



**Concepto Hoja Oculta**

**Serie Safre +**



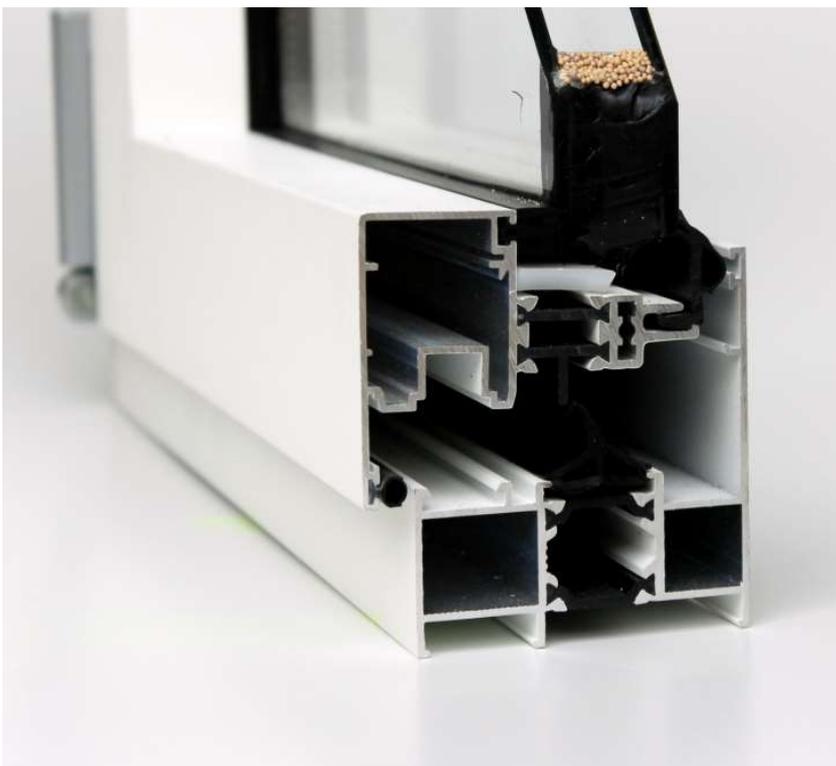
**Venakal<sup>®</sup>**

**Ventanas de calidad**





Tesorería General de la Seguridad Social (Madrid)

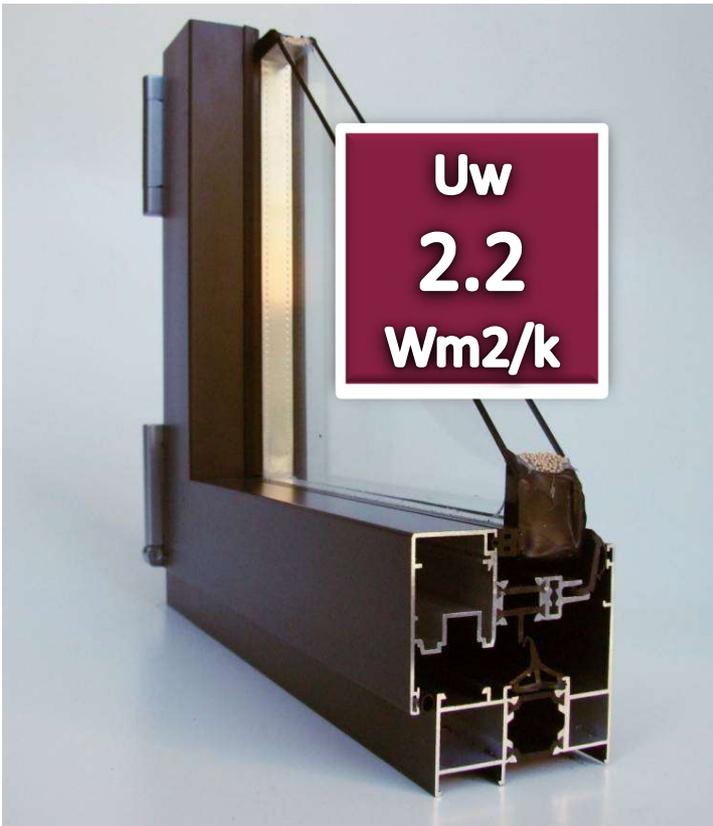


Ventanas de calidad

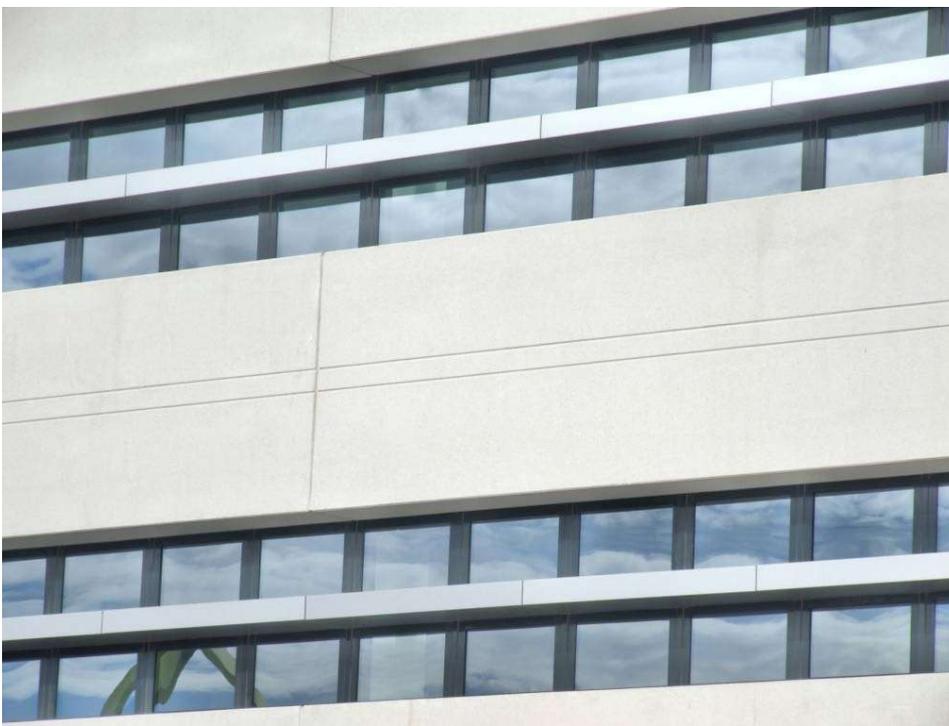


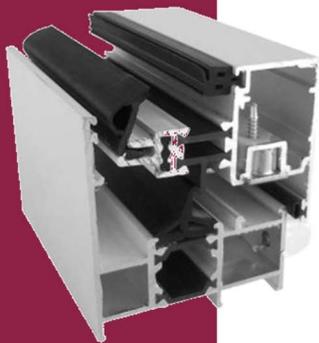
# Venakal Hoja oculta SAFRE + RPT

Gracias a su diseño, mantiene la HOJA oculta desde el exterior, de manera que resulta imposible distinguir las zonas fijas de las que poseen apertura, se logra minimizar su sección de perfil visto a "90 mm". Maximizando así la superficie de la ventana. Se puede incorporar herraje de bisagra oculta, resultado una imagen mucho mas moderna. En los elementos fijos, se acopla un perfil embellecedor que simula la existencia de un elemento abatible, dando a la serie un toque muy personal



- ✓ Sección vista de 90 mm desde el exterior
- ✓ 3 Juntas de goma de aislamiento para un buen aislamiento térmico  $U_f = 3.0 \text{ Wm}^2/\text{k}$ .
- ✓ Excelente aislamiento térmico mediante vidrio de muy baja emisividad llegando a conseguir valores de  $U_w = 2,2 \text{ Wm}^2/\text{k}$ .
- ✓ Optimo herraje de canal de 16 mm para un máximo confort.
- ✓ Perfecta integración con persianas, mosquiteras, vierteaguas, etc.
- ✓ Posibilidad de acabados en bi-color
- ✓ Acristalamiento con gomas de 24 hasta 36 mm





Diseño de Hoja oculta  
Junquillo de EPM y  
líneas rectas en todos  
los ángulos. Sección  
vista 90 mm.



Micro ventilación  
obligatoria  
incorporada de serie



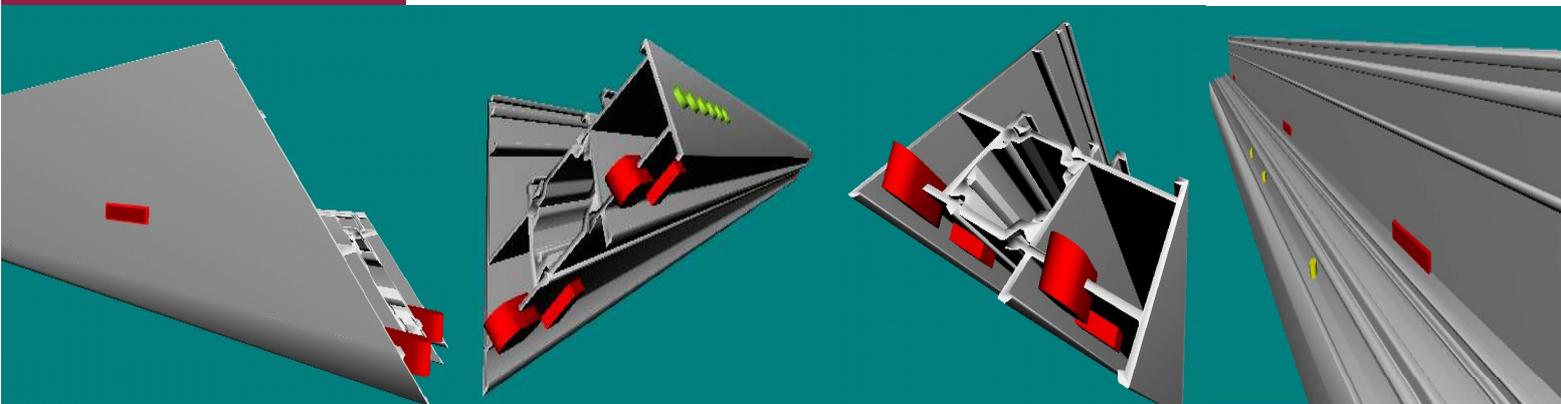
Herraje en canal 16  
importado del PVC.

Ergonomía en  
todas las manetas



Proceso de  
fabricación  
automatizado con  
control numérico en  
todos los  
mecanizados

**SAFRE + FABRICACION INTELIGENTE**



# Venakal Hoja oculta SAFRE + RPT

## DIMENSIONES Y PESOS MAXIMOS

### DIMENSIONES MAXIMAS

Ancho (L) = 1600 mm.

Alto (H) = 2800 mm.

\*Ventana de una hoja oscilo.-batiente

Peso máximo/hoja

150 kg

## CATEGORIA BANCO ENSAYOS

Permeabilidad al aire CLASE 3

Estanqueidad al agua CLASE E1050

Resistencia al viento CLASE C4

Ensayo referencia:

Ventana 1230 mm (ancho) x 1480 (alto) con cajón de persiana y vidrio estándar 4/16/3+3 (mas desfavorable)

## AISLAMIENTO ACÚSTICO

Máximo acristalamiento 35 mm.

Máximo aislamiento acústico  $R_w = 42$  db

## TRASMITANCIA/ZONAS C.T.E

Valor U ventana desde 1.2 w/m<sup>2</sup>k

Zona de cumplimiento\* CTE: ABCDE

\*En función del la Trasmisancia del vidrio

## POSIBILIDADES DE APERTURA

Apertura interior

Practicable de 1 y 2 hojas

Oscilo-batiente de 1 y 2 hojas

Abatible

## SECCION/ESPESOR PERFILERIA

### SECCIONES

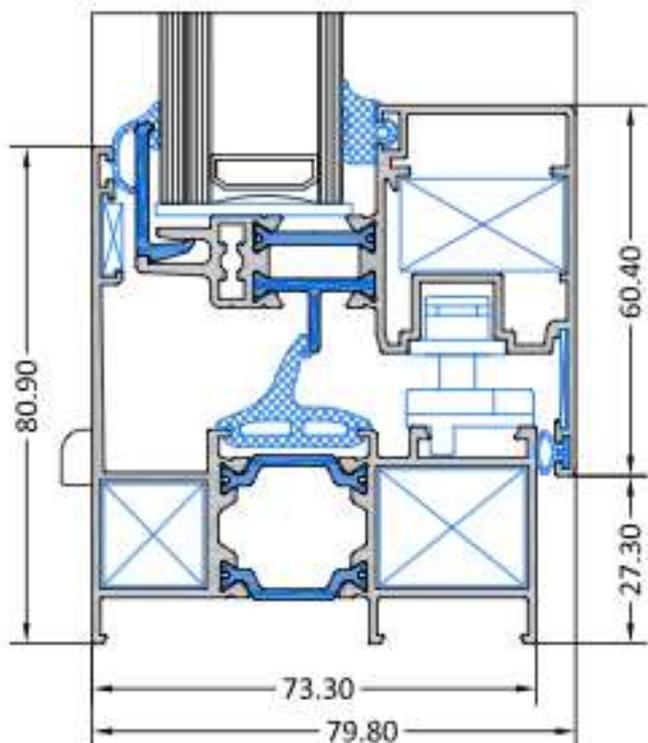
Marco 73 mm

Hoja - 68 mm

### ESPESOR PERFILERIA

Ventana 1.5 mm

Longitud de varilla poliamida desde 25 mm



# Ventanas de calidad



Fabrica principal  
Polígono Industrial Alces  
Alcázar de San Juan Teléf. 926-544-337/926-552-898

Delegación Madrid  
Calle Ramon y Cajal 26 Leganés  
91 737 28 58 - 647 85 12 04 - 607 81 81 23  
Fax 926552866

[www.aluminiosamar.com](http://www.aluminiosamar.com)  
[central@aluminiosamar.com](mailto:central@aluminiosamar.com)

[www.venakal.com](http://www.venakal.com)  
[comercial@venakal.com](mailto:comercial@venakal.com)



**Venakal**<sup>®</sup>  
Ventanas de Calidad