



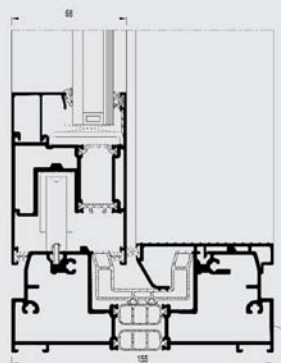
CP 155 / CP 155-LS

Systèmes coulissants

R
REYNAERS
aluminium



HAUTE ISOLATION et
étanchéité à l'eau: classe E 900 (900 Pa)



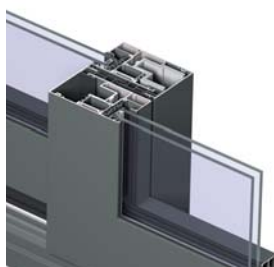
Le CP 155 est un système coulissant, à rupture thermique, dont le poids d'ouvrant est de 400 kg maximum et permettant une hauteur de 3 mètres. Le CP 155-HI Haute Isolation a une mise en oeuvre aussi simple que le CP 155 standard.

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

Variante	CP 155 COULISSANT	CP 155-LS COULISSANT A LEVAGE	CP 155 / CP 155-LS COULISSANT COULISSANT A LEVAGE
	Mono/Duo-Rail	Mono/Duo-Rail	Tri-Rail
Largeur visible			
Dormant	32 mm	50 mm	32 mm / 50 mm
Ouvrant	102 mm	102 mm	102 mm
Profondeur de l'élément			
Dormant	155 mm	155 mm	242 mm
Ouvrant	68 mm	68 mm	68 mm
Epaisseur de vitrage	13 - 52 mm	13 - 52 mm	13 - 52 mm
Poids du coulissant (Ferrure)	max. 250 kg	max. 250 - 400 kg	max. 250 - 400 kg
Variante	Motorisé (optionnel) pour système coulissant à levage		
Vitrage	Vitrage sec avec EPDM		
Isolation thermique	23 et 32 mm barrettes en polyamide renforcé à la fibre de verre		



Section médiane étroite



Haute isolation

PERFORMANCES

ENERGIE

Isolation thermique ⁽¹⁾
EN 10077-2

Valeur Uf en fonction de la combinaison dormant / ouvrant

CONFORT

Isolation acoustique ⁽²⁾
EN 140-3; EN ISO 717-1

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

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

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

Étanchéité à l'eau ⁽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)	E900 (900 Pa)

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)	E _{xxx} (> 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 rouge 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 à l'effraction est testée au moyen de charges statistiques et dynamiques, ainsi que par des tentatives simulées d'effraction en utilisant un outillage spécifique.

