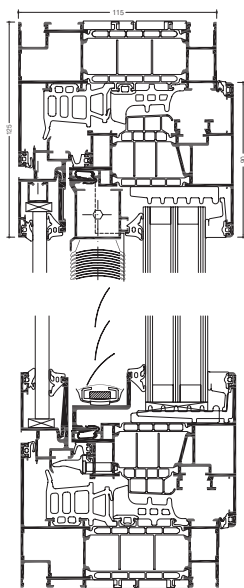


» WICLINE 115 AFS Fenêtre thermo-acoustique

Avec son nouveau système de fenêtre WICLINE 115 AFS, WICONA offre aux architectes, concepteurs et fabricants la solution pour la réalisation de projets complexes aux exigences particulièrement élevées en matière de performance thermique, d'isolation phonique et de protection solaire - parfaitement adaptée au marché du neuf et de la rénovation.

Le système de fenêtre WICLINE 115 AFS combine un vantail intérieur et un vantail extérieur, créant ainsi une cavité entre les deux. De cette façon, les performances thermiques et acoustiques sont considérablement améliorées, sans aucun dispositif supplémentaire.



Résultats d'essais du système / produit avec certification CE conforme à la norme EN 14351-1:2010-08

Description	Norme	Classe
Isolation thermique U_f	EN ISO 10077-2	1,1 - 1,3 W/(m²K)
Isolation thermique U_w	EN ISO 10077-1	inférieure à 0,80 W/(m²K)*
Isolation acoustique $R_w (C; C_{tr})$	EN ISO 717-1	jusqu'à 50 (-1;-4) dB
Perméabilité à l'air	EN 12207	4
Étanchéité à l'eau	EN 12208	jusqu'à E1200
Résistance au vent	EN 12210	jusqu'à C5/B5
Durabilité mécanique	EN 13115	jusqu'à 4
Résistance ouverture répétée	EN 12400	jusqu'à 3

* avec une dimension de fenêtre de 1 230 mm x 1 480 mm et $U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
psi = 0,031 W/(mK)



Performances techniques :

Technologie des profilés :

- Profondeur des profilés : 115 mm
- Profondeur de construction : 125 ou 135 mm
- Épaisseur de remplissage jusqu'à 48 mm (58 mm) et jusqu'à 100 mm avec un vitrage fixe
- Compensation de la pression de la cavité
- Optimisation des performances de condensation dans la cavité, officiellement confirmée par l'Institut CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment) en France
- Store caché ainsi protégé contre les intempéries et les poussières, pas de rayonnement solaire latéral
- Confort d'utilisation optimal
- Installation, maintenance et nettoyage faciles grâce à un vantail extérieur à commande indépendante
- Ouvrant en option avec zone universelle de protection solaire

Vues des profilés :

- Profilés de châssis de 84 mm à 94 mm
- Profilé de traverse de 128 mm à 158 mm
- Profilé de vantail 35 mm

Performances thermiques :

- Valeurs U_w inférieures à 0,80 W/(m²K) avec une profondeur de châssis de 115 mm et une vue sans rainure de seulement 125 mm, une taille d'unité de 1 230 mm x 1 480 mm et une valeur U_g de 0,60 W/(m²K) à 0,031 W/(mK) psi

Performance acoustique :

- Jusqu'à 50 dB (vitrage insonorisant à l'intérieur, simple vitrage à l'extérieur)
- Jusqu'à 43 dB (vitrage isolant à l'intérieur, simple vitrage à l'extérieur)

Quincaillerie :

- Ferrures haut de gamme cachées avec un système de clipsage (DPS). Les éléments peuvent être installés dans n'importe quel ordre.
- Poids du vantail jusqu'à 200 kg avec paumelles visibles ou cachées
- Dimensions du vantail (L x H) : jusqu'à 1 200 mm x 2 500 mm

Types d'ouverture :

- Française, OB, BO, soufflet, fixe

Info laquage et anodisation

- Qualanod, Qualicoat, Qualimarine