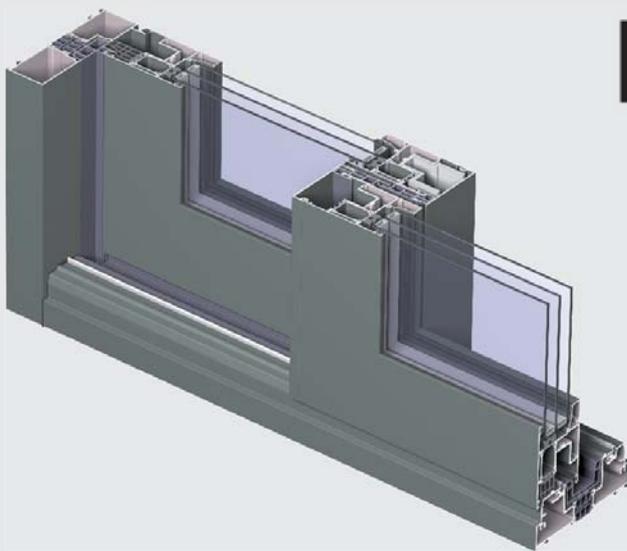


Architecte : Daluz / Gonzalez Architekten

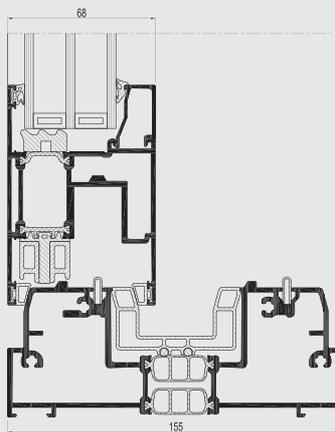


CP 155 / CP 155-LS

Portes-fenêtres coulissantes & coulissantes à levage de grandes dimensions



MINERGIE®



Les éléments coulissants / coulissantes à levage Reynaers offrent une qualité de vie et d'utilisation appréciable et permettent de multiples possibilités de mise en forme architectonique. Le CP 155 / CP 155-LS est un système coulissant / coulissant à levage, à rupture thermique, dont le poids d'ouvrant peut être de 400kg maximum et permettant une hauteur de 3 mètres. Une solution d'ouvrant automatisé pour un confort maximal est aussi disponible.

Les coulissants / coulissantes à levage Reynaers offrent des solutions garantissant la plus grande transparence possible, pour une largeur d'ouverture et une incidence de la lumière maximale. Le développement du CP 155-LS en CP 155-LS MINERGIE lui a permis de recevoir le certificat MINERGIE.





INTERIEUR ET EXTÉRIEUR NE FONT PLUS QU'UN

Une porte coulissante ouvre sur une multitude de possibilités. Par une porte coulissante, c'est le jardin qui est intégré à l'intérieur de la maison, en atténuant la frontière entre l'intérieur et l'extérieur. Cela crée une sensation particulière d'espace et génère une lumière plus naturelle dans la maison.

CP 155 COULISSANT ET CP 155 LS COULISSANT À LEVAGE

Tous les types de portes coulissantes CP 155 utilisent des roulettes robustes et des rails en acier inoxydable, pour un confort d'ouverture optimal. Dans le cas d'un système coulissant à levage, la porte coulissante sera soulevée avant de coulisser sur le rail. En position fermée, la porte coulissante à levage est posée sur le profilé inférieur, ce qui confère une isolation supplémentaire ainsi qu'une prévention anti-intrusion. Les deux systèmes sont totalement étanches à l'air et à l'eau, et leurs joints sont hermétiques.

MONORAIL, RAIL DOUBLE OU RAIL TRIPLE

Un monorail standard permet de poser un verre directement dans le châssis périphérique et implique un parclochage intérieur et la partie coulissante est du côté extérieur. Le monorail minergie permet également un parclochage dans le châssis, mais le parclochage se fait depuis l'extérieur, ce qui est un avantage lors de la mise en place de grands volumes de vitrages, et la partie coulissante est du côté intérieur de la construction. Les monorails offrent de plus grands vides de lumières dans les parties fixes.

MONORAIL	CP 155 / CP 155-HI	CP 155-LS / CP 155-LS/HI	CP 155-LS/HI AVEC MINERGIE LABEL
	X	X	X

Un rail double implique deux vantaux d'aspect identique, soit ouvrant, soit fixe, permettant ainsi de moduler la disposition de ceux-ci en 3 ou 4 vantaux, ou d'alterner ceux-ci (fixe ouvrant, fixe, ouvrant etc.) sur une grande longueur.

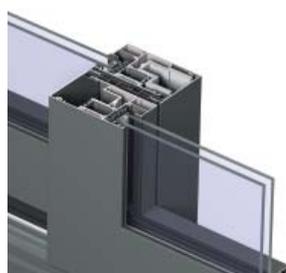
2-RAIL	CP 155 / CP 155-HI	CP 155-LS / CP 155-LS/HI	CP 155-LS/HI AVEC MINERGIE LABEL
	X	X	

Un rail triple permet de mettre 3 vantaux coulissant les uns derrière les autres et permettant ainsi d'ouvrir les deux tiers de la surface du vitrage. On peut également réaliser des vitrages à six vantaux.

3-RAIL	CP 155 / CP 155-HI	CP 155-LS / CP 155-LS/HI	CP 155-LS/HI AVEC MINERGIE LABEL
	X	X	

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Application / variantes		CP 155 / CP 155-HI	CP 155-LS / CP 155-LS/HI	CP 155-LS/HI AVEC MINERGIE LABEL
Largeur visible	Dormant	52 mm	45 mm	60 mm
	Ouvrant	102 mm	102 mm	102 mm
	Profilé T	de 76 mm jusqu'à 154 mm	de 76 mm jusqu'à 154 mm	de 76 mm jusqu'à 154 mm
	Section médiane étroite	115 mm	115 mm	115 mm
	Seuil	60 mm	20 mm	variable en fonction du détail de construction
	Section médiane 4 vtx	212 mm	212 mm	212 mm
Profondeur de l'élément	Dormant	155 mm / 242 mm (3-rail)	155 mm / 242 mm (3-rail)	192 mm
	Ouvrant	68 mm	68 mm	68 mm / 105 mm
Hauteur maximale de l'élément		3000 mm	3000 mm	3000 mm
Poids maximal du vantail		300 Kg	400 Kg	400 Kg
Feuillure		25 mm	25 mm	25 mm
Epaisseur de vitrage / panneau		jusqu'à 52 mm	jusqu'à 52 mm	vtr 52mm / fixe 62mm
Vitrage		Vitrage sec avec EPDM ou silicones neutres	Vitrage sec avec EPDM ou silicones neutres	Vitrage sec avec EPDM ou silicones neutres
Isolation thermique		23 et 32 mm barrettes en polyamide renforcé à la fibre de verre	23 et 32 mm barrettes en polyamide renforcé à la fibre de verre	Barrettes en polyamide renforcé à la fibre de verre
Variante HI		Joint isolant	Joint isolant	-
Variante		Motorisation en option	Motorisation en option	Motorisation en option



Section médiane étroite



CP 155-LS/HI Minergie

PERFORMANCES CP 155 / CP 155-LS

ENERGIE											
	Isolation thermique ⁽¹⁾ EN ISO 10077-2	Valeur Uf jusqu'à 1.07 W/m ² (*), en fonction de la combinaison dormant/ouvrant									
CONFORT											
	Acoustique ⁽²⁾ EN ISO 140-3; EN ISO 717-1	Rw (C; Ctr) = 35 (-2;-5) dB / 42 (-1;-3) dB, en fonction du type de vitrage									
	Perméabilité à l'air ⁽³⁾ EN 12207	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)	
	Résistance au vent, deflection du dormant EN 12211; EN 12210	A (≤1/150)			B (≤1/200)			C (≤1/300)			
SECURITÉ											
	Retardement à l'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 un élément 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 un élément.
- (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 statiques et dynamiques, ainsi que par des tentatives simulées d'effraction en utilisant un outillage spécifique.

(*) Valeur avec upgrade HI avec certificat Minergie

MINERGIE®

Minergie est un label de développement durable pour les bâtiments neufs et rénovés, se concentrant sur un haut niveau de confort dans le bâtiment. Afin d'obtenir ce niveau de confort, les normes Minergie exigent des enveloppes de construction de haute qualité, étanches à l'air, ainsi que le renouvellement continu de l'air dans le bâtiment à l'aide d'un système de ventilation à haute efficacité énergétique. Ce standard Minergie, Suisse, est accepté à large échelle et synonyme de label de qualité.

Parallèlement au label de construction, le label Minergie peut également être décerné aux composants de construction tels que les systèmes de fenêtres, de portes et de coulissants, sur la base d'exigences spécifiques de basse consommation d'énergie. Différents systèmes Reynaers sont récompensés par le label Minergie. Le coulissant à levage CP155-LS/HI Minergie, les fenêtres CS 77-HI et CS 86-HI et les portes CS 86-HI. Nous offrons une solution complète pour le bâtiment.



REYNAERS SA • Ch. du Vallon 26 • 1030 Bussigny-près-Lausanne
Tél. 021 612 89 89 • Fax 021 612 89 80 • www.reynaers.ch • info@reynaers.ch

11/2012

TOGETHER FOR BETTER

R
REYNAERS
aluminium

