

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



Project management: Arcum Management
Arquitecto: Antonio y Javier Battle
Fotografía: Hotel Negresco Princess Barcelona

RS-70 **CEOi**, 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.

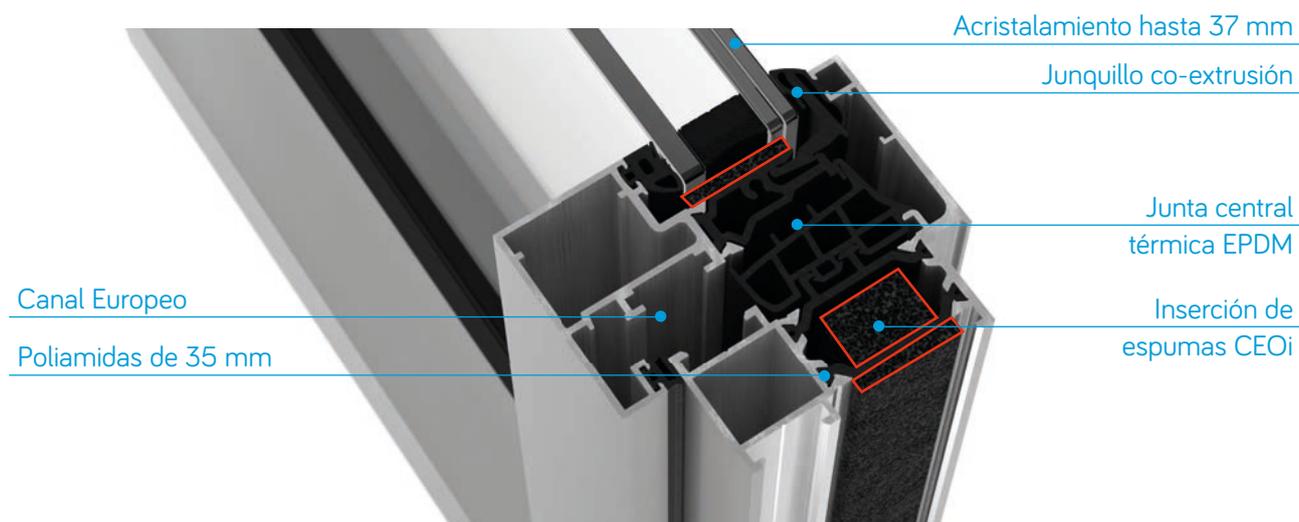
A través de la inserción selectiva de espumas de polietileno se ha conseguido reducir las pérdidas de calor por el marco hasta el valor de $U_f=1.7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$.

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 E1350
- Resistencia a la carga de viento: Clase CE3000
- $U_f=1.7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ / U_w hasta $0.9 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
- Acristalamiento hasta 37 mm
- Canal Europeo
- 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.

RS-70 CEO tiene Canal Europeo y cuenta con todas las facilidades de este sistema de herraje: colocación sobre canal con contraplacas, partes vistas lacadas, materiales de la máxima calidad y reducción de elementos en los tamaños más pequeños. Está disponible la versión de herraje oculto y microventilación.

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

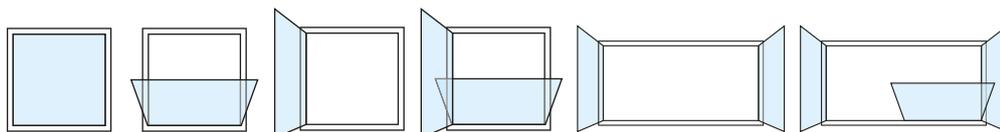
Versiones

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

En cuanto a su aislamiento, en su versión de Canal Europeo RS-70 se encuentra disponible en dos versiones: RS-70 **CEOi** y RS-70 **CEO**. Mediante la inserción de espumas de polietileno celular, la versión **CEOi** 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. Todas las hojas presentan el mismo hueco de vidrio, con un máximo de 37 mm totales.

TIPOS DE APERTURA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Permeabilidad al aire*	UNE-EN 12207:2000	Clase 4
Estanqueidad al agua*	UNE-EN 12208:2000	Clase E ₁₃₅₀
Resistencia a la carga del viento*	UNE-EN 12210:2000	Clase CE ₃₀₀₀
Aislamiento térmico U _w **	UNE-EN ISO 10077-1:2010	Hasta 0.9 W/m ² K

Valores pertenecientes a ventana 2 hojas de dimensiones 1230x1480 mm

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