



HiFinity

Een grenzeloos zicht

R
REYNAERS
aluminium



De ultieme ontwerpvrijheid.

HiFinity is verkrijgbaar in een groot aantal configuraties met open of glas-op-glas hoeken, grote en verbonden glaspanelen, gemotoriseerde ramen, pockets en alternatieve drempeloplossingen, geschikt voor elk type gebouw. Zelfs voor de meest uitdagende vragen kunt u op onze projectafdeling vertrouwen: we ontwerpen en leveren de geknipte oplossing op uw maat.

De ultieme luxe.

Ontworpen om onzichtbaar te zijn wanneer u dat wilt ... maar als u van wat dichterbij kijkt, valt meteen de grote aandacht voor elk detail op. Dankzij de uitstekende prestaties is het systeem even gemakkelijk te plaatsen in een residentiële voorstadswoning als in een hoogbouwhotel aan de kust.

De ultieme oplossing.

Dit alles, in combinatie met de uitstekende energieprestaties en de minimalistische look, maakt dit product tot dé oplossing voor energiezuinige hedendaagse architectuur.



EXPERTISE

U kunt HiFinity overal gebruiken, van woonhuizen tot hoogbouwtorens. Dankzij jarenlange praktijkervaring hebben we waardevolle kennis opgebouwd en het systeem aanzienlijk verbeterd. Het resultaat: een aangenaamere ervaring voor iedereen, van architect tot eigenaar van de woning.

EINDELOOS UITZICHT

Door de aluminium profielen weg te werken in vloer en muren strekken de glasoppervlakken zich uit van de vloer tot het plafond. Daardoor ontstaat de ultieme minimalistische look, voor een uitzicht zonder grenzen. Met de Floor Finish oplossing verdwijnt de drempel zelfs onder de vloerbedekking.

HOOGWAARDIGE PRESTATIES

HiFinity oogt niet alleen elegant op architecturaal vlak. Het product is ontworpen als een volwaardig schuifstelsel en presteert optimaal in die rol, ook in uitdagende omgevingen.

MAXIMAAL COMFORT

U verbindt probleemloos meerdere schuifstukken en een domoticsysteem met elkaar dankzij onze grondig geteste plug-and-playmotor. Dit maakt het mogelijk om grote, zware ramen te gebruiken, die gegarandeerd optimaal te bedienen zijn. Deze grote glaspartijen laten het licht binnenstromen via de gevel en creëren een comfortabel en ruim gevoel binnen.



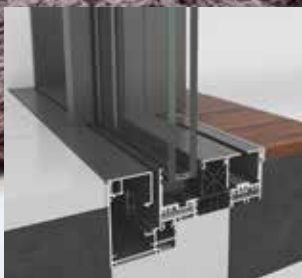
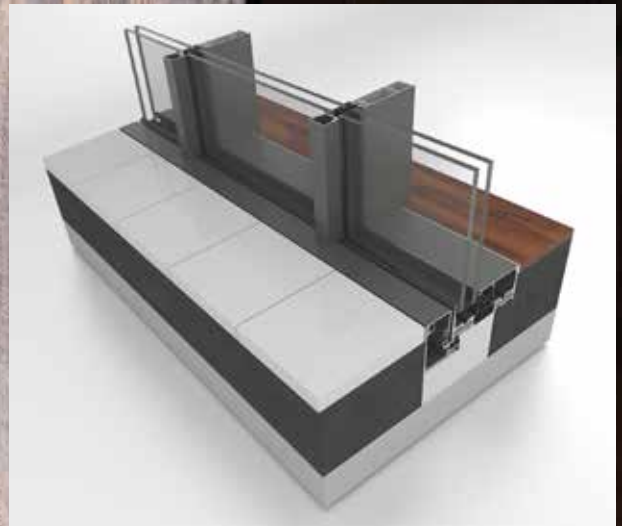
OPEN HOEK

Met een creatieve hoekoplossing trekt u ruimtes eenvoudig helemaal open, zonder vast hoek-element. Wanneer de schuifdeur openstaat, is de hoek volledig vrij. Een unieke oplossing voor plaatsen waar makkelijke toegang tot de buitenruimte een bijzondere meerwaarde biedt omdat zo de woonoppervlakte toeneemt. Denk maar aan woonhuizen, penthouses, vakantiewoningen en hotels.



WAND

Boven op alle andere ontwerp mogelijkheden kunnen meerdere standaard glaspanelen met elkaar worden verbonden met smalle verticale profielen van amper 35 mm breed. Zo wordt het HiFinity-systeem een glazen wand met schuifmogelijkheden in plaats van een afzonderlijk schuifstelsel.



PROFILE FINISH








FLOOR FINISH

ZERO THRESHOLD

HiFinity biedt altijd een oplossing zonder drempel, maar we hebben ook twee alternatieven:

Dankzij PROFILE FINISH kunt u de rail bedekken, zodat de vloeren overal op dezelfde hoogte liggen. Dat komt vooral van pas bij oplossingen met meerdere rails. Met FLOOR FINISH loopt het systeem over van de ene ruimte naar de andere: de vloer komt er gewoon bovenop te liggen! Als u de deur opent, 'verdwijnt' het bodemprofiel.

TECHNISCHE KENMERKEN			
Varianten		DUBBELE BEGLAZING	DRIEDUBBELE BEGLAZING
Hoogte	Ingebouwd frame	68 mm / 100 mm	
Zichtbare breedte/hoogte	Vleugel	8 mm / 10 mm	
	Middensectie	35 mm	
	Middensectie 4-slag	67 mm / 69 mm	
	Wand	35 mm	
Inbouwdiepte	Kader	Duo Rail : 148 mm 3-Rail : 236.5 mm	Duo Rail : 180 mm 3-Rail : 284.5 mm
	Vleugel	44 mm	60 mm
Maximale elementhoogte		4000 mm	
Maximaal gewicht	Manuele vleugel	300 kg	
	Gemotoriseerde vleugel	750 kg	
	Vast glaspaneel	1200 kg	
Glasdikte		36.5-38.5 mm	52.5-54.5 mm
Beglazingsmethode		Structurele beglazing (schuivend) + Standaard beglazing (vast)	
Thermische isolatie		52 mm glasvezelversterkte polyamiestrippen	

PRESTATIES													
ENERGIE													
	Thermische isolatie ⁽¹⁾ EN ISO 10077-2	Uf waarde tot 1.4 W/m ² K, afhankelijk van de kader/vleugel combinatie Uw waarde tot 0.9 W/m ² K, met Ug=0.6 W/m ² K en psi 0.08 (element 4x3m)											
COMFORT													
	Luchtdoorlatendheid, max. testdruk ⁽²⁾ EN 1026; EN 12207	1 (150 Pa)		2 (300 Pa)		3 (600 Pa)		4 (600 Pa)					
	Waterdichtheid ⁽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)	E750 (900 Pa)		
	Weerstand tegen windbelasting, max. testdruk ⁽⁴⁾ EN 12211; EN 12210	1 (400 Pa)		2 (800 Pa)		3 (1200 Pa)		4 (1600 Pa)		5 (2000 Pa)		Exxx (>2000 Pa)	
	Weerstand tegen windbelasting, relatieve doorbuiging EN 12211; EN 12210	A (≤1/150)				B (≤1/200)				C (≤1/300)			
VEILIGHEID													
	Inbraakwerendheid ⁽⁵⁾ EN 1628-EN 1630; EN 1627	RC 1				RC 2 ⁽⁶⁾				RC 3			

Deze tabel toont mogelijke klassen en waarden van de prestaties, die gehaald kunnen worden met specifieke configuraties en openingstypes.

(1) De Uf-waarde meet de warmteoverdrachtscoëfficiënt. Hoe lager de Uf-waarde, hoe beter de thermische-isolatie van het profiel.

(2) De luchtdichtheidstest meet de hoeveelheid lucht die bij een bepaalde luchtdruk door een gesloten raam dringt.

(3) De waterdichtheidstest bestaat uit het sproeien van een gelijkmatige waterstraal bij toenemende luchtdruk tot het water door het raam dringt.

(4) De windbelastingweerstand is een maat voor de structurele sterkte van het profiel, die wordt getest door toenemende luchtdruk om de windkracht te simuleren.

(5) De inbraakwerendheid wordt getest door statische en dynamische belastingen en gesimuleerde inbraakpogingen met behulp van specifiek gereedschap.

(6) Alleen voor gemotoriseerde ramen.

R

REYNAERS
aluminium

TOGETHER FOR BETTER



REYNAERS ALUMINIUM NV/SA • www.reynaers.be • info@reynaers.be

08/2020 - OHN.51C2.BL - Publisher Responsible at Law: Reynaers Aluminium, Oude Liersebaan 266, B-2570 Duffel