



COMITÉ TÉCNICO DE CERTIFICACIÓN  
**VENTANAS, FACHADAS LIGERAS,  
PUERTAS, PERSIANAS Y SUS  
COMPONENTES**

**AENOR**

Asociación Española de  
Normalización y Certificación

Ficha Técnica de la ventana con Marca AENOR , certificado nº: 047/000272

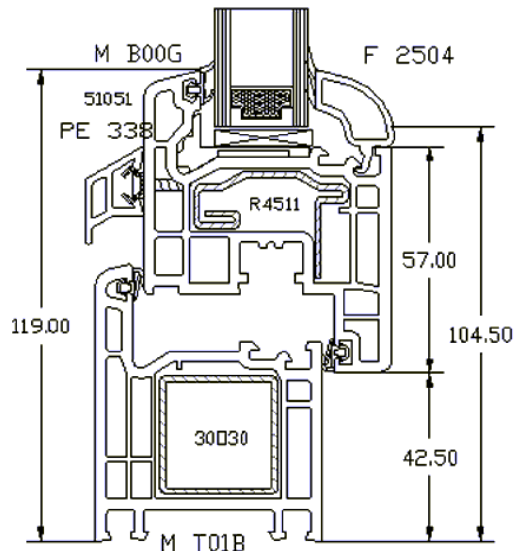
Ventana de PVC, abatible de eje vertical y horizontalmente indistintamente.  
Serie: **BASIC** Modelo: **BASIC**

Producto  
Certificado

Fabricante: **ROYAL WINDOWS, S.A.**  
Fábrica: **MAGAZ DE PISUERGA (Palencia)**

**Ventanas**

**SECCIÓN VERTICAL DE LA VENTANA**



**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA VENTANA**

**1º.- SISTEMAS DE APERTURA**

Sistema practicable / oscilobatiente

**2º.- PERFILES DE PVC**

MATERIA PRIMA: PVC-U

REFUERZO DE LOS PERFILES: Perfil de acero zincado

PROTECCIONES:

CERTIFICACIONES DE CONFORMIDAD: Marca AENOR

DIMENSIONES MÁXIMAS: 1.800 mm x 2.200 mm

**3º.- HERRAJES DE APERTURA**

MATERIALES: Acero galvanizado

SISTEMA: SI-Line Titan Silver

PROVEEDORES: SIEGENIA

CERTIFICACIONES DE CONFORMIDAD:

**4º.- ACCESORIOS DE ENSAMBLAJE**

DESCRIPCIÓN

MATERIALES

Unión mecánica travesaños

S5821/ acero y SG00M/ acero

**5º.- ELEMENTOS DE ESTANQUIDAD**

DESCRIPCIÓN

MATERIALES

Juntas de estanquidad

Junta termosoldable EPDM

Sellado del acristalamiento

Junta termosoldable EPDM

Silicona neutra

**6º.- ACRISTALAMIENTO**

TIPO ESPESOR

PESO MÁXIMO

Todos 20, 23-24 y 28

50 kg

**PRESTACIONES CERTIFICADAS DE LA VENTANA**

<b>HE</b>	RESISTENCIA AL VIENTO	UNE-EN 12210	1h: Clase C5 (1.000 x 1.500) ; Clase C5 (750 x 1.900) 2h: Clase C5 (1.600 x 1.500) ; Clase C5 (1.200 x 1.900)
<b>HH</b>	ESTANQUIDAD AL AGUA	UNE-EN 12208	1h: Clase 9A (750 x 1.200) ; Clase 8A (1.000 x 2.200) 2h: Clase 9A (1.000 x 1.200) ; Clase 8A (1.600 x 2.200)
<b>HA</b>	AISLAMIENTO ACÚSTICO	UNE-EN ISO 140-3	Ensayo: Ventana 2 hojas 1.200 x 1.200 con vidrio aislante 4 / 15 / 4 Rw = 36 (-2;-5) dB RA = 34,9 dBA
<b>HE</b>	PERMEABILIDAD AL AIRE	UNE-EN 12207	1h: Clase 4 (750 x 1.200) ; Clase 3 (1.000 x 2.200) 2h: Clase 4 (1.200 x 1.200) ; Clase 3 (1.600 x 2.200)
	AISLAMIENTO TÉRMICO Valor U (W/m <sup>2</sup> .K)	UNE-EN ISO 12567-1 UNE-EN ISO 10077-1	Ensayo: Ventana 2 hojas 1.200 x 1.200 con vidrio aislante 4 / 15 / 4 2,3 W /m <sup>2</sup> K Cálculo
	DURABILIDAD	UNE-EN 12400	Clase 3 (20.000 ciclos)

Francisco José Sanz Iglesias, Presidente del AEN/CTC-047, **CERTIFICA** que la ventana cuyas características técnicas y prestaciones figuran en esta Ficha Técnica, fabricada por **ROYAL WINDOWS, S.A.** en su factoría de **MAGAZ DE PISUERGA** (Palencia), está en posesión de la Marca AENOR para ventanas.




En Madrid, a 17 de abril de 2006



COMITÉ TÉCNICO DE CERTIFICACIÓN  
**VENTANAS, FACHADAS LIGERAS,  
PUERTAS, PERSIANAS Y SUS  
COMPONENTES**

**AENOR**

Asociación Española de  
Normalización y Certificación

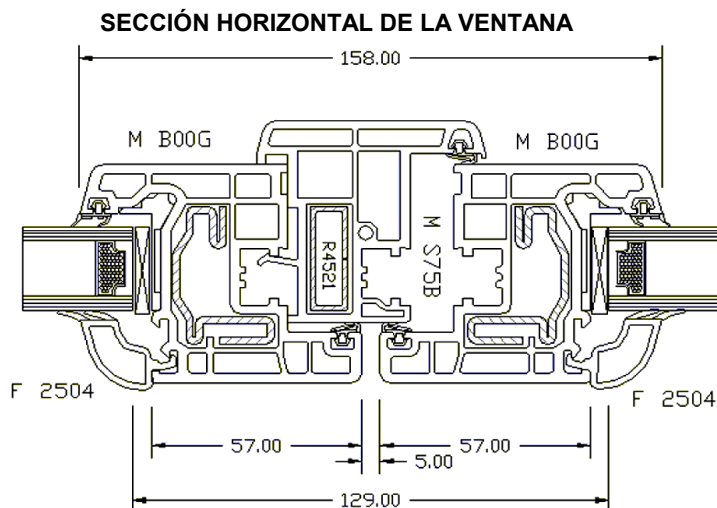
Ficha Técnica de la ventana con Marca AENOR , certificado nº: 047/000272

Producto  
Certificado

Ventana de PVC, abatible de eje vertical y horizontalmente indistintamente.  
Serie: **BASIC** Modelo: **BASIC**

**Ventanas**

Fabricante: **ROYAL WINDOWS, S.A.**  
Fábrica: **MAGAZ DE PISUERGA (Palencia)**



#### **INSTRUCCIONES DE ACRISTALAMIENTO** (Si no lo lleva a cabo el fabricante de la ventana)

El acuañado asegura y mantiene el posicionamiento correcto del acristalamiento dentro del bastidor. Esto se consigue por medio de calzos puntuales que evitan el contacto del calzo con el bastidor, y transmiten a este en los puntos adecuados el peso del vidrio.

Existen tres tipos de calzos: de apoyo, laterales y perimetrales. El nº de estos y su posición depende de la apertura y dimensión de la ventana. Las ventanas que no sean acristaladas en Royal Windows, irán provistas de unos apoyacalzos para saber la posición de estos.

#### **INSTRUCCIONES DE MONTAJE** (Si no lo lleva a cabo el fabricante de la ventana)

Fases de montaje:

- Descolgar las hojas de los marcos para facilitar el manejo de estos.
- Colocar los marcos en el hueco perfectamente aplomados, nivelados y escuadrados.

Es conveniente auxiliarse de puntales colocados a la altura de los herrajes, para absorber la presión que produce la espuma de poliuretano que se aportará posteriormente, no colocar cuñas con excesiva presión para evitar que se agrieten los revestimientos.

- Fijación del marco a la obra, dependiendo del tipo de muro:

- Para ladrillo: Garra metálica
- Para hormigón: Taco expansivo
- Para precerco: Tornillo rosca chapa

#### **INSTRUCCIONES DE USO**

Aperturas:

- Manilla posición vertical hacia abajo: cerrada
- Manilla posición horizontal: practicable
- Manilla posición vertical hacia arriba: oscilo
- Hoja pasiva apertura mediante pasador inferior.

#### **INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO**

1 - Herrajes: Todas las partes en movimiento del mecanismo de cierre tienen que limpiarse con un pincelito y luego lubricarlos por lo menos una vez al año para garantizar el correcto funcionamiento en el tiempo. La lubricación puede ser hecha con aceite o con vaselina.

2 - Perforaciones de evacuación de agua: Anualmente hay que controlar las perforaciones para la evacuación de agua y eliminar posibles restos de suciedad de ellas.

3 - Juntas: Deben limpiarse anualmente, para eliminar el polvo y los residuos. Se limpian igual que los perfiles de PVC. En caso que una junta se salga de su ranura, se volverá a colocar en su sitio presionando con el pulgar a partir de donde haya quedado sujeta. No emplee objetos puntiagudos ya que podría dañarla.