



Résultats des tests du système / produit avec certification CE conforme à DIN EN 14351-1:2010-08

| Description | Norme | Classe |
|--------------------------------------|----------------|---|
| Isolation thermique U_w | EN ISO 10077-1 | Inférieur à $0,83 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$ |
| Isolation phonique $R_w (C; C_{tr})$ | EN ISO 717-1 | Max. 50 (-1; -4) dB |
| Étanchéité à l'air | EN 12207 | 4 |
| Étanchéité à l'eau | EN 12208 | Max. E1200 |
| Solidité mécanique | EN 12210 | Max. C5/B5 |
| Mechanical durability | EN 13115 | Max. 4 |
| Résistance ouverture répétée | EN 12400 | Max. 3 |

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



Fiche de données du système

Caractéristiques techniques du profilé :

- Profondeur du dormant : 115 mm
- Profondeur de construction : 125 ou 135 mm
- Épaisseur de remplissage jusqu'à max. 50 mm et jusqu'à max. 100 mm pour un fixe
- Flux d'air entre l'air à l'intérieur de la cavité et l'air extérieur (système respirant - Active Flow System)
- Performance de condensation optimisée à l'intérieur de la cavité, officiellement approuvée par l'institut français agréé "CSTB" (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment)
- Store caché et ainsi protégé contre les intempéries et poussières, pas de rayonnement solaire latéral incommodant
- Maintenance aisée grâce à l'ouverture indépendante du vantail de service

Faces vues profilés :

- Dormant de 84 mm jusqu'à max. 94 mm
- Traverse de 128 mm jusqu'à max. 158 mm
- Vantail intérieur de 90 mm
- Vantail extérieur de 35 mm

Performance thermique :

- Valeurs U_w inférieures à $0,83 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ avec des dimensions de châssis de 1 230 mm x 1 480 mm avec U_g de $0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Isolation phonique :

- Jusqu'à max. 50 dB (triple vitrage isolant à l'intérieur, simple vitrage à l'extérieur)
- Jusqu'à max. 49 dB (double vitrage isolant à l'intérieur, simple vitrage à l'extérieur)

Ferrures :

- Ferrures haut de gamme cachées avec un système de clipsage (DPS). Les éléments peuvent être installés dans n'importe quel ordre. Poids des vantaux :
 - Paumelles cachées jusqu'à max. 160 kg
 - Paumelles montées sur le dormant jusqu'à max. 200 kg
- Poids vantail max. 200 kg
- Dimensions vantail (l x h) : max. 1 200 mm x 2 500 mm

Types d'ouverture :

- Ouverture à la française, oscillo-battante, à soufflet