



© Christophe Van Couteren

H  
|  
F INITY



”

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





## Zicht op de wereld

Het Hi-Finity schuifraamsysteem van Reynaers Aluminium kadert in de hedendaagse architectuur die ernaar streeft om een perfecte harmonie te creëren tussen uw woning en haar omgeving. Het schrijnwerk van Hi-Finity wordt hierbij herleid tot zijn essentie. Zonder in te boeten aan stevigheid, duurzaamheid en comfort, biedt het Hi-Finity schuifraamsysteem van Reynaers Aluminium een minimalistisch en organisch design met als resultaat uiterst grote transparante schuiframen die lichtheid en elegantie uitstralen.

# Licht & licht

Met Hi-Finity draait het allemaal om licht. Enerzijds de spectaculaire lichtheid van het schrijnwerk. Reynaers maakt gebruik van de meest geavanceerde technologie om te streven naar een design dat maximaal uitgepuurd is. De aanwezigheid van de profielen is daardoor zo discreet geworden dat het raam bijna onzichtbaar wordt. Nooit gaven schuiframen de indruk zo licht te zijn.

Anderzijds bereikt het nieuwse schuifraamsysteem een perfect evenwicht tussen materiaal en stijl waardoor het mogelijk wordt om een indrukwekkende glazen structuur te ontwerpen die zich naadloos uitstrekt van vloer tot plafond.

“Less is more”: de verzonken geplaatste aluminiumprofielen nodigen het licht uit om nog meer aanwezig te zijn.









# Hemels comfort

Hi-Finity voert functionaliteit en esthetiek naar een nieuwe dimensie. De schuifdeuren zijn verkrijgbaar zowel met dubbele als driedubbele beglazing. Het systeem voldoet zo aan de strengste isolatievereisten. Dit effect wordt nog versterkt door de uitstekende bescherming tegen luchtindringing dankzij de met teflon beklede dichtingen. Met één druk op de knop of via een afstandsbediening wordt het schuifraam probleemloos geopend en gesloten. De profielarme glaspartijen zijn tevens zeer onderhoudsvriendelijk.



# Belgisch design

De hoge kwaliteit van Belgische producten en specialiteiten wordt wereldwijd erkend. Ook ons design geniet vandaag van een internationale reputatie. Het nieuwste schuifraamsysteem van Reynaers volgt dezelfde lijn. Hi-Finity is ontworpen en ontwikkeld door Reynaers Aluminium in samenwerking met Belgische designers en materiaal-architecten. Het product beantwoordt aan alle vereisten inzake energiezuinigheid en aan de strengste Europese kwaliteitsnormen.





Het Hi-Finity schuifraamsysteem kreeg het Henry van de Velde label toegekend. Dit label wordt uitgereikt door Design Flanders voor de innoverende en esthetische kwaliteiten van een product, zo ook voor het Hi-Finity schuifraam.



© CR Architecture - Atelier d'architecture Franck Martinez

# Hi-Performance

Hi-Finity is een totaaloplossing waarbij de profielen op het glas verlijmd worden. Alle onderdelen, inclusief de beglazing, worden volledig geassembleerd geleverd. Hoewel de slanke profielen nauwelijks zichtbaar zijn, zorgen de intrinsieke kwaliteiten en de hoogwaardige technologie van het aluminium schrijnwerk ervoor dat het schuifstelsel uiterst sterk en duurzaam is. Dankzij de draagkracht en de innovatieve verbinding van de aluminium profielen met de beglaasde oppervlakken, laat het systeem toe om glasgewichten tot 1200 kg (vast glaspaneel), 750 kg (gemotoriseerde vleugel) en 300 kg (manuele vleugel) te dragen met een maximale raamhoogte van 3.5 m.



# Verrassend uit de hoek

Hi-Finity past het revolutionair schuifdeursysteem op hoek van Reynaers toe. Dit biedt de mogelijkheid om creatief nog meer met minder te doen: wanneer de schuivende glaspanelen worden geopend verdwijnt het hoekprofiel waardoor de overgang tussen binnen- en buitenomgeving verdwijnt en het transparant karakter grenzeloos wordt.

Daarnaast is Hi-Finity ook beschikbaar met glasverlijming op hoek. Dit open systeem met verborgen profielen laat toe om een raampartij te realiseren die volledig transparant doorloopt over de hoek van de woning. De grens tussen binnen en buiten vervaagt nog meer met deze functionele hoogstandjes.





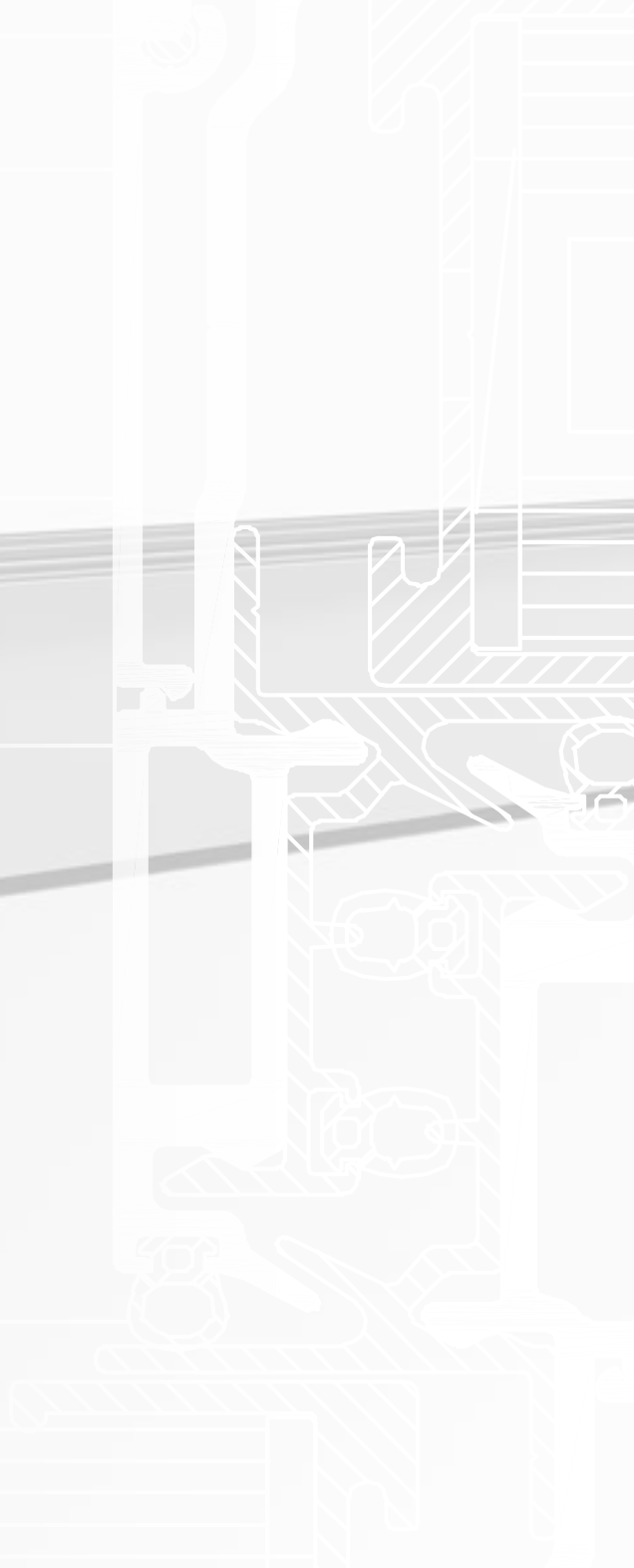
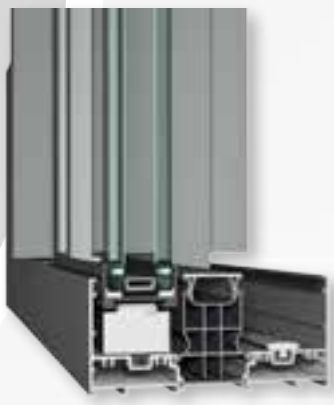
# Technologische hoogstand

De delen die de glaspanelen met elkaar verbinden, zijn ontworpen met een door Reynaers gepatenteerd verstelbaar profiel dat perfect aansluit voor een volledige luchtdichtheid. Er zijn verschillende openingsvarianten -duorail, drie-rail en een centrale sluiting, die indrukwekkende oplossingen bieden voor zes schuivende glaspanelen per toepassing.

Hi-Finity is uiterst veilig door het vergrendelings-mechanisme, dat in het bovenprofiel wordt weggewerkt. In combinatie met gelaagd glas is het systeem inbraakwerendheid volgens klasse RC2.

De elektrische ontgrendeling en vergrendeling gebeuren via een robuuste sluiting en via een simpele druk op de knop of de afstandsbediening.





**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	
Inbouwdiepte	Middensectie 4 deuren	67 mm	69 mm
	Kader	Duo Rail : 147 mm 3-Rail : 234 mm	Duo Rail : 179 mm 3-Rail : 282 mm
Maximale elementhoogte	Vleugel	44 mm	60 mm
		3500 mm	
Maximaal vleugelgewicht	Manuele vleugel	300 kg	
	Gemotoriseerde vleugel	750 kg	
	Vast glaspaneel	1200 kg	
Glasdikte		36 - 38 mm	52 - 54 mm
Beglazingsmethode		Structurele beglazing	
Thermische isolatie		41 en 50 mm glasvezelversterkte polyamidestribben	



## Hi-design inclusief deurgreep

De deurgreep heeft een aantrekkelijke, slanke en gestroomlijnde vormgeving die perfect aansluit op de elegantie van het raam en de architectuur van de woning. De deurgreep draagt zo bij tot de architecturale kracht en de uitgepuurde vormgeving van Hi-Finity.





# Feilloos vlot schuivend

De speciaal ontworpen wielbasis zorgt voor een vloeiende beweging van de glaspanelen. Zelfs panelen voor grote openingen kunnen moeiteloos met de hand worden bewogen. De bediening van de schuifvleugels kan echter zowel manueel als automatisch en met afstandsbediening gebeuren.





HI  
FINITY

Innoverende  
inspiratiebron





Wie verder kijkt,  
kiest 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