EXLABESA
ARCHITECTURE

Massive. Beautiful.
Efficient.

ARS-72 C16

Sistema abisagrado con rotura de puente térmico.



La **ARS-72 C16** es un sistema abisagrado con rotura de puente térmico, diseñado para configuraciones con herraje de Canal 16. Presenta una sección vista hoja-marco de 92 mm que favorece la entrada de luz natural y permite maximizar la superficie acristalada.

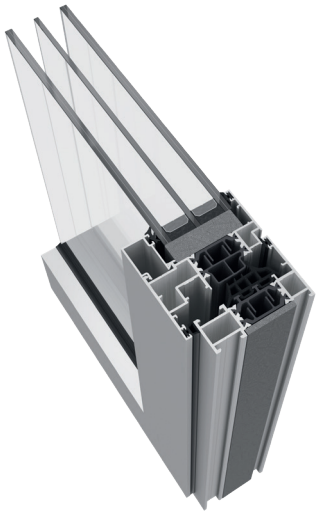
Su configuración, con poliamida de 34 mm, junta central de esponja de EPDM y espumas aislantes de altas prestaciones térmicas, proporciona un elevado nivel de estanqueidad y aislamiento, con una transmitancia térmica U_f de 1,5 W/m²K.

La configuración para Canal 16 permite incorporar una mayor variedad de herrajes y aporta flexibilidad al conjunto. Además, admite microventilación, herraje oculto y marco con desagüe oculto, mejorando las prestaciones y la estética del sistema.

Diseñada para el entorno productivo, cuenta con una compatibilidad total con la plataforma ARS, lo que permite estandarizar componentes, optimizar la producción y reducir costes.

Características

- Canal 16
- Sección vista reducida de 92 mm
- Transmitancia térmica de U_f de 1,5 W/m²K
- Opción de herraje oculto y microventilación
- Posibilidad de marco con desagüe oculto
- Poliamida de 34 mm, junta central en esponja de EPDM y espumas aislantes de altas prestaciones térmicas
- Calzo de seguridad para optimización de cargas
- Compatibilidad total con la plataforma ARS para fabricación estandarizada



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Diseño

ARS-72 C16 dispone de sección vista de 92 mm, que maximiza la superficie acristalada y permite vidrios de hasta 68 mm, asegurando una entrada de luz natural óptima y una estética contemporánea y ligera.

Características

El sistema incorpora poliamida de 34 mm, junta central de EPDM y espumas aislantes de altas prestaciones térmicas, garantizando aislamiento térmico y estanqueidad. El calzo de seguridad distribuye correctamente las cargas sobre el herraje, mejorando la durabilidad del sistema.

Prestaciones

Ofrece una transmitancia térmica U_f de 1,5 W/m²K y valores de U_w de hasta 0,8 W/m²K según la configuración, asegurando un alto rendimiento energético. Su atenuación acústica alcanza los 43 dB y presenta una clasificación AEV de Clase 4/E3000/C5, garantizando un comportamiento fiable en condiciones de uso exigentes.

Posibilidades

El sistema admite soluciones como herraje oculto, microventilación y marco con desagüe oculto, lo que permite adaptar la ventana a diferentes requerimientos técnicos y estéticos sin comprometer su funcionalidad.



Dimensiones máx. recom. (LxH) PRACT.*	1500x2800 mm/hoja
Dimensiones máx. recom. (LxH) OSCILO*	1400x2400 mm/hoja
Peso máximo recomendado**	150 kg/hoja
Acristalamiento máximo	68 mm
Poliamida	34 mm
Transmitancia térmica U_w***	Hasta 0,8 W/m²K
Transmitancia térmica U_f	1,5 W/m²K

Resultados AEV para una ventana de 2 hojas de 1230x1480 mm
* Para una ventana de 1 hoja
** En función de las dimensiones y tipologías de apertura
*** Para una ventana de 1 hoja de 1100x2200 mm



Permeabilidad al aire ▶ **Clase 4**

1 2 3 **4**



Estanqueidad al agua ▶ **Clase E3000**

1A 2A 3A 4A 5A 6A 7A 8A 9A **E3000**



Resistencia al viento ▶ **Clase C5**

C1 C2 C3 C4 **C5**



Aislamiento acústico Rw

43 dB$_{(0;-2)}$

