

Snelroldeuren

Snelle logistieke oplossingen



alpha opent mogelijkheden



Alpha opent mogelijkheden

Beter, doordachter, duurzamer

Onze deur staat altijd open

Over Alpha

Alpha Deuren is in 1995 gestart met de productie hoogwaardige sectionaaldeuren voor industrie en woningbouw voor de handel in Europa.

In 2021 is ook de productie van PVC snelroldeuren hieraan toegevoegd. Alpha belevt succesvol handelaren en ook fabrikanten van sectionaaldeuren in meer dan 30 landen. Van belang in onze benadering van de markt is een klantgerichte, pragmatische en oplossingsgerichte houding met een duidelijke focus op alleen de vervaardiging van deuren waar Alpha Deuren sterk en goed in is!

Elke deur is maatwerk

We leveren internationaal probleemoplossende producten voor in elke situatie waarin isolatie, lichtinval, snelheid of gebruiksfrequentie belangrijk zijn. Elke deur is maatwerk, waardoor klantwensen zoveel mogelijk gerealiseerd kunnen worden. Alpha deuren onderscheidt zich door hightech productiefaciliteiten verdeeld over 53.000 m² bedrijfsoppervlak, een onderscheidend en compleet leveringsprogramma, een heldere werkwijze, scherpe prijzen en snelle levertijden. Die aanpak werkt, tot op de dag van vandaag. Jaarlijks vinden ruim 75.000 deuren hun weg naar opdrachtgevers in meer dan 30 landen. Tevreden klanten voor wie wij graag een wereld aan nieuwe mogelijkheden openen: dat is de wereld van Alpha Deuren International

Doeners met een hands-on mentaliteit

Wij geloven in een hands-on mentaliteit en hebben echte doeners in ons team. Alle medewerkers – verdeeld over tien afdelingen – richten zich op het bestelproces en dragen daarmee bij aan de hoge klanttevredenheid. Zo efficiënt mogelijk werken, dat is de werkwijze die gezamenlijk toegepast wordt. 'Denken in mogelijkheden' noemen we dat bij Alpha Deuren. Zo ontwikkelen we samen steeds intelligentere productiemethoden en blijven we tot op de dag van vandaag groeien.



Logistiek gecentreerd

Servicegericht en kostenbesparend



Just-in-time waar u wilt

Vlekkeloze logistiek

Een Alpha deur bestaat uit hoogwaardige componenten die op een voorgeprogrammeerde locatie in ons centrale magazijn worden verzameld. Klaar voor de verzending naar elke locatie die u wenst. Het moderne wagenpark van onze vaste transportpartner zorgt ervoor dat uw order just-in-time geleverd wordt.

Dit geldt ook als een opdracht zowel snelroldeuren als sectionaaldeuren bevat. Deze worden gelijktijdig vervoerd.



Doorcalculation

Met het Alpha Doorcalculation programma beschikken Alpha-dealers over een zeer gebruiksvriendelijk en uitgebreid calculatieprogramma. De dealers kunnen hiermee elk project voorbereiden en calculeren. In het programma zijn alle productgroepen opgenomen; de ISO- en ALU sectionaal- en panoramadeuren (40 en 60 mm), rol- en snelroldeuren, garagedeuren en laadbruggen & dock shelters. De output van het calculatieprogramma zijn offertes en uitgebreide project-omschrijvingen, voorzien van de huisstijl van de dealer, direct klaar om te versturen naar haar opdrachtgever. Weer een bewijs van de professionele dienstverlening van Alpha. Aangezien de klantspecifieke condities in het systeem verwerkt zijn is elke gewenste configuratie direct de prijs zichtbaar!



BIM projecten

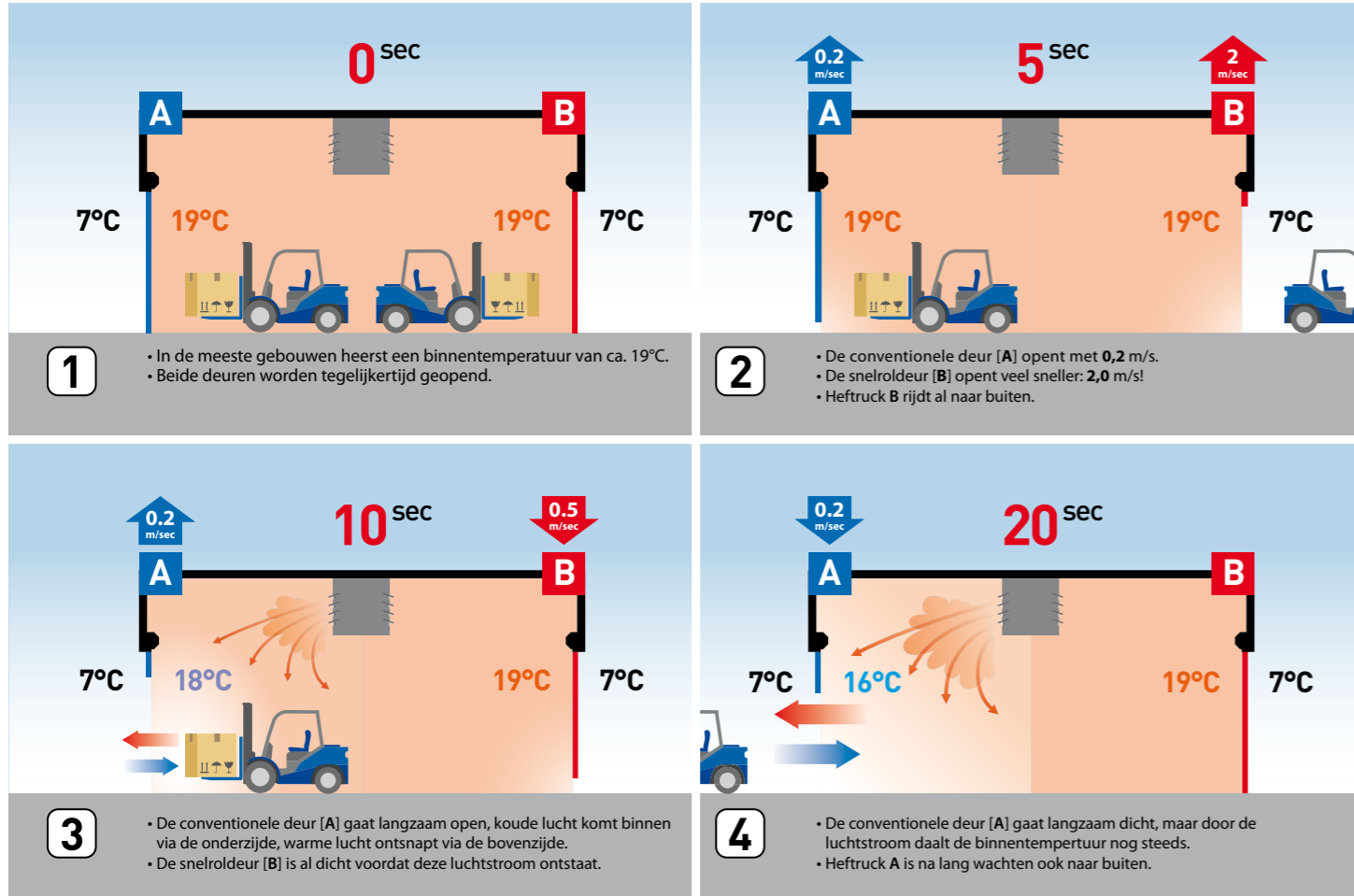
Steeds vaker worden bij projecten BIM-tekeningen van de deuren gevraagd. Eerder waren het de grotere aannemers die met BIM werkten, maar we zien dat steeds meer ook kleinere aannemers het BIM systeem gebruiken. De gevraagde tekeningen kunt u binnen het Alpha Doorcalculation programma zelf op een eenvoudige wijze samenstellen. Op deze wijze kunt u de aannemer met 3D bestanden helpen problemen op de bouw te voorkomen.



Waarom een snelroldeur?

Efficient werken betekent economisch werken. Alpha snelroldeuren helpen u uw logistieke prestaties te verbeteren. Voor nagenoeg iedere situatie biedt Alpha een oplossing op maat. Onze eigen Research en Development afdeling reageert snel op de steeds wisselende eisen die aan snelle deuren worden gesteld. Op het gebied van energiebesparing worden er aan industriële gebouwen nu en in de toekomst steeds hogere eisen gesteld. Onderzoek van de Technische Universiteit van München heeft uitgewezen dat de invloed van (snelle) bedrijfsdeuren op het energieverbruik van industriële panden zeer groot is. Uit het onderzoek blijkt dat de binnentemperatuur van een gebouw of ruimte met een geopende deur - afhankelijk van buitentemperatuur en type gebouw - snel zakt. Dit betekent dat hoe korter een deur openstaat, des te minder zal de binnentemperatuur zakken. Ook worden tochtverschijnselen veel minder, waardoor de temperatuur in het pand behaaglijker blijft.

Onderstaande figuren laten zien dat er bij een conventionele buitendeur (A) luchtstromingen op gang komen die energie-verlies veroorzaken. Met een 'high tech' snelroldeur van Alpha (B) is de deur al gesloten voordat deze luchtstromingen op gang komen. Dit zorgt voor een constante binnentemperatuur, bespaart u veel energieverlies, zorgt voor een aangenaam werkklimaat en voorkomt daarmee onnodig ziekteverzuim van uw personeel.



Welke snelrol/ snelvouwdeur is de beste keuze? Wij helpen u!

De keuze van het type snelrol-/ snelvouw deur hangt af van meerdere factoren, o.a. :

- vanzelfsprekend de grootte van de doorgang
- de winddruk die in de doorgang kan ontstaan
- de openingsfrequentie
- de gewenste snelheid

Op pagina 10 treft u onze productzoeker aan.

Met het beantwoorden van enkele vragen ziet u welke snelroldeur voor uw locatie een goede keuze is.

Windlast-klassen

Voordat u gaat kiezen wijzen we u op onderstaande tabel met windlastklassen.

De minimale windbestendigheid wordt aangegeven in Beaufort en de Windlastklasse volgens DIN EN 12424. Zo kunt u de betekenis van de windlast waardes beter inschatten. U kunt hierbij ook zien welk toepassingsgebied bij welke windlastklasse behoort.

Windsterkte in Beaufort	Winddruk in Pascal	Windsnelheid	Klassificatie DIN EN 12424	Toepassingsgebied
0 - Stil	0,0 - 0,0	< 1 km/h		Lage winddruk
1 - lichte tocht	0,0 - 0,1	1 - 5 km/h		Kleinere doorgang
2 - licht briesje	2,0 - 5,9	6 - 11 km/h		Kleinere ruimtes
3 - zwak briesje	6,9 - 17,7	12 - 19 km/h		Incidenteel gebruik
4 - matig briesje	18,6 - 38,3	20 - 28 km/h		Matige winddruk
5 - frisse bries	39,2 - 70,6	29 - 38 km/h		Grotere doorgang
6 - sterke wind	71,6 - 116,7	39 - 49 km/h		Grotere ruimtes
7 - stevige wind	117,7 - 179,5	50 - 61 km/h		Regelmatig gebruik
8 - stormachtige wind	180,5 - 262,9	62 - 74 km/h		
9 - Storm	263,9 - 365,9	75 - 88 km/h	Klasse 1 - 300 N/m ²	Hoge winddruk
10 - Zware storm	366,9 - 495,4	89 - 102 km/h	Klasse 2 - 450 N/m ²	Grote doorgang
11 - Zeer zware storm	496,4 - 652,4	103 - 117 km/h	Klasse 3 - 700 N/m ²	Grote ruimtes
12 - Orkaan	653,3 - 836,8	118 - 133 km/h	Klasse 4 - 1000 N/m ²	In buitengevel
13 - Orkaan	837,8 - 1039,9	134 - 149 km/h	Klasse 5 > 1000 N/m ²	Intensief gebruik
14 - Orkaan	1049,7 - 1294,9	150 - 166 km/h		
15 - Orkaan	1304,7 - 1579,4	167 - 183 km/h		

Toepassingen

Het uitgebreide programma tochtwerende oplossingen van Alpha vindt toepassing in nagenoeg alle marktsectoren. De uitvoering van de deur is daarbij sterk afhankelijk van het gebruik en omstandigheden waaronder deze moet functioneren. Ons standaard programma biedt oplossingen voor de meeste situaties. Heeft u bijzondere omstandigheden dan kunnen wij in samenspraak met u maatoplossingen bieden.



Lichte / zware industrie

De lichte en zware industrie vraagt een grote diversiteit aan tochtwerende oplossingen.

Met het uitgebreide programma deuren van Alpha is voor nagenoeg iedere situatie een passende oplossing te vinden. Producten die zich eenvoudig laten monteren, probleemloos blijven functioneren en nauwelijks onderhoud behoeven. Met onze producten bent u daarom verzekerd van bedrijfszekerheid, continuïteit en veiligheid.



Pharmacie en chemie

In de pharmacie en chemie gelden hoge eisen met betrekking tot hygiëne, afsluitbaarheid, bedrijfszekerheid, inbouwmodaliteit en een probleemloze after sales service.



Retail

In de moderne supermarkt zijn de vakken meestal goed gevuld met een uitgebreid assortiment producten. Om de vakken goed gevuld te houden is er intensief verkeer tussen het magazijn en de winkelruimte noodzakelijk. Als scheidingsdeur tussen winkel en magazijn wordt daarom vaak gekozen voor een snelroldeur. Deze is snel, opent en sluit automatisch, is veilig voor de gebruiker, neemt nauwelijks ruimte in beslag en is bijzonder stil.



Automotive

In een doorsnee autofabriek worden gemiddeld duizend auto's per dag geproduceerd. Dat brengt een enorme goederenstroom op gang, waarbij levering op tijd van cruciaal belang is. Reden dat er hoge eisen worden gesteld aan de betrouwbaarheid van deuren die in deze logistieke stroming worden opgenomen. Alpha biedt producten die probleemloos onder de gestelde omstandigheden kunnen en blijven functioneren.



Voedingswaren

Alpha is volledig thuis in de voedingswarenindustrie. Binnen Europa werken we al jaren samen met grote namen op het gebied van voedselproductie en -verwerking.

Daarnaast hebben we ruime ervaring met koelcelbouwers. Wij hebben geleerd dat het in deze sector niet alleen draait om materialen als roestvast staal en strenge eisen ten aanzien van hygiëne, maar dat er veel vraag is naar oplossingen op maat. Vaak draait het hier om kostenefficiëntie en continuïteit van productieprocessen.



Logistiek

Als producten gereed zijn dienen deze zo snel en efficiënt mogelijk bij de eindklant te geraken. Europese bedrijven werken daarom vaak en graag met grote logistieke distributiecentra voor op- en overslag. Deuren die in deze logistieke stromingen worden opgesteld moeten vaak vele keren per dag kunnen openen en sluiten.

Snelroldeuren voor binnen

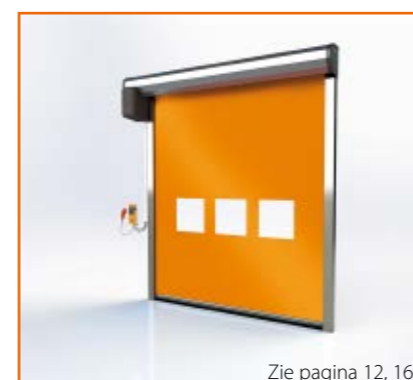


Snelroldeuren voor binnen

Snelroldeuren voor binnen zijn ontwikkeld om binnen in een gebouw te worden gemonteerd. Welke deur het meest geschikt is voor uw situatie hangt van veel factoren af. In de eerste plaats de afmeting en de winddruk in de doorgang. Bij kleinere ruimtes zal een lagere winddruk heersen dan tussen grote hallen of in een sluis.

Aan de hand van het schema op deze pagina's kunt u bepalen welke deur voor u het meest geschikt is.

Voor buitendeuren ga naar pagina 36.



Zie pagina 12, 16

PRIME (PRIME-XF)

windbelasting

Windklasse 0 tot min. 3 Beaufort
Matige wind tot 19 km/h

Met 'WindLoad Optimiser':
Windklasse 0 tot min. 7 Beaufort
Harde wind tot 61 km/h

afmeting

Max. 3500 x 3500 mm
Max. 12,25m²

opties

Prime, zie pagina 12
Prime XF, zie pagina 16



Zie pagina 20, 24

STRONG, STRONG-E, STRONG FULLVISION

windbelasting

Windklasse 0-2 tot min. 8 Beaufort
Stormachtige wind tot 74 km/h

afmeting

Strong-E, Max. 3000 x 3000 mm
Max. 9m²

Strong-FV, Max. 5000 x 5000 mm
Max. 25m²

opties

Strong-E, zie pagina 20
Strong-Full Vision, zie pagina 24



Zie pagina 32

NOVOZIP

windbelasting

Windklasse min. 3 / max. 11 Beaufort
Zeer zware storm - tot 117 km/h
met versterkte rails

afmeting

Max. 20,25m²

Max. 4500 x 4500 mm

opties

De suggestie die door het invullen van dit schema wordt verkregen is niet bindend. Er kunnen geen rechten aan worden ontleend.



PRIME

De snelle, stille oplossing tegen tocht

De snelroldeur Prime is een goede middelgrote oplossing voor openingen tot 12,25 m² en normaal gebruik. Ideaal voor de dagelijkse doorgang van personen en lichte goederen. Het deurdoek uit één stuk is uitermate stil en kan worden bedrukt met elke gewenste opdruk. Alpha snelroldeuren worden in veel supermarkten toegepast, omdat ze praktisch in gebruik zijn, veel energie besparen en de sfeer in de winkelruimte verbeteren met hun mooie, heldere opdruk.

PRIME

max. oppervlak	max. windbelasting	max. openingsnelheid
12,25 m² B x H = 3.500 x 3.500 mm	0 (3(7) Bft) (met WindLoad Optimiser)	1,5 m/s bij frequentieregeling

- **Windbestendig** tot minimaal 3 Bft of zelfs tot 7 Bft met WindLoad Optimiser. Klasse 0 volgens EN12424
- **Stil** het deurblad is uit één stuk vervaardigd en is daardoor nagenoeg geruisloos
- **Veilig** standaard uitgerust met een lichtgordijn, optioneel met een zachte FlexEdge onderbalk
- **Robuust** stalen geleidekolommen geleiden het deurblad uit polyester versterkt kunststof doek
- **Tocht dicht** het deurblad wordt afgedicht met glijlijsten, de onderbalk heeft een rubber afsluitprofiel
- **Chique** het deurblad kan worden voorzien van een FullColor opdruk naar eigen ontwerp!
Wat dacht u van een mooie foto van uw producten of uw logo, of een foto die mooi in uw interieur past?

Toepassing

- Supermarkten
- Voedingsmiddelen industrie
- Laboratoria
- Lichte industrie

Specificaties	Prime
Max. oppervlak (B x H)	12,25 m ²
Max. breedte (B)	3.500 mm
Max. hoogte (H)	3.500 mm
Windbelasting (* met WindLoad Optimiser)	3 / 7* Bft
Openingsnelheid bij frequentieregeling	1,5 m/s
Sluitsnelheid bij frequentieregeling	0,5 m/s
Openen en sluiten bij standaard besturing	1,0 m/s
Deurblad dikte (standaard / optioneel)	0,7 / 1,2 mm
Doeggewicht (standaard / optioneel)	680 / 1400 gr/m ²
Geschikt als buitendeur	nee

Kijk voor alle technische details op pagina 56



Extra veilig: de FlexEdge onderbalk (optie)

Standaard leverbaar in de volgende RAL kleuren:

1003 2009 3020 5005 7024 7038 9003 9004

Optioneel leverbaar met 1,2 mm doek

1023 2009 3020 5002 7038 9003 9004

Toepassingsgebied



High speed door Prime: Handig en mooi in elke situatie!

Supermarkten moeten continu worden bijgevoerd vanuit het magazijn. Het is cruciaal dat het winkelpersoneel snel het magazijn in en uit kan met bijvoorbeeld trolley's of karretjes met verse producten. Door gebruik te maken van een grote drukknop of een kaartlezer kan het winkelpersoneel snel het magazijn in en uit, maar het winkelpubliek niet. Door de hoge openingsnelheid van de prime blijft het klimaat in de winkel aangenaam.

Het deurdoek kan worden bedrukt met elke gewenste uiting. Een ideale mogelijkheid om van een normale doorgang een mooie blikvanger te maken.



Snel, praktisch en hygiënisch

Laboratoria dienen stofvrij te zijn. Het is daarom - soms zelfs letterlijk - van levensbelang dat de deuren snel openen en sluiten om de overdruk die in deze ruimtes heerst te behouden. Door gebruik te maken van bewegingsmelders of een ClearWave bediening hoeft het personeel niks aan te raken om de deur snel te openen, waardoor hun handen steriel blijven.

De voedingsmiddelen industrie heeft vaak behoefte aan kleine, snelle deuren die makkelijk schoon te houden zijn en met bijvoorbeeld een trekkoord vanuit een kleine heftruck of pompwagen kunnen worden bediend. Bij geringe winddruk kan een Prime hier uitstekend worden toegepast.



Full Color bedrukking
naar eigen ontwerp op het deurblad

Opties

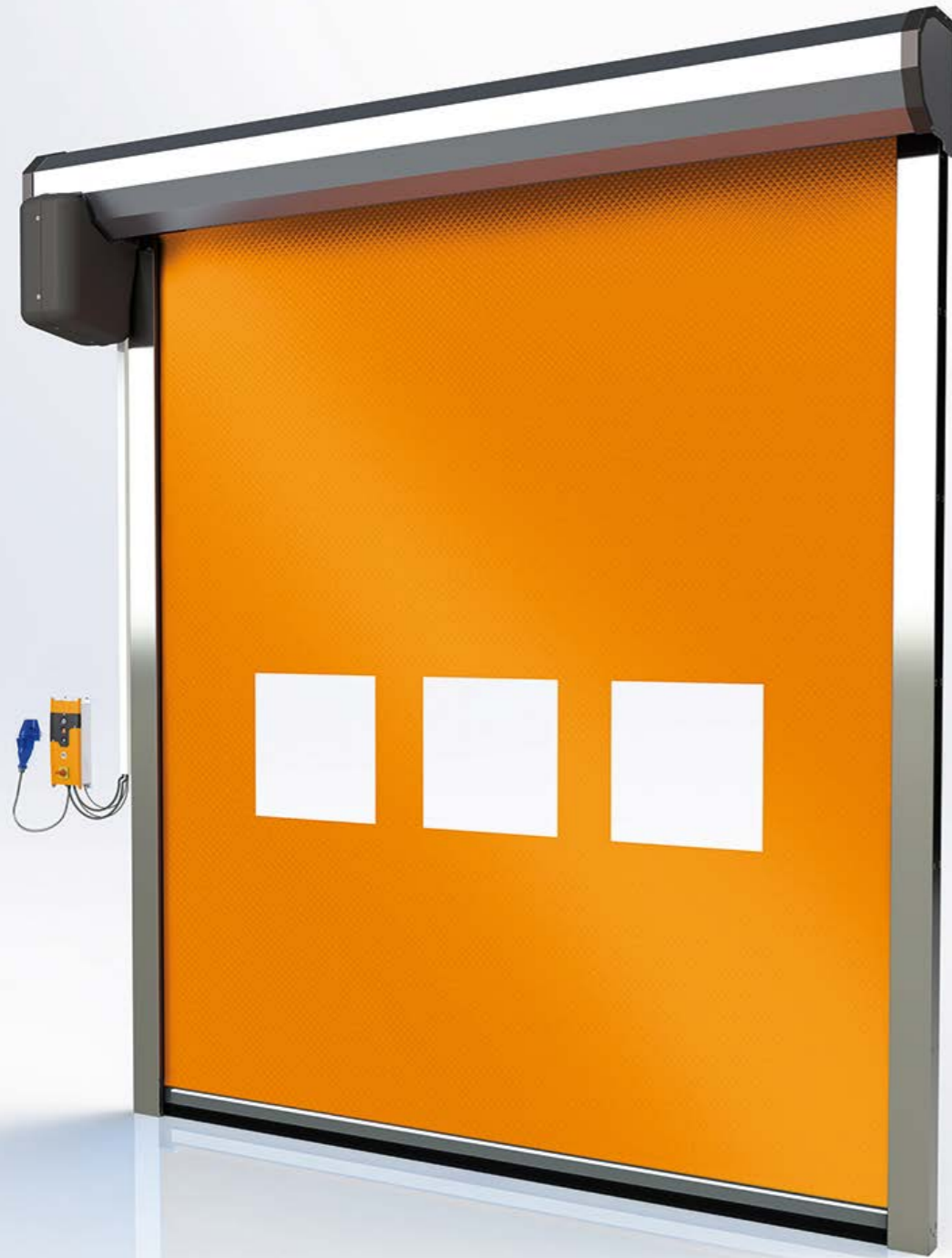
FU besturing Snelle besturing met soft start/stop	<input type="checkbox"/>
HardEdge onderbalk Stabiliteit en windbestendigheid	<input checked="" type="checkbox"/>
FlexEdge onderbalk Veiligheid voor personen en goederen	<input type="checkbox"/>
Veiligheids-lichtgordijn De hele doorgang beveiligd tot 2,5m hoog	<input checked="" type="checkbox"/>
Onderloop beveiliging De deur stopt direct bij aanraking	<input checked="" type="checkbox"/>
Full Color bedrukking Naar eigen ontwerp op het deurblad	<input type="checkbox"/>
RVS Kolommen Makkelijker schoonmaken en nooit roest	<input type="checkbox"/>
WindLoad Optimiser Verhoogt de maximale windbestendigheid	<input type="checkbox"/>
EasyRepair Het deurblad zonder hulp repareren	<input type="checkbox"/>

= standaard = optioneel

Besturing

Standaard:
TS971





Prime-XF

De extra snelle, stille oplossing tegen tocht

De snelle snelroldeur Prime-XF is ontwikkeld voor een hoge snelheid bij intensief gebruik. Ideaal voor de snelle doorgang van personen en lichte goederen. Deze innovatieve deur is zeer breed toepasbaar voor openingen tot 12,25 m². Het deurdoek uit één stuk is uitermate stil en kan worden bedrukt in elke gewenste opdruk. Vooral de hoge snelheid maakt deze deur erg geschikt voor doorgangen die heel vaak worden gebruikt.

max. oppervlak	max. windbelasting	max. openingsnelheid
12,25 m² B x H = 3.500 x 3.500 mm	0 (3(7) Bft) (met WindLoad Optimiser)	2,3 m/s bij frequentieregeling

- **Windbestendig** tot minimaal 3 Bft of zelfs tot 7 Bft met WindLoad Optimiser. Klasse 0 volgens EN12424
- **Snel** doorlopen of rijden is heel eenvoudig met de PRIME-XF. Met bijvoorbeeld een bewegingsmelder of afstandsbediening opent de deur zo snel dat verkeer niet of nauwelijks hoeft te vertragen
- **Stil** het deurblad is uit één stuk vervaardigd en is daardoor nagenoeg geruisloos
- **Veilig** standaard uitgerust met een lichtgordijn, optioneel met FlexEdge onderbalk
- **Robuust** stalen geleidekolommen geleiden het deurblad uit polyester versterkte kunststof
- **Tocht dicht** het deurblad wordt afgedicht met glijlijsten, de onderbalk heeft een rubber afsluitprofiel

Toepassing

- Supermarkten
- Voedingsmiddelen industrie
- Laboratoria
- Lichte industrie

Specificaties	Prime-XF
Max. oppervlak (B x H)	12,25 m ²
Max. breedte (B)	3.500 mm
Max. hoogte (H)	3.500 mm
Windbelasting (* met WindLoad Optimiser)	3 / 7* Bft
Openingsnelheid bij frequentieregeling	2,3 m/s
Sluitsnelheid bij frequentieregeling	0,5 m/s
Deurblad dikte	1,2 mm
Doeggewicht	1400 gr/m ²
Geschikt als buitendeur	nee

* met WindLoad Optimiser
* afhankelijk van configuratie.

Kijk voor alle technische details op pagina 56



De aluminium bovenrol maakt de Prime-XF licht en snel

Optioneel leverbaar met 1,2 mm doek						
1023	2009	3020	5002	7038	9003	9004

Toepassingsgebied



Moderne kap en een gepersonaliseerde opdruk

Supermarkten hebben supersnelle toegang tot hun magazijn nodig, zodat de winkel op elk moment snel kan worden bijgevuld. De Prime-XF is nog sneller dan de gewone Prime. Alleen het winkelpersoneel mag het magazijn in. Bovendien mag de deur niet lang open blijven of tochten, want dan is er geen aangenaam binnenklimaat meer voor de klanten.

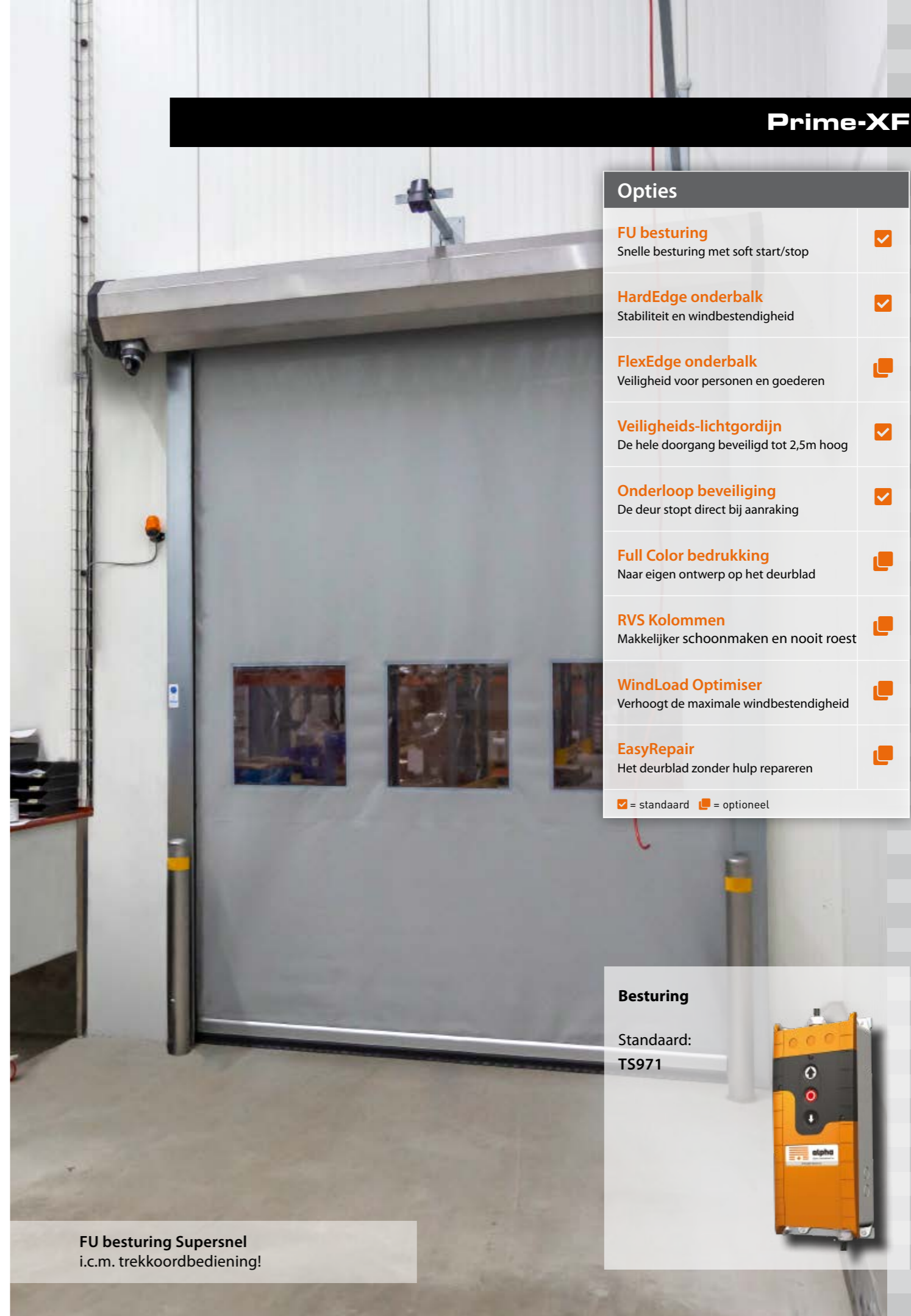
De Prime-XF voldoet aan al deze wensen:

- Heel snel (tot 2,3 m/s!)
- Alleen toegankelijk met een pasje of toegangscode
- Sluit eveneens snel weer tocht dicht af
- Opdruk met foto is mogelijk voor een speciale uitstraling!



Stevig: de HardEdge onderbalk

Logistieke bedrijven hebben precies op elkaar afgestemde goederenstromen. Door gebruik te maken van snelroldeuren met slimme besturingen kunnen deze stromen ook tussen meerdere hallen zo efficiënt mogelijk plaatsvinden. Juist in grote hallen met veel personeel is een goed binnenklimaat lastig te handhaven als er kleinere tot middelgrote doorgangen zijn die vaak openen en sluiten. Hiervoor is de Prime-XF ideaal: Snel, betrouwbaar en bovendien geruisloos, wat belangrijk is in een grote hal waar elk geluid weerkaatst en nagalmt.



Opties	
FU besturing Snelle besturing met soft start/stop	<input checked="" type="checkbox"/>
HardEdge onderbalk Stabiliteit en windbestendigheid	<input checked="" type="checkbox"/>
FlexEdge onderbalk Veiligheid voor personen en goederen	<input type="checkbox"/>
Veiligheids-lichtgordijn De hele doorgang beveiligd tot 2,5m hoog	<input checked="" type="checkbox"/>
Onderloop beveiliging De deur stopt direct bij aanraking	<input checked="" type="checkbox"/>
Full Color bedrukking Naar eigen ontwerp op het deurblad	<input type="checkbox"/>
RVS Kolommen Makkelijker schoonmaken en nooit roest	<input type="checkbox"/>
WindLoad Optimiser Verhoogt de maximale windbestendigheid	<input type="checkbox"/>
EasyRepair Het deurblad zonder hulp repareren	<input type="checkbox"/>

= standaard = optioneel

Besturing

Standaard:
TS971

FU besturing Supersnel
i.c.m. trekkoordbediening!



Strong-E

Alle essentiële functies in een economy pakket

De snelroldeur **Strong-E** is een goede oplossing voor openingen tot 9 m² met een matige winddruk. Ideaal voor de dagelijkse doorgang van personen en lichte goederen. De verstevigings-profielen zorgen voor extra stabiliteit.

De openingsnelheid van 1,8 m/s maakt deze deur ook bij veel verkeer praktisch. Handig bij productieprocessen die snel verlopen en waar uitval niet getolereerd wordt. Deze innovatieve deur heeft een zeer breed toepassingsgebied.

Strong-E

max. oppervlak	max. windbelasting klasse	max. openingsnelheid
9 m² B x H = 3.000 x 3.000 mm	0 (min. 8 Bft) volgens EN 12424	1,8 m/s bij frequentieregeling

- **Windbestendig** tot minimaal 8 Bft. Klasse 0 volgens EN12424
- **Snel** doorlopen of rijden kan prima met de Strong-E, ook in situaties met wat hogere winddruk, zoals productiehallen. Als uw productieproces snel moet doorlopen, geeft de Strong-E u de gewenste continuïteit
- **Veilig** standaard uitgerust met een lichtgordijn, optioneel met FlexEdge onderbalk
- **Robuust** stalen geleidekolommen geleiden het kunststof deurblad met extra verstevigingsprofielen
- **Tochtdicht** het deurblad wordt afgedicht met glijlijsten, de onderbalk heeft een rubber afsluitprofiel

Toepassing

- **Distributie centra**
- **Warehouses**
- **Voedingsmiddelen industrie**
- **Lichte tot zware industrie**

Specificaties	STRONG-E
Max. oppervlak (B x H)	9 m ²
Max. breedte (B)	3.000 mm
Max. hoogte (H)	3.500 mm
Windbelasting (minimaal in Beaufort)	8 Bft
Max. windbelasting klasse - EN12424	0
Openingsnelheid bij frequentieregeling	1,8 m/s
Sluitsnelheid bij frequentieregeling	0,5 m/s
Openen en sluiten bij standaard besturing	1,0 m/s
Deurblad dikte (standaard)	0,7 mm
Doegewicht (standaard / optioneel)	680 gr/m ²
Geschikt als buitendeur	nee

Kijk voor alle technische details op pagina 56



Verstevigingsprofielen voor stabiliteit en snelheid

Standaard leverbaar in de volgende RAL kleuren:

1003 2009 3020 5005 7024 7038 9003 9004

Toepassingsgebied



STRONG-E: Uw magazijn snel en veilig gesloten

Een magazijn moet snel en makkelijk toegankelijk zijn, maar net zo goed vrij van tocht.

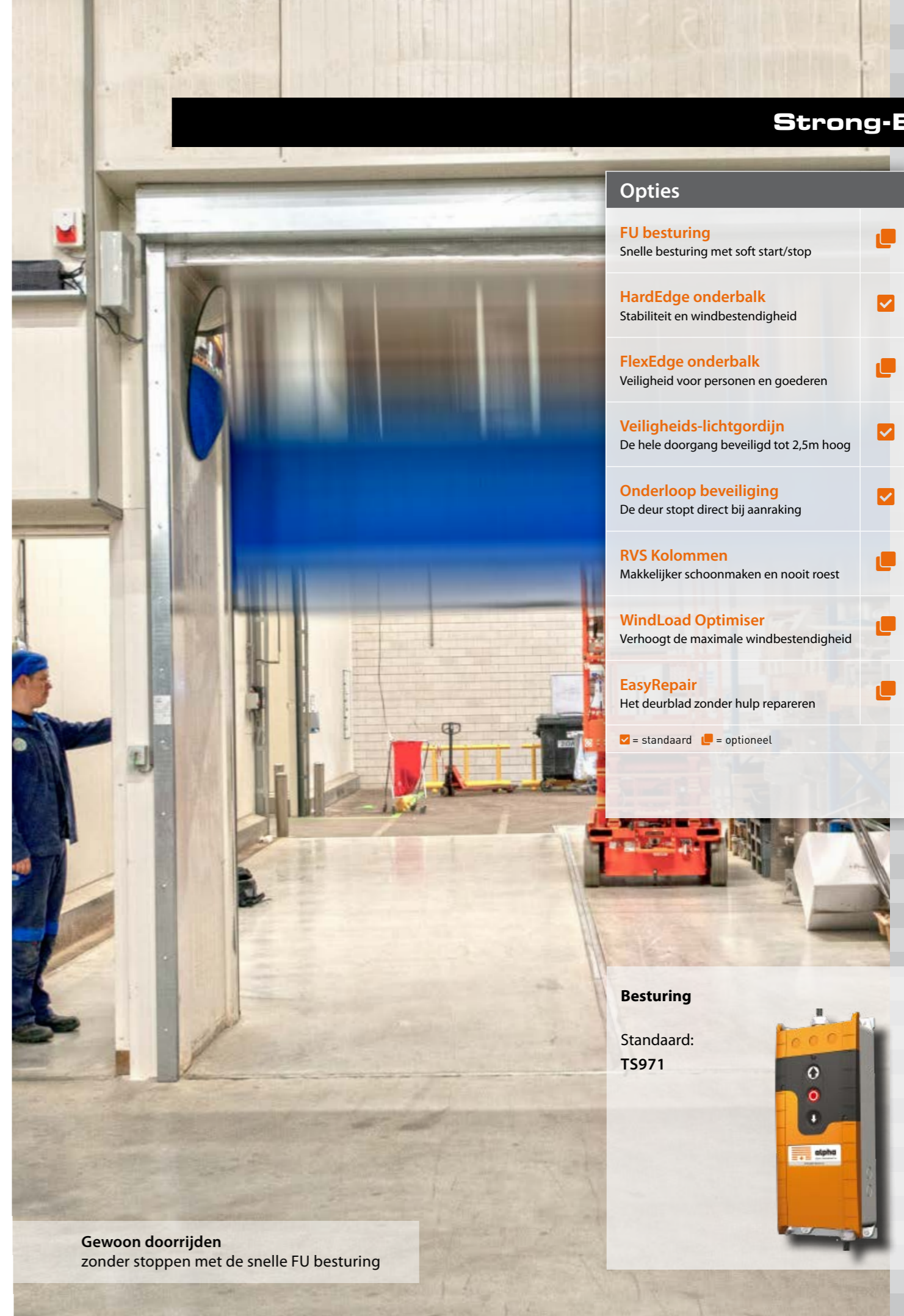
Een grote drukknop of een radarbediening laat uw personeel snel door. Zo blijft uw magazijn op temperatuur en blijven de producten toch makkelijk bereikbaar.

Met een codepaneel kan uw personeel snel in en uit, maar worden klanten eenvoudig maar doeltreffend uit uw magazijn geweerd. Dit is handig in drukke winkels, daarom wordt de Strong-E veelvuldig in de retail branche toegepast.



Stabiel met verstevigingsprofielen en Hard-Edge

Speciale ruimtes die snel en tocht dicht moeten worden afgesloten, maar die ook makkelijk moeten worden geopend met bijvoorbeeld een afstandsbediening, kunt u prima afsluiten met een Strong-E. Juist door het gebruiksgemak, de betrouwbaarheid en de gunstige aanschafprijs is deze snelroldeur in veel situaties de juiste keuze.



Gewoon doorrijden zonder stoppen met de snelle FU besturing

Opties

FU besturing Snelle besturing met soft start/stop	<input type="checkbox"/>
HardEdge onderbalk Stabiliteit en windbestendigheid	<input checked="" type="checkbox"/>
FlexEdge onderbalk Veiligheid voor personen en goederen	<input type="checkbox"/>
Veiligheids-lichtgordijn De hele doorgang beveiligd tot 2,5m hoog	<input checked="" type="checkbox"/>
Onderloop beveiliging De deur stopt direct bij aanraking	<input checked="" type="checkbox"/>
RVS Kolommen Makkelijker schoonmaken en nooit roest	<input type="checkbox"/>
WindLoad Optimiser Verhoogt de maximale windbestendigheid	<input type="checkbox"/>
EasyRepair Het deurblad zonder hulp repareren	<input type="checkbox"/>

= standaard = optioneel

Besturing

Standaard:
TS971





Strong Full Vision

Een heldere oplossing voor drukke doorgangen

De snelroldeur **Strong-Full Vision** is de transparante versie van de standaard snelroldeur voor binnen: betrouwbare techniek voor jarenlang probleemloos gebruik en een goed uitzicht. Ideaal voor doorgangen die veel worden gebruikt vanuit meerdere richtingen. Het is meteen heel duidelijk zichtbaar als er aan de andere kant van de deur iemand komt, dus ongelukken door slecht zicht worden voorkomen.

Strong Full Vision

max. oppervlak	max. windbelasting klasse	max. openingsnelheid
25 m² B x H = 5.000 x 5.000 mm	1 (min. 7 Bft) volgens EN 12424	1,8 m/s bij frequentieregeling

- **Windbestendig** tot min. 7 Bft (5.000 x 5.000 mm)
Max. Klasse 2 volgens EN12424 (tot 3.000 mm breed)
- **Volledig transparant** het verkeer aan de andere kant van de deur is duidelijk zichtbaar
- **Geluidsreductie** het deurblad wordt standaard voorzien van extra demping en is nagenoeg geruisloos
- **Veilig** standaard uitgerust met een lichtgordijn, optioneel met FlexEdge onderbalk
- **Robuust** stalen geleidekolommen geleiden het deurblad uit transparant kunststof doek
- **Tochtdicht** het deurblad wordt afgedicht met glijlijsten, de onderbalk heeft een rubber afsluitprofiel
- **Plaatsing** in elke doorgang tot 25 m² in het gebouw, niet geschikt voor in de buitengevel

Toepassing

- **Lichte tot zware industrie**
- **Werkplaatsen met veel verkeer uit beide richtingen**
- **Situaties waar veel zicht gewenst is**
- **Drive-through gelegenheden**

Specificaties	Strong Full Vision
Max. oppervlak (B x H)	25 m ²
Max. breedte (B)	5.000 mm
Max. hoogte (H)	5.000 mm
Windbelasting (minimaal in Beaufort)	7 Bft
Max. windbelasting klasse - EN12424	1*
Openingsnelheid bij frequentieregeling	1,8 m/s
Sluitsnelheid bij frequentieregeling	0,5 m/s
Openen en sluiten bij standaard besturing	1,0 m/s
Deurblad dikte	0,8 mm
Geschikt als buitendeur	ja

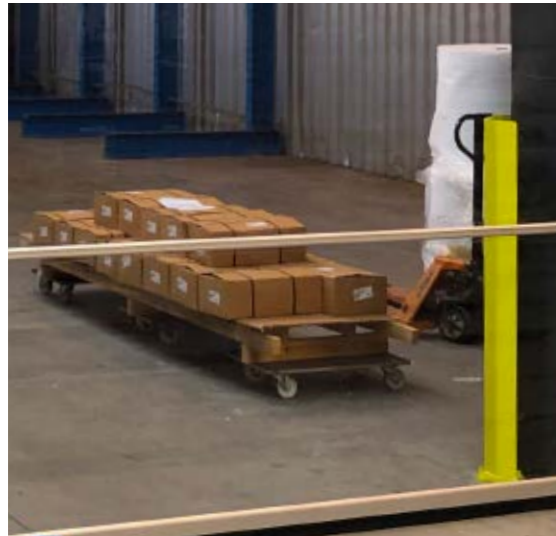
* afhankelijk van configuratie.

Kijk voor alle technische details op pagina 56



Altijd zicht op wat er in de andere ruimte gebeurt

Toepassingsgebied

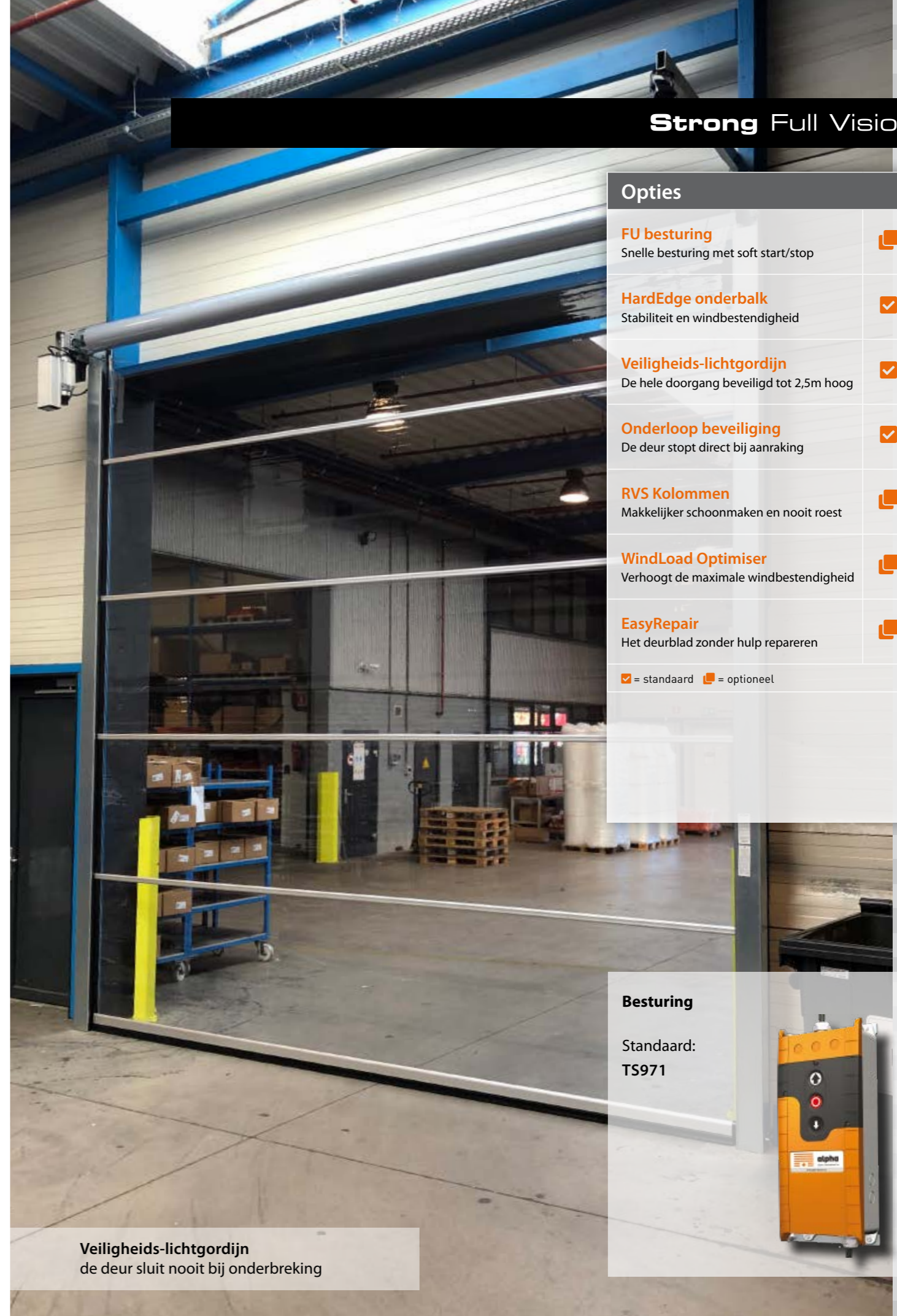


Compact maar stevig: de HardEdge onderbalk

Garagebedrijven die hun klanten een blik in de werkplaats gunnen, kunnen de showroom en werkplaats strikt gescheiden houden met de Strong-Full Vision.

Het klimaatverschil tussen de showroom en de werkplaats kunt u met de Strong-Full Vision veel beter beheersen. Tocht en lawaai komen ook niet van de ene in de andere ruimte. Kortom, een aanrader voor elke moderne garage.

Drive-through gelegenheden willen hun bezoekers netjes op hun beurt laten wachten, maar de bezoekers ook de kans geven om te zien hoe lang ze nog moeten wachten. Ook hier is de Strong-Full Vision de ideale oplossing!



Opties

FU besturing Snelle besturing met soft start/stop	<input type="checkbox"/>
HardEdge onderbalk Stabiliteit en windbestendigheid	<input checked="" type="checkbox"/>
Veiligheids-lichtgordijn De hele doorgang beveiligd tot 2,5m hoog	<input checked="" type="checkbox"/>
Onderloop beveiliging De deur stopt direct bij aanraking	<input checked="" type="checkbox"/>
RVS Kolommen Makkelijker schoonmaken en nooit roest	<input type="checkbox"/>
WindLoad Optimiser Verhoogt de maximale windbestendigheid	<input type="checkbox"/>
EasyRepair Het deurblad zonder hulp repareren	<input type="checkbox"/>

= standaard = optioneel

Besturing

Standaard:
TS971



Veiligheids-lichtgordijn
de deur sluit nooit bij onderbreking



Strong

Uitstraling en prestaties in perfecte harmonie

De snelroldeur **STRONG** is ontwikkeld voor een hoge snelheid bij intensief gebruik. Ideaal voor de snelle doorgang van personen en goederen, ook in situaties met hoge winddruk. Toepasbaar voor openingen tot 25 m².

De verstevigingsprofielen zorgen voor extra stabiliteit. De openingssnelheid van 1,8 m/s maakt deze deur ook bij veel verkeer en grote doorgangen praktisch. Ideaal bij grote productieprocessen die snel verlopen en waar uitval niet mag voorkomen

Strong

max. oppervlak	max. windbelasting	max. openingssnelheid
25 m² B x H = 5.000 x 5.000 mm	2 (min. 7 Bft) volgens EN 12424	1,8 m/s bij frequentieregeling

- **Windbestendig** tot min. 7 Bft (5.000 x 5.000 mm)
Max. Klasse 2 volgens EN12424 (tot 3.000 mm breed)
- **Snel** open en dicht, en dat heel vaak, is de sterke kant van de **strong**.
- **Maximale betrouwbaarheid** onder alle omstandigheden bij deze snelroldeur voor binnen
- **Geluidsreductie** het deurblad wordt standaard voorzien van extra geluidsisolatie
- **Veilig** standaard uitgerust met een lichtgordijn, optioneel met FlexEdge onderbalk
- **Robuust** met de WindLoadOptimiser wordt de Strong nog steviger en stabiel bij hoge windlast

Toepassing

- **Distributie centra**
- **Warehouses**
- **Grote bedrijfshallen**
- **Zware industrie**

Specificaties	Strong
Max. oppervlak (B x H)	25 m ²
Max. breedte (B)	5.000 mm
Max. hoogte (H)	5.000 mm
Windbelasting (minimaal in Beaufort)	7 Bft
Max. windbelasting klasse - EN12424	2*
Openingssnelheid bij frequentieregeling	1,8 m/s
Sluitsnelheid bij frequentieregeling	0,5 m/s
Openen en sluiten bij standaard besturing	1,0 m/s
Deurblad dikte (standaard / optioneel)	0,7 / 1,2 mm
Doegewicht (standaard / optioneel)	680 / 1400 gr/m ²
Geschikt als buitendeur	nee
* afhankelijk van configuratie. Kijk voor alle technische details op pagina 56	



WindLoad Optimiser¹: maximale windbestendigheid

Standaard leverbaar in de volgende RAL kleuren:

1003 2009 3020 5005 7024 7038 9003 9004

Optioneel leverbaar met 1,2 mm doek

1023 2009 3020 5002 7038 9003 9004

¹ Optie *afhankelijk van configuratie.

Toepassingsgebied



Bestand tegen grote winddruk en toch heel snel

In grote hallen kan door o.a. verwarming en/of luchtzuiveringsinstallaties een verschil in luchtdruk met de hal ernaast of met buiten ontstaan. Elke deur in de hal moet bestand zijn tegen de enorme windbelasting die kan ontstaan als alle opgebouwde luchtdruk van de hele hal door de relatief kleine deuropening wordt geperst.

Een stevige sectionaaldeur kan deze windbelasting wel aan, maar opent en sluit langzaam. Daardoor verliest u veel warmte, creëert u een stevige tocht en houdt u uw productieproces onnodig op.

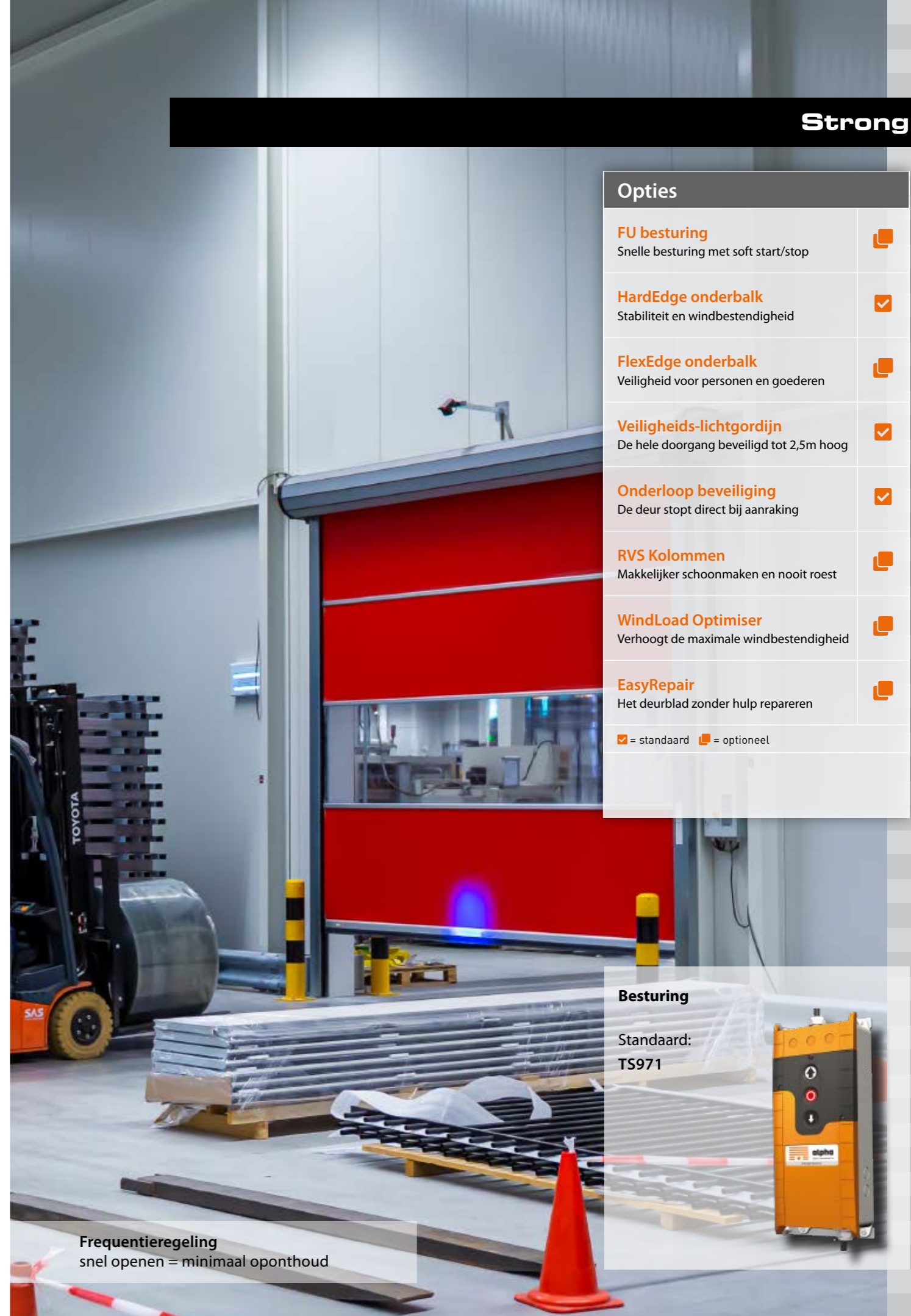
De Strong is ideaal in deze situatie!



Hygiënisch: afgeschermd scharnier

Logistieke dienstverleners functioneren het meest efficiënt als alle verkeer tussen de verschillende hallen vlekkeloos en snel verloopt. Door gebruik te maken van de juiste bedieningselementen kunt u exact bepalen wie door welke deur mag, en wie niet. Het verkeer verloopt dan niet alleen snel, maar ook heel gestructureerd. Zo kunt u de logistieke stromen binnen uw gebouwen exact sturen, wat een nog grotere efficiëntie mogelijk maakt.

De voedingsmiddelen industrie heeft deuren nodig die snel, betrouwbaar en hygiënisch zijn. De snelroldeur Strong is perfect voor deze situatie: Snel met de optionele Frequentiebesturing. Betrouwbaar door de solide basisconstructie met extra verstevigingsprofielen. Hygiënisch met de optionele RVS kolommen, afgeschermd scharnier en schimmelvrije afdichtingen.



Opties	
FU besturing Snelle besturing met soft start/stop	<input type="checkbox"/>
HardEdge onderbalk Stabiliteit en windbestendigheid	<input checked="" type="checkbox"/>
FlexEdge onderbalk Veiligheid voor personen en goederen	<input type="checkbox"/>
Veiligheids-lichtgordijn De hele doorgang beveiligd tot 2,5m hoog	<input checked="" type="checkbox"/>
Onderloop beveiliging De deur stopt direct bij aanraking	<input checked="" type="checkbox"/>
RVS Kolommen Makkelijker schoonmaken en nooit roest	<input type="checkbox"/>
WindLoad Optimiser Verhoogt de maximale windbestendigheid	<input type="checkbox"/>
EasyRepair Het deurblad zonder hulp repareren	<input type="checkbox"/>

= standaard = optioneel

Besturing

Standaard:
TS971

Frequentieregeling
snel openen = minimaal oponthoud



Zelfreparerende snelroldeur

De zelfreparerende snelroldeur **NovoZip** is de ideale oplossing voor openingen tot 20,25 m² en intensief gebruik. De zelfreparerende werking van de zelsmerende looprails vermindert onderbrekingen en zorgt voor een minimaal oponthoud in het productieproces. De NovoZip is bedoeld als snelle, gebruiksvriendelijke afscheiding van ruimtes en zorgt voor een zeer goede tochtwering en klimaatbeheersing. Dit levert een significante energiebesparing op.

max. oppervlak	max. windbelasting klasse	max. openingsnelheid
20,25 m² B x H = 4.500 x 4.500 mm	3 (min. 11 Bft) volgens EN 12424	2 m/s bij frequentieregeling

- **Windbestendig** tot min. 11 Bft
Minimaal Klasse 3 volgens EN12424
- **Zelfreparerend** het deurblad loopt vanzelf weer terug de kolommen in na een aanrijding
- **Stil** het deurblad is uit één stuk vervaardigd en is daardoor nagenoeg geruisloos
- **Veilig** standaard uitgerust met een lichtgordijn en een FlexEdge onderbalk
- **Robuust** stalen geleidekolommen geleiden het deurblad uit polyester versterkte kunststof
- **Tochtdicht** de ritssluitingstechniek zorgt voor een goede tochtafdichting, net als het rubber afsluitprofiel
- **Plaatsing** in elke doorgang tot 20,25 m² in het gebouw en aan de binnenzijde van de buitengevel

Toepassing
• Supermarkten
• Voedingsmiddelen industrie
• Laboratoria
• Cleanrooms
• Lichte industrie

Specificaties	NOVOZIP
Max. oppervlak (B x H)	20,25 m ²
Max. breedte (B)	4.500 mm
Max. hoogte (H)	4.500 mm
Windbelasting max. Klasse 3	11 Bft
Max. windbelasting klasse - EN12424	3
Openingsnelheid bij frequentieregeling	2,0 m/s
Sluitsnelheid bij frequentieregeling	0,5 m/s
Deurblad dikte	1 mm
Doeggewicht	Klasse M2 900 gr/m ²
Doeggewicht (optie)	1050 gr/m ²
Geschikt als buitendeur	ja

Kijk voor alle technische details op pagina 56



De SelfRepair functie garandeert continuïteit

Standaard leverbaar met 900 gr/m ² :
1003 2004 3002 5002 5015 6026 7038 9016 9005
Optioneel leverbaar met 1050 gr/m ² doek
9016

Toepassingsgebied



Heavy-Duty rits systeem en FlexEdge onderbalk

In de lichte en zware industrie is het cruciaal dat de productieprocessen door blijven lopen en er geen vertraging ontstaat. Als de productie in meerdere gebouwen plaatsvindt dient het transport van de ene locatie naar de andere zonder problemen te verlopen. Dat transport mag dan niet worden onderbroken door een haperende of zelfs kapotte deur.

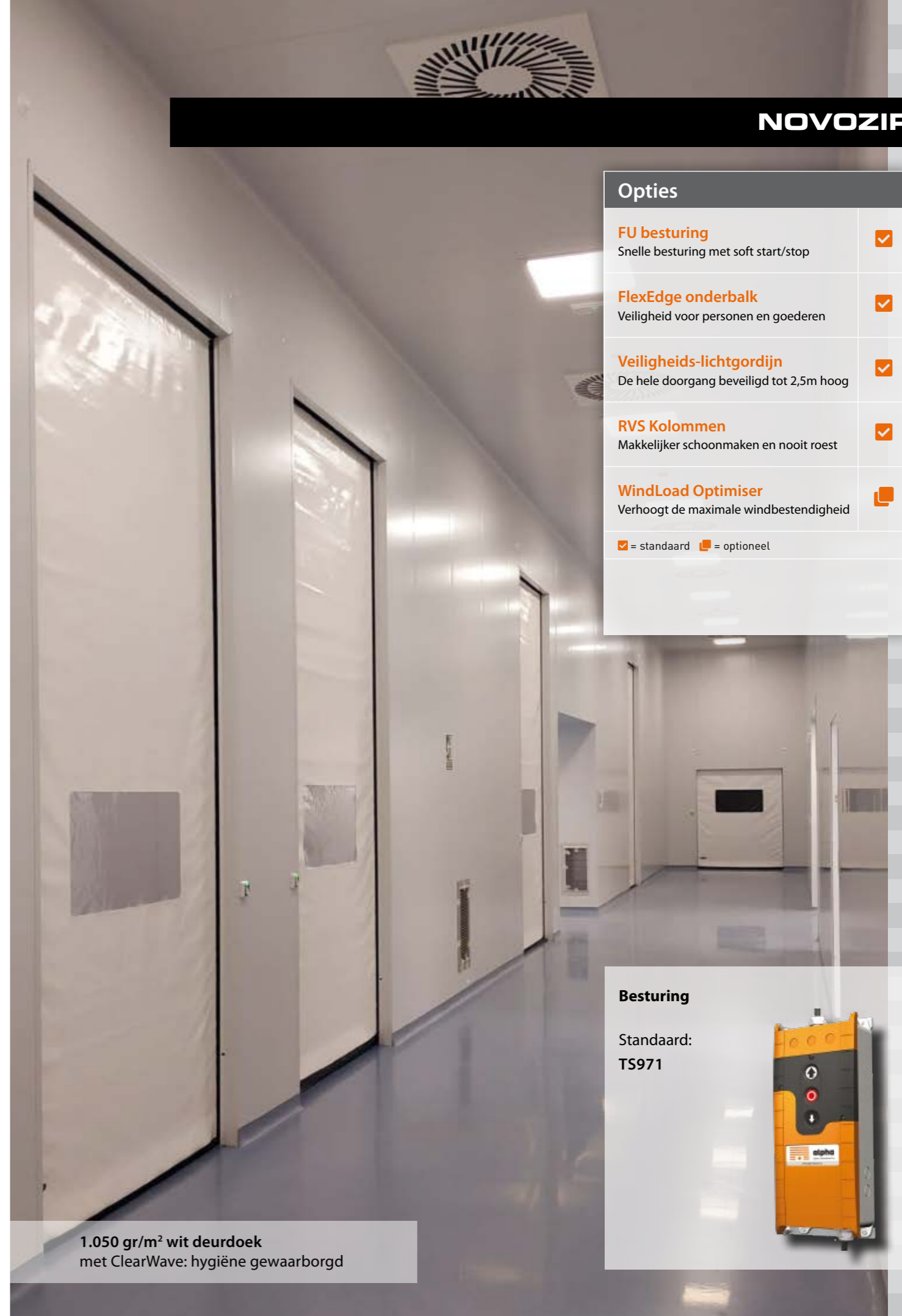
De NovoZip is supersnel, ook bij hoge windlast zeer betrouwbaar en bovendien zelfreparerend. Mocht het voorkomen dat iemand deze snelle deur aanrijdt, loopt het deurdoek vanzelf weer terug de geleiding in. De kans op een onderbreking in uw productieproces is daardoor minimaal. Terwijl u evengoed veel energie bespaart en het binnenklimaat aangenaam blijft.



Praktisch en onderhoudsarm: de RVS afdekkap

In de voedingsmiddelen industrie moet een deur snel, betrouwbaar en makkelijk schoon te houden zijn. De NovoZip heeft geen scharnieren en onderbalken waar vuil kan ophopen. Daardoor is deze snelroldeur zeer geschikt voor de voedingsmiddelenindustrie, waar hygiëne-eisen strenger zijn dan in andere sectoren. Daarnaast kan de NovoZip een hoge windbelasting aan. Dit betekent dat deze deur ingezet kan worden als er sprake is van een hoge windbelasting tussen compartimenten. Vaak treedt daarbij flinke winddruk op tussen de verschillende grote hallen. Daar is niet elke snelroldeur zonder scharnieren tegen opgewassen.

De automotive industrie heeft vaak productielijnen die van de ene hal doorlopen in de volgende hal. De snelroldeuren reguleren het klimaat en de energiebehoefte in de hallen, maar houden de afdelingen ook gescheiden, zodat geen vuil, stof en lawaai van de ene hal in de andere terecht kan komen. De snelroldeuren worden vanuit het productie-proces aangestuurd, zodat continuïteit wordt gewaarborgd. Met de slimme besturingen van Alpha kan elke deur op elke situatie afgestemd worden.



1.050 gr/m² wit deurdoek met ClearWave: hygiëne gewaarborgd

Opties

FU besturing Snelle besturing met soft start/stop	<input checked="" type="checkbox"/>
FlexEdge onderbalk Veiligheid voor personen en goederen	<input checked="" type="checkbox"/>
Veiligheids-lichtgordijn De hele doorgang beveiligd tot 2,5m hoog	<input checked="" type="checkbox"/>
RVS Kolommen Makkelijker schoonmaken en nooit roest	<input checked="" type="checkbox"/>
WindLoad Optimiser Verhoogt de maximale windbestendigheid	<input type="checkbox"/>

= standaard = optioneel

Besturing

Standaard:
TS971



Snelroldeuren voor buiten



Snelroldeuren voor buiten

Snelroldeuren voor buiten zijn ontwikkeld om in de gevel van een gebouw te worden gemonteerd. Dat kan aan de binnenzijde maar ook aan de buitenzijde van de buitengevel.

Welke deur het meest geschikt is voor uw situatie hangt van veel factoren af. In de eerste plaats de afmeting en de winddruk in de doorgang.

Aan de hand van het schema op deze pagina's kunt u bepalen welke deur voor u het meest geschikt is.

Voor binnendeuren ga naar pagina 11.



Zie pagina 38

HELIX

windbelasting

Windklasse 3 tot 11 Beaufort
Zeer zware storm tot 117 km/h

afmeting

Max. 5000 x 5000 mm
Max. 25m²



Zie pagina 42

NOVOZIP

windbelasting

Windklasse min. 3
max. 11 Beaufort
Zeer zware storm tot 117 km/h
met versterkte looprails

afmeting

Max. 4500 x 4500 mm
Max. 20,25m²



Zie pagina 46

STRONG OUTDOOR*

windbelasting

Windklasse 3 tot 11 Beaufort	Windklasse 4 tot 12 Beaufort
Breedte > 4000 mm:	Breedte < 4000 mm:
Zeer zware storm tot 117 km/h	Orkaan tot 133 km/h

afmeting

Max. 6000 x 6000 mm
Max. 36 m²



Zie pagina 50

NOVOFOLD

windbelasting

Windklasse 3 (max. 5*)
max. 13 Beaufort
Orkaan tot 149 km/h
(*met versterkte looprails)

afmeting

Max. 6000 x 6000 mm
Max. 36 m²

De suggestie die door het invullen van dit schema wordt verkregen is niet bindend. Er kunnen geen rechten aan worden ontleend.



Helix / S600 Snelle Spiraaldeur

max. oppervlak	max. windbelasting klasse	max. openingsnelheid
25 m² B x H = 5.000 x 5.000 mm	3 (min. 11 Bft) volgens EN 12424	1,1 m/s bij frequentieregeling

- **Windbestendig** tot minimaal Klasse 2-3 volgens EN 12424, of tot minimaal 11 beaufort
- **Snel** het deurblad wordt direct aangedreven met een gepatenteerd ketting-/staakabel systeem, wat de Helix en de S600 ongekend snel maakt
- **Innovatief** het nieuwe spiraalsysteem heeft ook nieuw ontwikkelde scharnieren en looprollen
- **Isolerend** met de 40 mm dikke deurpanelen heeft de Helix en de S600 een uitstekende isolatiewaarde van 1,77 W/m²K
- **Korte montagetijd** het rail- / aandrijfsysteem zit voorgemonteerd in de kolommen
- **Onderhoudsarm** de aandrijving is veerloos
- **Buitenzijde** standaard geleverd met een poedercoating in RAL 9002 of RAL 9006, andere kleuren op aanvraag

Toepassing

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

Helix / S600 Snelle Spiraaldeur

De supersnelle, ruimtebesparende spiraaldeur

De Helix / S600 spiraaldeur opent 6x sneller dan vergelijkbare sectionaaldeuren en is daardoor uitermate geschikt in omgevingen waar dagelijks veel logistieke bewegingen plaatsvinden. Juist omdat de deur zo snel opent wordt - net als met een Snelroldeur - een reële energiebesparing verkregen. Het innovatieve spiraal-systeem heeft speciaal ontwikkelde looprollen en wordt direct aangedreven met een gepatenteerd ketting-/staakabel systeem.

Specificaties	Helix en S600
Max. oppervlak (B x H)	25 m ²
Max. breedte (B)	5.000 mm
Max. hoogte (H)	5.000 mm
Windbelasting minimaal	11 Bft
Windbelasting klasse volgens EN 12424	3*
Openingsnelheid bij frequentieregeling	1,1 m/s
Sluitsnelheid bij frequentieregeling	0,5 m/s
Deurblad dikte	ISO panelen 40 mm
U-waarde bij 5000 x 5000 mm ISO panelen	1,77 W/m ² K
NovoLux venstersecties mogelijk	ja
Geschikt als buitendeur	ja

Kijk voor alle technische details op pagina 56



Innovatief, snel en ruimtebesparend

Buitenzijde leverbaar in de volgende RAL kleuren:

9002 **9006**

Binnenzijde leverbaar in de RAL kleur:

9002



Naast de standaardkleuren is het deurblad leverbaar in elke gewenste RAL kleur, (m.u.v. fluoriserende- en verkeerskleuren)

Toepassingsgebied

De Helix en de S600 bieden de voordelen van een snelroldeur en een overheaddeur in één! U kunt veel besparen op energiekosten, doorlooptijd en personeelskosten door de snelle openingstijd. Met als bijkomende voordelen dat de Helix uitstekend geïsoleerd is en 's nachts kan worden afgesloten.

Een investering die zich snel terugverdiend dus!



De Helix en S600 spiraaldeuren zijn elegant, snel en geïsoleerd

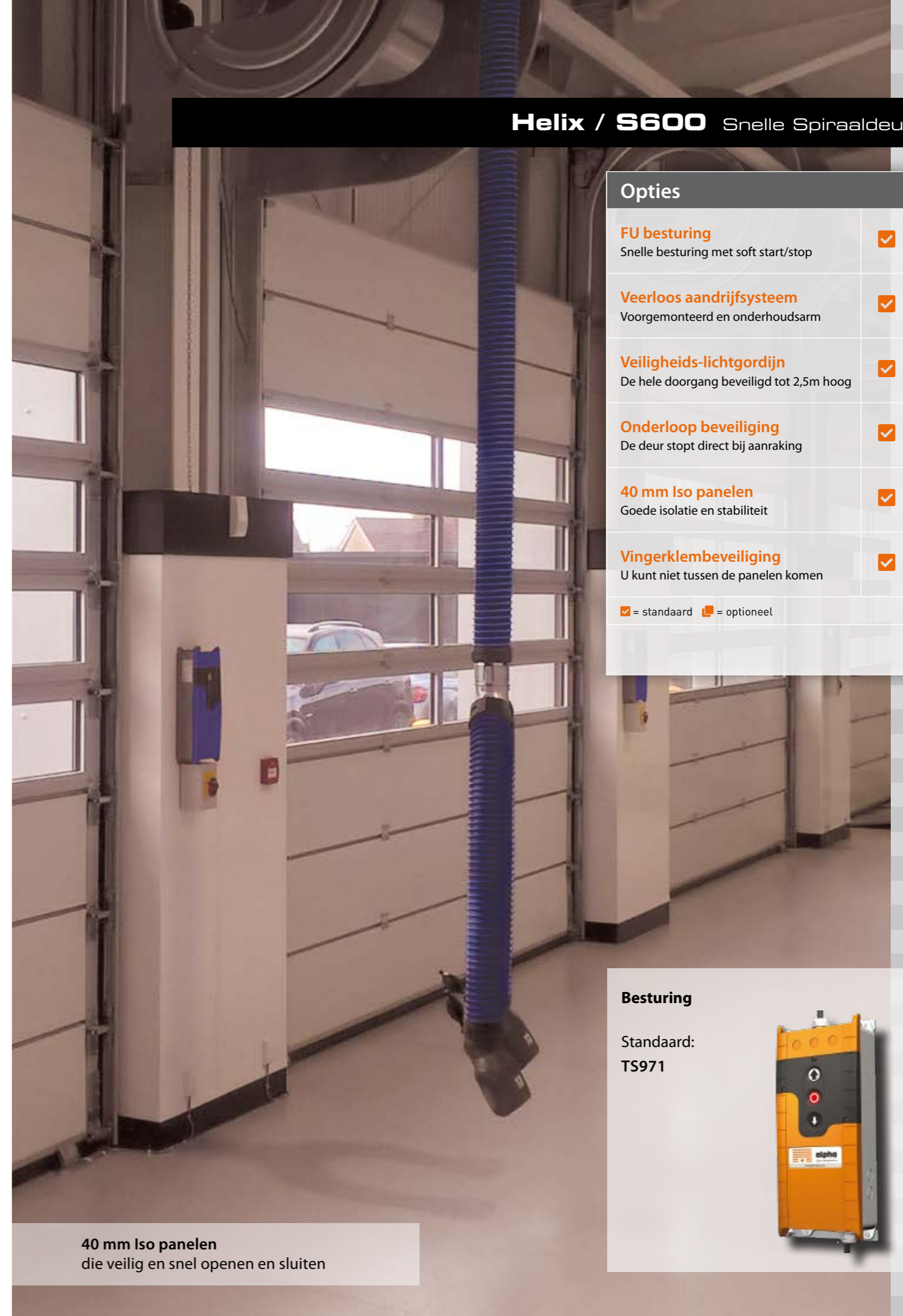


Een lichtgordijn bewaakt de doorgang continu

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 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.

De Helix is goedkoop in onderhoud door een gegarandeerde onderhoudsarme periode van 200.000 cycli.

Het veerloos aandrijfsysteem maakt extra onderhoudskosten overbodig. Bovendien bestaan de staanders uit twee delen, waardoor bij schade de panelen eenvoudig en snel kunnen worden verwisseld.



Opties

FU besturing Snelle besturing met soft start/stop	<input checked="" type="checkbox"/>
Veerloos aandrijfsysteem Voorgemonteerd en onderhoudsarm	<input checked="" type="checkbox"/>
Veiligheids-lichtgordijn De hele doorgang beveiligd tot 2,5m hoog	<input checked="" type="checkbox"/>
Onderloop beveiliging De deur stopt direct bij aanraking	<input checked="" type="checkbox"/>
40 mm Iso panelen Goede isolatie en stabiliteit	<input checked="" type="checkbox"/>
Vingerkleembeveiliging U kunt niet tussen de panelen komen	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> = standaard <input type="checkbox"/> = optioneel	

Besturing

Standaard:
TS971



40 mm Iso panelen
die veilig en snel openen en sluiten


NOVOZIP klasse 3

Zelfreparerende snelroldeur, ook voor buiten

De zelfreparerende snelroldeur **NovoZip** is de ideale oplossing voor openingen tot 20,25 m² en intensief gebruik. De zelfreparerende werking van de zelfsmerende looprails vermindert onderbrekingen en zorgt voor een minimaal oponthoud in het productieproces. De NovoZip is bedoeld als snelle, gebruiksvriendelijke afscheiding van ruimtes en zorgt voor een zeer goede tochtwering en klimaatbeheersing. Dit levert een significante energiebesparing op.

max. oppervlak	max. windbelasting klasse	max. openingsnelheid
20,25 m² B x H = 4.500 x 4.500 mm	3 (min. 11 Bft) volgens EN 12424	2 m/s bij frequentieregeling

- **Windbestendig** tot min. 11 Bft
Minimaal Klasse 3 volgens EN12424
- **Zelfreparerend** het deurblad loopt vanzelf weer terug de kolommen in na een aanrijding
- **Stil** het deurblad is uit één stuk vervaardigd en is daardoor nagenoeg geruisloos
- **Veilig** standaard uitgerust met een lichtgordijn en een FlexEdge onderbalk
- **Robuust** stalen geleidekolommen geleiden het deurblad uit polyester versterkte kunststof
- **Tocht dicht** de kolommen hebben tochtborstels, de onderbalk heeft een rubber afsluitprofiel
- **Plaatsing** in elke doorgang tot 20,25 m² in het gebouw en aan de binnenzijde van de buitengevel

Toepassing

- **Supermarkten**
- **Voedingsmiddelen industrie**
- **Laboratoria**
- **Lichte industrie**

Specificaties	NOVOZIP KL3
Max. oppervlak (B x H)	20,25 m ²
Max. breedte (B)	4.500 mm
Max. hoogte (H)	4.500 mm
Windbelasting (minimaal in Beaufort)	11 Bft
Max. windbelasting klasse - EN12424	3*
Openingsnelheid bij frequentieregeling	2,0 m/s
Sluitsnelheid bij frequentieregeling	0,5 m/s
Deurblad dikte	1,0 mm
Doeggewicht Klasse M2	900 gr/m ²
Doeggewicht (optie)	1050 gr/m ²
Geschikt als buitendeur	ja
* afhankelijk van configuratie. Kijk voor alle technische details op pagina 56	



Zijgeleiding met rits en FlexEdge onderbalk

Standaard leverbaar met 900 gr/m ² :								
1003	2004	3002	5002	5015	6026	7038	9016	9005
Optioneel leverbaar met 1050 gr/m ² doek								
9016								

Toepassingsgebied



Leverbaar in vele kleuren, past altijd bij uw gebouw

In de lichte en zware industrie is het cruciaal dat de productieprocessen door blijven lopen en er geen vertraging ontstaat. Als de productie in meerdere gebouwen plaatsvindt dient het transport van de ene locatie naar de andere zonder problemen te verlopen. Dat transport mag dan niet worden onderbroken door een haperende of zelfs kapotte deur.

De NovoZip is supersnel, ook bij hoge windlast zeer betrouwbaar en bovendien zelfreparerend. Mocht het voorkomen dat iemand deze snelle deur aanrijdt, loopt het deurdoek vanzelf weer terug de geleiding in. De kans op een onderbreking in uw productieproces is daardoor minimaal. Terwijl u evengoed veel energie bespaart en het binnenklimaat aangenaam blijft.



Tot 2,0 m/sec. met de standaard frequentiebesturing

In de voedingsmiddelen industrie moet een deur snel, betrouwbaar en makkelijk schoon te houden zijn. De NovoZip heeft geen scharnieren en onderbalken waar vuil kan ophopen. Daardoor is deze snelroldeur zeer geschikt voor de voedingsmiddelenindustrie, waar hygiëne-eisen strenger zijn dan in andere sectoren. Daarnaast kan de NovoZip een hoge windbelasting aan. Dit betekent dat deze deur ingezet kan worden als er sprake is van een hoge windbelasting tussen compartimenten. Vaak treedt daarbij flinke winddruk op tussen de verschillende grote hallen. Daar is niet elke snelroldeur zonder scharnieren tegen opgewassen.

De automotive industrie heeft vaak productielijnen die van de ene hal doorlopen in de volgende hal. De snelroldeuren reguleren het klimaat en de energiebehoefte in de hallen, maar houden de afdelingen ook gescheiden, zodat geen vuil, stof en lawaai van de ene hal in de andere terecht kan komen. De snelroldeuren worden vanuit het productie-proces aangestuurd, zodat continuïteit wordt gewaarborgd. Met de slimme besturingen van Alpha kan elke deur op elke situatie afgestemd worden.



Opties	
FU besturing Snelle besturing met soft start/stop	<input checked="" type="checkbox"/>
FlexEdge onderbalk Veiligheid voor personen en goederen	<input checked="" type="checkbox"/>
Veiligheids-lichtgordijn De hele doorgang beveiligd tot 2,5m hoog	<input checked="" type="checkbox"/>
Full Color bedrukking Naar eigen ontwerp op het deurblad	<input type="checkbox"/>
SelfRepair Het deurblad repareert zichzelf	<input checked="" type="checkbox"/>
RVS Kolommen Makkelijker schoonmaken en nooit roest	<input type="checkbox"/>
1.050 gr/m2 wit deurdoek	<input type="checkbox"/>

= standaard = optioneel

Besturing

Standaard:
TS971

SelfRepair = Zelfherstellend
het deurdoek loopt vanzelf weer terug in de geleidingen



Strong OUTDOOR

De heavy duty oplossing voor intensief gebruik

is de ultieme Snelroldeur voor het echte zware werk: robuuste componenten en betrouwbare techniek zorgen voor jarenlang probleemloos gebruik. De Snelroldeur **Strong Outdoor** is speciaal ontwikkeld voor montage in buitengevels en in bijzonder grote openingen met hoge windlast. De stabiele kolommen met geïntegreerde afdichtingen houden alle tocht buiten en uw binnenklimaat aangenaam. De elektronische besturing opent deze grote deur met 1,8 m/s.

max. oppervlak	max. windbelasting klasse	max. openingsnelheid
36 m² B x H = 6.000 x 6.000 mm	4 (min. 12 Bft) volgens EN 12424	1,8 m/s bij frequentieregeling

- **Windbestendig** tot min. 11 Bft (> 4.000 mm breed)
Min. Klasse 3 volgens EN12424 (> 4.000 mm breed)
Min. Klasse 4 volgens EN12424 (tot 4.000 mm breed)
- **Stil** het deurblad wordt standaard voorzien van extra geluidsisolatie en is daardoor nagenoeg geruisloos
- **Veilig** standaard uitgerust met een lichtgordijn, optioneel met FlexEdge onderbalk
- **Robuust** stalen geleidekolommen geleiden het deurblad uit polyester versterkte kunststof
- **Tochtdicht** de kolommen hebben tochtborstels, de onderbalk heeft een rubber afsluitprofiel
- **Plaatsing** in elke grote doorgang tot 36 m² in het gebouw en aan de binnenzijde van de buitengevel

Toepassing

- Montage in de buitengevel (binnenzijde)
- Distributie centra
- Warehouses
- Grote bedrijfshallen
- Zware industrie

Specificaties	Strong Outdoor
Max. oppervlak (B x H)	36 m ²
Max. breedte (B)	6.000 mm
Max. hoogte (H)	6.000 mm
Windbelasting (minimaal in Beaufort)	12 Bft
Windbelasting klasse volgens EN 12424	4
Openingsnelheid bij frequentieregeling	1,8 m/s
Sluitsnelheid bij frequentieregeling	0,5 m/s
Deurblad dikte	1,2 mm
Geschikt als buitendeur	ja

Kijk voor alle technische details op pagina 56



Stevig en heel stabiel: de nieuwe eindstukken

Standaard leverbaar in de volgende RAL kleuren:

- 1003 2009 3020 5005 7024 7038 9003 9004

Toepassingsgebied

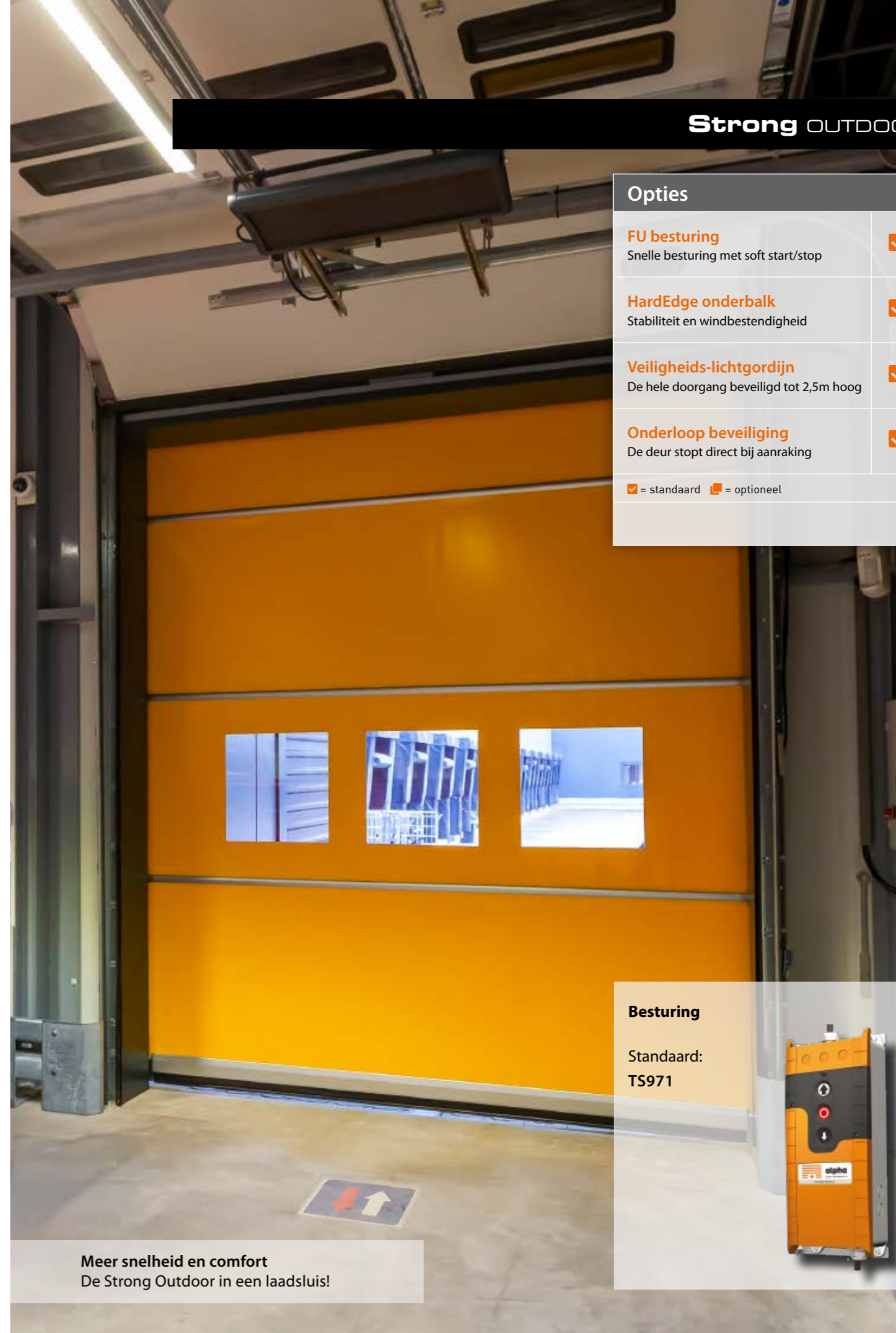
De industrie maakt vaak gebruik van grote gebouwen waar met grote heftrucks of vrachtwagens in en uit wordt gereden. Dat vraagt om een grote, snelle snelroldeur die het binnenklimaat aangenaam houdt, makkelijk te bedienen is, het verkeer niet hindert en dit jarenlang volhoudt. Voor deze situatie is de Strong Outdoor ontwikkeld. Door het slimme spansysteem blijft het deurdoek altijd netjes op spanning, ook bij hele hoge winddruk. Alle relevante onderdelen zijn veel steviger uitgevoerd om jarenlang betrouwbaar te blijven presteren onder alle omstandigheden.



Groot en toch snel, ideaal bij veel groot verkeer



Groot en toch snel, door de frequentiebesturing



Opties

- FU besturing**
 Snelle besturing met soft start/stop
 - HardEdge onderbalk**
 Stabiliteit en windbestendigheid
 - Veiligheids-lichtgordijn**
 De hele doorgang beveiligd tot 2,5m hoog
 - Onderloop beveiliging**
 De deur stopt direct bij aanraking
- = standaard = optioneel

Besturing

Standaard:
TS971



Meer snelheid en comfort
De Strong Outdoor in een laadsluis!



NOVOFOLD

Lange levensduur bij zeer weinig onderhoud

De NovoFold vouwdeur is ontwikkeld voor intensief gebruik in buiten openingen tot 36 m² groot. Ideaal voor de snelle dagelijkse doorgang van heftrucks en grote goederen. Het deurdoek is voorzien van een groot aantal verstevigingsprofielen en een unieke opvouw techniek, waardoor het uitermate stabiel blijft, ook bij hoge winddruk. De volledig gesloten afdekkappen en de gebruikte materialen maken de NovoFold geschikt voor langdurig gebruik onder alle omstandigheden.

NOVOFOLD

max. oppervlak	max. windbelasting klasse	max. openingsnelheid
36 m² B x H = 6.000 x 6.000 mm	5 (min. 13 Bft) volgens EN 12424	1,1 m/s bij frequentieregeling

- **Windbestendig** tot minimaal Klasse 5 volgens EN 12424, of tot minimaal 13 beaufort.
- **Solide** de geleidekolommen en de aandrijving zijn compleet ommanteld met waterdichte stalen kappen. Daardoor is de NovoFold geschikt voor buitenmontage.
- **Extreem** De unieke vouwconstructie en de gebruikte materialen maken de Novofold extreem betrouwbaar en robuust, ook onder barre omstandigheden. De NovoFold is ongevoelig voor hoge winddruk, regen, stof, etc.
- **Veilig** Standaard uitgerust met Opto-sensoren in de onderbalk: Zodra de onderbalk iets raakt opent de deur onmiddellijk. De dagopening is beveiligd met veiligheidsfotocellen.
- **Tocht dicht** de kolommen hebben tochtborstels, de onderbalk heeft een zacht rubber afsluitprofiel.
- **Buitenzijde** standaard gepoedercoat in RAL 7011

Toepassing

- Montage in de buitengevel (binnen- en buitenzijde)
- Supermarkten
- Voedingsmiddelen industrie
- Laboratoria
- Lichte industrie

Specificaties	NOVOFOLD
Max. oppervlak (B x H)	36 m ²
Max. breedte (B)	6.000 mm
Max. hoogte (H)	6.000 mm
Windbelasting maximaal	13 Bft
Windbelasting klasse volgens EN 12424	5
Openingsnelheid bij standaard besturing	0,9 m/s
Sluitsnelheid bij standaard besturing	0,9 m/s
Openingsnelheid bij frequentieregeling	1,1 m/s
Sluitsnelheid bij frequentieregeling	0,5 m/s
Doeggewicht Klasse M2	900 gr/m ²
Geschikt als buitendeur	ja

Kijk voor alle technische details op pagina 56



EasyReplace: makkelijker bij onderhoud en reparatie

Standaard leverbaar met 900 gr/m²:

1003 2004 3002 5002 5015 6026 7038 9016 9005

Toepassingsgebied



Een FU besturing levert het hoogste rendement op!

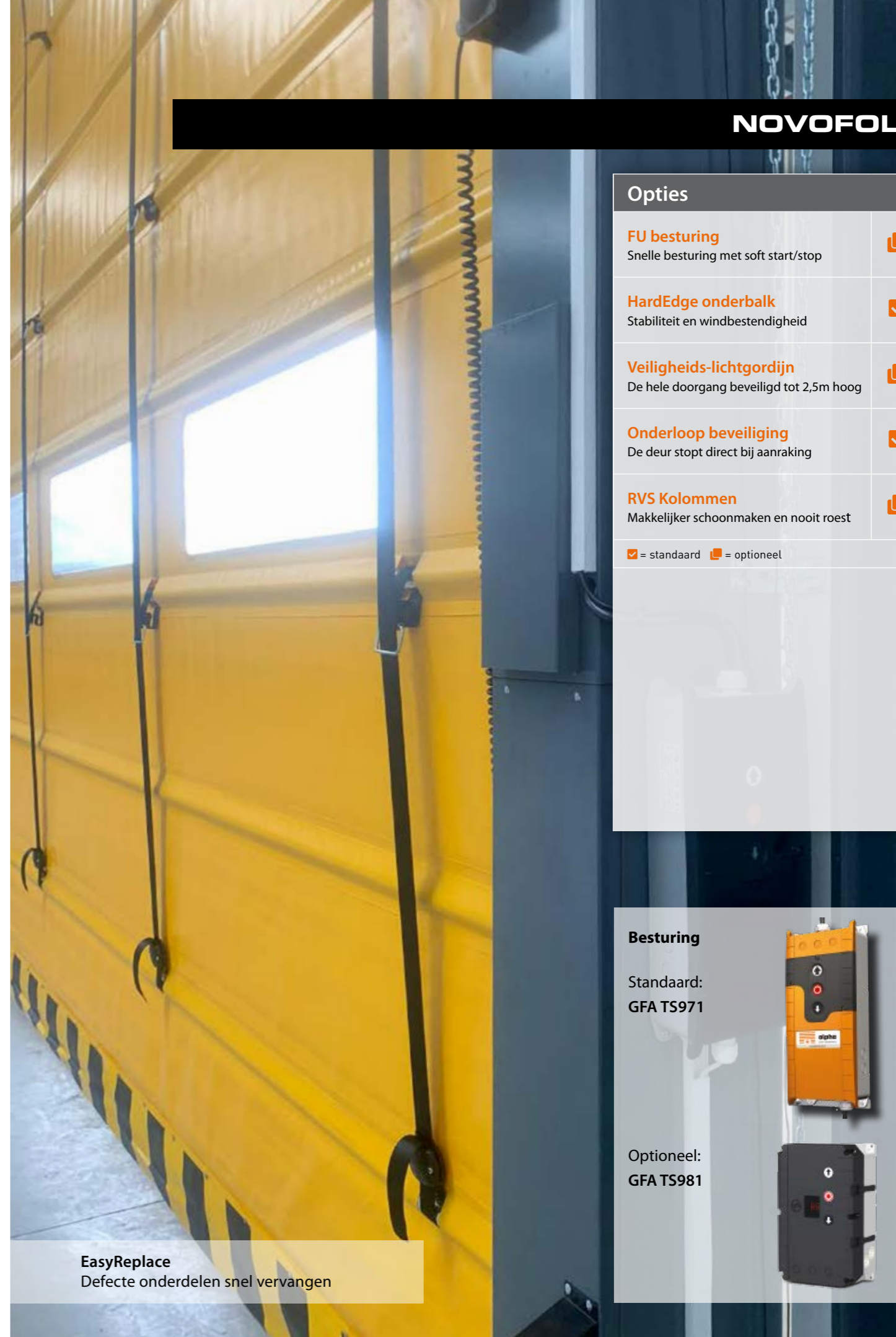
Heeft u een bestaande sectionaaldeur? Dan kunt u veel besparen op energiekosten, doorloopsnelheid en personeelskosten. Als u de sectionaaldeur overdag geopend laat, verliest u enorm veel energie en ontstaat er tocht. De tocht Als u de sectionaaldeur elke keer opent en sluit als er iemand doorheen moet, verliest u veel kostbare productietijd. Personeel staat dan niet lang in de tocht te werken. Door de NovoFold aan de buitenzijde tegen de gevel te monteren heft u eenvoudig de nadelen van de bestaande, langzamere sectionaaldeur op.



Stof? Vuil? Veel wind? Het maakt de NovoFold niks uit

Bedrijven als afvalverwerkers hebben veel last van stof en vuiligheid. Dat maakt het veelvuldig gebruik van snelroldeuren lastig, omdat stof en vuil tussen het doek gaat zitten terwijl het wordt opgerold. Ook kan het doek in de geleiding beschadigen als er zich teveel rommel ophoopt. Bij de NovoFold is dat door de vouwwijze niet mogelijk. Bovendien is het extra stevige deurdoek nagenoeg ongevoelig voor stof of vuil. De rest van de constructie is er eveneens ongevoelig voor. Dat maakt de NovoFold ideaal voor afvalverwerkers en alle andere bedrijven waar veel stof en vuil voorkomt.

Alle grote doorgangen kunt u afsluiten met een NovoFold. Veel verkeer, grote winddruk, weersinvloeden, stof en vuil, de NovoFold blijft betrouwbaar functioneren.



EasyReplace
Defecte onderdelen snel vervangen

Opties

FU besturing Snelle besturing met soft start/stop	<input type="checkbox"/>
HardEdge onderbalk Stabiliteit en windbestendigheid	<input checked="" type="checkbox"/>
Veiligheids-lichtgordijn De hele doorgang beveiligd tot 2,5m hoog	<input type="checkbox"/>
Onderloop beveiliging De deur stopt direct bij aanraking	<input checked="" type="checkbox"/>
RVS Kolommen Makkelijker schoonmaken en nooit roest	<input type="checkbox"/>

= standaard = optioneel

Besturing

Standaard:
GFA TS971

Optioneel:
GFA TS981





Drukknoppen | Bediening

Drukknoppen worden voornamelijk toegepast bij personenverkeer. Voor situaties waarbij men niet altijd de handen vrij heeft is een paddestoel drukknop of een contactloze ClearWave knop een oplossing.



Trekschakelaar | Bediening

De trekschakelaar heeft een lange kabel die een paar meter voor de deur hangt. Deze is lopend of vanuit een heftruck te bedienen, zonder dat de chauffeur hoeft uit te stappen. Heel efficiënt bij veel heftruckverkeer.



Afstandsbediening | Bediening

Een afstandsbediening (met zender en ontvanger) biedt de mogelijkheid tot selectieve bediening. Alleen de personen en voertuigen die een afstandsbediening hebben kunnen de deur openen of sluiten. Beschikbaar met één of met meerdere kanalen.



Inductielus | Bediening / beveiliging

Een inductielusdetector veroorzaakt een magnetisch veld. Elk metalen voorwerp binnen dit veld wordt waargenomen. Geschikt als bediening maar ook als extra beveiliging bij intensief heftrucktransport.



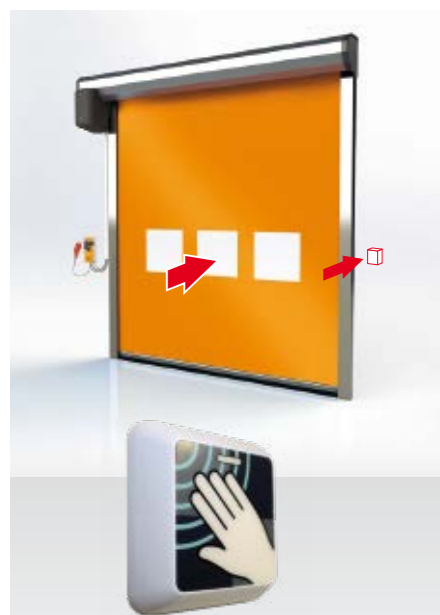
Radar | Bediening en veiligheid

Radars kunnen enkel bewegende voorwerpen waarnemen. De radar heeft een kegelvormig detectiegebied en is richtinggevoelig. De grootte, richting en gevoeligheid van het radarveld zijn instelbaar. Ook voor buitentoepassing.



Condor | Bediening en veiligheid

De condor combineert twee functies binnen één toestel. De radar voor detectie van bewegende voorwerpen (bediening) en een actief infrarood voor de detectie van stilstaande voorwerpen (veiligheid). Ook voor buiten.



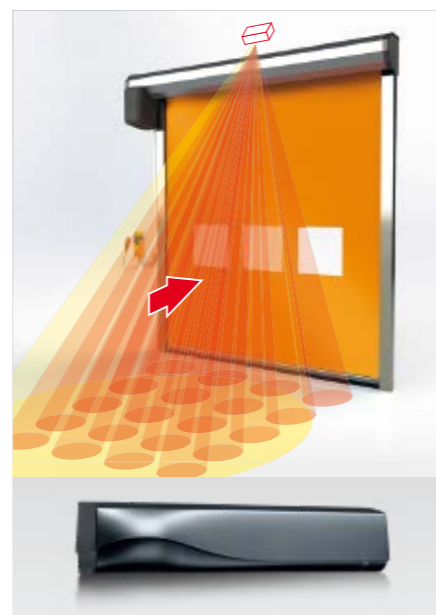
ClearWave | Bediening

De ClearWave is vergelijkbaar met een gewone drukknop, met het verschil dat deze niet daadwerkelijk hoeft te worden aangeraakt. Ideaal in food omgevingen of in cleanrooms.



IXIO S | Bediening en veiligheid

De IXIO-S is een slimme aanwezigheidsdetector met actief-infrarood-technologie. Het driedimensionale infraroodgordijn beschermt personen tegen contact met de deur. Voor binnentoepassingen tot H = 3.500 mm.



IXIO D | Bediening en veiligheid

De IXIO-D is een sensor die radartechnologie voor het openen van de deur combineert met infraroodtechnologie voor bescherming van personen tegen contact met de deur. Binnentoepassing tot H = 3.500 mm.



Fotocel | Beveiliging

De fotocel wordt voornamelijk toegepast voor het bedienen van de deur op afstand. Zodra de straal van de fotocel wordt onderbroken opent de deur. Er zijn uitvoeringen met reflector en uitvoeringen met zender en ontvanger.



Lichtgordijn | Beveiliging

Een lichtgordijn heeft een groter detectiebereik en geeft daarmee een hogere veiligheid dan een fotocel. Deze detectievorm is uitermate geschikt bij een grote verscheidenheid aan transportgrootten.



LZR laserscanner | Beveiliging

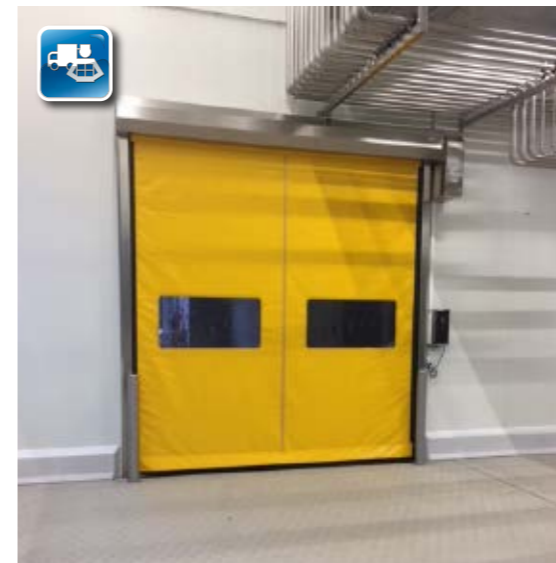
De LZR®-I100 / I110 heeft hoogst precieze technologie: de dynamische richting van de laserstralen op vier schermen bieden een optimale beveiliging van poortdrempel en omgeving. Maximaal detectieveld 9,9 m x 9,9 m.



	betreft	eenheden	PRIME	PRIME-XF		STRONG-E	STRONG-FV	STRONG	NOVOZIP	HELIX	STRONG Outdoor	NOVOFOLD	
Toepassing	binnendeur		✓	✓		✓	✓	✓	✓				
	buitendeur								✓	✓	✓	✓	
Snelheid	TS971 besturing	openen in m/sec (ca.)	1			1	1	1				1	
		sluiten in m/sec (ca.)	1			1	1	1				1	
	TS971 besturing met frequentieregeling	openen in m/sec (ca.)	1,5	2,3		1,8	1,8	1,8	2,0	1,1	1,8	1,1	
		sluiten in m/sec (ca.)	0,5	0,5		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
Veiligheidsuitrusting	EN 13241		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Windbestendigheid	minimaal, in Beaufort	(met WindLoad Optimiser)	7 (tot 61 km/h)	7 (tot 61 km/h)		8 (tot 74 km/h)	9 (tot 88 km/h)	10 (tot 102 km/h)	10 (tot 102 km/h)	11 (tot 117 km/h)	12 (tot 133 km/h)	13 (tot 149 km/h)	
Windlast Klasse	maximaal, volgens EN 12424		Klasse 0	Klasse 0		Klasse 0	Klasse 1 (< 3 m B.)	Klasse 2 (< 3 m B.)	Klasse 3	Klasse 3	Klasse 4 (≤ 4 m B.)	Klasse 5	
Afmetingen	breedte	maximaal in mm	3.500	3.500		3.000	5.000	5.000	4.500	5.000	6.000	6.000	
	hoogte	maximaal in mm	3.500	3.500		3.500	5.000	5.000	4.500	5.000	6.000	6.000	
	maximale oppervlakte	maximaal m ²	12,25	12,25		9	25	25	20,25	36	36	36	
Inbouwmaten	breedte aandrijfzijde	dagmaatbreedte + mm	300	300		300	300	300	310	470	360	220	
	breedte lagerzijde	dagmaatbreedte + mm	170	170		200	200	160	275	250	240	220	
	hoogte	dagmaathoogte + mm	350	350		350	350	350	500	660	700	1070	
	diepte	vanuit de muur = mm	325	325			325	325	400	380	400	380	
	breedte met beschermkap aandrijfzijde	dagmaatbreedte + mm	410	410		320	410		775	750	775	750	
	breedte met beschermkap lagerzijde	dagmaatbreedte + mm	410	410		320	410		775	750	775	750	
	hoogte met beschermkap	dagmaathoogte + mm	460	460		450	460		500	660	750	660	
	diepte met beschermkap	vanuit de muur = mm	430	430		420	430		370	410	400	410	
	GFA TS971	b x h x d = 155 x 386 x 90 mm	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
'EasyRepair'	manuele inbedrijfstelling		☐	✓			✓	✓	☐		☐ (≤ 4500 breed)		
'SelfRepair'	'auto re-feed' systeem (zelfherstellend)				✓								
Deurconstructie	zelfdragend									✓		✓	
Deurblad	dikte transparante zicht- of venstersectie	0,8 / 3 mm	0,8 mm	0,8 mm		0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	20 mm	0,8 mm	0,8 mm	
	dikte gekleurde kunststof deurblad	0,7 / 1,2 / 3 mm	0,7 / 1,2 mm	1,2 mm		0,7 mm	0,7 / 1,2 mm	0,7 / 1,2 mm	1,0 mm		1,2 mm	1,2 mm	
	dikte iso panelen deurblad	40 mm								40 mm			
Deurbladspanning	spansysteem									✓	✓	✓	
	doorlopend ketting-/staalkabel aandrijfsysteem												
Materiaal geleiding	verzinkt staal / met standaard poedercoating		✓ / ☐	✓ / ☐		✓ / ☐	✓ / ☐	✓ / ☐	✓ / ☐	✓ / ☐	✓ / ☐	✓ / ☐	
	roestvrijstaal V2A, geslepen (cq. RVS 304)		☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
	gelakt / poedercoating in RAL-kleur naar keuze		☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Aandrijving en besturing	elektronische eindschakelaar DES		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	aansluitspanning		1 x 230V / 3 x 400V N, PE	1 x 230V, N, PE		1 x 230V / 3 x 400V N, PE	1 x 230V / 3 x 400V N, PE	1 x 230V / 3 x 400V N, PE	1 x 230V, N, PE	3 x 400V, N, PE	3 x 400V, N, PE	3 x 400V, N, PE	
	stroombeveiliging		16 A traag	16 A traag		16 A traag	16 A traag	16 A traag	16 A traag	16 A traag	16 A traag	16 A traag	
	hoofdschakelaar		☐	☐		✓	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
	noodstop		☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
	beveiliging van de dagopening	lichtscherm		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	☐
		fotocel + kantbeveiliging		☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐	✓
		radar		☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
sluitkantbeveiliging	draadloze overdracht								☐		☐		
Noodopening	zwengel		✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓		
	noodhandketting		☐	☐		☐	☐	☐	☐	✓	☐	✓	
	UPS, 230V	alleen bij frequentieregeling	☐	☐		☐	☐	☐	☐				

☑ = standaard, ☐ = optioneel

Referenties





Compleet onder één dak

Alpha produceert in eigen huis volgens strenge Europese wetten en normen.

Uw garantie dat een Alpha deur aan de allerhoogste eisen voldoet. Daarnaast hebben we strategische samenwerkingsverbanden met topproducenten. Gelijkgestemde ondernemingen, waarmee we een compleet programma aan industriële deuren kunnen aanbieden, onder één vertrouwd dak. Onderdelen en componenten nemen we af van wereldwijde preferred suppliers. Op die wijze staat Alpha garant voor kwaliteit die uniek is in de branche.

High_Speed_Doors_2021a



Alpha deuren International BV

Pittelderstraat 10 ■ 6942 GJ Didam Netherlands

Telefoon +31 316 228066 ■ Telefax +31 316 227662

info@alpha-deuren.nl ■ www.alpha-deuren.nl