

$$U_f = 1,7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$$



## RS-70 Hoja Oculta, el aislamiento más estético



El sistema de carpintería RS-70 Hoja Oculta consigue aunar innovación tecnológica, estética actual y una estructura robusta. Con 70 mm de profundidad se acerca a los mejores valores térmicos de la familia.

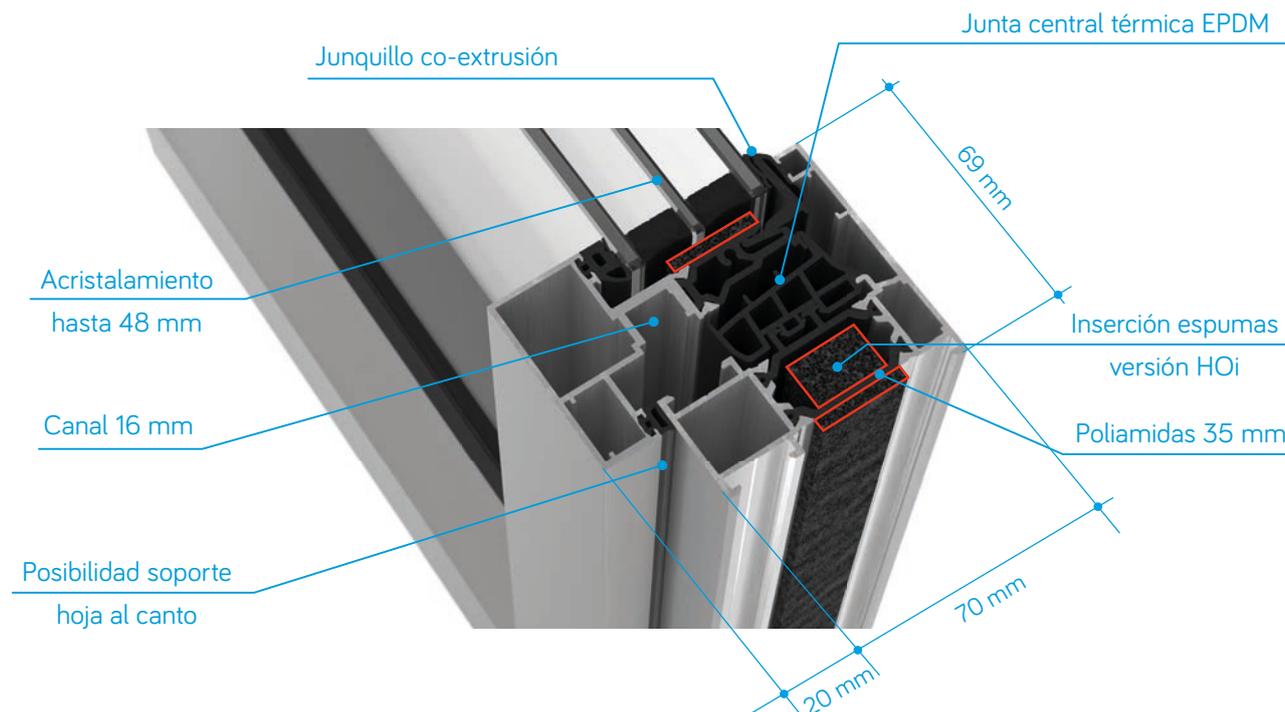
A través de la inserción selectiva de espumas de polietileno se ha conseguido reducir las pérdidas de calor por el marco hasta el valor de  $U_f=1,7\text{W/m}^2\text{K}$ .

Pero sin lugar a dudas, el rasgo más atractivo es su contenida presencia exterior, con un ligero volumen que resalta sus formas rectas. Debido a su diseño, desde el exterior nadie distinguirá ventanas de partes fijas.

Disfruta de la gama RS, ahora con un diseño compacto.

- Permeabilidad al aire: Clase 4
- Estanqueidad al agua: Clase E1650
- Resistencia a la carga de viento: Clase CE2100
- $U_f=1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$  /  $U_w$  hasta  $0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Acristalamiento hasta 48 mm
- Canal 16 mm
- Desagües ocultos

## SECCIÓN DEL PERFIL EN 3D



## Descripción general

Carpintería practicable de 70 mm de profundidad en marco, con rotura de puente térmico mediante poliamidas de 35 mm.

Por su configuración, desde el exterior sólo se aprecian las partes fijas de la carpintería (marcos y travesaños). Los bastidores móviles que soportan el vidrio (hojas) en una ventana quedan ocultos: por ello recibe el nombre de "Hoja Oculta". Desde el exterior no se distinguen ventanas y partes fijas.

Esta carpintería se enmarca en la moderna familia de Sistemas RS de **exlabesa**, siendo la primera de hoja oculta en esta gama.

## Estética

El tamaño y diseño de los perfiles, unido a su cualidad de Hoja Oculta y a la correcta elección del color, consigue una apariencia exterior sobria y elegante. Este efecto se ve potenciado por las formas rectas de las aristas de cada uno de los elementos.

Al reducir el tamaño de los perfiles se consigue mayor cantidad de vidrio, por lo que los huecos resultan más luminosos que con una carpintería convencional. Se mejora la integración en la fachada: el sistema encuentra un lugar idóneo en rehabilitaciones.

Como novedad, algunos elementos permiten disimular los drenajes en marcos y travesaños. Debido a su configuración, estos orificios se realizan en superficies secundarias evitando las habituales tapas de desagüe.

## Versiones

Se debe escoger la opción más adecuada entre las alternativas existentes.

En cuanto a su aislamiento, RS-70 Hoja Oculta se encuentra disponible en dos versiones: RS-70 HO y RS-70 HOi. Mediante la inserción de espumas de polietileno celular, la versión HOi consigue llegar a un valor térmico excelente ( $1.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) que la sitúa como la mejor de su categoría.

Por otro lado, en función de su estética y de su tamaño es necesario escoger el tipo de hoja: normal o reforzada, ésta con un gran resalte hacia el interior. Está disponible también una hoja para vidrio triple, llegando hasta 48 mm de espesor de acristalamiento.

## Prestaciones

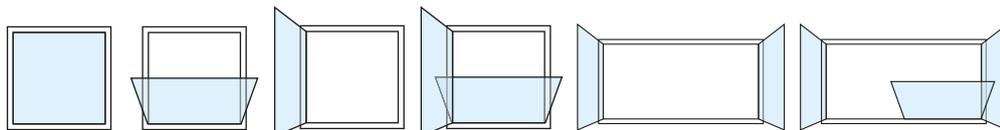
Además de por su aislamiento, RS-70 Hoja Oculta destaca por las categorías alcanzadas en los ensayos.

En cuanto a su "Permeabilidad al aire" el resultado es "Clase 4", el mejor de la clasificación.

La categoría alcanzada en el ensayo de "Estanqueidad al Agua" es E1650, varios niveles por encima del básico. La ventana soportó velocidades de viento de 180 km/h sin permitir el paso de agua al interior.

En ensayo de "Resistencia al viento" se clasificó como CE2100, lo que quiere decir que soportó viento de 210 km/h sin alcanzar la mínima deformación. Ante tamaños excepcionales el sistema cuenta con refuerzos interiores para mantener su estética exterior.

## TIPOS DE APERTURA



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Permeabilidad al aire*	UNE-EN 12207:2000	Clase 4
Estanqueidad al agua*	UNE-EN 12208:2000	Clase E1650
Resistencia a la carga del viento*	UNE-EN 12210:2000	Clase CE2100
Aislamiento térmico $U_w$ **	UNE-EN ISO 10077-1:2010	Hasta $0.9 \text{ W/m}^2\text{K}$

Valores pertenecientes a ventana 2 hojas de dimensiones 1230x1480 mm

\*\*Valores pertenecientes a ventana de una hoja 1300x2300 mm