



© Christophe Van Couteren

H
|
F INITY



”

*The world is your wallpaper,
extend your living room
to the outside.*





Vue sur le monde

Le système de fenêtres coulissantes Hi-Finity de Reynaers Aluminium s'inscrit dans l'architecture contemporaine qui aspire à créer l'harmonie parfaite entre votre habitat et son environnement. La menuiserie en aluminium de Hi-Finity se résume à l'essentiel sans rien concéder en termes de solidité, de durabilité et de confort. Le système de fenêtres coulissantes Hi-Finity signée Reynaers Aluminium adopte un design minimaliste et organique destiné à recevoir des fenêtres coulissantes de grande envergure, rayonnantes de légèreté et d'élégance.

Lumineux & léger

Hi-Finity, allie lumière et légèreté. Il y a d'une part la légèreté spectaculaire de la menuiserie en aluminium. Reynaers fait appel à la technologie la plus avancée en vue de créer un design qui soit épuré à l'extrême. Ainsi la présence des profilés est tellement discrète que le châssis en devient quasiment invisible. Jamais portes coulissantes n'ont donné une telle impression de légèreté.

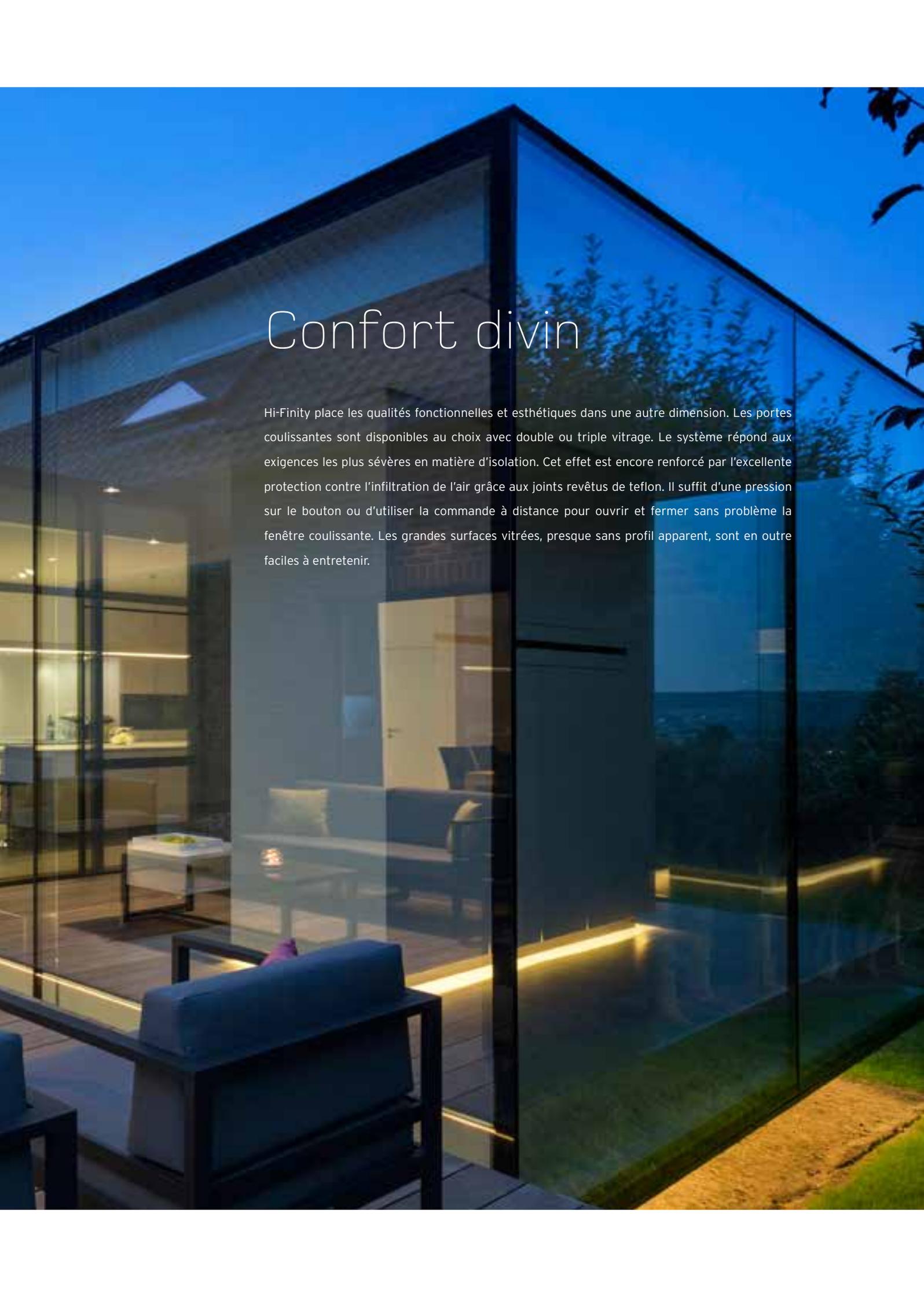
D'autre part, réalisant l'équilibre parfait entre matériau et style, le tout nouveau système de fenêtres coulissantes autorise une conception basée sur une structure vitrée impressionnante qui s'étend sans la moindre faille du sol au plafond.

"Moins est plus": la technique de pose enfouie des profilés en aluminium invite la lumière à être encore plus présente.









Confort divin

Hi-Finity place les qualités fonctionnelles et esthétiques dans une autre dimension. Les portes coulissantes sont disponibles au choix avec double ou triple vitrage. Le système répond aux exigences les plus sévères en matière d'isolation. Cet effet est encore renforcé par l'excellente protection contre l'infiltration de l'air grâce aux joints revêtus de teflon. Il suffit d'une pression sur le bouton ou d'utiliser la commande à distance pour ouvrir et fermer sans problème la fenêtre coulissante. Les grandes surfaces vitrées, presque sans profil apparent, sont en outre faciles à entretenir.



Design belge

La grande qualité des produits et spécialités belges est reconnue dans le monde entier. Cela vaut aussi pour notre design qui jouit aujourd'hui d'une réputation internationale. Le nouveau système de fenêtres coulissantes de Reynaers suit la même voie. Hi-Finity a été créé et développé par Reynaers Aluminium en collaboration avec des designers belges et des architectes spécialisés en génie des matériaux. Le produit satisfait à tous les critères en matière d'économie d'énergie et aux normes de qualité européennes les plus sévères.



Le système de fenêtres coulissantes Hi-Finity s'est vu attribuer le label Henry van de Velde. Ce label décerné par Design Flanders distingue les qualités innovantes et esthétiques d'un produit.



© CR Architecture - Atelier d'architecture Franck Martinez

Haute performance

Hi-Finity est une solution intégrale qui consiste à coller les profilés sur le vitrage. Tous les éléments, y compris le vitrage, sont livrés entièrement assemblés. Bien que les profilés étroits soient à peine visibles, la qualité intrinsèque et la haute technologie de la menuiserie aluminium garantissent la solidité extrême et la durabilité du système coulissant. Grâce à la capacité portante et à l'assemblage innovant des profilés en aluminium et des surfaces vitrées, les pans vitrés peuvent atteindre jusqu'à 1200 kg (panneau vitré fixe), 750 kg (ouvrant motorisé) ou 300 kg (ouvrant manuel) pour une hauteur de fenêtre maximale de 3,5 mètres.



Angle singulier

Hi-Finity utilise le système révolutionnaire des portes coulissantes sur angle développé par Reynaers. Ce procédé offre la possibilité d'être encore plus créatif partant de moins : lorsque les vantaux coulissants sont ouverts, le profilé d'angle disparaît, laissant place à une transition ininterrompue entre l'environnement intérieur et extérieur et infiniment de transparence.

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





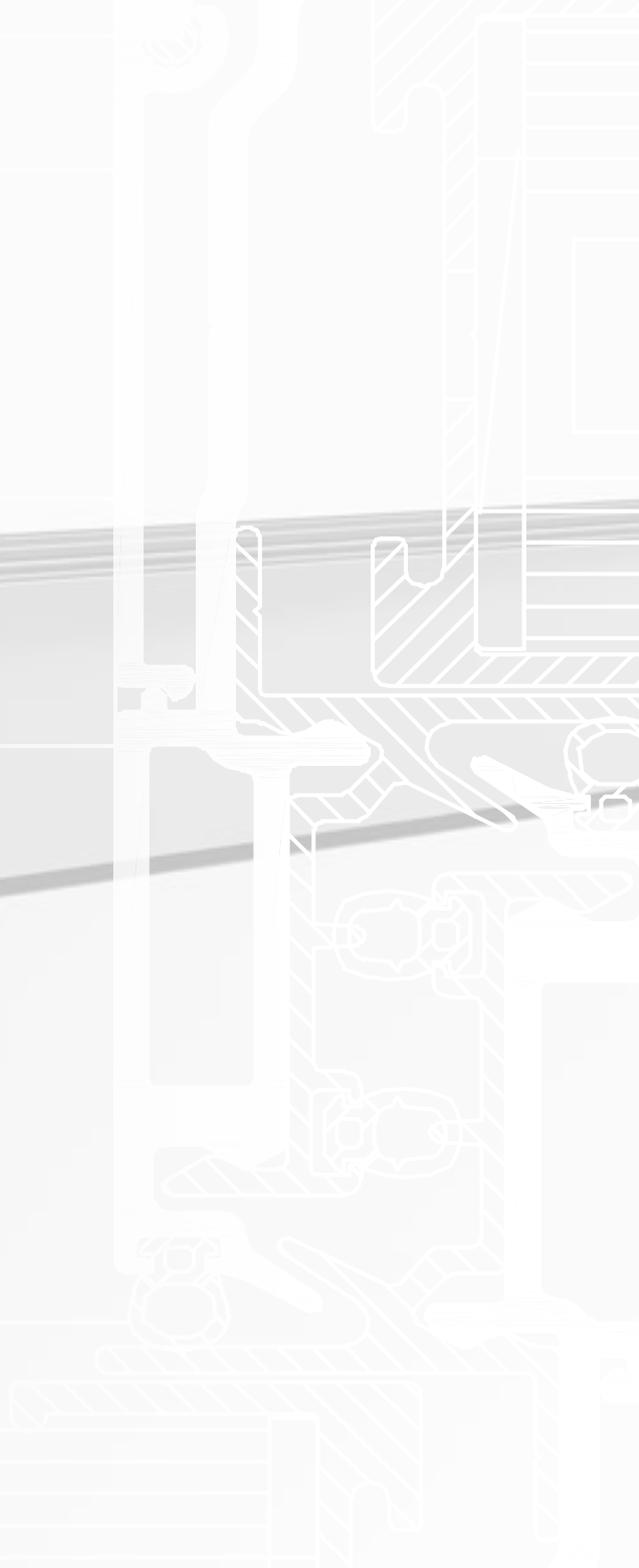
Prouesse technologique

Les éléments qui relient entre eux les pans de verre ont été développés dotés d'un profil ajustable breveté par Reynaers qui assure une jonction parfaite, entièrement hermétique à l'air. Le système d'ouverture est proposé en différentes versions d'ouverture, duo-rail, tri-rail et verrouillage central, qui offrent des solutions impressionnantes pour six vantaux coulissants par application.

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.





CARACTERISTIQUES TECHNIQUES			
VARIANTES		DOUBLE VITRAGE	TRIPLE VITRAGE
Hauteur	Dormant intégré	68 mm / 100 mm	
	Ouvrant	8 mm	10 mm
Largeur/hauteur de la vitre	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
	Ouvrant	44 mm	60 mm
Hauteur maximale de l'élément		3500 mm	
Poids maximal de l'ouvrant	Ouvrant manuel	300 kg	
	Ouvrant motorisé	750 kg	
	Panneau vitré fixe	1200 kg	
Épaisseur 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	



Poignée Hi-design incluse

La poignée adopte un design séduisant, mince et profilé qui épouse parfaitement l'élégance de la fenêtre et l'architecture de l'habitat. La poignée contribue ainsi à la force architecturale et au design épuré de Hi-Finity.



Comme sur des roulettes

La base roulante spécialement développée assure le mouvement fluide des pans vitrés. Même les pans pour grandes ouvertures se laissent coulisser d'une seule main. Les vantaux peuvent être actionnés à la fois manuellement et au moyen d'une commande à distance.





HI
FINITY

Innovation
inspiratrice





Qui voit loin choisit
Reynaers Aluminium

Oude Liersebaan 266 • B-2570 Duffel
T +32 (0)15 30 88 10 • F +32 (0)15 30 88 80
info@reynaers.be • www.reynaers.be