

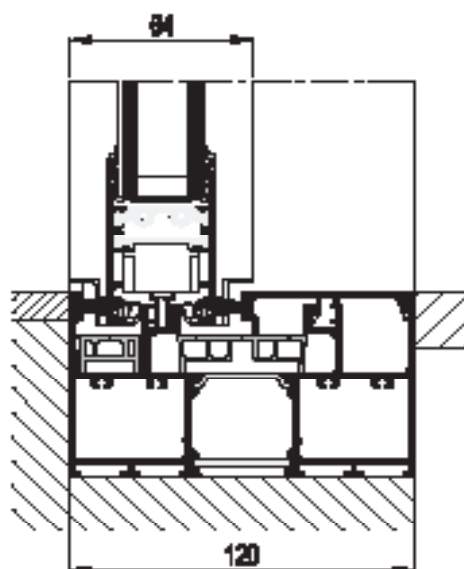


SlimPatio 68

Vue panoramique et confort

R

Reynaers
Aluminium








SlimPatio est un système à haute isolation thermique avec des profils fins et un cadre caché. Élégance et confort tout en un. Grâce à un design des plus fins, ce système de coulissants autorise une entrée de lumière maximale et offre d'exceptionnelles vues panoramiques. Les technologies intégrées innovatives assurent d'excellentes performances en matière d'étanchéité à l'eau et au vent et en matière d'isolation thermique. De hautes exigences sont ainsi remplies.

Le système de coulissants SlimPatio 68 offre une liberté d'esthétique, incontournable dans l'élaboration de nos espaces de vie actuels.

CARACTÉRISTIQUES

Variantes		2-RAIL	3-RAIL
Largeur visible	Dormant	109 mm	109 mm
	Vent	34 mm	34 mm
Dimension des ailes	Dimension des ailes	Max. 2500 mm hauteur	Max. 2500 mm hauteur
		Max. 1500 mm largeur	Max. 1500 mm largeur
Épaisseur de vitrage / panneau		jusqu'à 28 mm / 36 mm selon le profil du dormant	jusqu'à 28 mm / 36 mm selon le profil du dormant
Variantes		2 - 4 ailes	3 - 6 ailes
Vitrage		Vitrage sans parclozes avec joint EPDM en U	

PERFORMANCES

ENERGIE									
	Isolation thermique (1) EN ISO 10077-2	Uf-Valeur jusqu'à 2,4 W/m ² K, dependant de combinaison dormant / ouvrant et épaisseur de remplissage							
		Uf-Valeur jusqu'à 1,2 W/m ² K, pour 3000mm x 2500mm combinaison dormant / ouvrant (U _g =0,8 W/m ² K)							
CONFORT									
	Isolation acoustique (2) EN ISO 140-3; EN ISO 717-1	R _w (C; C _{tr}) = 40 (-2;-4) dB							
	Perméabilité à l'air, pression d'essai max. (3) EN 1026; EN 12207	1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	3 (600 Pa)	4 (600 Pa)				
	Étanchéité à l'eau (4) EN 12208	1B (0 Pa)	2B (50 Pa)	3B (100 Pa)	4B (150 Pa)	5B (200 Pa)	6B (250 Pa)	7B (300 Pa)	8A (450 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 du dormant (5) EN 12211; EN 12210	A (≤ 1/150)		B (≤ 1/200)		C (≤ 1/300)			

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

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

(2) L'indice de réduction sonore (R_w) 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, elle 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'éfraction est testée au moyen de charges statistiques et dynamiques, ainsi que par des tentatives d'éfraction simulées en utilisant un outillage spécifique.

