



Hi-Finity

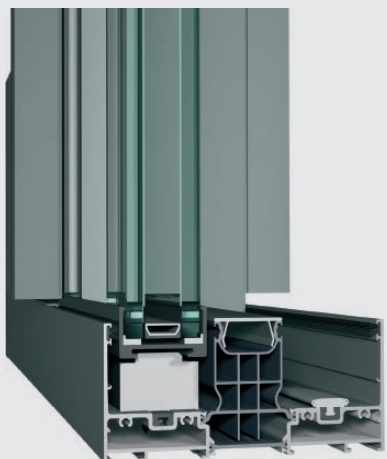
Een grenzeloos zicht

R

REYNAERS
aluminium

Whow!

HI FINITY



Geniet van een onbeperkt zicht met Hi-Finity! De ultrafijne look van het Hi-Finity schuifraam creëert grote, transparante oppervlaktes met een slank en elegant design. Hi-Finity zorgt voor een naadloze verbinding met de buitenwereld. Zelfs met zijn slanke profielen is dit schuifraam uiterst performant. Het is in staat om glasgewichten tot 500 kg te dragen. In combinatie met de uitstekend isolerende profielen en zijn minimalistische look is Hi-Finity dé oplossing voor hedendaagse architectuur met oog voor energiezuinigheid.



Minimalistisch design

Het Hi-Finity schuifraam zorgt voor een onbegrensd zicht door zijn grote glasoppervlaktes, die ontstaan doordat de aluminiumprofielen in de muur geïntegreerd worden. Daardoor wordt het glasoppervlak groter van plafond tot vloer en doet binnen en buiten naadloos in elkaar overvloeien. De kruk op het schuifraam voegt een extra designaspect toe met zijn slanke en gestroomlijnde uitstraling. Door deze kruk openen grote glaspartijen met alle gemak. Voor een nog groter gebruiksgemak zijn gemotoriseerde oplossingen mogelijk. De vleugel opent dan volledig automatisch door één druk op de knop of met de afstandsbediening.

Hoge energieprestatie

Grote glasoppervlakten zijn perfect verzoenbaar met thermische efficiëntie en een warm gevoel van comfort. Hi-Finity is beschikbaar met dubbele en binnenkort met driedubbele beglazing, wat zorgt voor een hoge thermische isolatie.

Veiligheid

Hi-Finity is inbraakwerend (volgens klasse RC2) en uiterst veilig door zijn sluitmechanisme. De elektrische ontgrendeling en vergrendeling gebeuren door een simpele druk op de knop.


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
Inbouwdiepte	Kader	Duo Rail: 147 mm / 3-Rail: 234 mm	Duo Rail: 179 mm / 3-Rail: 282 mm
	Vleugel	44 mm	60 mm
Maximale elementhoogte		3500 mm	
Maximaal vleugelgewicht		500 kg	
Glasdikte		36-38 mm	52-54 mm
Beglazingsmethode		Structurele beglazing	
Thermische isolatie		41 en 50 mm glasvezelversterkte polyamide strippen	

H FINITY



PRESTATIES

ENERGIE	 Thermische Isolatie(1) EN ISO 10077-2	Uw-waarde van 1.3 W/m ² k met glas 1.1 W/m ² k Uw -waarde van 0.93 W/m ² k met glas 0.6 W/m ² k									
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 ⁽⁶⁾ (600 Pa)	E900 (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	 Inbraakwerend (5) ENV 1627 - ENV 1630	RC 1		RC 2			RC 3				

Deze tabel toont mogelijke klassen en waarden van de prestaties. Deze aangeduid in het oranje zijn de waarden die van toepassing zijn op dit systeem.

- (1) Voor een schuifdeur van 4.6 m x 3.0m en Ug = 0.6 W/m²k en Psi = 0.08 voor 3-dubbel glas
(De Uw-waarde meet de warmteoverdrachtcoëfficiënt. Hoe lager de Uw-waarde, hoe beter de thermische isolatie van het geheel).
- (2) De luchtdichtheidstest meet het luchtvolume dat door een gesloten raam gaat bij een bepaalde luchtdruk.
- (3) De waterdichtheidstest stelt het systeem bloot aan een gelijkmatige waterstraal bij een toenemende luchtdruk tot het water door het raam dringt.
- (4) De windbelastingsweerstand is een maatstaf voor de structuursterkte van het profiel. Bij deze test wordt het systeem blootgesteld aan een toenemende luchtdruk om de windbelasting te simuleren. Er zijn vijf windweerstandsniveaus (1 t.e.m. 5) en drie doorbuigingsklassen (A,B,C). Hoe hoger de waarde, hoe beter de prestaties.
- (5) De inbraakweerstand wordt getest door statische en dynamische belastingen en door gesimuleerde inbraakpogingen met specifiek gereedschap.
- (6) Bij gebruik van 100 mm hoge bodemprofiel.



OHN.28C2.00 • V.U. D. Dupaix • Oude Liersebaan 266 • B-2570 Duffel • 11/2013



REYNAERS
aluminium

www.reynaers.be

REYNAERS
ALUMINIUM N.V.

Oude Liersebaan 266

B-2570 Duffel

t +32 (0)15 308 810

f +32 (0)15 308 880

info@reynaers.be

