

RS-70 Hoja Oculta, el aislamiento más estético

El sistema de carpintería RS-70 Hoja Oculta de exlabesa 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. Su rasgo más atractivo, no obstante, 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.



Características

- ▶ RS-70 Hoja Oculta es una 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 solo se aprecian las partes fijas de la carpintería (marcos y travesaños). Los bastidores móviles que soportan el vidrio (hojas) en una ventana quedan ocultos.
- ▶ Esta carpintería se enmarca en la moderna familia de Sistemas RS de exlabesa, siendo la primera de hoja oculta en esta gama.
- ▶ El tamaño y diseño de los perfiles, unido a su cualidad de Hoja Oculta y a la correcta elección del color, consi-

gue una apariencia exterior sobria y elegante. Este efecto se ve potenciado por las formas rectas de las aristas de cada uno de los elementos.

- ▶ 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 W/m²K.



Aplicaciones

Proyectos en los que, además de buscar excelentes prestaciones de aislamiento, se requiera un sistema de carpintería con un importante valor estético. Además de en obra nueva, por su mejorada integración en la fachada el sistema encuentra un lugar idóneo en rehabilitaciones.

Ventajas

- ▶ Desde el exterior no se distinguen ventanas y partes fijas.
- ▶ 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.
- ▶ 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 $U_f=1.7$ W/m²K.
- ▶ 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.
- ▶ El acristalamiento de RS-70 Hoja Oculta será más rápido y más seguro gracias a varios elementos de reciente creación. Por un lado, el equipo técnico de exlabesa ha desarrollado una pieza que evita el corte a inglete del junquillo, mejorando el acabado y acelerando la fabricación. Este elemento tiene otras funciones, como es garantizar el sellado en la esquina del vidrio y aportar un orificio de descompresión. También se ha ampliado la gama de juntas de acristalamiento para contar con un escalonamiento más fino de los espesores de vidrio. ✓

exlabesa

C/ Campaña s/n, Valga (Pontevedra)
Tel.: +34 986 556 277
Fax: +34 986 557 128
exlabesa@exlabesa.com
www.exlabesa.com

Imágenes: **Hotel Negresco Princess Barcelona**
Projet management: **Arcum Management**
Arquitecto: **Antonio y Javier Batlle**