



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

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

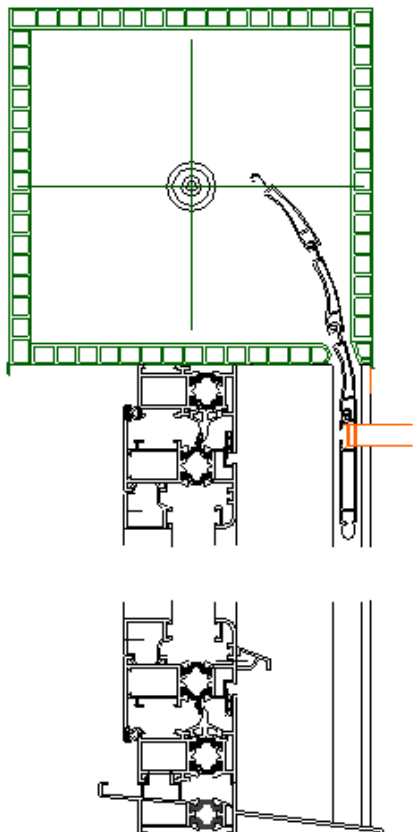
Ficha Técnica de la ventana con Marca AENOR , certificado nº: 047/000364

Producto
Certificado
Ventanas

Ventana de aluminio con rotura de puente térmico, abatible de eje vertical y horizontal indistintamente, con cajón para persiana incorporado (monoblock). Serie **P2HC 50-R**

Fabricante: **CARPINTERÍAS LOGROÑESAS DEL ALUMINIO S.A. (CARLASA)**
Fábrica: **LOGROÑO**

SECCIÓN VERTICAL DE LA VENTANA A ESCALA 1/2 - 1/4



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA VENTANA

1º.- SISTEMAS DE APERTURA

Maneta de giro reversible, cremona de doble acción, 2 puntos de cierre (hasta 1.100 mm), 3 puntos de cierre (de 1.101 mm, hasta 1800 mm) ó 4 puntos de cierre (más de 1800 mm).

2º.- PERFILES DE ALUMINIO

MATERIA PRIMA: Aleación EN AW-6063 UNE 38337 (T5)
ACABADO DE SUPERFICIE: Anodizado o Lacado
PROTECCIONES
CERTIFICACIONES DE CONFORMIDAD: Marca EWAA
EURAS (Anodizado) o Sello QUALICOAT (Lacado)
DIMENSIONES MÁXIMAS: 1.800 mm x 2.300 mm

3º.- HERRAJES DE APERTURA

MATERIALES: Aluminio extruído / ejes de acero inoxidable
SISTEMA: Bisagras y cremonas de giro reversible
PROVEEDORES: ALMA, GIESSE, ROTO FRANK :

4º.- ACCESORIOS DE ENSAMBLAJE

DESCRIPCIÓN	MATERIALES
Escuadras marco / hoja	Aluminio extruído
Tornillería	Acero inoxidable AISI-316

5º.- ELEMENTOS DE ESTANQUIDAD

DESCRIPCIÓN	MATERIALES
Junta perimetral hojas	Caucho N.B.R.
Junta central marco e inversor	Caucho E.P.D.M.
Sellado de los ingletes	Silicona acética
Sellado del acristalamiento	Silicona acética

6º.- ACRISTALAMIENTO

TIPO	ESPESOR MÁXIMO	PESO MÁXIMO
Simple	28 mm	900 N
Doble aislante	28 mm	900 N
Laminar	28 mm	900 N

PRESTACIONES CERTIFICADAS DE LA VENTANA

HE	RESISTENCIA AL VIENTO	UNE-EN 12210	Clase C4 (1.200 mm x 1.200 mm) y (1.500 mm x 1.800 mm) Clase C3 (1.250 mm x 2.300 mm) Clase C1 (1.800 mm x 2.300 mm)	
HH	ESTANQUIDAD AL AGUA	UNE-EN 12208	Clase 9 A	
HA	AISLAMIENTO ACÚSTICO	UNE-EN ISO 140-3	Ensayo: ventana 2 hojas 1200 x 1385 con vidrio aislante 6 / 8 / 4	33 (-1; -3) dB 32,5 dBA
HE	PERMEABILIDAD AL AIRE	UNE-EN 12207	Clase 3	
	AISLAMIENTO TÉRMICO Valor U (W/m ² ·K)	UNE-EN ISO 12567-1	Ensayo: ventana 2 hojas 1200 x 1385 con vidrio aislante 6 / 8 / 4	3,40 W/m ² ·K
		UNE-EN ISO 10077-1	Cálculo	
	DURABILIDAD	UNE-EN 12400	Clase 3	

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 **CARPINTERÍAS LOGROÑESAS DEL ALUMINIO S.A. (CARLASA)** en su factoría de **LOGROÑO**, está en posesión de la Marca AENOR para ventanas.




En Madrid, a 15 de Febrero de 2008



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: 047/000364

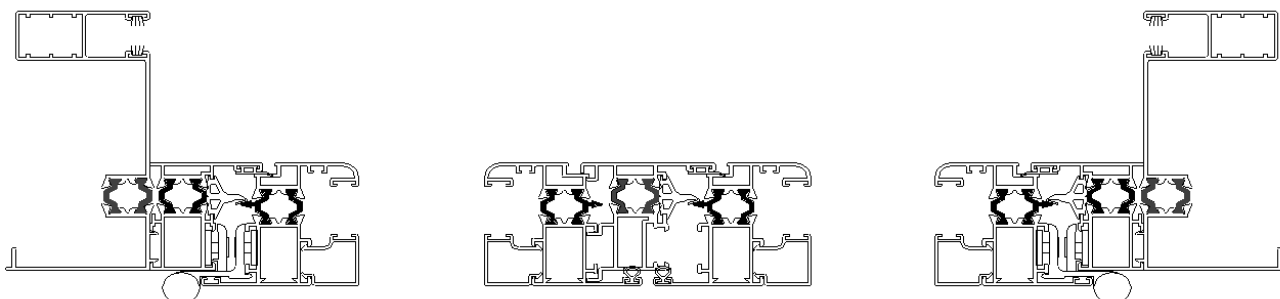
Producto
Certificado

Ventana de aluminio con rotura de puente térmico, abatible de eje vertical y horizontal indistintamente, con cajón para persiana incorporado (monoblock). Serie **P2HC 50-R**

Ventanas

Fabricante: **CARPINTERÍAS LOGROÑESAS DEL ALUMINIO S.A. (CARLASA)**
Fábrica: **LOGROÑO**

SECCIÓN HORIZONTAL DE LA VENTANA A ESCALA



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

El acristalamiento deberá realizarse en obra una vez colocada la ventana.
Para conseguir un perfecto aislamiento térmico y acústico la ventana ha de acristalarse con doble vidrio con cámara, debiendo disponer este de la "Marca N" de AENOR.
Para el correcto funcionamiento de la ventana es preciso tener en consideración que el vidrio tiene que ir colocado siempre sobre calzos, debiendo ser sellado con silicona en posesión de "Marca N" en la parte exterior.

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

Es aconsejable el montaje sobre premarco de madera ó aluminio.
Antes de presentar la ventana en el hueco correspondiente se recomienda sellar los tapajuntas por su parte interior con silicona en posesión de "Marca N".
El anclaje deberá realizarse mediante tornillos de 100 mm de longitud y 4,8 mm de diámetro, alojados en la parte interior de los marcos laterales, la distancia entre estos tornillos no debe superar los 500 mm.
El encuentro entre la parte exterior de la ventana y la obra se debe sellar perimetralmente con silicona en posesión de "Marca N".

INSTRUCCIONES DE USO

Los herrajes están garantizados para 20.000 ciclos completos de apertura y cierre, es necesario asegurarse de que el mecanismo de apertura este en la posición correcta antes de su uso:

- Cerrado, maneta en posición vertical inferior
- Abierto, maneta en posición horizontal
- Oscilo, maneta en posición vertical superior

No deben colocarse objetos dentro de las trayectorias de las partes móviles de la ventana que impidan las maniobras normales ó que puedan ocasionar golpes.

INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO

Mantener siempre limpios el carril de drenaje y el carril de mecanismos de la ventana.
Utilizar jabones neutros para la limpieza de las ventanas, en ningún caso utilizar lejías, amoniacos ni productos similares, ya que estos pueden dañar el recubrimiento exterior.