

FENÊTRES EN ALUMINIUM

# Reynaers EcoSystem 50

Système compact de fenêtres en aluminium avec dormant de 50 mm de profondeur. Le design Functional et plusieurs options d'isolation permettent un choix adapté au projet. Les performances thermiques sont évaluées pour la configuration retenue.

* Les performances dépendent de la structure et de la configuration retenues.

## Présentation du produit

| | |
|---|---|
| Uw de la fenêtre complète | 2,6 W/(m²·K)* |
| Perméabilité à l'air | Classe 4 (600Pa) |
| Étanchéité à l'eau | Classe 9A (600Pa) |
| Résistance à la charge de vent | Classe C4 (1600Pa) |
| Isolation acoustique Rw (C; Ctr) | 38(-1;-2) dB |
| Durabilité | Classe 2 (10000 cycles) |
| Résistance à l'effraction (selon la variante) | RC2 |
| Largeur minimale du dormant (ouverture intérieure) | 48 mm |
| Largeur minimale de l'ouvrant (ouverture intérieure) | 30 mm |
| Largeur minimale dormant et ouvrant (ouverture intérieure) | 86 mm |
| Largeur minimale du dormant (ouverture extérieure) | 21 mm |
| Largeur minimale de l'ouvrant (ouverture extérieure) | 73 mm |
| Largeur minimale dormant et ouvrant (ouverture extérieure) | 99.5 mm |
| Profondeur du dormant | 50 mm |
| Profondeur de l'ouvrant | 59 mm |
| Profondeur de construction du dormant et de l'ouvrant | 50 mm |
| Hauteur de feuillure du vitrage | 22 mm |
| Épaisseur minimale du vitrage dans l'ouvrant | 4 mm |
| Épaisseur maximale du vitrage dans l'ouvrant | 32 mm |
| Hauteur maximale de l'ouvrant | Jusqu'à 2200 mm* |
| Poids maximal de l'ouvrant | Jusqu'à 120 kg* |

## Configuration

| | |
|---|---|
| Système | Reynaers Aluminium EcoSystem 50 |
| Variantes de design | Functional |
| Variantes d’isolation | Standard, High Insulation+ |
| Options supplémentaires | Paumelles cachées, drainage dissimulé, moustiquaire, garde-corps |
| Configuration finale | Définie selon le projet et la compatibilité des profilés |

## À quelle configuration ces valeurs correspondent-elles ?

Calcul Uw : fenêtre de 1,23 × 1,48 m, Ug = 1,0 W/(m²·K), intercalaire à bord chaud, largeur visible du profilé de 92 mm, vitrage isolant de 24 mm.

Les dimensions, le poids et les performances thermiques, acoustiques et de sécurité dépendent des profilés, du vitrage, de la quincaillerie et de la variante choisie. La résistance au feu et les autres propriétés particulières concernent les configurations ayant fait l’objet d’essais appropriés. Toutes les valeurs maximales du tableau ne peuvent pas être attribuées automatiquement à un seul produit.

Les photos montrent des systèmes et des exemples de projets du fabricant. Caractéristiques techniques du fabricant