



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: 047/000362

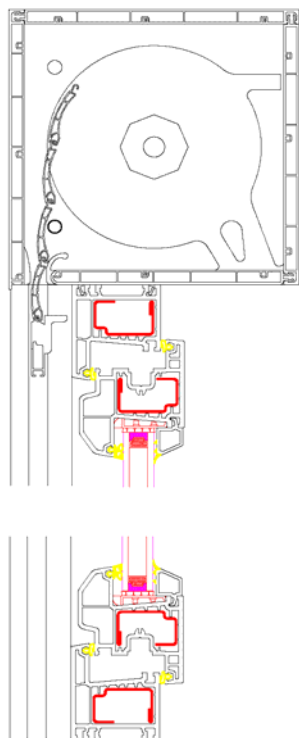
Producto
Certificado

Ventana de PVC, abatible de eje vertical y horizontalmente indistintamente.
Serie: **HERMET 10 MB** Modelo: **HERMET 10 MB PO**

Ventanas

Fabricante: **INSAGO PVC, S.A.**
Fábrica: **LOS CORRALES DE BUELNA (Cantabria)**

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 galvanizado

PROTECCIONES:

CERTIFICACIONES DE CONFORMIDAD: Marca AENOR

DIMENSIONES MÁXIMAS: 1.600 mm x 2.200 mm

3º.- HERRAJES DE APERTURA

MATERIALES: Hierro galvanizado

SISTEMA: AutoPilot

PROVEEDORES: Winkhaus

CERTIFICACIONES DE CONFORMIDAD: DIN EN ISO 9001
Certificado RAL

4º.- ACCESORIOS DE ENSAMBLAJE

DESCRIPCIÓN	MATERIALES
-------------	------------

5º.- ELEMENTOS DE ESTANQUIDAD

DESCRIPCIÓN	MATERIALES
Juntas de estanquidad	Caucho EPDM
Sellado del acristalamiento	Caucho N.B.R.

6º.- ACRISTALAMIENTO

TIPO	ESPESES MÁXIMO	PESO MÁXIMO
Todos	19 mm (hoja ref. 1411/1419)	60 kg
Todos	47 mm (hoja ref. 1413)	60 kg

PRESTACIONES CERTIFICADAS DE LA VENTANA


HE	RESISTENCIA AL VIENTO	UNE-EN 12210	1h: Clase C5 (1.250 x 1.500) ; Clase C4 (1.000 x 2.200) 2h: Clase C5 (1.600 x 1.500) ; Clase C3 (1.600 x 2.200)		
HH	ESTANQUIDAD AL AGUA	UNE-EN 12208	Clase 9 A		
HA	AISLAMIENTO ACÚSTICO	UNE-EN ISO 140-3	Ensayo: ventana 2 h 1200 x 1390 con vidrio aislante 4/12/4:	Rw dB	RA dBA
			con vidrio aislante 3+3Silence/12/4:	34 (-1;-5)	33,3
			con vidrio aislante 4+4Silence/12/6:	37 (-2;-6)	35,7
				37 (-2;-5)	36,2
	PERMEABILIDAD AL AIRE	UNE-EN 12207	Clase 3		
HE	AISLAMIENTO TÉRMICO Valor U (W/m ² .K)	UNE-EN ISO 12567-1	Ensayo: ventana 2 hojas 1200 x 1390 con vidrio aislante 6 / 12 / 4:	2,40 W/m ² K	
		UNE-EN ISO 10077-1	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 **INSAGO PVC, S.A.** en su factoría de **LOS CORRALES DE BUELNA**, está en posesión de la Marca AENOR para ventanas.



En Madrid, a 15 de Febrero de 2008

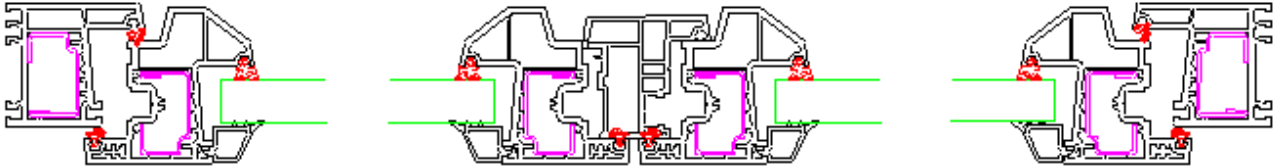
AENOR
**COMITÉ TÉCNICO DE CERTIFICACIÓN
VENTANAS, FACHADAS LIGERAS,
PUERTAS, PERSIANAS Y SUS
COMPONENTES**
AENOR
 Asociación Española de
Normalización y Certificación

 Ficha Técnica de la ventana con Marca AENOR , certificado n°: 047/000362

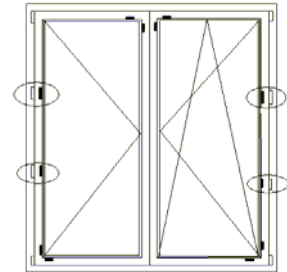
Ventana de PVC, abatible de eje vertical y horizontalmente indistintamente.

 Serie: **HERMET 10 MB** Modelo: **HERMET 10 MB PO**

 Producto
Certificado

 Fabricante: **INSAGO PVC, S.A.**
Ventanas
 Fábrica: **LOS CORRALES DE BUELNA (Cantabria)**
SECCIÓN HORIZONTAL DE LA VENTANA

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

- Colocar los vidrios de tal manera que en ningún sitio sufran, evitando esfuerzos debidos a dilataciones o contracciones del propio vidrio, de los bastidores que lo enmarcan, así como deformaciones debidas a asentamiento de la obra.
- Debe colocarse de forma que bajo los esfuerzos a que está sometido (peso propio, viento etc), no pierda su emplazamiento.
- El nº de calzos laterales será como mínimo 2 parejas por cada lado del bastidor situados en los extremos de los mismos. En el caso de que algún lado sea superior a 1 m, se incrementará en las parejas necesarias para que la distancia entre ellas sea máximo de 1 m.
- Los calzos laterales se sitúan próximos a los calzos de apoyo y perimetrales, pero nunca coincidiendo con ellos, para no debilitar la eficacia del sellado.


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

- Quitar las hojas del marco.
- Presentar marco en hueco y calzarle con cuñas de madera a una distancia de 50 mm de cada extremo. Esta cuñas solo son ayuda para fijación. Deben retirarse cuando la ventana está montada.
- Nivelar y aplomar. A continuación colocar las cuñas verticales inferiores a igual distancia de los extremos buscando que las holguras queden uniformemente repartidas.
- Verificar las diagonales y comprobar nuevamente nivel y plomos. Completar con las cuñas faltantes.
- Realizar las rozas donde marquen las garras.
- Una vez abiertas las rozas se recibe la ventana con mortero de cemento o cemento rápido.
- Aplicar espuma alrededor de todo el perímetro de la ventana.

INSTRUCCIONES DE USO

- Para apertura practicable la manilla debe accionarse 90 ° desde estado cierre.
- Para apertura oscilobatiente accionamiento de 180 ° desde estado de cierre.
- Asegurarse de la correcta posición de las manillas en cada modelo. Posiciones intermedias ocasionan falsas maniobras.

INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO

Los trabajos de mantenimiento deben realizarse al menos anualmente.

- Engrase de todas las piezas móviles y todos los puntos de cierre de los herrajes oscilobatientes.
- Han de emplearse agentes de limpieza que no afecten a la protección contra la corrosión de los herrajes.
- La limpieza de la carpintería se realizará con un paño humedecido en agua y jabón neutro, evitando el uso de productos abrasivos o químicos que podrían rayar o alterar las propiedades del material.
- Las juntas deben limpiarse de vez en cuando para eliminar polvo y residuos. Si alguna de las juntas se sale de su sitio ha de volver a colocarse presionando con el pulgar, nunca con objetos punzantes.