

ARS-82

Système à frappe
avec rupture de pont thermique.

La ARS-82, la fenêtre la plus haut de gamme de la gamme ARS, combine hautes performances thermiques, design minimaliste et optimisation de la production.

Sa section vue ouvrant-dormant de 85 mm, la plus réduite du marché pour les systèmes à ouverture, favorise l'entrée de lumière naturelle et apporte une esthétique épurée et contemporaine.

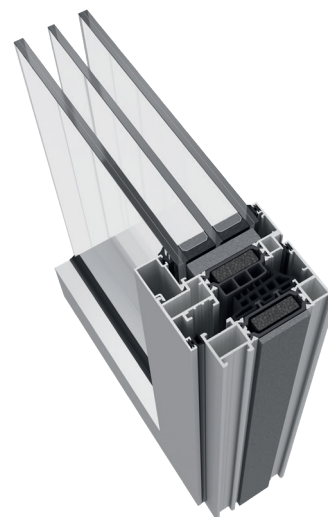
La ARS-82 atteint une excellente valeur de transmission thermique U_f de $0,978 \text{ W/m}^2\text{K}$, garantissant une isolation supérieure même dans des climats exigeants et facilitant le respect des exigences les plus strictes en matière d'efficacité énergétique. De plus, elle dispose de la certification Passivhaus, attestant de son adéquation pour les projets de bâtiments à consommation quasi nulle (EECN) et les constructions selon des standards internationaux de haute performance.

Elle intègre des solutions comme la microventilation, le drainage caché et la quincaillerie invisible, tout en étant compatible avec la plateforme ARS, ce qui permet de standardiser les processus et d'optimiser l'efficacité en atelier, en réduisant coûts et stocks.



Caractéristiques

- Canal européen
- Section vue ouvrant-dormant de 85 mm
- Transmission thermique U_f à partir de $0,978 \text{ W/m}^2\text{K}$, avec certification Passivhaus
- Option de quincaillerie invisible et de microventilation
- Possibilité de cadre avec drainage caché
- Polyamide de 44 mm, joint central en mousse EPDM et mousses de polystyrène cellulaire
- Cale de sécurité pour l'optimisation des charges
- Compatibilité totale avec la plateforme ARS pour une fabrication standardisée



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Design

La ARS-82 offre une section visible de 85 mm, optimisée pour maximiser la surface vitrée. Elle permet l'utilisation de vitrages jusqu'à 78 mm, augmentant l'apport de lumière naturelle et offrant une esthétique légère, minimaliste et contemporaine, idéale pour les projets recherchant luminosité et élégance.

Caractéristiques

Sa structure avec polyamide de 44 mm, joint central en EPDM et mousses de polystyrène cellulaire garantit une isolation thermique et acoustique supérieure. De plus, elle intègre une cale de sécurité qui assure une bonne transmission des charges vers la quincaillerie, pour une plus grande durabilité et fiabilité.

Performances

Le système atteint une transmission thermique U_i à partir de $0,978 \text{ W/m}^2\text{K}$ (version certifiée Passivhaus) et des valeurs U_w jusqu'à $0,999 \text{ W/m}^2\text{K}$, offrant un confort thermique même dans des climats exigeants et réduisant la consommation énergétique du bâtiment. Son affaiblissement acoustique de 45 dB et sa classification AEV de classe 4/E1950/C5 garantissent d'excellentes performances face aux conditions climatiques défavorables.

Possibilités

La ARS-82 intègre des options avancées, telles que la quincaillerie invisible, la microventilation et un cadre avec drainage caché, offrant une grande polyvalence pour répondre à toute exigence technique, esthétique ou fonctionnelle.



Dimensions max. recommandées (LxH)*	1500x3000 mm/vantail 1400x2600 mm/vantail
Poids maximal recommandé**	180 kg/vantail
Vitrage maximum	78 mm
Polyamide	44 mm
Coef de transmission thermique U_w **	Jusqu'à $0,999 \text{ W/m}^2\text{K}$
Coef de transmission thermique U_f	$0,978 \text{ W/m}^2\text{K}$

Résultats AEV pour une fenêtre à 2 vantaux de 1230x1480 mm

* Pour une fenêtre à 1 vantail

** Selon les dimensions et types d'ouverture

*** Pour une fenêtre à 1 vantail de 1100x2200 mm/hoja de 1100x2200 mm

