permeabilidad al aire EN12207	Factor solar (g) EN 410 · %	Composición del cristal mm
R45 PVC	BlueLine	1.0	Clase 3	52	4/16/4 · cristal exterior templado, cámara interior con gas argón, resistencia al granizo, confort térmico y acústico, baja emisividad
Modelo	Cristal	Transmitancia térmica (Ug) · W/m²K	Permeabilidad al aire EN12207	Factor solar (g) EN 410 · %	Composición del cristal mm
R75 PVC	BlueLine	1.0	Clase 4	52	4/16/4 · cristal exterior templado, cámara interior con gas argón, resistencia al granizo, confort térmico y acústico, baja emisividad



Manecilla lacada en color blanco, situada en el travesaño inferior de la hoja, provista de 1 punto de aireación (posición entreabierta).



Juntas de estanqueidad alrededor del marco y en la hoja. Estanqueidad al aire, agua y viento.



Rejilla aireación regulable. Ventilación sin necesidad de abrir la ventana.



Bloqueo de limpieza automático para limpiar el cristal exterior de forma cómoda y segura.



Estética interior actual de líneas estilizadas.

Designo R35-ST

Apertura lateral



Pendiente admisible de 20 a 85°



Apertura lateral derecha

Ventana para tejado Roto Designo R35-ST. Fabricada en madera de pino nórdico de primera calidad, tratada con insecticida y fungicida de base acuosa a través de un sistema de aspersión (flow-coat). Completamente barnizada. Recubierta exteriormente con perfilera de aluminio en color gris antracita (R703), sin ningún tornillo exterior en contacto con la madera. La apertura permite disponer de toda la superficie de la ventana para un mejor acceso al tejado.



Designo R35-ST	5/9	6/11	7/9
Dimensiones exteriores del marco (ancho x alto) · cm	54/98	65/118	74/98
Dimensiones interiores del marco (ancho x alto) · mm	464/904	574/1104	664/904
Dimensiones exteriores de la hoja (medida luminosa) · mm	456/895	566/1095	656/895
Dimensiones interiores de la hoja (medida luminosa) · mm	382/820	492/1020	582/820
Superficie luminosa · m ²	0.31	0.50	0.48
Superficie iluminada · m ²	4-6	5-7	5-7

Nota: Los modelos de Persiana Exterior Manual, Persiana Exterior Eléctrica y Toldillo Exterior no se adaptan a las ventanas Designo R35-ST.

Modelo de ventana según el tipo de cristal



Modelo	Cristal	Transmitancia térmica (Ug) · W/m ² K	Permeabilidad al aire EN12207	Factor solar (g) EN 410 · %	Composición del cristal mm
R35-ST	BlueLine	1.1	Clase 3	64	4/16/4 · cristal exterior templado, cámara interior con gas argón, resistencia al granizo, confort térmico y acústico, baja emisividad



Manecilla situada en el lateral provista de 1 punto de aireación (posición entreabierta). La situación de la manecilla permite una cómoda apertura.



Juntas de estanqueidad alrededor del marco y en la hoja. Estanqueidad al aire, agua y viento.



Sistema de apertura que se realiza a través de un pistón neumático que evita la sensación de esfuerzo durante su utilización.



Estética interior actual de líneas estilizadas.

Tapajuntas

El tapajuntas es el complemento indispensable para una óptima instalación de la ventana de tejado Roto ya que su colocación garantiza la correcta evacuación del agua. Existen dos modelos de tapajuntas, el ondulado gran relieve y el plano, que responden a las exigencias de cualquier tipo de cubierta y se adaptan estéticamente a todos los tejados.

Tapajuntas ondulado gran relieve

Para teja y todo tipo de cubiertas inclinadas de 15° a 85°. Está indicado para la instalación de una ventana para tejado Roto en una cubierta con teja o material ondulado de hasta 120 mm de grosor.



Tapajuntas plano

Para cubiertas de pizarra o tégola inclinadas de 15° a 85°. Está indicado para la instalación de una ventana para tejado Roto en una cubierta con pizarra o tégola de hasta 8 mm de grosor.



Perfilería exterior y tapajuntas estándar color gris antracita.

Existe la posibilidad de combinar las ventanas para tejado Roto entre sí o con sus equivalentes en medidas de otras series. Hay soluciones para todo tipo de necesidades, preferencias y proyectos, por exigentes que estos sean.

TS-Tapajuntas superpuestas

Para la colocación de ventanas superpuestas la separación entre ventanas debe ser:

- estándar: 14 cm
- sobre pedido: mínimo 8 cm y máximo 30 cm



TA-Tapajuntas adosados

Para la colocación de ventanas adosadas la separación entre ventanas debe ser de 10 a 18 cm



TAS-Conjunto de tapajuntas

Para la colocación de ventanas adosadas y superpuestas la separación entre ventanas debe ser:

- estándar: 14 cm
- sobre pedido: mínimo 8 cm y máximo 30 cm



Importante: Si se instalan persianas exteriores consultar medidas mínimas de separación a Maydisa.

Cortinas

Cortina de Resorte

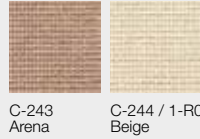
Series **R4/R7**

43/73 (33/53)/84

La protección solar más básica. Puede fijarse en 3 posiciones distintas gracias a los ganchos laterales de fijación. Manejable a distancia mediante la barra de apertura multifuncional (no incluida).



Colores estándar



C-243 Arena C-244 / 1-R03 Beige

Colores sobre pedido



1-R01 Blanco 1-R05 Gris 1-R06 Gris oscuro 2-R22 Azul 2-R25 Verde 2-R21 Rojo 1-R04 Arena

Cortina de Resorte Plus

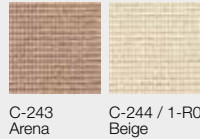
Series **R4/R7**

43/73 (33/53)/84

Protección solar. Puede fijarse en cualquier posición. Manejable a distancia mediante la barra de apertura multifuncional (no incluida).



Colores estándar



C-243 Arena C-244 / 1-R03 Beige

Colores sobre pedido



1-R01 Blanco 1-R05 Gris 1-R06 Gris oscuro 2-R22 Azul 2-R25 Verde 2-R21 Rojo 1-R04 Arena

Cortina Plisada

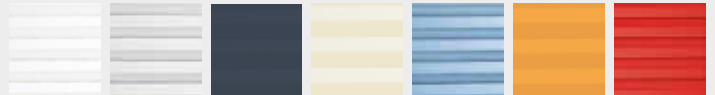
Series **R4/R7**

43/73 (33/53)/84

Protección solar. Se autopliega en la guía y puede fijarse en cualquier posición. Manejable a distancia mediante la barra de apertura multifuncional (no incluida).



Colores sobre pedido



1-F01 Blanco 1-F05 Gris 1-F06 Gris oscuro 1-F03 Beige 2-F23 Azul Claro 2-F27 Naranja 2-F21 Rojo

Cortina Veneciana

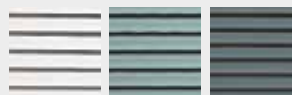
Series **R4/R7**

43/73 (33/53)/84

Protección solar. Dosifica la entrada de luz gracias a sus lamas de aluminio regulables. Puede fijarse en cualquier posición. Manejable a distancia mediante la barra de apertura multifuncional (no incluida). Indicada para pendientes superiores a 25°.



Colores sobre pedido



1-J01 Blanco 1-J04 Gris 1-J05 Gris oscuro

Nota: Los colores son indicativos ya que la impresión no permite una fiel reproducción de los colores originales.

**Cortina de Oscurecimiento
Total Series R4/R7
43/73 (33/53)/84**

Completamente cerrada impide el paso de la luz. Puede fijarse en cualquier posición. Manejable a distancia mediante la barra de apertura multifuncional (no incluida).



Colores estándar

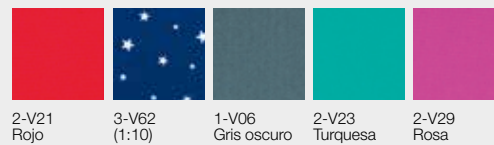


**Cortina de Oscurecimiento
Total Decor Series R4/R7
43/73 (33/53)/84**

Las cortinas Decor le permiten oscurecer completamente la habitación y le proporcionan confort térmico en las estaciones más calurosas y al mismo tiempo dan un toque decorativo que se adapta a su ambiente. Manejable a distancia mediante la barra de apertura multifuncional (no incluida).



Colores sobre pedido



Serie R4/R4 PVC
Serie R7/R7 PVC



Serie 43/43 PVC



Serie 73/73 PVC



Serie 84



Serie R35-ST/
DA35-ST

Importante:
Recuerde que para realizar su pedido es indispensable indicar siempre la Serie de la ventana, información que encontrará en la placa de identificación de su ventana para tejado Roto.

Persianas

Persiana Exterior Manual

Series **R4/R7**

43/73/84

Se maniobra desde el interior, a través de una manivela, y evita tener que realizar regatas en la vivienda cuando la obra ya ha finalizado. Las lamas de aluminio, fabricadas bajo la tecnología más avanzada, proporcionan un alto nivel de aislamiento térmico y acústico. 98% de oscuridad total.



Colores



Gris Antracita Marrón
Series Series
R4/R7 43/73/84

Importante: Para la instalación de una PEM dejar una separación en la parte superior, entre la ventana y la teja, de 15 cm. Para conjuntos de ventanas adosadas y conjuntos de ventanas superpuestas consultar a Maydisa.

Persiana Exterior Eléctrica

Series **R4/R7**

43/73/84

Manejable cómodamente a través de un mando por radiofrecuencia. No precisa regatas en el interior de la vivienda para el cableado de un interruptor. Las lamas de aluminio, fabricadas bajo la tecnología más avanzada, proporcionan un alto nivel de aislamiento térmico y acústico. 98% de oscuridad total.



Colores



Gris Antracita Marrón
Series Series
R4/R7 43/73/84

Importante: Para la instalación de una PEF dejar una separación en la parte superior, entre la ventana y la teja, de 15 cm. Para conjuntos de ventanas adosadas y conjuntos de ventanas superpuestas consultar a Maydisa.

Los modelos de Persiana Exterior Manual y Persiana Exterior Eléctrica no se adaptan a las ventanas siguientes: Ventanas de fabricación anterior, ventana DA35-ST/R35-ST, ventana RotoTronic. La persiana exterior eléctrica para la ventana RotoTronic es de fabricación especial.

Nota: La ventana puede realizar todas las formas de apertura independientemente de la posición de la persiana manual o eléctrica.

Toldillo

Toldillo Exterior

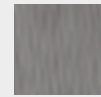
Series **R4/R7**

43/73 (33)/84

Garantiza una óptima protección solar ya que impide que los rayos solares impacten de forma directa al cristal, en caso de lluvia evita el choque directo al cristal de las gotas de agua o granizo, proporcionando un mayor confort acústico. La tela perforada tipo rejilla está tratada específicamente para exterior.



Colores



Gris

Nota: La ventana puede realizar todas las formas de apertura aunque el toldillo esté completamente bajado. Combina con cualquier cortina interior. Se maniobra desde el interior y se suministra un adaptador (que debe atornillarse a una barra de madera no incluida).

Accesorios

Motor eléctrico 24V

Máxima comodidad para abrir las ventanas de tejado Roto. Disponemos de tres modelos MEP, MEI y MEM para satisfacer cualquier necesidad:



MEP

Motor eléctrico profesional

- Motor eléctrico 230V
- Interruptor no incluido



MEI

Motor eléctrico 24V con interruptor

- Motor eléctrico 24V
- Transformador
- Interruptor



MEM

Motor eléctrico 24V con mando a distancia

- Motor eléctrico 24V
- Mando a distancia
- Transformador
- Receptor



Barra de apertura multifuncional extensible

Para abrir cómodamente a distancia las ventanas para tejado Roto y las cortinas (resorte, resorte plus, plisada, veneciana, oscurecimiento total y oscurecimiento total Decor). La barra de apertura mide 1,17 m y se extiende hasta 1,90 m.



Seguro para niños

Este accesorio proporciona seguridad y tranquilidad cuando hay niños alrededor. Consiste en una manecilla de cierre con llave, que sustituye la manecilla estándar.



Detector de lluvia

El detector de lluvia se encarga de accionar el motor eléctrico para cerrar automáticamente la ventana si, en caso de lluvia, ésta estuviera abierta. Incluye: detector exterior.



Luceras

Para iluminar y ventilar espacios

Fabricadas en pino nórdico (interior) y recubiertas de aluminio en el exterior. Se suministran completas: con marco, hoja, cristal, juntas de estanqueidad en todo el perímetro y tapajuntas integrado para un fácil y rápido montaje.

UNV-Universal

Adaptable a cualquier tipo de cubierta. Apertura proyectante. Se suministra con un tapajuntas integrado provisto de babero de plomo, de 18 cm, que se adapta a cualquier tipo de cubierta (teja,...). Apertura máxima 120°.

Pendiente admisible de 15° a 70°.



TIPO	UNV-11	UNV-12	UNV-14	UNV-16
Dimensiones exteriores del cajón (ancho x alto) - cm	45 x 55	45 x 55	45 x 73	54 x 70
Cristal	4 mm templado	Aislante 3/9/3	Aislante 3/9/3	Aislante 3/9/3
Superficie luminosa · m ²	0.22	0.22	0.30	0.33
Peso · kg	9	10	12	14

PIZ-Pizarra

Adaptable a cubiertas de pizarra. Apertura proyectante. Se suministra con un tapajuntas integrado plano especial para cubiertas de pizarra. Apertura máxima 120°.

Pendiente admisible de 15° a 70°.



TIPO	PIZ-1	PIZ-2
Dimensiones exteriores del cajón (ancho x alto) - cm	45 x 55	45 x 55
Cristal	4 mm templado	Aislante 3/9/3
Superficie luminosa · m ²	0.22	0.22
Peso · kg	9	10

UNV-ST

Adaptable a cualquier tipo de cubierta. Apertura lateral. Se suministra con un tapajuntas integrado provisto de babero de plomo, de 18 cm, que se adapta a cualquier tipo de cubierta (teja,...). La apertura lateral ha sido especialmente diseñada para facilitar la salida al tejado. Apertura máxima 90°.

Pendiente admisible de 15° a 70°.



TIPO	UNV-ST
Dimensiones exteriores del cajón (ancho x alto) - cm	45 x 60
Cristal	Aislante 3/9/3
Superficie luminosa · m ²	0.24
Peso · kg	11





MAYDISA

Materiales y Diseños SA

Pol. Ind. Coats Fabra
08571 Borgonyà
(Barcelona)

Tel. 93 851 27 67

Fax 93 851 34 77

info@maydisa.com

www.maydisa.com