

HI FINITY

Couissant au Design minimaliste pour une vue infinie

R

REYNAERS
aluminium

**TOGETHER
FOR BETTER**

“Voyez les choses en grand et sans limites”



Architecte: Joe Van Laere - Photo: Christophe Van Couteren



Une vue sur le monde

L'architecture contemporaine tente de créer une parfaite harmonie entre les espaces de vie et l'environnement. Les espaces intérieurs et extérieurs se confondent, les limites visuelles disparaissent.

La porte coulissante Hi-Finity est été conçue pour créer cette sensation, un sentiment d'espace sans limites pour profiter au maximum de la lumière naturelle.

Les innovations techniques spécialement développées pour ce système permettent de combiner un design minimaliste et des performances maximales, permettant à l'utilisateur de profiter du plus haut niveau de confort.

Un confort maximum

Grâce à son haut niveau de performance le système Hi-Finity offre une sensation de confort et de fiabilité. Les grandes surfaces vitrées offrent un apport de lumière naturelle maximal. Les châssis sont entièrement intégrés dans les murs offrant ainsi des masses vues réduites au maximum et une accessibilité optimale.







Architecte: Valentin de Madariaga - Photo: Claudio Curia



Un design minimaliste

Grâce à un design innovant, Hi-Finity se caractérise par des lignes des plus minimalistes. La finesse de ses lignes vous garantit une transparence maximale. Une solution idéale pour les concepts architecturaux innovants.

Pour une architecture moderne et contemporaine

Une architecture moderne et contemporaine est avant tout focalisée sur l'essentiel. Des lignes fines, des proportions équilibrées, de la transparence et des performances.



Architecte: Atelier Franck Martinez - Photo: Patrick Miara



Et si on oubliait les frontières

Expression même de la simplicité et de la finesse, Hi-Finity permet des perspectives infinies. Créant un lien harmonieux entre l'intérieur et l'extérieur, Hi-Finity associe fonctionnalité et plaisir esthétique. En réduisant l'impact visuel de la menuiserie au bénéfice de la transparence, Hi-Finity vous offre une ligne résolument contemporaine.



Architecte: Atelier Fran



ck Martinez - Photo: Patrick Miara



Hi-Finity a reçu le prix Henry van de Velde, décerné par Design Flanders pour ses qualités innovante et esthétique.



Hi-Finity a été nommé «Best of Category» catégorie menuiserie par un jury international, composé de membres des 25 studios d'architecture mondiaux les plus influents.

Liberté architecturale

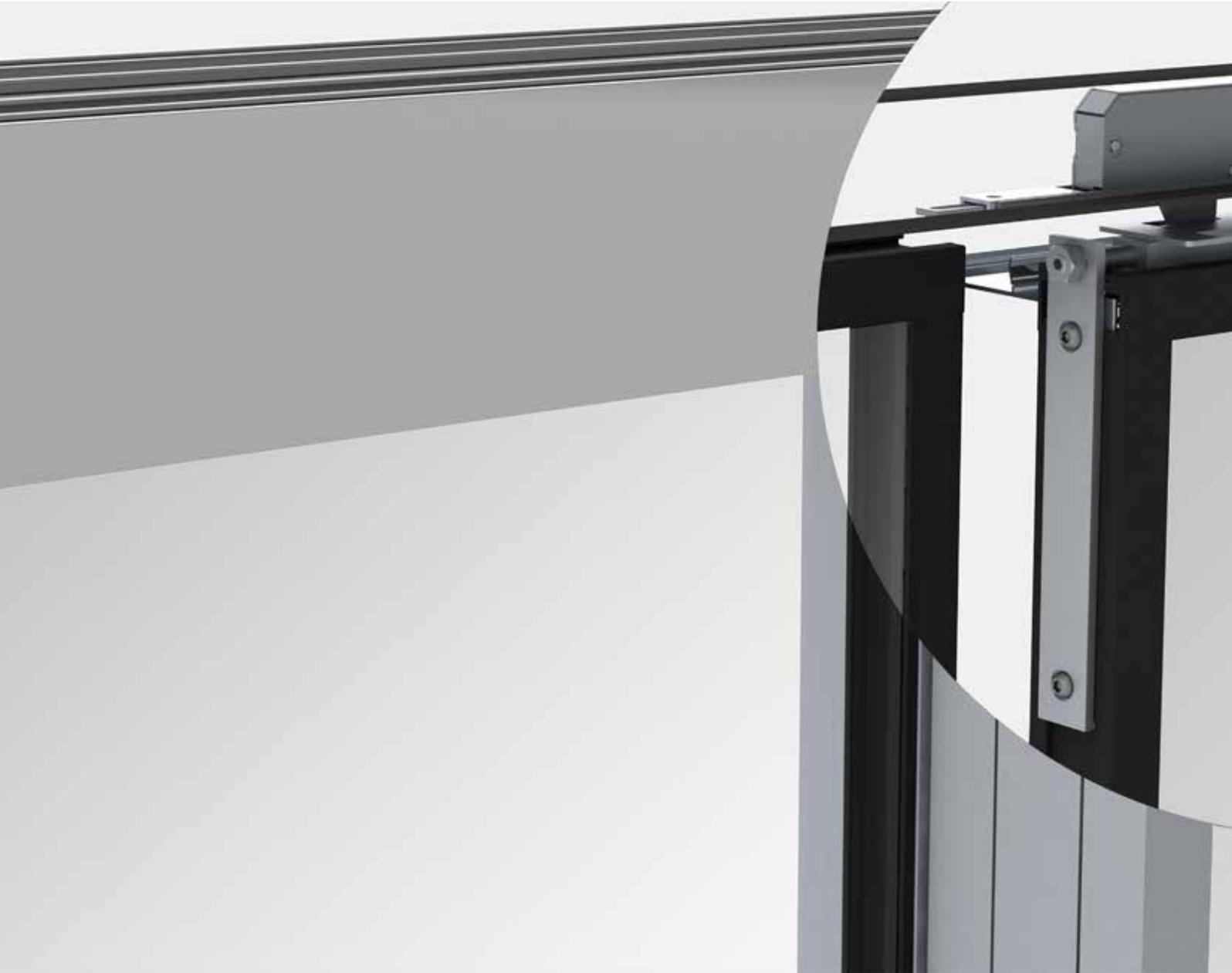
Pour une ouverture totale le système Hi-Finity se décline également en version d'angle. La solution idéale pour les constructions présentant des angles de structures maçonnées sans pilier.





Une esthétique optimisée

Comme en version manuelle, la solution motorisée conserve son aspect minimaliste et son design. Moteur et verrouillage sont entièrement dissimulés dans les profilés sans altération de leurs performances thermiques et ne nécessitent aucune modification architecturale.



Commande électrique par bouton poussoir





Et sécurité maximale

Grace à son classement **RC2** Hi-Finity vous garantit une protection contre l'effraction optimale. Les systèmes de verrouillage invisibles peuvent être actionnés par un simple bouton ou une télécommande.

Confort et sécurité maximale

Par la qualité des matériaux mis en oeuvre, le couissant Hi-Finity vous garantit une fiabilité et un confort d'utilisation optimal. Les chariots de manœuvre brevetés spécialement développés pour ce système permettent une manipulation aisée, même pour les très grands volumes.



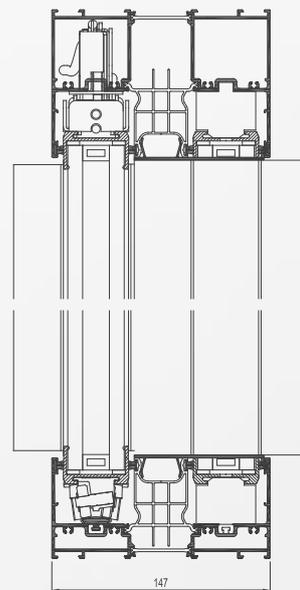
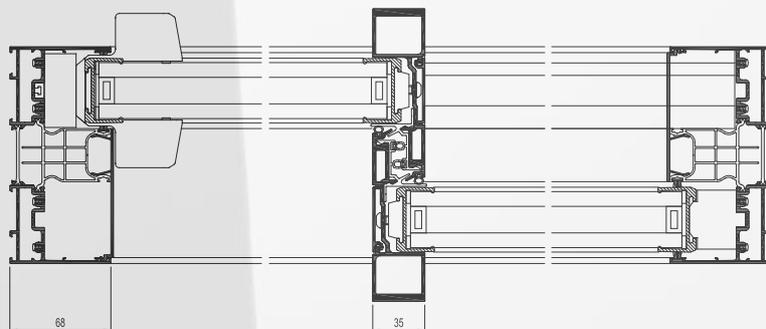
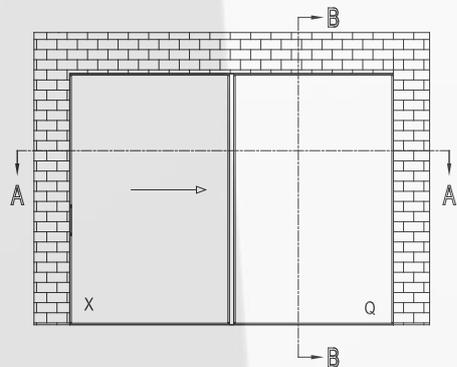


Poignée unique

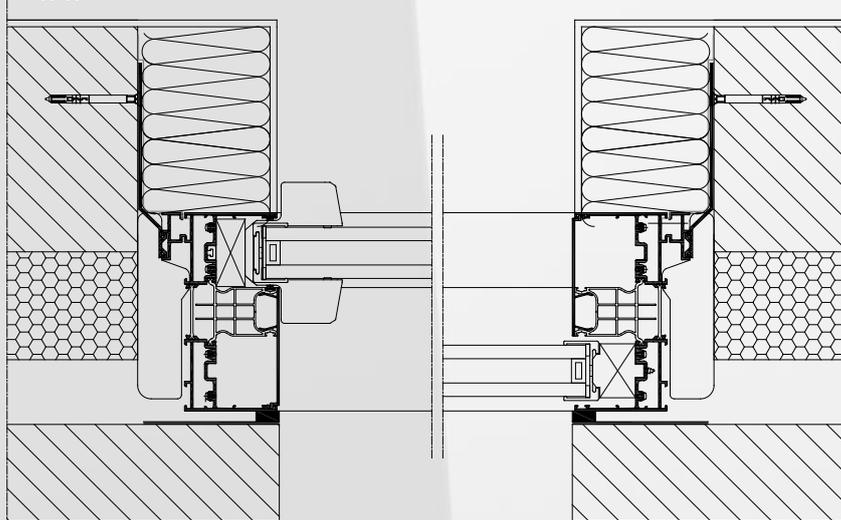
Spécialement développée pour Hi-Finity, cette poignée au design unique respecte l'aspect minimaliste du système. Discrète et intégrée à l'ouvrant elle séduit aussi par sa finition Soft Touch.

Hautes performances

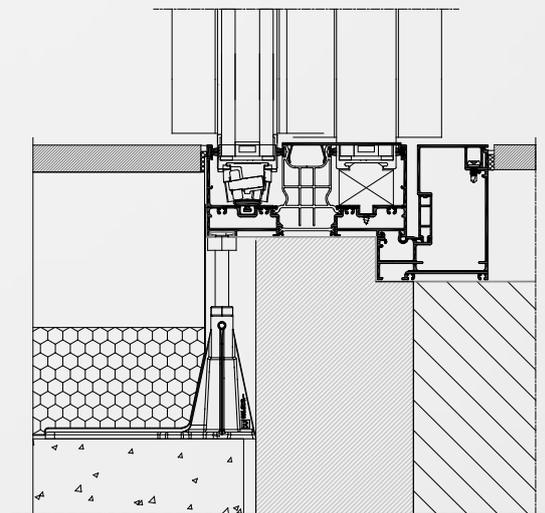
Grace à son concept innovant Hi-Finity permet l'obtention de performances optimales d'étanchéité à l'air et à l'eau et un confort thermique garanti. Hi-Finity répond à merveille aux exigences relatives aux maisons passives et habitations basse énergie.



A-A



B-B



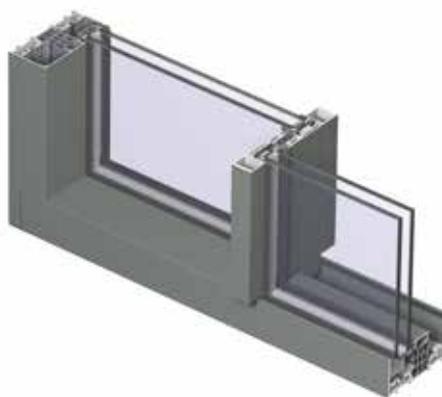
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VARIANTES		DOUBLE VITRAGE	TRIPLE VITRAGE
Masses vues	Dormant	68 mm / 100 mm ou invisible suivant mise en œuvre	
	Ouvrant	8 mm	10 mm
	Montant central	35 mm	
	Jonction 4 vantaux	67 mm	69 mm
Inboudiepte	Dormant	2 Rails : 147 mm 3-Rails : 234 mm	2 Rails : 179 mm 3-Rails : 282 mm
	Vleugel	44 mm	60 mm
Hauteur Maxi / vantail		3500 mm	
Poids maxi / vantail		Manuel = 500 kg Motorisé = 750 kg Fixe = 1 200 kg	
Surface maxi / vantail		9.5 m ²	8m ²
Epaisseurs de vitrages		36 - 38 mm	52 - 54 mm
Type de vitrage		Vitrage collé sur profilé PVC	
Application & composition		2 à 4 vantaux et angle	

PERFORMANCES

THERMIQUE										
Isolation thermique(1) EN ISO 10077-2	Uw = 1.3 W/m ² K (Châssis 2 vantaux - 2 rails 4600 x 3000 - Ug: 1,1 W/m ² K) Uw = 1.0 W/m ² K (Châssis 2 vantaux - 2 rails 4600 x 3000 - Ug: 0,7 W/m ² K) Certifié Minergie®									
CONFORT										
Perméabilité à l'air(2) EN 1026; EN 12207	1 (150Pa)	2 (300Pa)	3 (600Pa)	4 (600Pa)						
Étanchéité à l'eau(3) EN 1027; EN 12208	1A (0Pa)	2A (50Pa)	3A (100Pa)	4A (150Pa)	5A (200Pa)	6A (250Pa)	7A (300Pa)	8A (450Pa)	9A (600Pa)	E900 (900Pa)
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)				
SÉCURITÉ										
Anti-Effraction(5) EN 1628-EN 1630; EN 1627	RC1		RC2			RC3				

- (1) La valeur Uw mesure le flux thermique. Plus la valeur Uw est basse, plus l'isolation thermique de la fenêtre est efficace.
- (2) L'essai d'étanchéité à l'air mesure le volume d'air passant à travers une fenêtre fermée sous une pression donnée.
- (3) L'essai 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.
- (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 deflection (A, B, C). Plus la valeur est élevée, meilleure est la performance.



REYNAERS ALUMINIUM SAS

1, rue Victor Cousin

CS 30247 - 77561 LIEUSAIN CEDEX

t +33 (0)1 64 13 85 95 · f +33 (0)1 64 13 85 96

www.reynaers.fr · info.france@reynaers.com

H
|
F
|
N
|
I
|
T
|
Y

Coulissant minimaliste

R
REYNAERS
aluminium

Réf. OBR.312A.FF

Conception et réalisation, Reynaers Aluminium © 06-2017

Toutes les indications mentionnées sur le présent document (caractéristiques, côtes, informations,) sont susceptibles de modifications, elles ne peuvent donc constituer un engagement de notre part.

TOGETHER
FOR BETTER