



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: 047/000361

Producto
Certificado

Ventana de PVC, abatible de eje vertical y horizontalmente indistintamente.
Serie: **HERMET 10** Modelo: **HERMET 10 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 1200 con vidrio aislante 6/12/4:	R _w dB	R _a dBA
			con vidrio aislante 4/12/4:	38 (-1;-5)	37,5
			con vidrio aislante 3+3Silence/12/4:	35 (-2;-6)	33,8
			con vidrio aislante 4+4Silence/12/6:	40 (-2;-6)	38,5
			con vidrio aislante 4+4Silence/12/6:	40 (-1;-4)	39,8
	PERMEABILIDAD AL AIRE	UNE-EN 12207	Clase 4		
HE	AISLAMIENTO TÉRMICO Valor U (W/m ² ·K)	UNE-EN ISO 12567-1	Ensayo: ventana 2 hojas 1200 x 1200 con vidrio aislante 6 / 12 / 4:	2,40 W/m ² K	
		UNE-EN ISO 10077-1	con vidrio aislante 4 / 12 / 4 bajo emisivo:	1,70 W/m ² 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 **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 nº: 047/000361

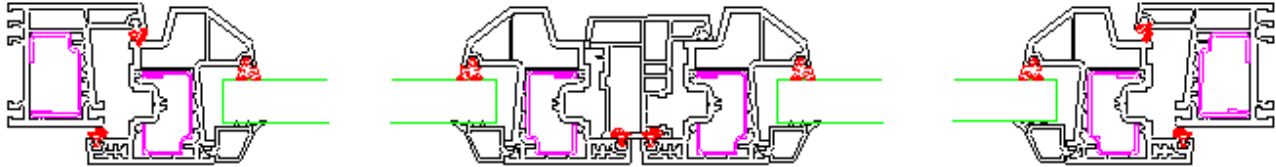
Ventana de PVC, abatible de eje vertical y horizontalmente indistintamente.

 Serie: **HERMET 10**

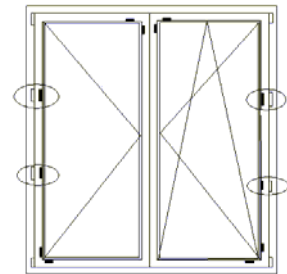
 Modelo: **HERMET 10 PO**

 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)

1. 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.
2. Debe colocarse de forma que bajo los esfuerzos a que está sometido (peso propio, viento etc), no pierda su emplazamiento.
3. 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.
4. 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)

1. Quitar las hojas del marco.
2. 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.
3. Nivelar y aplomar. A continuación colocar las cuñas verticales inferiores a igual distancia de los extremos buscando que las holguras queden uniformemente repartidas.
4. Verificar las diagonales y comprobar nuevamente nivel y plomos. Completar con las cuñas faltantes.
5. Realizar las rozas donde marquen las garras.
6. Una vez abiertas las rozas se recibe la ventana con mortero de cemento o cemento rápido.
7. Aplicar espuma alrededor de todo el perímetro de la ventana.

INSTRUCCIONES DE USO

1. Para apertura practicable la manilla debe accionarse 90 ° desde estado cierre.
2. Para apertura oscilobatiente accionamiento de 180 ° desde estado de cierre.
3. 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.

1. Engrase de todas las piezas móviles y todos los puntos de cierre de los herrajes oscilobatientes.
2. Han de emplearse agentes de limpieza que no afecten a la protección contra la corrosión de los herrajes.
3. 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.
4. Los 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.