

## ARS-77 Slim

Sistema abisagrado  
con rotura de puente térmico.

La ARS-77 Slim ha sido desarrollada como una ventana de alta gama orientada a proyectos donde el diseño arquitectónico es un factor diferencial.

Su sección vista de solo 75 mm, una de las más reducidas del mercado, permite ampliar la superficie acristalada, potenciar la entrada de luz natural y aportar una ligereza visual al conjunto. De inspiración industrial en aluminio, sus perfiles de líneas definidas y geometría escalonada evocan la carpintería de acero tradicional, reforzando su carácter arquitectónico.

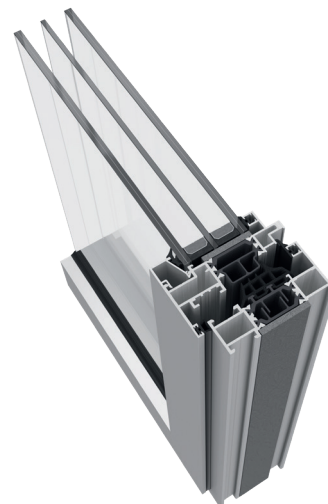
A nivel técnico, integra rotura de puente térmico de 34 mm, juntas de EPDM y espumas de polietileno, logrando un alto nivel de aislamiento con valores de  $U_f$  de 1,6 W/m<sup>2</sup>K y  $U_w$  de hasta 0,8 W/m<sup>2</sup>K.

Además, incluye soluciones como herraje oculto, microventilación y desagüe integrado, que mejoran el confort y la eficiencia, a la vez que su compatibilidad con la plataforma ARS permite una fabricación optimizada mediante el uso compartido de componentes.



### Características

- Canal Europeo
- Sección vista hoja-marco de 75 mm para un diseño ultra compacto
- Estética industrial inspirada en la carpintería de acero
- Opción de herraje oculto y microventilación
- Posibilidad de marco con desagüe oculto
- Rotura de puente térmico de 34 mm, junta central en esponja de EPDM y espumas de poliestireno celular
- Calzo de seguridad para optimización de cargas
- Junquillo interior para una fabricación tradicional
- Compatibilidad total con la plataforma ARS para fabricación estandarizada



# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## ◆ Diseño

ARS-77 Slim presenta una sección vista de 75 mm y una estética escalonada, diseñada para reproducir la apariencia de las carpinterías de acero en aluminio. Permite acristalamientos de hasta 59 mm, maximizando la entrada de luz natural y aportando una imagen arquitectónica definida.

## ◆ Características

El sistema incorpora una rotura de puente térmico de 34 mm, junta central en EPDM y espumas de polietileno celular, lo que mejora el comportamiento térmico y la estanqueidad del sistema. El calzo de seguridad asegura una correcta transmisión y distribución de cargas hacia el herraje, aumentando su fiabilidad. Además, el junquillo interior facilita y optimiza los procesos de fabricación.

## ◆ Prestaciones

Presenta una transmitancia térmica de  $U_f$  de 1,6  $W/m^2K$  y valores de  $U_w$  de hasta 0,8  $W/m^2K$ , en función de la configuración, lo que asegura un alto nivel de eficiencia energética. Ofrece un aislamiento acústico de hasta 44 dB y una clasificación AEV de Clase 4/E2400/C5, garantizando un comportamiento óptimo incluso en condiciones exigentes.

## ◆ Posibilidades

Admite herraje oculto, microventilación y marco con desagüe oculto, permitiendo adaptar el sistema a distintos requerimientos técnicos y estéticos sin comprometer su identidad de diseño.



Dimensiones máx. recomendadas (LxH)*	1500x3000 mm/hoja 1400x2600 mm/hoja
Peso máximo recomendado**	180 kg/hoja
Acristalamiento máximo	59 mm
Poliamida	34 mm
Transmitancia térmica $U_w$ ***	Hasta 0,8 $W/m^2K$
Transmitancia térmica $U_f$	1,6 $W/m^2K$

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

