EXLABESA
ARCHITECTURE

Massive. Beautiful.
Efficient.

ARS-62 C16

Système à frappe avec rupture de pont thermique.



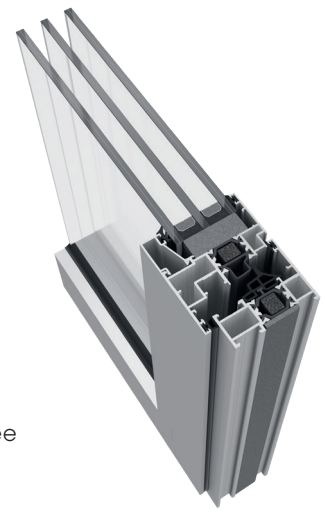
L'**ARS-62 C16** est un système à frappe avec rupture de pont thermique, conçu pour les ferrures Canal 16. Il présente une section vue ouvrant-dormant de 92 mm et une profondeur de dormant de 62,5 mm.

Avec un coefficient de transmission thermique U_f de 2,0 W/m²K, il offre de bonnes performances d'isolation pour des projets présentant des exigences thermiques modérées.

Il est compatible avec les options de microventilation, de quincaillerie invisible et de cadres avec drainage caché. Sa compatibilité avec la plateforme ARS permet de partager outillages et accessoires, favorisant la standardisation de la fabrication.

Caractéristiques

- Profil européen
- Section visible battant-cadre de 85 mm
- Profondeur du cadre de 62,5 mm
- Option de quincaillerie invisible et micro-ventilation
- Possibilité de cadre avec évacuation cachée
- Conductivité thermique U_f de 2,0 W/m²K
- Polyamide de 24 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-62 C16** présente une profondeur de dormant de 62,5 mm et une section vue de 92 mm. Sa conception, adaptée aux configurations avec quincaillerie Canal 16, élargit les possibilités d'équipement. Prise de vitrage jusqu'à 58 mm.

Caractéristiques

Le système intègre un polyamide de 24 mm, un joint central en mousse EPDM et des mousses isolantes à hautes performances thermiques, ainsi qu'une cale de sécurité, garantissant l'étanchéité, une isolation thermique efficace et une bonne transmission des charges vers la quincaillerie.

Performances

Avec un coefficient de transmission thermique U_f de 2,0 W/m²K et des valeurs U_w allant jusqu'à 0,9 W/m²K selon la configuration, l'**ARS-62 C16** assure une performance équilibrée entre confort et efficacité énergétique. Son affaiblissement acoustique atteint 44 dB, tandis que le classement AEV (Classe 4/E2400/C5) garantit un comportement sûr et fiable dans des conditions d'utilisation courantes.

Possibilités

L'**ARS-62 C16** intègre différentes solutions, telles que la quincaillerie invisible, la microventilation et des cadres avec drainage caché, permettant de configurer le système en fonction des besoins techniques et esthétiques de chaque projet.



Dimensions max. recom. (LxH) À LA FRANÇAISE*	1600x2800 mm/vantail
Dimensions max. recom. (LxH) OSCILLO-BATTANT*	1400x2400 mm/vantail
Poids maximal recommandé**	150 kg/vantail
Vitrage maximum	58 mm
Polyamide	24 mm
Coef de transmission thermique U_w**	Jusqu'à 0,9 W/m²K
Coef de transmission thermique U_f	2,0 W/m²K

Perméabilité à l'air ▶ **Classe 4**

1 2 3 **4**

Étanchéité à l'eau ▶ **Classe E2400**

1A 2A 3A 4A 5A 6A 7A 8A 9A **E2400**

Résistance au vent ▶ **Classe C5**

C1 C2 C3 C4 **C5**

Isolation acoustique Rw

44 dB$_{(-1;-3)}$

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

