EXLABESA
ARCHITECTURE

Massive. Beautiful.
Efficient.

ARS-72 C16

Système à frappe avec rupture de pont thermique.



L'**ARS-72 C16** est un système à frappe avec rupture de pont thermique, conçu pour des configurations avec quincaillerie Canal 16. Il présente une section vue ouvrant-dormant de 92 mm qui favorise l'entrée de lumière naturelle et permet de maximiser la surface vitrée.

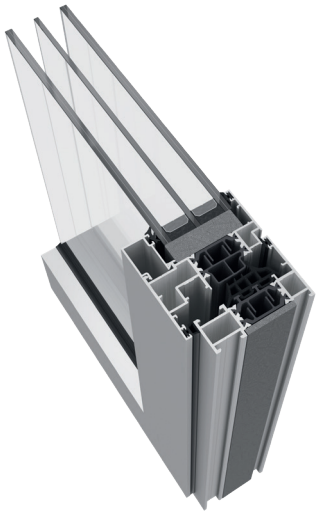
Sa configuration, avec polyamide de 34 mm, joint central en mousse EPDM et mousses isolantes à hautes performances thermiques, procure un niveau élevé d'étanchéité et d'isolation, avec un coefficient de transmission thermique U_f de 1,5 W/m²K.

La configuration pour Canal 16 permet d'intégrer une plus grande variété de ferrures et apporte de la flexibilité à l'ensemble. De plus, elle est compatible avec la microventilation, la quincaillerie invisible et le cadre avec drainage caché, améliorant les performances et l'esthétique du système.

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

Caractéristiques

- Canal 16
- Section vue ouvrant-dormant réduite de 92 mm
- Coefficient de transmission thermique U_f de 1,5 W/m²K
- Option de quincaillerie invisible et de microventilation
- Possibilité de cadre avec drainage caché
- Polyamide de 34 mm, joint central en mousse EPDM et mousses isolantes à hautes performances thermiques
- Cale de sécurité pour l'optimisation des charges
- Compatibilité totale avec la plateforme ARS pour une fabrication standardisée



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Design

L'**ARS-72 C16** dispose d'une section vue de 92 mm, qui maximise la surface vitrée et permet des vitrages jusqu'à 68 mm, assurant une entrée de lumière naturelle optimale et une esthétique contemporaine et légère.

Caractéristiques

Le système intègre un polyamide de 34 mm, un joint central en EPDM et des mousses isolantes à hautes performances thermiques, garantissant l'isolation thermique et l'étanchéité. La cale de sécurité répartit correctement les charges sur la quincaillerie, améliorant la durabilité du système.

Performances

Le système affiche un coefficient de transmission thermique U_f de 1,5 W/m²K et des valeurs U_w allant jusqu'à 0,8 W/m²K selon la configuration, assurant une haute performance énergétique. Son affaiblissement acoustique atteint 43 dB et il présente un classement AEV de Classe 4/E3000/C5, garantissant un comportement fiable dans des conditions d'utilisation exigeantes.

Possibilités

Le système intègre des options telles que la quincaillerie invisible, la microventilation et le cadre avec drainage caché, ce qui permet d'adapter la fenêtre à différentes exigences techniques et esthétiques sans compromettre sa fonctionnalité.



Dimensions max. recom. (LxH) À LA FRANÇAISE*	1500x2800 mm/vantail
Dimensions max. recom. (LxH) OSCILLO-BATTANT*	1400x2400 mm/vantail
Poids maximal recommandé**	150 kg/vantail
Vitrage maximum	68 mm
Polyamide	34 mm
Coef de transmission thermique U_w**	Jusqu'à 0,8 W/m²K
Coef de transmission thermique U_f	1,5 W/m²K

Perméabilité à l'air ▶ **Classe 4**

1 2 3 **4**

Étanchéité à l'eau ▶ **Classe E3000**

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

Résistance au vent ▶ **Classe C5**

C1 C2 C3 C4 **C5**

Isolation acoustique Rw

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

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

