

FENÊTRES EN ALUMINIUM

Reynaers ConceptSystem 77

Système de fenêtres en aluminium pour les constructions neuves et les rénovations. Designs Functional et Hidden Vent et plusieurs niveaux d'isolation thermique disponibles. Les configurations spécifiques de sécurité et de résistance au feu sont choisies séparément.

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

Présentation du produit

Uw de la fenêtre complète	1,3 W/(m²·K)*
Uf du profilé	1,8 W/(m²·K)*
Perméabilité à l'air	Classe 4 (600Pa)
Étanchéité à l'eau	Classe E900 (900Pa)
Résistance à la charge de vent	Classe C5 (2000Pa)
Isolation acoustique Rw (C; Ctr)	42(-2; -4) dB
Durabilité	Classe 3 (20000 cycles)
Résistance à l'effraction (selon la variante)	PAS 24,RC2,RC3
Résistance au feu (variantes spécifiques)	EI_1 30,EI_2 30,EI_2 60,EW 30
Largeur minimale du dormant (ouverture intérieure)	51 mm
Largeur minimale de l'ouvrant (ouverture intérieure)	33 mm
Largeur minimale dormant et ouvrant (ouverture intérieure)	89 mm
Largeur minimale du dormant (ouverture extérieure)	17.5 mm
Largeur minimale de l'ouvrant (ouverture extérieure)	76 mm
Largeur minimale dormant et ouvrant (ouverture extérieure)	93.5 mm
Profondeur du dormant	68 mm
Profondeur de l'ouvrant	77 mm
Profondeur de construction du dormant et de l'ouvrant	77 mm
Hauteur de feuillure du vitrage	25 mm
Épaisseur minimale du vitrage dans l'ouvrant	4 mm
Épaisseur maximale du vitrage dans l'ouvrant	63 mm
Hauteur maximale de l'ouvrant	Jusqu'à 2800 mm*
Poids maximal de l'ouvrant	Jusqu'à 170 kg*

Configuration

Système	Reynaers Aluminium ConceptSystem 77
Variantes de design	Functional, Hidden Vent
Variantes d’isolation	Light, Standard, High Insulation, High Insulation+
Options supplémentaires	Paumelles cachées, drainage dissimulé, moustiquaire, garde-corps, motorisation, angle vitré, habillage rapporté
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 102 mm, vitrage isolant de 36 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.

Caractéristiques techniques du fabricant