



Ventanas para tejado

 **MAYDISA**

# Ventanas para tejado



La tecnología más avanzada y la experiencia y “know-how” de una empresa dedicada, desde hace más de 70 años, a la fabricación de ventanas para tejado, da como resultado una ventana que se posiciona como la más técnica y segura del mercado, concebida para iluminar su hogar con la luz más natural y permanecer inalterable en la cubierta, soportando las variaciones climáticas más diversas, para que disfrute tranquilamente de su hogar.



La gama de ventanas para tejado Roto, a través de los distintos modelos y acristalamientos disponibles, responde a las necesidades más variadas de cada proyecto ofreciendo comodidad y elegancia para crear ambientes acogedores y con encanto.

La calidad de los materiales utilizados, el control absolutamente minucioso que se realiza en el centro de comprobación de Roto y la implicación de todo el equipo que interviene en su fabricación, asegura un producto técnicamente inigualable y de máxima calidad.





# Roto, ventanas para tejado

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 perfil de acero zincado | 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                                                                                                                                                                                  |
| Completamente integrada al tejado                                                                                        | Estética exterior elegante                                                                                                                                                                  |
| Ventanas para tejado Roto                                                                                                | <b>Garantía 10 años</b><br><b>Estanqueidad al aire, agua y viento</b><br><b>Certificación ISO 9001:2000</b><br><b>Certificación ISO 14001:1996</b><br><b>Certificación OHSAS 18001:1999</b> |

Una amplia gama de cortinas y accesorios complementan perfectamente la ventana para integrarla a cada espacio y personalizarla según sus preferencias de decoración.

## Una gran gama de ventanas para tejado

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 43**  
Apertura  
pivotante



**Serie 73**  
Apertura  
TOP-pivotante/proyectante



**Serie 84**  
Apertura  
proyectante y TOP-pivotante



**Serie DA35-ST**  
Apertura  
lateral



**Serie 43 PVC**  
Apertura  
pivotante



**Serie 73 PVC**  
Apertura  
TOP-pivotante/proyectante

## Medidas exteriores del cajón y modelos de ventanas

Ancho · cm

|     | Ancho · cm                                |                              |                                                      |                    |                                    |                |
|-----|-------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------|----------------|
|     | 54                                        | 65                           | 74                                                   | 94                 | 114                                | 134            |
| 60  |                                           |                              | 43                                                   |                    | 43                                 |                |
| 78  | 43<br>43-PVC<br>435<br>73<br>73 PVC       |                              |                                                      |                    |                                    |                |
| 98  | 43<br>43 PVC<br>435<br>73<br>73 PVC<br>84 |                              | 43<br>43 PVC<br>435<br>73<br>73 PVC<br>84<br>DA35-ST | 43<br>73<br>73 PVC |                                    | 43<br>73<br>84 |
| 118 |                                           | 43<br>43 PVC<br>73<br>73 PVC | 43<br>43 PVC<br>73<br>73 PVC<br>84                   | 43<br>43 PVC<br>73 | 43<br>43 PVC<br>73<br>73 PVC<br>84 |                |
| 140 |                                           |                              | 43<br>43 PVC<br>73<br>73 PVC<br>84                   | 43<br>43 PVC<br>84 | 43<br>43 PVC<br>73<br>73 PVC<br>84 | 43<br>84       |
| 160 |                                           |                              |                                                      | 43<br>84           |                                    |                |

Alto · cm



# Serie 43 Apertura pivotante

## Funcionalidad e iluminación

Ventana para tejado Roto serie 43, 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 marrón (RAL 8019) 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 Serie 43,73, 84 y ventana vertical.



Pendiente admisible 15 a 85°

| 439T/438S                                                   | 5/7          | 5/9          | 6/11          | 7/6          | 7/9          | 7/11          | 7/14          | 9/9          | 9/11          | 9/14          | 9/16*         | 11/6          | 11/11          | 11/14          | 13/9          | 13/14*         |
|-------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| <b>Dimensiones exteriores del cajón (ancho x alto) · cm</b> | <b>54/78</b> | <b>54/98</b> | <b>65/118</b> | <b>74/60</b> | <b>74/98</b> | <b>74/118</b> | <b>74/140</b> | <b>94/98</b> | <b>94/118</b> | <b>94/140</b> | <b>94/160</b> | <b>114/60</b> | <b>114/118</b> | <b>114/140</b> | <b>134/98</b> | <b>134/140</b> |
| Dimensiones interiores del cajón (ancho x alto) · mm        | 464/704      | 464/904      | 574/1104      | 664/524      | 664/904      | 664/1104      | 664/1324      | 864/904      | 864/1104      | 864/1324      | 860/1520      | 1064/524      | 1064/1104      | 1064/1324      | 1264/904      | 1264/1324      |
| Dimensiones interiores de la hoja (medida luminosa) · mm    | 380/619      | 380/819      | 490/1019      | 580/439      | 580/819      | 580/1019      | 580/1239      | 780/819      | 780/1019      | 780/1239      | 842/1497      | 980/439       | 980/1019       | 980/1239       | 1180/819      | 1180/1239      |
| Dimensiones del cristal · mm                                | 418/705      | 418/905      | 528/1105      | 618/524      | 618/905      | 618/1105      | 618/1325      | 818/905      | 818/1105      | 818/1325      | 752/1400      | 1018/524      | 1018/1105      | 1018/1325      | 1218/905      | 1218/1325      |
| Superficie luminosa · m²                                    | 0.24         | 0.31         | 0.50          | 0.25         | 0.48         | 0.59          | 0.72          | 0.64         | 0.79          | 0.97          | 1.05          | 0.43          | 1.00           | 1.21           | 0.97          | 1.46           |
| Superficie iluminada · m²                                   | 3-5          | 4-6          | 5-7           | 3-5          | 5-7          | 6-8           | 8-11          | 7-9          | 9-12          | 12-14         | 14-18         | 4-6           | 13-15          | 15-18          | 12-14         | 18-20          |

\* Ventana de fabricación especial con ligeras variaciones técnicas y estéticas con respecto al modelo estandarizado.

### Modelos de ventanas según el tipo de cristal



| Modelo | Cristal    | Coefficiente K W/m²K | Transmisión luminosa · % | Transmisión total de energía · % | Composición del cristal mm                                                                 |
|--------|------------|----------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 439T   | Thermoplus | 1.1                  | 79                       | 0.38                             | 4/16/4 · cristal flotado de baja emisividad/cámara interior con gas Argón, cristal flotado |
| 438S   | Seguridad  | 1.1                  | 71                       | 0.74                             | 4/14/3+3 · cristal flotado/cámara interior con gas Argón, cristal laminado stadip          |

Posibilidad de suministrar la ventana con cualquier cristal de Cristalería Española (sobre pedido).



Manecilla situada en el travesaño inferior 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.



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

# Serie 43 Rototronic

## Funcionalidad e iluminación

Ventana para tejado Roto serie 43, 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 marrón (RAL 8019) 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 24 V, oculto entre el capot y la hoja de la ventana, accionada con mando a distancia. Se suministra con detector de lluvia y preinstalación para persiana eléctrica y cortina interior de resorte.

Ideal para instalar en alturas de difícil acceso.



Pivotante



Pendiente admisible 15 a 85°

| 435 Rototronic                                              | 5/7          | 5/9          | 6/11          | 7/9          | 7/11          | 7/14          | 9/11          | 9/14          | 11/11          | 11/14          | 13/9          |
|-------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
| <b>Dimensiones exteriores del cajón (ancho x alto) · cm</b> | <b>54/78</b> | <b>54/98</b> | <b>65/118</b> | <b>74/98</b> | <b>74/118</b> | <b>74/140</b> | <b>94/118</b> | <b>94/140</b> | <b>114/118</b> | <b>114/140</b> | <b>134/98</b> |
| Dimensiones interiores del cajón (ancho x alto) · mm        | 464/704      | 464/904      | 574/ 1104     | 664/904      | 664/1104      | 664/1324      | 864/1104      | 864/1324      | 1064/1104      | 1064/1324      | 1264/904      |
| Dimensiones interiores de la hoja (medida luminosa) · mm    | 380/619      | 380/819      | 490/1019      | 580/819      | 580/1019      | 580/1239      | 780/1019      | 780/1239      | 980/1019       | 980/1239       | 1180/819      |
| Dimensiones del cristal · mm                                | 418/705      | 418/905      | 528/1105      | 618/905      | 618/1105      | 618/1325      | 818/1105      | 818/1325      | 1018/1105      | 1018/1325      | 1218/905      |
| Superficie luminosa · m²                                    | 0,24         | 0,31         | 0,50          | 0,48         | 0,59          | 0,72          | 0,79          | 0,97          | 1,00           | 1,21           | 0,97          |
| Superficie iluminada · m²                                   | 3-5          | 4-6          | 5-7           | 5-7          | 6-8           | 8-11          | 9-12          | 12-14         | 13-15          | 15-18          | 12-14         |

### Modelos de ventanas según el tipo de cristal



| Modelo | Cristal    | Coefficiente K W/m²K | Transmisión luminosa · % | Transmisión total de energía · % | Composición del cristal mm                                                                 |
|--------|------------|----------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 435    | Thermoplus | 1.1                  | 79                       | 0.38                             | 4/16/4 · cristal flotado de baja emisividad/cámara interior con gas Argón, cristal flotado |

Posibilidad de suministrar la ventana con cualquier cristal de Cristalería Española (sobre pedido).



El motor incorporado queda oculto en la ventana, entre el capot y la hoja.



Mando a distancia de serie.



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.



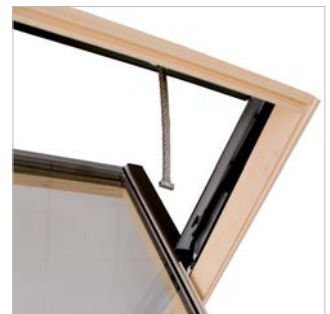
Ventana desprovista de manecilla.



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



Botón de seguridad para poder abrir la ventana manualmente a falta de alimentación eléctrica.



Se puede cómodamente manipular la cadena de sujeción para facilitar la limpieza exterior de los cristales.

# Serie 73 Apertura TOP-pivotante/proyectante

## Seguridad y vistas panorámicas

Ventana para tejado Roto serie 73, 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 marrón (RAL 8019) 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 Series 43,73, 84 y ventana vertical.



Pendiente admisible 15 a 65°

| 739T                                                        | 5/7          | 5/9          | 6/11          | 7/9          | 7/11          | 7/14          | 9/9          | 9/11          | 11/11          | 11/14          | 13/9          |
|-------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
| <b>Dimensiones exteriores del cajón (ancho x alto) · cm</b> | <b>54/78</b> | <b>54/98</b> | <b>65/118</b> | <b>74/98</b> | <b>74/118</b> | <b>74/140</b> | <b>94/98</b> | <b>94/118</b> | <b>114/118</b> | <b>114/140</b> | <b>134/98</b> |
| Dimensiones interiores del cajón (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      |
| Dimensiones interiores de la hoja (medida luminosa) · mm    | 380/619      | 380/819      | 490/1019      | 580/819      | 580/1019      | 580/1239      | 780/819      | 780/1019      | 980/1019       | 980/1239       | 1180/819      |
| Dimensiones del cristal · mm                                | 418/705      | 418/905      | 528/1105      | 618/905      | 618/1105      | 618/1325      | 818/905      | 818/1105      | 1018/1105      | 1018/1325      | 1218/905      |
| Superficie luminosa · m²                                    | 0.24         | 0.31         | 0.50          | 0.48         | 0.59          | 0.72          | 0.64         | 0.79          | 1.00           | 1.21           | 0.97          |
| Superficie iluminada · m²                                   | 3-5          | 4-6          | 5-7           | 5-7          | 6-8           | 8-11          | 7-9          | 9-12          | 13-15          | 15-18          | 12-14         |

### Modelos de ventanas según el tipo de cristal



| Modelo | Cristal    | Coefficiente K W/m²K | Transmisión luminosa · % | Transmisión total de energía · % | Composición del cristal mm                                                                 |
|--------|------------|----------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 739T   | Thermoplus | 1.1                  | 79                       | 0.38                             | 4/16/4 · cristal flotado de baja emisividad/cámara interior con gas Argón, cristal flotado |

Posibilidad de suministrar la ventana con cualquier cristal de Cristalería Española (sobre pedido).



Manecilla situada en el travesaño inferior 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.

## Serie 43-PVC Apertura pivotante

Ventana para tejado Roto serie 43-PVC de color blanco, ideal para instalar en cocinas, baños y zonas húmedas. Reforzada con perfil metálico y recubierta exteriormente con perfilera de aluminio lacado en color marrón (RAL 8019). La apertura pivotante es ideal para instalar a grandes alturas cuando se desea luz natural y ventilación de forma práctica y funcional.



Pendiente admisible 15 a 85°



| 439 PVC                                                     | 5/7          | 5/9          | 6/11          | 7/9          | 7/11          | 7/14          | 9/11          | 9/14          | 11/11          | 11/14          |
|-------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| <b>Dimensiones exteriores del cajón (ancho x alto) · cm</b> | <b>54/78</b> | <b>54/98</b> | <b>65/118</b> | <b>74/98</b> | <b>74/118</b> | <b>74/140</b> | <b>94/118</b> | <b>94/140</b> | <b>114/118</b> | <b>114/140</b> |
| Dimensiones interiores del cajón (ancho x alto) · mm        | 464/704      | 464/904      | 574/1104      | 664/904      | 664/1104      | 664/1324      | 864/1104      | 864/1324      | 1064/1104      | 1064/1324      |
| Dimensiones interiores de la hoja (medida luminosa) · mm    | 380/619      | 380/819      | 490/1019      | 580/819      | 580/1019      | 580/1239      | 780/1019      | 780/1239      | 980/1019       | 980/1239       |
| Dimensiones del cristal · mm                                | 418/705      | 418/905      | 528/1105      | 618/905      | 618/1105      | 618/1325      | 818/1105      | 818/1325      | 1018/1105      | 1018/1325      |
| Superficie luminosa · m <sup>2</sup>                        | 0.24         | 0.31         | 0.50          | 0.48         | 0.59          | 0.72          | 0.79          | 0.97          | 1.00           | 1.21           |
| Superficie iluminada · m <sup>2</sup>                       | 3-5          | 4-6          | 5-7           | 5-7          | 6-8           | 8-11          | 9-12          | 12-14         | 13-15          | 15-18          |

## Serie 73-PVC Apertura TOP-pivotante/proyectante

Ventana para tejado Roto serie 73-PVC de color blanco, reforzada con perfil metálico y recubierta exteriormente con perfilera de aluminio lacado en color marrón (RAL 8019). 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.



Pendiente admisible 15 a 65°



| 735 PVC                                                     | 5/7          | 5/9          | 6/11          | 7/9          | 7/11          | 7/14          | 9/9          | 11/11          | 11/14          |
|-------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|----------------|----------------|
| <b>Dimensiones exteriores del cajón (ancho x alto) · cm</b> | <b>54/78</b> | <b>54/98</b> | <b>65/118</b> | <b>74/98</b> | <b>74/118</b> | <b>74/140</b> | <b>94/98</b> | <b>114/118</b> | <b>114/140</b> |
| Dimensiones interiores del cajón (ancho x alto) · mm        | 464/704      | 464/904      | 574/1104      | 664/904      | 664/1104      | 664/1324      | 864/904      | 1064/1104      | 1064/1324      |
| Dimensiones interiores de la hoja (medida luminosa) · mm    | 380/619      | 380/819      | 490/1019      | 580/819      | 580/1019      | 580/1239      | 857/896      | 980/1019       | 980/1239       |
| Dimensiones del cristal · mm                                | 418/705      | 418/905      | 528/1105      | 618/905      | 618/1105      | 618/1325      | 781/820      | 1018/1105      | 1018/1325      |
| Superficie luminosa · m <sup>2</sup>                        | 0.24         | 0.31         | 0.50          | 0.48         | 0.59          | 0.72          | 0.64         | 1.00           | 1.21           |
| Superficie iluminada · m <sup>2</sup>                       | 3-5          | 4-6          | 5-7           | 5-7          | 6-8           | 8-11          | 7-9          | 13-15          | 15-18          |

Modelos de ventanas según el tipo de cristal



| Modelo  | Cristal    | Coefficiente K W/m <sup>2</sup> K | Transmisión luminosa · % | Transmisión total de energía · % | Composición del cristal mm                                                                  |
|---------|------------|-----------------------------------|--------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 439 PVC | Thermoplus | 1.1                               | 79                       | 0.38                             | 4/16/4 · cristal flotado de baja emisividad/cámara interior con gas Argón, cristal flotado  |
| 735 PVC | Thermotop  | 1.1                               | 79                       | 0.42                             | 4/16/4 · cristal templado de baja emisividad/cámara interior con gas Argón, cristal flotado |



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



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.



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

# Serie 84 Apertura proyectante y TOP-pivotante

## Elegancia, distinción y vistas panorámicas

Ventana para tejado Roto serie 84, 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-cat). Completamente barnizada. Recubierta exteriormente con perfilera de aluminio lacado en color marrón (RAL 8019) sin ningún tornillo exterior en contacto directo con la madera para evitar su deterioro y posibles filtraciones de agua.

La ventana Roto serie 84 le sorprenderá por su diseño, técnicamente inigualable, y su completo equipamiento. Una única manecilla situada en el travesaño inferior de la hoja, permite accionar las distintas formas de apertura.

La apertura proyectante, hasta 45°, proporciona un ángulo de visión libre, para que disfrute de las mejores vistas, se aconseja colocar la ventana serie 84 en alturas medias y bajas para aprovechar todas las prestaciones que nos ofrece.

La posición TOP-pivotante tiene el eje de rotación en el tercio superior de los laterales de la ventana proporcionando seguridad en la apertura, ya que evita que la hoja entre en el interior de la vivienda.

Posibilidad de combinación con la ventana Series 43, 73, 84 y ventana vertical.



| 849T / 840S                                                 | 5/9          | 7/9          | 7/11          | 7/14          | 9/14          | 9/16          | 11/11          | 11/14          | 13/9          | 13/14          |
|-------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| <b>Dimensiones exteriores del cajón (ancho x alto) - cm</b> | <b>54/98</b> | <b>74/98</b> | <b>74/118</b> | <b>74/140</b> | <b>94/140</b> | <b>94/160</b> | <b>114/118</b> | <b>114/140</b> | <b>134/98</b> | <b>134/140</b> |
| Dimensiones interiores del cajón (ancho x alto) - mm        | 450/880      | 650/880      | 650/1080      | 650/1300      | 850/1300      | 850/1500      | 1050/1080      | 1050/1300      | 1250/880      | 1250/1300      |
| Dimensiones interiores de la hoja (medida luminosa) - mm    | 352/780      | 552/780      | 552/980       | 552/1200      | 752/1200      | 752/1400      | 952/980        | 952/1200       | 1152/780      | 1152/1200      |
| Dimensiones del cristal - mm                                | 378/825      | 578/825      | 578/1025      | 578/1245      | 778/1245      | 778/1445      | 978/1025       | 978/1245       | 1178/825      | 1178/1245      |
| Superficie luminosa - m²                                    | 0.27         | 0.43         | 0.54          | 0.66          | 0.90          | 1.05          | 0.93           | 1.14           | 0.90          | 1.38           |
| Superficie iluminada - m²                                   | 4-6          | 5-7          | 6-8           | 8-11          | 12-14         | 14-16         | 13-15          | 15-18          | 12-14         | 18-20          |



Pendiente admisible 15 a 65°

### Modelos de ventanas según el tipo de cristal

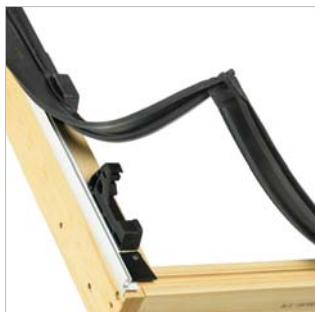


| Modelo | Cristal    | Coefficiente K W/m²K | Transmisión luminosa - % | Transmisión total de energía - % | Composición del cristal mm                                                                 |
|--------|------------|----------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 849T   | Thermoplus | 1.1                  | 79                       | 0.38                             | 4/16/4 - cristal flotado de baja emisividad/cámara interior con gas Argón, cristal flotado |
| 840S   | Seguridad  | 2.7                  | 79                       | 0.74                             | 4/14/3+3 - cristal flotado/cámara interior de aire, cristal laminado stadip                |

Posibilidad de suministrar la ventana con cualquier cristal de Cristalería Española (sobre pedido).



Una única manecilla, de aluminio, permite realizar todas las formas de apertura. La manecilla está provista de dos puntos de aireación (posición entreabierta).



Juntas de estanqueidad alrededor del marco.



Junta de estanqueidad doble en la hoja. Estanqueidad al aire, agua y viento.



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

## Serie DA35-ST Apertura lateral

Ventana para tejado Roto DA35-ST. Fabricada en 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 marrón (RAL 8019), 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.



| DA35-ST                                                     | 7/9            |
|-------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Dimensiones exteriores del cajón (ancho x alto) · mm</b> | <b>740/980</b> |
| Dimensiones interiores del cajón (ancho x alto) · mm        | 664/904        |
| Dimensiones interiores de la hoja (medida luminosa) · mm    | 582/820        |
| Superficie luminosa · m <sup>2</sup>                        | 0.47           |
| Superficie iluminada · m <sup>2</sup>                       | 5-7            |

Modelos de ventanas según el tipo de cristal

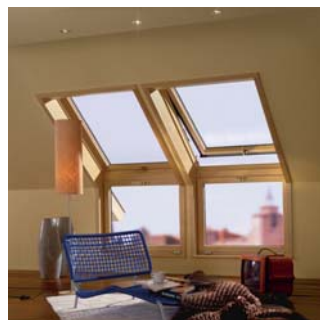


| Modelo  | Cristal   | Coefficiente K W/m <sup>2</sup> K | Transmisión luminosa · % | Transmisión total de energía · % | Composición del cristal mm                                                                  |
|---------|-----------|-----------------------------------|--------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| DA35-ST | Thermotop | 1.1                               | 79                       | 0.42                             | 4/16/4 · cristal templado de baja emisividad/cámara interior con gas Argón, cristal flotado |

## Ventana vertical

Combinable con la serie 43/73/84. Ideal para ganar iluminación y visibilidad.

Pendientes admisibles: de 20° a 65°. Idéntica estéticamente a la ventana para tejado Roto. Una manecilla de aluminio situada en el travesaño superior de la hoja permite una apertura de 19 cm hacia el interior. Máximo: conjuntos adosados de 350 cm.



| Vertical                                                    | 7/6            | 7/9            | 9/6            | 9/9            | 11/6            | 11/9            | 13/6            | 13/9            |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Dimensiones exteriores del cajón (ancho x alto) · mm</b> | <b>726/580</b> | <b>726/930</b> | <b>926/580</b> | <b>926/930</b> | <b>1126/580</b> | <b>1126/930</b> | <b>1326/580</b> | <b>1326/930</b> |
| Dimensiones interiores del cajón (ancho x alto) · mm        | 620/466        | 620/816        | 820/466        | 820/816        | 1020/466        | 1020/816        | 1220/466        | 1220/816        |
| Dimensiones interiores de la hoja (medida luminosa) · mm    | 512/358        | 512/708        | 712/358        | 712/708        | 912/358         | 912/708         | 1112/358        | 1112/708        |
| Superficie luminosa · m <sup>2</sup>                        | 0.18           | 0.36           | 0.26           | 0.51           | 0.33            | 0.65            | 0.40            | 0.79            |

## Ventana vertical PVC

Combinable con las series 43-PVC y 73-PVC. Ideal para ganar iluminación y visibilidad.

Pendientes admisibles: de 20° a 65°. Idéntica estéticamente a la ventana para tejado Roto. Una manecilla de aluminio, lacado en color blanco, situada en el travesaño superior de la hoja permite una apertura de 19 cm hacia el interior. Máximo: conjuntos adosados de 350 cm.



| Vertical-PVC                                                | 7/6            | 7/9            | 9/6            | 9/9            | 11/6            | 11/9            | 13/6            | 13/9            |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Dimensiones exteriores del cajón (ancho x alto) · mm</b> | <b>720/610</b> | <b>720/960</b> | <b>920/610</b> | <b>920/960</b> | <b>1120/610</b> | <b>1120/960</b> | <b>1320/610</b> | <b>1320/960</b> |
| Dimensiones interiores del cajón (ancho x alto) · mm        | 526/426        | 526/776        | 726/426        | 726/776        | 926/426         | 926/776         | 1126/426        | 1126/776        |
| Dimensiones interiores de la hoja (medida luminosa) · mm    | 488/388        | 488/738        | 688/388        | 688/738        | 888/388         | 888/738         | 1088/388        | 1088/738        |
| Superficie luminosa · m <sup>2</sup>                        | 0.17           | 0.34           | 0.24           | 0.48           | 0.31            | 0.62            | 0.38            | 0.76            |

# 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 canto.



## 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 marrón.

No existe ninguna limitación para poder 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 superpuestos

Para la colocación de ventanas 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.



## TA-Tapajuntas adosados

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

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



## 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.

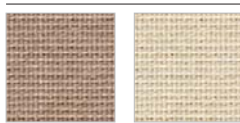
# Cortinas

## Cortina de Resorte. Series 43/73(33/53)/84/DA35-ST.

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.



Colores Estándar



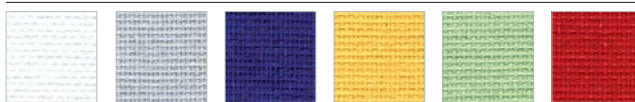
C-243

Arena

C-244

Beige

Colores sobre pedido

C-240  
BlancoC-241  
GrisC-245  
AzulC-247  
OcreC-248  
VerdeC-249  
Rojo

## Cortina de Resorte Plus. Series 43/73(33/53)/84.

Protección solar. Puede fijarse en cualquier posición. Manejable a distancia mediante la barra de apertura multifuncional.



Colores Estándar



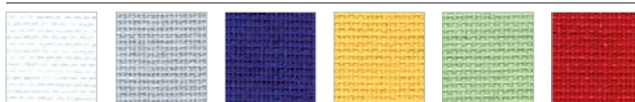
C-243

Arena

C-244

Beige

Colores sobre pedido

C-240  
BlancoC-241  
GrisC-245  
AzulC-247  
OcreC-248  
VerdeC-249  
Rojo

## Cortina Plisada. Series 43/73(33/53)/84.

Protección solar. Se autopiega en la guía y puede fijarse en cualquier posición. Manejable a distancia mediante la barra de apertura multifuncional.



Colores sobre pedido

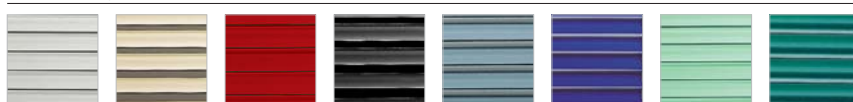
B-120  
BlancoB-121  
GrisB-121  
BeigeB-123  
Azul claroB-124  
NaranjaB-125  
RojoB-126  
Ocre

## Cortina Veneciana. Series 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.



Colores sobre pedido

A-609  
BlancoA-620  
BeigeB-467  
RojoB-476  
GrisB-571  
Azul claroB-575  
Azul oscuroB-581  
Verde claroB-583  
Verde oscuro

Nota: Indicada para pendientes superiores a 25°

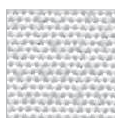
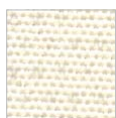
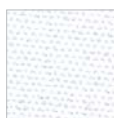
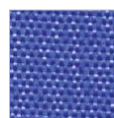
Nota: Los colores son indicativos ya que la impresión no permite una fiel reproducción de los colores originales.

### Cortina de Oscurecimiento Total. Series 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.



Colores Estándar

E-281  
GrisE-282  
BeigeE-287  
BlancoE-289  
Azul

### Cortina de Oscurecimiento total Decor. Series 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.



Colores sobre pedido

D-263  
(1:10)D-264  
(1:10)D-265  
(1:20)D-266  
(1:20)

### Cortina Duo. Series 43/73(33/53)/84.

Es la más completa de la gama ya que un único marco combina dos cortinas, una tela superior plisada de protección solar y una tela inferior plisada de oscurecimiento (98% de oscuridad total). Accionamiento manual.



Plisada Colores sobre pedido

B-120  
BlancoB-121  
GrisB-122  
BeigeB-123  
Azul claroB-124  
NaranjaB-125  
RojoB-126  
Ocre

Cot Colores sobre pedido

E-150  
Gris claroE-151  
Gris oscuroF-160  
EstrellasF-160  
Azul oscuro

Nota: debe elegir dos colores. Un color para la tela superior de protección solar y otro para la tela de oscurecimiento total.



Serie 43/ 43 PVC



Serie 73/ 73 PVC



Serie 84



Serie 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.**

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

# Persianas

## Persiana Exterior Manual. Series 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 de doble pared con aislamiento interior proporcionan confort térmico y acústico.



Color marrón.

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 Electrica. Series 43/73(33/53)/84.

Se maniobra a distancia a través de un mando por radio frecuencia y no precisa trabajos de nuevas regatas en la vivienda para el cableado del interruptor. Las lamas de aluminio de doble pared con aislamiento interior proporcionan confort térmico y acústico.



Color marrón.

Importante : Para la instalación de una PEE 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.

Nota: Se adapta prácticamente a todas las ventanas de tejado del mercado. Únicamente debe indicar el modelo y la medida.

## Persiana Exterior Solar. Series 43/73/84.

Fácil de instalar ya que no precisa conexión a la red eléctrica y se acciona con mando a distancia por radio frecuencia. Las lamas de aluminio, fabricadas bajo la tecnología más avanzada, proporcionan un alto nivel de aislamiento térmico y acústico.



Color marrón.

Importante : Para la instalación de una PES 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.

## Toldillo Exterior. Series 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. La ventana puede realizar todas las formas de apertura aunque el toldillo este completamente bajado. Combina con cualquier cortina interior.



Color gris.

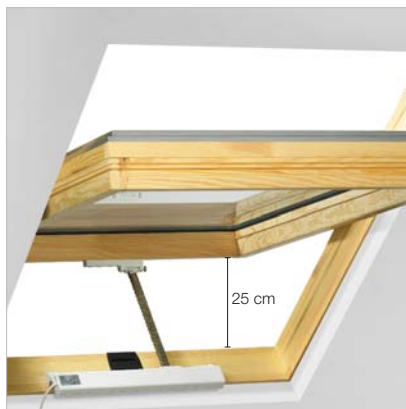
## Mandosa distancia y accesorios

### 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, oscurecimiento total Decor y toldillo exterior). La barra de apertura mide 1,17 m y se extiende hasta 1,90 m.

### Motor eléctrico 24V. Máxima comodidad para abrir las ventanas de tejado Roto.



**MEP.** Motor eléctrico profesional.  
Incluye: motor eléctrico 230V.



**MEI.** Motor eléctrico 24V con interruptor.  
Incluye: motor eléctrico 24V / transformador / interruptor.



**MEM.** Motor eléctrico 24V con mando a distancia.  
Incluye: motor eléctrico 24V / mando a distancia / transformador / receptor.

### Detector de lluvia.



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

### 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.

# 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 180°.



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 <sup>2</sup>                 | 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 180°.



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 <sup>2</sup>                 | 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 <sup>2</sup>                 | 0,24           |
| Peso kg                                              | 11             |



Al abrirla totalmente, la hoja queda fijada sin riesgo de cierre fortuito.

### Accesorios



#### Cortina de resorte

Protección solar indispensable y más básica. Modelo estandarizado adaptable a cualquier medida de los modelos UNV-UNIVERSAL y PIZ-PIZARRA.

No se adapta a los modelos UNV-16 y UNV-ST.

Color beige.

