

# Helix / S600



## De supersnelle, ruimtebesparende roldeur

Op het gebied van isolatie, geluid en niet te vergeten de prijs hebben we ambitieuze doelen gesteld. Onze research & development afdeling is er in geslaagd een ongekend snelle overheaddeur te ontwikkelen die ook nog eens uitzonderlijke isolatiewaarden laat zien: De Alpha Helix. De speciaal ontwikkelde looprollen zorgen voor een geruisloze loop. Dit gepatendeerde systeem draagt ook bij aan het strakke design van de Alpha Helix. Frequent gebruikte deuropeningen werden vaak voorzien van twee deuren waarbij de een bedoeld was voor nacht-afsluiting en de tweede voor gebruik overdag. De nieuwe Alpha Helix / S600 maakt de toepassing van een snelroldeur achter de overheaddeur of roldeur overbodig. Een investering die zich snel terugverdient dus!

De S600 heeft het identieke aandrijfsysteem als de Helix spiraaldeur, maar is uitgevoerd met het standaard railsysteem. Deze deur opent 6x sneller dan vergelijkbare sectionaaldeuren maar kan met 600 mm bovenruimte ingebouwd worden. De standaard paneelhoogte bij de Helix en de S600 is 366 mm. Beschikt u over de benodigde inbouwruimte, dan heeft u met de S600 de voordelen van de Helix tegen een gunstigere prijs.



U-waarde Spiraaldeur met ISO panelen: 5000x5000 mm 1,77 W/m<sup>2</sup>K  
U-waarde Spiraaldeur met ALU secties: 5000x5000 mm 4,25 W/m<sup>2</sup>K

## Het beste van alle werelden, de Helix en S600

### Snelheid

De Helix spiraaldeur opent 6x sneller dan vergelijkbare sectionaaldeuren en is daardoor uitermate geschikt in omgevingen waar dagelijks veel logistieke bewegingen plaatsvinden. Juist omdat de deur snel opent, afhankelijk van het deuropervlak tot 1,1 m/s, kan een reële energiebesparing worden verkregen.

### Energiebesparend

Het deurblad heeft een dikte van 40 mm en een  $\mu$ -waarde van 1,77 W/m<sup>2</sup>K (ISO-lamellen, deurop. 5.000 x 5.000 mm). Indien zicht- en lichtvensters zijn gewenst, zijn fraaie, langwerpige aluminium lamellen leverbaar.

### Ruimtebesparend

De Helix spiraaldeur van Alpha is een eigentijdse innovatie die nauwelijks inbouwruimte inneemt, dankzij de innovaties zoals het spiraalsysteem en de kettingaandrijving. De deur wordt niet gevouwen, maar rolt als het ware op, waarbij de panelen elkaar niet raken. Dit voorkomt slijtage van de deur. Een Helix biedt vooral uitkomst in ruimtes, waar de plafondconstructie geen plaats biedt aan een overhead deur.

### Langere onderhoudsarme periode

De Helix is goedkoop in onderhoud door een gegarandeerde onderhoudsarme periode van 200.000 cycli en aangezien het een veerloos systeem is zijn er geen extra kosten aan deze onderdelen noodzakelijk.

### Toepassingsgebieden

- Logistiek
- Automobielenindustrie
- Machinebouw
- Metaal- elektro industrie
- Chemische en farmaceutische industrie

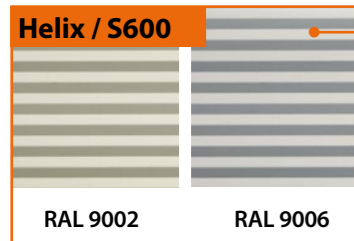
## Technische details



Helix / S600

### Aansluiting panelen

De aansluiting tussen de ISO-panelen en ALU-secties is wind- en waterdicht (Klasse 3 Windbelasting).



Helix / S600

### 2 kleuren

Heeft u speciale wensen op het gebied van kleur? Ook dan biedt Alpha een kleurwaaier aan mogelijkheden.



Helix / S600

### Veiligheid

Zowel de Helix als de S600 worden standaard uitgerust met een lichtscherm. Het lichtscherm wordt gevormd met zender- en ontvanger-sensoren in de rails, waardoor de bekabeling zich in de rails bevindt en niet op het deurblad. Dat verhoogt de bedrijfszekerheid van deze supersnelle spiraaldeur.

Specificaties	Helix	S600
Max. deurbladoppervlakte	25 m <sup>2</sup> (350 kg)	25 m <sup>2</sup> (350 kg)
Max. breedte	5000 mm	5000 mm
Max. hoogte	5000 mm	5000 mm
Paneel hoogte	366 - 610 mm	366 - 610 mm
Openingsnelheid	1,1 m/s	1,1 m/s
Sluitsnelheid	0,5 m/s	0,5 m/s
Paneeldikte	40 mm	40 mm
Paneelaansluiting	Vingerklem-beveiligd	Vingerklem-beveiligd
ALU-secties mogelijk	ja	ja
μ-waarde bij 5.000 x 5.000 mm	1,77 W/m <sup>2</sup> K (compleet gesloten)	1,77 W/m <sup>2</sup> K (compleet gesloten)

### PRODUCTVOORDELEN

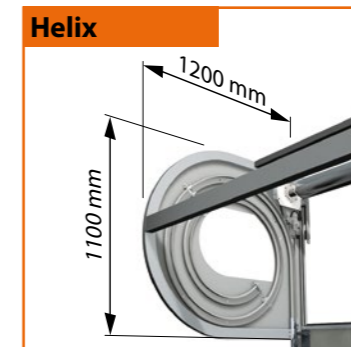
- Onderhoudsarm (200.000 cycli), veerloos systeem
- Voorlopende fotocel of lichtscherm (zonder bedrading op deur)
- Klasse 3 Windbelasting
- Hoge isolatiewaarde
- Korte montagetijd i.v.m. voormonteerd rail- / aandrijfsysteem
- Hoge openingsnelheid



Helix

### Torsiebuis

De Helix spiraaldeur en de S600 zijn uitgerust met een rechtstreeks aangedreven aluminium torsiebuis zonder hulpveer-constructies.



Helix

### Inbouwruiimte

De Helix spiraaldeur rolt zich compact op tot een pakket tegen de binnengevel van de hal. De benodigde inbouwruiimte boven aan de rails bedraagt 1100 x 1200 mm, als zijruimte heeft u aan de niet aandrijfszijde 120 mm nodig en aan de aandrijfszijde 350 mm.



Helix / S600

### Compacte zijscharnieren

Vlak aansluitende, verstelbare zijscharnieren die nauwelijks uitsteken zijn daardoor extra veilig. De scharnieren zorgen voor een perfecte verticale afdichting.



Helix / S600

### Aandrijfconcept

Het doorlopend ketting-/ staalkabel systeem zorgt ervoor dat de deurbewegingen altijd gecontroleerd verlopen. Ook bij het op hoge snelheid openen en sluiten van de deur.

### Opbouw deurblad

De deurbladen van de Helix en S600 worden opgebouwd zoals hieronder in de tabel weergegeven. Het bodempaneel van een ALU-deurblad is altijd een ISO-paneel.

Helix / S600	ALU		ISO	
	Min	Max	Min	Max
Bodempaneel	-	-	366 mm	610 mm
Tussenpaneel	250 mm	366 mm	366 mm	366 mm
Toppaneel	275 mm	366 mm	250 mm	366 mm