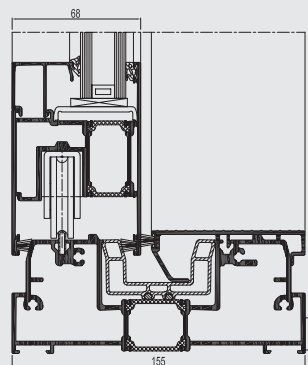
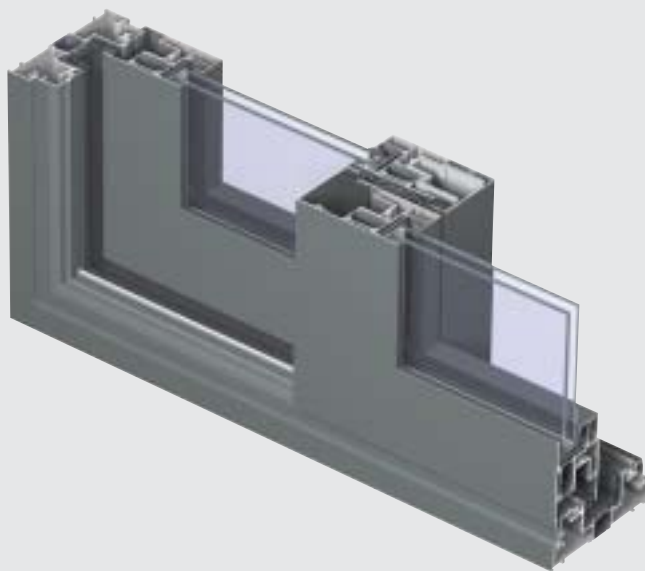




CP 155

Systèmes coulissants

R
REYNAERS
aluminium



Le CP 155 est un système coulissant, à rupture thermique, dont le poids d'ouvrant est de 400 kg maximum et permettant une hauteur de 3 mètres.

Le concept judicieux répond aux attentes les plus strictes : étanchéité optimale, isolation supérieure et confort maximal de d'utilisation.

Une solution d'ouvrant automatisé pour un confort maximal est aussi disponible.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Styles	CP 155 MONORAIL / 2-RAIL / 3-RAIL / LS MONORAIL / LS 2-RAIL / LS 3-RAIL
Largeur visible	
Dormant	60 mm
Ouvrant	102 mm
Profilé T	76-89-102-115-154 mm
Chicane	128 mm
Profondeur totale de fenêtre	
Dormant	155 mm / 242 (3-rail / LS 3-rail)
Ouvrant	68 mm
Hauteur de feuillure	25 mm
Épaisseur de vitrage	13 - 52 mm
Type de vitrage	vitrage sec avec EPDM ou silicones neutres
Isolation thermique	23 et 32 mm barrettes en polyamide renforcé à la libre de verre



PERFORMANCES

ENERGIE

Isolation thermique ⁽¹⁾
EN 10077-2

Valeur Uf entre 3.0 W/m²K en 4.8 W/m²K,
en fonction de la combinaison dormant/ouvrant

CONFORT

Perméabilité à l'air, pression
d'essai max ⁽²⁾
EN ISO 140-3; EN ISO 717-1

Rw (C;Ctr) = 37 (-1;-3) dB/43 (-1; -5) dB, en fonction du type de vitrage

Perméabilité à l'air, pression d'essai
max ⁽³⁾, EN 12208

1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	3 (600 Pa)	4 (600 Pa)

Étanchéité à l'air ⁽⁴⁾
EN 12208

1A (0 Pa)	2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	9A (600 Pa)	Exxx

Résistance au vent, pression
d'essai max ⁽⁵⁾, EN 12211; EN 12210

1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	3 (1200 Pa)	4 (1600 Pa)	5 (2000 Pa)	Exxx (> 2000 Pa)

Résistance au vent, déflexion
relative ⁽⁵⁾, EN 12211; EN 12210

A (≤ 1/150)	B (≤ 1/200)	C (≤ 1/300)

SECURITE

Retardement d'effraction ⁽⁶⁾
ENV 1627 - ENV 1630

WK 1	WK 2	WK 3

Ce tableau montre les classes et valeurs possibles pour les performances. Les valeurs indiquées en bleu correspondent au système.

(1) La valeur Uf mesure l'isolation thermique. Plus la valeur Uf est basse, plus l'isolation thermique du cadre est efficace.

(2) L'indice de réduction sonore (Rw) mesure la capacité de réduction sonore du dormant.

(3) Le test d'étanchéité à l'air mesure le volume d'air passant à travers une fenêtre fermée sous une pression d'air donnée.

(4) Le test d'étanchéité à l'eau consiste à appliquer un jet d'eau uniforme à une pression d'air croissante jusqu'à ce que l'eau pénètre dans la fenêtre.

(5) La résistance à la charge de vent est une mesure de la robustesse structurelle du profilé et est testée en appliquant des niveaux de pression d'air croissants pour simuler la force du vent. Il existe jusqu'à cinq niveaux de résistance au vent (1 à 5) et trois classes de déflexion (A,B,C). Plus la valeur est élevée, meilleure est la performance.

(6) La résistance l'effraction est testée au moyen de charges statistiques et dynamiques, ainsi que par des tentatives simulées d'effraction en utilisant un outillage spécifique.