

Hi-Finity

Système coulissant

Vues infinies - Performances ultimes



CORFLEX
corflex.ca

+





AVANTAGES

UNE LIBERTÉ DE CONCEPTION TOTALE

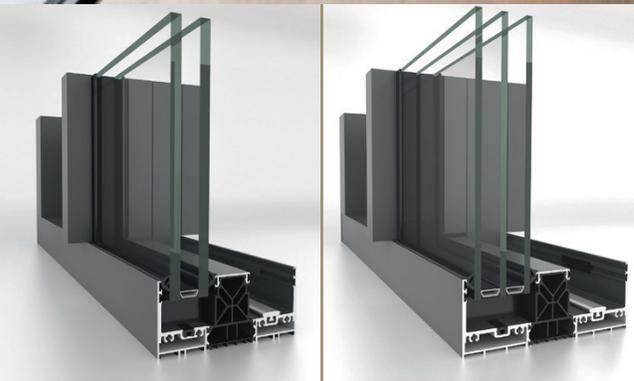
Offert dans une grande variété de configurations proposant des angles ouverts ou vitrés, des panneaux connectés de verre de grande taille, des ouvrants motorisés, et un choix de niches et de seuils, Hi-Finity s'intègre dans n'importe quel bâtiment. Pour les exigences les plus complexes, vous pouvez en outre compter sur notre équipe pour concevoir et fournir une solution sur mesure, adaptée à vos besoins.

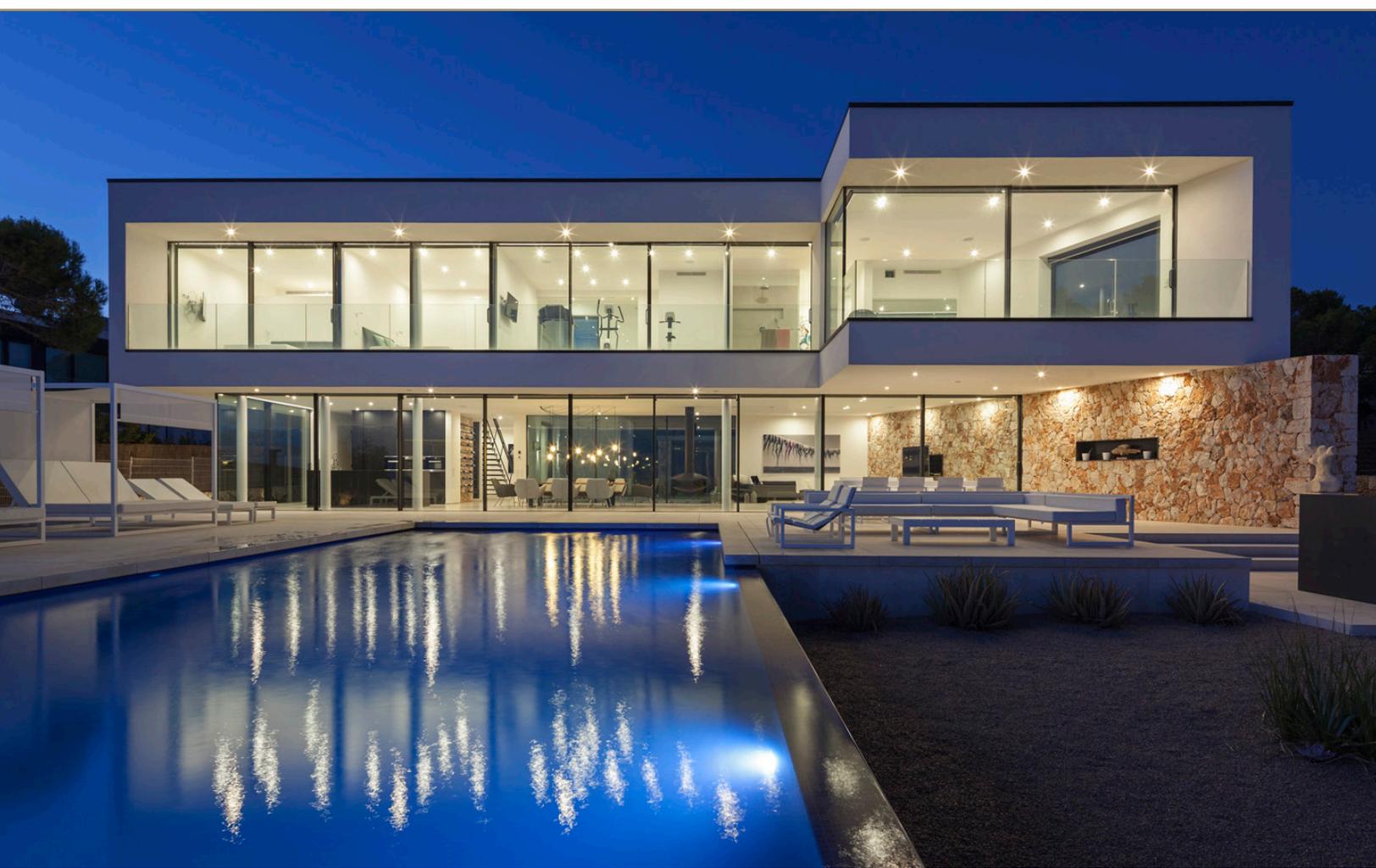
UN LUXE SANS ÉQUIVALENT

Ce système coulissant a été conçu pour être invisible quand vous le voulez, mais un examen plus attentif révélera un grand souci du détail. Grâce à ses performances remarquables, ce système peut être mis en œuvre aussi bien dans une habitation résidentielle de banlieue que dans un hôtel offrant une vue imprenable sur le paysage.

UNE SOLUTION PARFAITE

Les excellentes performances énergétiques et le look minimaliste de ce produit en font la solution idéale pour une architecture contemporaine à faible consommation d'énergie.





PERFORMANCES DE POINTE

Le système Hi-Finity n'est pas uniquement un produit architectural élégant. Il offre aussi des performances qui font de lui un système coulissant à part entière, pouvant être utilisé partout, même dans des environnements plus difficiles.

VUES INFINIES

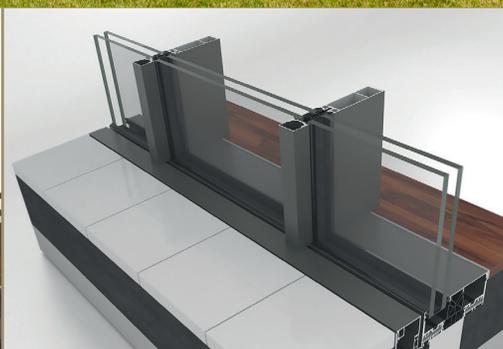
Grâce à l'intégration de profilés en aluminium dans les murs, les surfaces vitrées vont du sol au plafond, créant ainsi un superbe look minimaliste tout en offrant une vue sans limites. La solution FINI PLANCHER permet de camoufler le seuil sous le revêtement du sol.

EXPERTISE

Le domaine d'utilisation d'Hi-Finity est très large, allant des habitations résidentielles aux grandes tours. De nombreuses années d'expérience sur le terrain nous ont permis d'affiner notre savoir-faire en matière de projets et ont donné lieu à des évolutions majeures du système, améliorant ainsi l'expérience de toutes les personnes impliquées, de l'architecte au propriétaire.

CONFORT MAXIMUM

Il est facile de connecter plusieurs glissières entre elles avec un système domotique grâce à notre conception de moteur plug-and-play testée dans toutes les conditions d'utilisation. Cela permet de mettre en œuvre de grands et lourds ouvrants qui garantissent un confort optimal à l'utilisation. Ces grandes baies vitrées maximisent la quantité de lumière naturelle qui pénètre par la façade, créant ainsi une sensation de confort et d'espace à l'intérieur.



ANGLE OUVERT

Une solution d'angle ingénieuse permet d'ouvrir les pièces sans le moindre élément d'angle fixe. Quand la porte coulissante est ouverte, le coin se retrouve complètement dégagé créant ainsi une solution unique combinant les espaces intérieurs et extérieurs agrandissant ainsi la surface habitable notamment dans les logements résidentiels, les penthouses, les maisons de vacances ainsi que les hôtels.

PAROI

En plus de tous les autres choix de conception disponibles, plusieurs panneaux de verre standard peuvent être connectés entre eux grâce à de minces profilés verticaux de 35 mm. Cette fonction fait du système Hi-Finity une façade vitrée à fonction coulissante plutôt qu'un système coulissant autonome.

AUCUN SEUIL

Hi-Finity offre une solution de seuil plat en deux options : LE FINI PROFILÉ vous permet de couvrir la zone des rails, de sorte que le niveau du plancher reste le même partout, ce qui est particulièrement utile pour les solutions multi-rails. LE FINI PLANCHER vous permet de repousser les limites du système, en camouflant les rails en dessous du plancher. Lorsque la porte est ouverte, le profilé inférieur disparaît tout simplement.

DÉTAILS

HI-FINITY	
Largeur minimale visible du profil en T	35 mm (1 3/8")
Section de réunion de la largeur visible	35 mm (1 3/8")
Hauteur maximale de l'ouvrant	3987,8 mm (157 1/2")
Largeur maximale de l'ouvrant	3500,4 mm (137 13/16")
Poids maximum du système	2640 lbs (1197,5 kg)
Profondeur totale du cadrage	147,6 mm (5 13/16")
Profondeur totale de l'ouvrant	25,4 mm (1")
Hauteur visible des 4 sections de porte	66,7 mm (2 5/8")
Épaisseur maximale du verre	50,8 mm (2 1/8")
Méthode de pose du vitrage	Vitrage sec avec EPDM ou silicones neutres
Isolation thermique	Bandes en polyamide renforcées par de la fibre de verre

SOMMAIRE TECHNIQUE

CONFORT	
 Étanchéité à l'air ¹	0,07 (cfm/pi ²)
 Étanchéité à l'eau ²	12 (psf)
 Performances acoustiques ³	45 CTS et 37 OITC
ENERGIE	
 Performance thermique	0,28 Uw (vitrage double), 0,20 Uw (vitrage triple), 0,21 SHGC (vitrage double), 0,20 SHGC (vitrage triple)

1) L'étanchéité à l'air mesure le volume d'air qui passerait à travers une fenêtre fermée à une certaine pression d'air.

2) L'étanchéité à l'eau consiste à appliquer une pulvérisation d'eau uniforme afin d'augmenter la pression de l'air jusqu'à ce que l'eau pénètre dans la fenêtre.

3) L'indice de réduction du son mesure la capacité de la performance de réduction du son du cadre et du verre.