



@Christophe Van Couteren



Hi-Finity

Une vue infinie

R
REYNAERS
aluminium



Hi-Finity vous offre une vue sans entraves

Le châssis Hi-Finity ultra-mince permet en effet de vitrer des grandes surfaces de manière épurée et élégante.

La frontière entre l'intérieur et l'extérieur s'estompe encore plus avec le coulissant Hi-Finity solution d'angle, qui assure une ambiance d'été maximale étant donné qu'il n'y a pas de profilés de coin qui empêchent la vue ou le passage.

Confort

Le système de roulettes spécialement développé garantit un coulisement tout en douceur des panneaux vitrés, que ce soit en version manuelle ou motorisée. Un moteur complètement encastré permet d'ouvrir et de fermer l'Hi-Finity automatiquement, par simple pression d'un bouton ou par l'intégration au système de domotique. Ce moteur très performant avec une capacité allant jusqu'à 750kg garantit un confort d'utilisation optimal et offre une solution sûre et fiable.

Design minimaliste

Le coulissant Hi-Finity offre une vue illimitée grâce à ses grands volumes vitrés. L'intégration des profilés en aluminium dans le mur et le sol confère au système coulissant Hi-Finity un design mince et élégant combiné à des surfaces tout en transparence. La poignée épurée de la fenêtre coulissante contribue elle aussi au design et au caractère fin et simplifié à l'extrême du châssis.



Une performance énergétique élevée

Les vastes surfaces vitrées de l'Hi-Finity offrent grâce à des solutions thermiques efficaces en double ou en triple vitrage un sentiment de confort et de chaleur. Selon la finition, Hi-Finity peut accueillir des doubles ou des triples vitrages d'un poids allant jusqu'à 1200 kg (panneau vitré fixé), 750 kg (motorisé) ou 300 kg (manuel). Grâce à une valeur U_w de moins de 1.0 W/m²K, l'Hi-Finity convient pour des habitations basse énergie et a reçu le label de qualité Minergie.

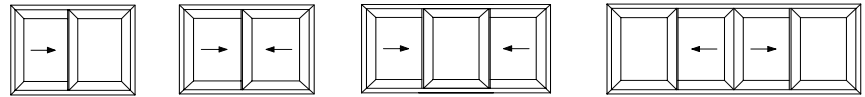
Sécurité

Le mécanisme de fermeture, complètement encastré dans le profilé supérieur, rend l'Hi-Finity particulièrement sûr. Hi-Finity est, dans le cas d'utilisation de vitrage feuilleté de sécurité, garanti antieffraction suivant la classe CR2. Le verrouillage/déverrouillage électrique de la serrure robuste s'effectue via une simple pression sur le bouton-poussoir ou la télécommande.

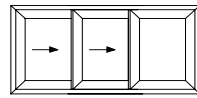


TYPES D'OUVERTURE

2-RAIL



3-RAIL



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Variantes		DOUBLE VITRAGE	TRIPLE VITRAGE
Hauteur	Châssis intégré	68 mm / 100 mm	
Largeur/hauteur de la vitre	Ouvrant	8 mm	10 mm
	Section centrale	35 mm	
	Section centrale 4 vantaux	67 mm	69 mm
Profondeur d'intégration	Dormant	Duo Rail : 147 mm 3-Rail : 234 mm	Duo Rail : 179 mm 3-Rail : 282 mm
Hauteur maximale de l'élément		3500 mm	
Poids maximal	Ouvrant manuel	300 kg	
	Ouvrant motorisé	750 kg	
	Panneau vitré fixe	1200 kg	
Epaisseur du vitrage		36-38 mm	52-54 mm
Méthode de pose du vitrage		Vitrage structurel	
Isolation thermique		Barrettes en polyamide renforcé de fibres de verre de 41 et 50 mm	

PERFORMANCES

ENERGIE													
	Isolation thermique EN ISO 10077-2	Valeur U_i jusqu'à 1,4 W/m ² K, en fonction du combinaison ouvrant/dormant Valeur U_w jusqu'à 0,9 W/m ² K avec $U_g = 0,6$ W/m ² K et $\psi_g = 0,08$ (élément 4x3m)											
CONFORT													
	Perméabilité à l'air, pression d'essai max. EN 1026; EN 12207	1 (150 Pa)		2 (300 Pa)		3 (600 Pa)		4 (600 Pa)					
	Etanchéité à l'eau 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 ⁽¹⁾ (600 Pa)	E900 (900 Pa)		
	Résistance à la pression du vent, pression d'essai max. EN 12211; EN 12210	1 (400 Pa)		2 (800 Pa)		3 (1200 Pa)		4 (1600 Pa)		5 (2000 Pa)		Exxx (> 2000 Pa)	
	Résistance à la pression du vent, flèche relative EN 12211; EN 12210	A (≤ 1/150)				B (≤ 1/200)				C (≤ 1/300)			
SECURITE													
	Anti-effraction ENV 1627-ENV 1630	RC 1				RC 2				RC 3			

Ce tableau présente les classes et valeurs possibles pour les performances de nos châssis. Les valeurs indiquées en orange sont celles qui sont applicables pour ce système.

(1) Dans le cas d'utilisation de profilé de seuil de 100 mm.



©Christophe Van Couteren



HI-FINITY SOLUTIONS D'ANGLE

La frontière entre l'intérieur et l'extérieur s'estompe encore plus avec ce chef d'œuvre de fonctionnalité. Le coin ouvrant assure une ambiance d'été maximale étant donné qu'il n'y a pas de profilés de coin qui empêchent la vue ou le passage.

Hi-finity est aussi disponible avec collage de la vitre d'angle. Ce système ouvert avec profilés masqués permet la création d'une baie vitrée qui se prolonge de façon totalement transparente au-delà de l'angle de l'habitation.



MINERGIE

Minergie est un label de durabilité pour des nouveaux bâtiments ou des rénovations dans lesquels une attention particulière est apportée au niveau de confort. Pour atteindre un niveau de confort élevé, les standards Minergie exigent une étanchéité haute ainsi que le renouvellement constant de l'air du bâtiment par un système de ventilation efficace au niveau énergétique.

Le Hi-Finity dispose du label Minergie.

