

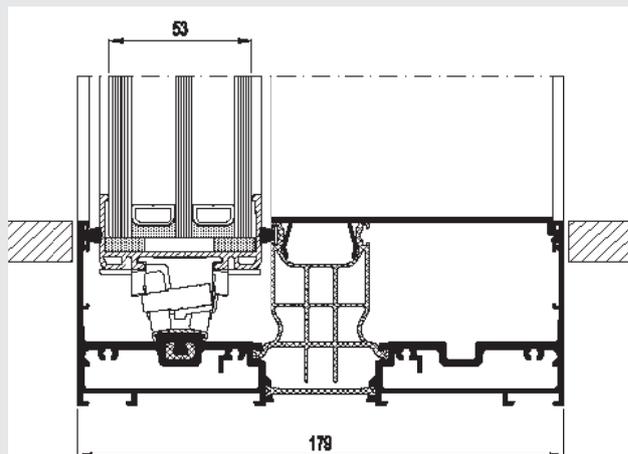


Hi-Finity

Pour une vue sans limite



R
REYNAERS
aluminium



Profitez d'une vue sans limite et d'un confort d'habitation de première classe ! La ligne extrêmement mince du couissant Hi-Finity permet de fabriquer de grands panneaux de fenêtres transparents, avec un effet plus léger, plus élégant et intemporel.

Le couissant Hi-Finity étend l'espace habitable de votre maison à son environnement, sans rupture. Malgré le cadre à peine visible, Hi-Finity peut grâce à sa très grande stabilité structurelle, supporter le poids de grands vitrages, jusqu'à 500 kg. Avec son excellente efficacité énergétique et son esthétique très fine, Hi-Finity est recommandée comme solution optimale pour l'architecture moderne basse énergie !



Esthétique minimaliste

Parce que le cadre aluminium s'intègre pratiquement complètement dans les murs, les façades vitrées sur toute la hauteur de la pièce autorisent des transitions sans rupture entre les zones intérieures et extérieures. Le dessin spécial de la poignée, avec sa forme mince et élégante, permet de parfaire le tout. Avec la poignée, stylée, vous ouvrez sans effort les grandes surfaces vitrées. En alternative, une motorisation cachée ouvrant automatiquement les vantaux par simple appui sur une touche ou par télécommande vous assure un confort domestique maximum.

Haute efficacité énergétique

De grandes surfaces vitrées répondent au souhait de disposer d'une bonne isolation, et de bien-être. Hi-Finity est disponible en double et triple vitrage, et permet ainsi de réaliser des solutions à forte isolation thermique.

Sécurité

Le mécanisme de fermeture de la porte coulissante assure une sécurité accrue. Associé à du verre feuilleté, Hi-Finity répond aux conditions nécessaires pour la classification anti-effraction RC2. Le mécanisme électrique d'ouverture et de fermeture fonctionne avec un système robuste de tringle et de crochets de fermeture, et se manœuvre très simplement à l'aide d'une seule touche sur la télécommande.

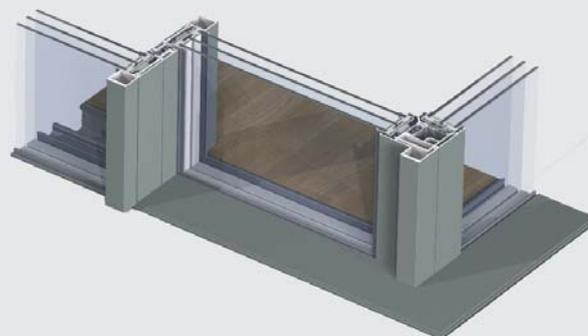


CARACTERISTIQUES TECHNIQUES			
Variantes		VERRE ISOLANT DOUBLE	VERRE ISOLANT TRIPLE
Hauteur	Dormant	68 mm / 100 mm	
Largeur visible	Ouvrant	8 mm / 10 mm	
	Section médiane étroite	35 mm	
	Section médiane 4 vtx	67 mm / 69 mm	
Profondeur de l'élément	Dormant	2-rail: 147 mm 3-rail: 234 mm	2-rail: 179 mm 3-rail: 282 mm
	Ouvrant	44 mm	60 mm
Hauteur maximale de l'élément		3500 mm	
Poids maximal du vantail		500 kg / 300 kg motorisé	
Epaisseur de vitrage / panneau		36-38 mm	52-54 mm
Vitrage		Collé	
Isolation thermique		41 et 50 mm barrettes en polyamide renforcé à la fibre de verre	

HI-FINITY AVEC ANGLE À OUVERTURE INTÉGRALE

Une nouvelle solution d'angle pour la porte-fenêtre coulissante sans cadre HI-FINITY permet l'ouverture de l'élément d'angle sans montant fixe.

Cette innovation est une réponse au besoin architectural actuel des grandes surfaces vitrées avec un minimum d'éléments visibles. Grâce aux profilés avec un visuel très fin, la solution d'angle favorise la pénétration optimale de la lumière dans l'habitat.



PERFORMANCES													
ENERGIE													
	Isolation thermique ⁽¹⁾ EN ISO 10077-2	Valeur Uf jusqu'à 2,0 W/m ² en fonction de la combinaison dormant/ouvrant pour épaisseur de verre jusqu'à 38 mm											
CONFORT													
	Perméabilité à l'air ⁽²⁾ EN 1026; EN 12207	1 (150 Pa)		2 (300 Pa)		3 (600 Pa)		4 (600 Pa)					
	Étanchéité à l'eau ⁽³⁾ EN 1027; 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. ⁽⁴⁾ 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, deflection du dormant EN 12211; EN 12210	A (≤ 1/150)				B (≤ 1/200)				C (≤ 1/300)			
SECURITÉ													
	Retardement à l'effraction ⁽⁵⁾ EN 1628-EN 1630; EN 1627	RC 1				RC 2				RC 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) Le test d'étanchéité à l'air mesure le volume d'air passant à travers un élément fermé sous une pression d'air donnée.
- (3) 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.
- (4) 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.
- (5) 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.



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

01/2014