

ARS-72

Système à frappe
avec rupture de pont thermique.

L'ARS-72 se positionne comme une fenêtre premium destinée aux projets qui privilégient le design, la luminosité et l'efficacité, tout en garantissant un excellent niveau de performances techniques.

Avec une section battant-cadre de 85 mm, la plus réduite du marché pour les ouvrants, elle maximise la surface vitrée et favorise l'entrée de lumière naturelle.

Sa construction avancée avec polyamide de 34 mm, joint central en EPDM et mousses en polystyrène expansé garantit étanchéité et isolation thermique de haut niveau, avec une conductivité thermique U_f de 1,5 W/m²K.

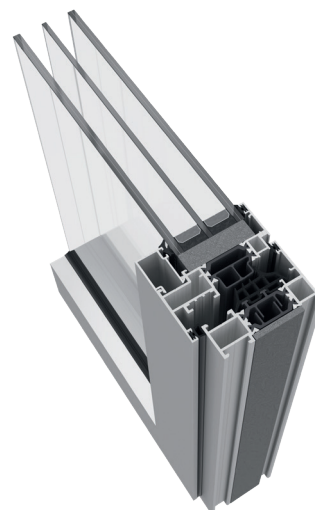
De plus, elle intègre des solutions telles que quincaillerie invisible, micro-ventilation et cadre avec évacuation cachée, améliorant à la fois le comportement face à l'eau et la qualité esthétique de l'ensemble.

Conçue pour l'environnement productif, elle offre une compatibilité totale avec la plateforme ARS, permettant de standardiser les composants, d'optimiser la production et de réduire les coûts.



Caractéristiques

- Profil européen
- Section visible réduite de 85 mm
- Conductivité thermique U_f de 1,5 W/m²K
- Option de quincaillerie invisible et micro-ventilation
- Possibilité de cadre avec évacuation cachée
- Polyamide de 34 mm, joint central en mousse EPDM et mousses en polystyrène expansé
- Calage de sécurité pour optimisation des charges
- Compatibilité totale avec la plateforme ARS pour une fabrication standardisée



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Design

L'ARS-72 dispose d'une section visible de 85 mm, maximisant la surface vitrée et permettant des vitrages jusqu'à 68 mm, assurant une entrée optimale de lumière naturelle et une esthétique contemporaine et légère.

Caractéristiques

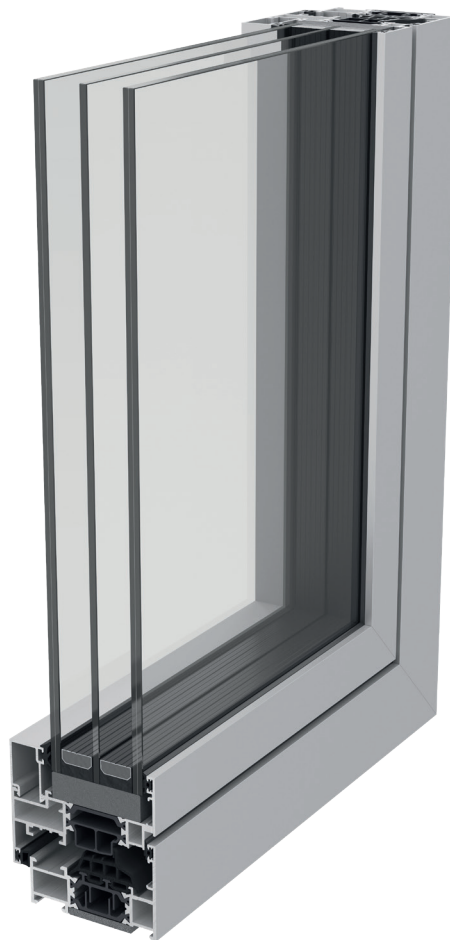
Le système intègre du polyamide de 34 mm, un joint central en EPDM et des mousses en polystyrène expansé, garantissant isolation thermique et étanchéité. Le calage de sécurité répartit correctement les charges sur la quincaillerie, améliorant la durabilité du système.

Performances

Elle offre une conductivité thermique U_f de 1,5 W/m²K et des valeurs U_w allant jusqu'à 0,8 W/m²K selon la configuration, garantissant un haut niveau de performance énergétique. Son atténuation acoustique atteint 43 dB et elle présente une classification AEV Classe 4/E2250/C5, assurant un comportement fiable dans des conditions d'usage exigeantes.

Possibilités

Le système accepte des solutions telles que quincaillerie invisible, micro-ventilation et cadre avec évacuation cachée, permettant d'adapter la fenêtre à différents besoins techniques et esthétiques sans compromettre sa fonctionnalité.



Dimensions max. recommandées (LxH)*	1500x3000 mm/vantail 1400x2600 mm/vantail
Poids maximal recommandé**	180 kg/vantail
Vitrage maximum	68 mm
Polyamide	34 mm
Coef de transmission thermique U_w **	Jusqu'à 0,8 W/m ² K
Coef de transmission thermique U_f	1,5 W/m ² 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

