

## ARS-82

Sistema abisagrado  
con rotura de puente térmico.

La **ARS-82**, la ventana más premium de la gama ARS, combina alto rendimiento térmico, diseño minimalista y optimización productiva en un sistema de alto valor añadido.

Su sección vista hoja-marco de 85 mm, la más reducida del mercado en practicables, favorece la entrada de luz natural y aporta una estética limpia y contemporánea.

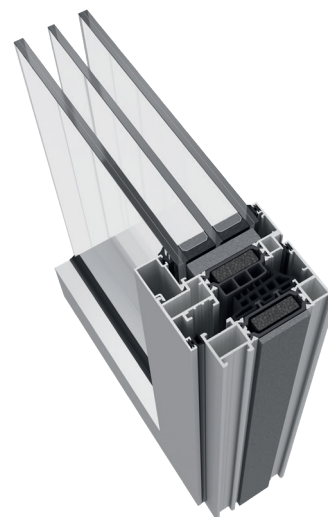
La **ARS-82** alcanza una excelente transmitancia  $U_f$  de  $0,978 \text{ W/m}^2\text{K}$ , garantizando un aislamiento superior incluso en climas exigentes y facilitando el cumplimiento de los requisitos más estrictos en materia energética. Además, cuenta con certificación Passivhaus, avalando su idoneidad para proyectos de Edificios de Consumo Casi Nulo (ECCN) y construcciones bajo estándares internacionales de máximo rendimiento.

Asimismo, integra soluciones de confort y funcionalidad como microventilación, desagüe oculto y herraje oculto, mientras que su compatibilidad total con la plataforma ARS permite estandarizar procesos, compartir troqueles y accesorios, y optimizar la eficiencia en taller reduciendo costes y stock.



### Características

- Canal Europeo
- Sección vista hoja-marco de 85 mm
- Transmitancia térmica de  $U_f$  desde  $0,978 \text{ W/m}^2\text{K}$  con certificación Passivhaus
- Opción de herraje oculto y microventilación
- Posibilidad de marco con desagüe oculto
- Poliamida de 44 mm, junta central en esponja de EPDM y espumas de poliestireno celular
- Calzo de seguridad para optimización de cargas
- Compatibilidad total con la plataforma ARS para fabricación estandarizada



# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## ◆ Diseño

La ARS-82 ofrece una sección vista de 85 mm, optimizada para maximizar la superficie acristalada. Admite vidrios de hasta 78 mm, aumentando la entrada de luz natural y proporcionando una estética ligera, minimalista y contemporánea, ideal para proyectos que buscan luminosidad y elegancia.

## ◆ Características

Su estructura con poliamida de 44 mm, junta central de EPDM y espumas de poliestireno celular garantiza un aislamiento térmico y acústico superior. Además, incorpora un calzo de seguridad que asegura una correcta transmisión de cargas al herraje para una mayor durabilidad y fiabilidad.

## ◆ Prestaciones

El sistema alcanza una transmitancia  $U_f$  desde 0,978 W/m<sup>2</sup>K (versión certificada Passivhaus) y valores de  $U_w$  de hasta 0,999 W/m<sup>2</sup>K, proporcionando confort termico incluso en climas exigentes y reduciendo la demanda energética del edificio. Su atenuación acústica de 45 dB y clasificación AEV de Clase 4/E1950/C5 aseguran un comportamiento excelente frente a condiciones climáticas adversas.

## ◆ Posibilidades

La ARS-82 incluye opciones avanzadas, como herraje oculto, microventilación y marco con desagüe oculto, ofreciendo máxima versatilidad para ajustarse a cualquier exigencia técnica, estética o funcional.



Dimensiones máx. recomendadas (LxH)*	1500x3000 mm/hoja 1400x2600 mm/hoja
Peso máximo recomendado**	180 kg/hoja
Acrilamiento máximo	78 mm
Poliamida	44 mm
Transmitancia térmica $U_w$ ***	Hasta 0,999 W/m <sup>2</sup> K
Transmitancia térmica $U_f$	0,978 W/m <sup>2</sup> K

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



Estanqueidad al agua ► Clase E1950



Resistencia al viento ► Clase C5



Aislamiento acústico  $R_w$

45 dB<sub>(-1;-3)</sub>

