

ProDoor

Energiebesparende deuroplossingen



SNELLOOPDEUREN



Veilig, duurzaam en kostenbesparend.

Hoge efficiëntie qua productie, goederenstroom en intern transport is voor veel ondernemingen van groot belang. Snelloopdeuren verhogen uw efficiëntie.

Prodoor snelloopdeuren zijn bijzonder montage-, service-, en gebruiksvriendelijk.

Voorwoord

Bij het vinden van de juiste snelloopdeur zijn snelheid, veiligheid, duurzaamheid en kostenbesparing van groot belang. U zoekt een snelloopdeur die altijd betrouwbaar en zonder problemen onder alle omstandigheden functioneert, een snelloopdeur waarop u kunt vertrouwen, 24 uur per dag.

Prodoor snelloopdeuren bieden een oplossing voor iedere denkbare situatie binnen uw bedrijf. Prodoor snelloopdeuren leveren een enorm goede bijdrage voor uw:

- energiebesparing
- tochtwering
- klimaatbeheersing
- hygiëne
- vermindering operationele kosten

Prodoor snelloopdeuren voor binnen- en buitentoeepassingen verminderen de onderhoudskosten, besparen energie en reduceren geluidsoverlast tussen afdelingen. Door de hoge snelheid kan uw goederenstroom ongehinderd doorgang vinden. Daarnaast staat veiligheid van uw personeel en uw lading bij ons centraal. Prodoor snelloopdeuren openen met hoge snelheid en sluiten automatisch na geopend te zijn en leveren zo energiebesparing op, omdat ze onnodig energieverbruik voorkomen. Ze beschermen uw personeel tegen tocht, waardoor het arbeidsklimaat optimaal is en het ziekteverzuim vermindert.

Prodoor snelloopdeuren zijn standaard voorzien van een flexibele onderlijst met een anticrash-systeem, waardoor de deur na een eventuele aanrijding eenvoudig door uzelf te herstellen is. Hoge schade- en reparatiekosten behoren hierdoor tot het verleden. Door dit unieke systeem zal uw goederenstroom niet stagneren. Tevens bevat ons leveringsprogramma snelloopdeuren die uitermate geschikt zijn voor de voedings- en levensmiddelenindustrie. Toepassingen in deze industrie stellen hoge eisen aan de hygiëne. Deze snelloopdeur is samengesteld uit kwalitatief hoogwaardig rvs. De elektrische componenten zijn uitgevoerd in tenminste IP65 en derhalve geschikt voor het dagelijks reinigen.

Voor frequent gebruikte doorgangen, waarbij isolatie van groot belang is, biedt Prodoor een uitgebreid pakket met snelloopdeuren voor koel- en diepvriestoeepassingen.

Vanzelfsprekend worden alle Prodoor snelloopdeuren geproduceerd en geleverd conform de Europese veiligheids- en kwaliteitseisen. Prodoor geeft 10 jaar garantie op nalevering van fabrieksonderdelen.

Inhoud

Veiligheidslichtlijst	4
Flexibele binnendeuren	5
Flexibele onderlijst	6
S 915 FLL	7
S 2010 FLL	8
S 4012 FLL R	9
S 1500 FOOD L	10
SUPER M S12	11
S 2010 MSL	12
Flexibele buitendeuren	13
S 2020 FLL	14
S 2000 ALL	15
S 2030 FLL	16
S 1500 SL Snelvouwdeur	17
Spiraalroldeuren	19
RTS 4000 L	21
RTS 4000 N	22
RTS 4000 H	23
RTS 4000 V	24
Koel-Vriesdeuren	25
ISO-SPEED	26
S 2012 ISO L	27
S 1400 COLD	28
Specials	29
S 1500 CLEAN	30
S 1401 ATEX	32
S 900	33
HT 3000	34
Bediening & besturing	35
Over Prodoor	39



Nieuw! Geïntegreerde veiligheidslichtlijst (IP67)

Standaard in de zijgeleiding is de geïntegreerde veiligheidslichtlijst (IP67) die tot een hoogte van 2500 mm de doorgang bewaakt. Hierdoor is een onderloopbeveiliging niet noodzakelijk. De in de zijgeleiding geïntegreerde veiligheidslichtlijst (IP67) vermindert eveneens het risico van aanrijdschade. Deze voordelen maken de Prodoor snelloopdeuren bijzonder montage-, service- en gebruiksvriendelijk.



Flexibele onderlijst: Veilig en kostenbesparend

Prodoor snelloopdeuren met flexibele onderlijst zijn bedrijfszeker en economisch. Door de horizontale flexibele onderlijst is lichamelijk letsel bij personen nagenoeg uitgesloten. Beschadigingen aan de deur en de daaruit voortvloeiende stilstand van de deur worden voorkomen.

Standaard bij Prodoor: FU-Besturing

Alle Prodoor snelloopdeuren zijn voorzien van een frequentiegestuurde aandrijving, voor een snellere, bedrijfszekere en mooiere deurloop. De FU-besturingen zorgen voor hogere openings- en sluitsnelheden. Door de soft start en soft stop wordt de gehele deurconstructie ontlast en wordt de totale levensduur van de snelloopdeur met een veelvoud verlengd.

Nieuw! Draadloze Crash-Schakelaar

Deze draadloze crash-schakelaar bevindt zich onzichtbaar, in de flexibele onderlijst. Wordt de flexibele onderlijst in geval van aanrijding uit de zijgeleider gedrukt, dan stuurt de draadloze crash-schakelaar een signaal naar de besturing: de deur stopt direct.



Flexibele binnendeuren

Flexibele snelloopdeuren voor binnentoepassingen, voorzien van flexibele onderlijst en manuele anticrash blijven functioneren, ook na een aanrijding, waardoor uw goederenstroom ongehinderd doorgang vindt.

De flexibele onderlijst is verticaal flexibel, waardoor beschadigingen aan personeel, lading en vervoersmiddelen beperkt worden, en horizontaal stabiel, wat zorgt voor de benodigde stabiliteit van het deurblad. Het standaard anticrash-systeem is na een eventuele aanrijding eenvoudig door u zelf te herstellen. Hierdoor zal uw goederenstroom niet stagneren en behoren hoge schade- en reparatiekosten tot het verleden.

Alle Prodoor snelloopdeuren zijn standaard voorzien van een frequentiegestuurde aandrijving (FU) voor een snelle, duurzame en veilige deurloop. De frequentiegestuurde aandrijving is voorzien van een soft start en soft stop hetgeen een langere levensduur van de gehele deurconstructie garandeert.

Flexibele onderlijst

Anticrash-beveiliging

Snelloopdeuren met een flexibele onderlijst en een geïntegreerde anticrash-beveiliging. Door het verticaal zeer flexibele afsluitprofiel komt lichamelijk letsel bij personen die bij een crash betrokken zijn nagenoeg niet voor.

Verticaal flexibel

Verticaal is de flexibele onderlijst uiterst buigzaam. Ongevallen met personen en materiële schade zijn daarmee doorgaans niet aan de orde.

Horizontaal stabiel

Horizontaal zorgt het met tussenstukken verstevigde meerkamerprofiel voor een hoge stabiliteit.

Nauwelijks reparaties

Na een aanrijding komen dure reparaties, zoals bij starre constructies, niet voor. Met een flexibele onderlijst kunnen bedrijfs- en productieprocessen ongehinderd verlopen.



Geen uitval na crash

Door de geïntegreerde anticrash-beveiliging is de deur na een aanrijding makkelijk en snel door u zelf te herstellen. Hierdoor zal uw logistieke proces niet stagneren.

Bij een crash wordt het verticaal flexibele profiel zonder beschadiging uit de geleiding gedrukt. De deurbeweging wordt onmiddellijk gestopt. Indien nodig, het anticrash-afsluitprofiel naar de binnenzijde halen. Daarna de deur via de besturing openen. Bovenaan voegt het deurblad zich automatisch in en de deur is weer operationeel.





Prijsgunstige binnendeur

De oplossing voor frequent gebruikte binnenafsluitingen die na een eventuele aanrijding na enkele seconden weer operationeel is. Prijsgunstige snelloopdeur voorzien van flexibele onderlijst met anticrash, in de zijgeleiding geïntegreerde veiligheidslichtlijst (IP67) en frequentie gestuurde aandrijving. Deze zorgt voor vermindering van operationele kosten door de hoge openings-snelheid en het eenvoudige herstel na een eventuele aanrijding. De aluminium windzekeringsprofielen zorgen voor de benodigde stabiliteit van het deurblad en bieden de mogelijkheid om bij beschadiging van het deurblad snel en eenvoudig alleen het beschadigde deel te vervangen en niet het gehele deurblad.



S 915 FLL

Flexibele binnendeur

Afmetingen

Breedte (LB) max. 5000 mm
Hoogte (LH) max. 5000 mm

Snelheid

FU besturing BK 150 FUE H
Opensnelheid 1.5 m/s*
Sluitsnelheid 0.8 m/s*

Kleuren van het deurblad

RAL 1018 zinkgeel
RAL 2004 zuiver oranje
RAL 3002 karmijnrood
RAL 5010 gentiaanblauw
RAL 7038 agaatgrijs

Opties

Eveneens verkrijgbaar in hoogwaardig RVS.

* afhankelijk van de afmeting



S 2010 FLL	Flexibele binnendeur	
Afmetingen	Breedte (LB)	max. 5000 mm
	Hoogte (LH)	max. 5000 mm
Snelheid	FU besturing BK 150 FUE H	
	Opensnelheid	2.0 m/s*
	Sluitsnelheid	0.8 m/s*
Optionele besturing	AS 500 FU E	
	Opensnelheid	3.0 m/s*
	Sluitsnelheid	0.8 m/s*
Kleuren van het deurblad	RAL 1018	zinkgeel
	RAL 2004	zuiver oranje
	RAL 3002	karmijnrood
	RAL 5010	gentiaanblauw
	RAL 7038	agaatgrijs
Opties	Eveneens verkrijgbaar in hoogwaardig RVS.	

* afhankelijk van de afmeting

Voor grote drukverschillen

De geruisloze snelloopdeur voor doorgangen tussen afdelingen met een laag geluidsniveau of doorgangen met tochtproblemen. Het deurblad is voorzien van geïntegreerde verenstaal windzekeringen en dubbele looprollen, wat zorgt voor een geruisloze deurloop en een hoge stabiliteit van het deurblad. De opensnelheid bedraagt standaard max. 2 m/sec. maar door de optioneel verkrijgbare frequentiegestuurde aandrijving, type AS 500 FUE, zijn openingssnelheden mogelijk tot 3 m/ sec.! Optioneel kan de S 2010 FLL worden voorzien van een aluminium onderlijst voor windbelasting klasse 1 (DIN EN 12424). Bij toepassing van een aluminium onderlijst vervalt de mogelijkheid van een anticrash systeem.





Voor een geringe inbouw

Snelloopdeur voorzien van buismotor voor geringe inbouwruimte. Om maximale capaciteit uit opslagruimte te halen, worden stellingen vaak dicht tegen wanden en vlak naast doorgangen geplaatst. Voor deze situaties is de snelloopdeur met buismotor de ideale oplossing.

De snelle en geruisloze deurloop, in de zijgeleiding geïntegreerde veiligheidslichtlijst (IP67) en de verhoogde veiligheid door de flexibele onderlijst met anticrash, maken deze snelloopdeur uitermate geschikt voor frequent gebruikte doorgangen binnen uw bedrijf. Standaard zijn ze voorzien van staalverzinkte afdekcap voor de wikkelbuis over de gehele deurbreedte, optioneel te voorzien van poedercoating in standaard RAL kleur.

S 4012 FLL R Flexibele binnendeur

Afmetingen
Breedte (LB) max. 4000 mm
Hoogte (LH) max. 4000 mm

Snelheid
FU besturing BK 150 FUE H
Opensnelheid 1.5 m/s*
Sluitsnelheid 0.8 m/s*

Kleuren van het deurblad
RAL 1018 zinkgeel
RAL 2004 zuiver oranje
RAL 3002 karmijnrood
RAL 5010 gentiaanblauw
RAL 7038 agaatgrijs

* afhankelijk van de afmeting. Noodopening middels handslinger.





S 1500 FOOD L Flexibele binnendeur

Afmetingen	Breedte (LB)	max. 2500 mm
	Hoogte (LH)	max. 3000 mm

Snelheid	FU besturing	BK 150 FUE H V2A
	Opensnelheid	2.0 m/s*
	Sluitsnelheid	0.8 m/s*

Kleuren van het deurblad	RAL 1018	zinkgeel
	RAL 2004	zuiver oranje
	RAL 3002	karmijnrood
	RAL 5010	gentiaanblauw
	RAL 7038	agaatgrijs

* afhankelijk van de afmeting

Voor dagelijks reinigen

Speciaal voor de voedings- en levensmiddelenindustrie ontwikkelde snelloopdeur. Toepassingen in de voedings- en levensmiddelenindustrie stellen hoge eisen aangaande hygiëne, worden vaak toegepast in vochtige ruimten en dienen derhalve bestand te zijn tegen het dagelijks reinigen. De gehele deurconstructie is uitgevoerd in hoogwaardig rvs.

Wikkelbuis en aandrijving zijn voorzien van rvs afdekkappen, aandrijving, schakelkast en elektrische componenten, uitgevoerd in IP65. Gezien het geringe deurgewicht behoeft, dankzij de flexibele onderlijst, de deur niet te worden voorzien van een vaak in vochtige ruimtes storingsgevoelige onderloopbeveiliging.





De ideale supermarktdeur

De snelle supermarktdeur tussen magazijn en winkelruimte!
De compleet uitgeruste snelloopdeur, voorzien van afdekkap voor wikkelbuis en aandrijving, anticrash, lichtlijst in de zijgeleiding en automatische noodopening middels contragewicht (bij stroomuitval). Standaard voorzien van frequentiegestuurde aandrijving, 230V, aan de rechterzijde.

Deurblad bestaat uit antistatisch vezelversterkt materiaal, standaard niet voorzien van een zichtstrook. Optioneel is een zichtstrook 550 mm hoog over de gehele deurbreedte zonder meerprijs mogelijk. Door het geringe deurgewicht en de flexibele onderlijst behoeft de deur niet te worden voorzien van een onderloopbeveiliging en is de deur na een aanrijding, dankzij het anticrash-systeem binnen enkele seconden weer operationeel. Dagmaatbeveiliging wordt bereikt door een lichtlijst van ca. 360 mm hoog welke is geïntegreerd in de zijgeleiding.

SUPER M S12 Flexibele binnendeur

Afmetingen	Breedte (LB)	max. 2000 mm
	Hoogte (LH)	max. 2500 mm

Snelheid	FU besturing	BK 150 FUE
	Opensnelheid	1.2 m/s*
	Sluitsnelheid	0.5 m/s*

Kleuren van het deurblad	RAL 1018	zinkgeel
	RAL 2004	zuiver oranje
	RAL 3002	karmijnrood
	RAL 5010	gentiaanblauw
	RAL 7038	agaatgrijs

* afhankelijk van de afmeting





S 2010 MSL	Flexibele binnendeur
Afmetingen	Breedte (LB) max. 4000 mm Hoogte (LH) max. 4000 mm
Snelheid	FU-besturing BK 150 FUE H Opensnelheid 1.5 m/s* Sluitsnelheid 0.8 m/s*
Kleuren snelloopdeur	RAL 1018 zinkgeel RAL 2004 zuiver oranje RAL 3002 karmijnrood RAL 5010 gentiaanblauw RAL 7038 agaatgrijs

* afhankelijk van de afmeting

Bescherming van mensen en machines

De arbowetgeving en de vereisten van moderne fabricageprocessen worden steeds strikter. Wat belangrijk is, zijn betrouwbare productieprocessen met minimale stilstand, eenvoudige toegang voor bediening en onderhoud van productiemachines en natuurlijk bescherming van werknemers.

De flexibele snelloopdeur met machinebeveiligingsfunctie voldoet aan al deze eisen. Hiermee wordt bedieningspersoneel beschermd door een bewaakte, volledige afscherming van de machine en wordt indien nodig snel toegang verkregen. Veiligheidssensoren in het aluminium vloerprofiel en in de zijgeleiding geven op betrouwbare wijze de deurpositie door aan de systeembesturing. Zo kan de deur alleen worden geopend als de machine stilstaat en de machine alleen worden bediend bij een gesloten deur.





Flexibele buitendeuren

Verhoogde efficiëntie in productieprocessen, stijgende energiekosten en een ongehinderde aan- en afvoer van benodigde materialen, verhogen de eisen en wensen van doorgangen in de buitengevel van uw gebouw.

Met name deze doorgangen vragen om snelle en veilige deur-oplossingen die de energiekosten verlagen, het arbeidsklimaat optimaliseren en zorgen voor een vlotte doorstroming van het productieproces zonder oponthoud.

Voor deze belangrijke doorgangen in uw productieproces biedt Prodoor veilige snelloopdeuren met hoge openings- en sluitsnelheden die tevens geschikt zijn voor hoge windbelasting.

Nieuw bij de flexibele buitendeuren S 2020 FLL en de S 2000 ALL is de in de zijgeleiding geïntegreerde veiligheidslichtlijst (IP67), die tot een hoogte van 2500 mm de doorgang bewaakt. Hierdoor is een onderloopbeveiliging niet noodzakelijk.



S 2020 FLL

Flexibele buitendeur

Afmetingen

Breedte (LB) max. 5000 mm
Hoogte (LH) max. 6000 mm

Snelheid

FU besturing BK 150 FUE H
Opensnelheid 2.0 m/s*
Sluitsnelheid 0.8 m/s*
Optionele besturing AS 500 FU E
Opensnelheid 3.0 m/s*
Sluitsnelheid 0.8 m/s*

Kleuren van de windbeveiligings stroken

RAL 1018	zinkgeel
RAL 2004	zuiver oranje
RAL 3002	karmijnrood
RAL 5010	gentiaanblauw
RAL 7038	agaatgrijs

* afhankelijk van de afmeting

De robuuste snelloopdeur

De snelloopdeur, voorzien van flexibele onderlijst, voor frequent gebruikte buitenafsluitingen met verhoogde kans op aanrijding door bijv. een heftruck. Door de flexibele onderlijst met anticrash is de deur beveiligd tegen aanrijdschade, wordt stagnatie in het productieproces voorkomen en behoren hoge reparatiekosten tot het verleden. Energiekosten worden verminderd, dankzij de standaard frequentiegestuurde aandrijving met een openings-snelheid tot 2 m/sec. en een sluitsnelheid van 0.8 m/sec.

Optioneel is een frequentiegestuurde aandrijving verkrijgbaar met een openingssnelheid tot 3 m/sec. voor mogelijk nog meer energiebesparing. Door de geïntegreerde verenstaal windzeeringen met dubbele looprollen en een uniek veerspanstelsel in de zijgeleiding is deze snelloopdeur bestand tegen hoge windbelasting, klasse 2 (DIN EN 12424).





De transparante snelloopdeur

Volledig transparante snelloopdeur voor meer lichtinval en optimaal zicht. De volledig transparante snelloopdeur S 2000 ALL is geschikt als buitendeur voor meer lichtinval en een veilige doorkijk, maar tevens inzetbaar als binnendeur voor maximale veiligheid op de werkvloer. Het transparante deurblad met een dikte van 4 mm zorgt voor optimaal zicht en daardoor voor veilig in- en extern transport en voorkomt ongewenste aanrijdingen.

Deurafmetingen boven de 25 m² hebben een 3 mm dik vezelversterkt deurblad, voorzien van een zichtstrook op ooghoogte over de gehele deurbreedte. Deuren met afmetingen boven de 25 m² zijn verkrijgbaar in de kleuren RAL 2004 (zuiver oranje), RAL 5010 (gentiaanblauw) of RAL 7038 (agaatgrijs). Door de geïntegreerde verenstaal windzekeringen met dubbele looprollen en een uniek veerspanstelsel in de zijgeleiding is deze snelloopdeur bestand tegen hoge windbelasting, klasse 2 (DIN EN 12424).

S 2000 ALL

Flexibele buitendeur

Afmetingen

Breedte (LB) max. 6000 mm
Hoogte (LH) max. 7000 mm

Snelheid

FU besturing BK 150 FUE H
Opensnelheid 1.5 m/s*
Sluitsnelheid 0.5 m/s*
Optionele besturing AS 500 FU E
Opensnelheid 2.0 m/s**
Sluitsnelheid 0.5 m/s**

Kleuren van de beveiligingsstroken

RAL 3002 karmijnrood***
RAL 5010 gentiaanblauw***

* tot deurmaten van max. 3500 x 3500 mm

** afhankelijk van de afmeting

*** bij deuren kleiner dan 25 m²





S 2030 FLL	Flexibele buitendeur	
Afmetingen	Breedte (LB)	max. 10000 mm
	Hoogte (LH)	max. 6500 mm
Snelheid	AS 500 FU E	
	Opensnelheid	1.5 m/s*
	Sluitsnelheid	0.4 m/s*
	Opensnelheid	0.8 m/s**
	Sluitsnelheid	0.4 m/s**
Kleuren van het deurblad	RAL 1018	zinkgeel
	RAL 2004	zuiver oranje
	RAL 3002	karmijnrood
	RAL 5010	gentiaanblauw
	RAL 7038	agaatgrijs

* tot 6000 mm breedte

** vanaf 6000 mm breedte

De bijzonder grote snelloopdeur

Snelloopdeur als buitenafsluiting voor frequent gebruikte doorgangen met buitenproportionele afmetingen. Een veilige deur, ondanks de grote afmetingen, door een uniek dubbel veerspan-systeem en een dubbele beveiliging onder het deurblad.

De extra brede geleiderails zorgen ook bij hoge windbelasting, klasse 3 (DIN EN 12424) tot 6000 mm voor een veilige deurloop. De geïntegreerde verenstaal windzekeringen met dubbele looprollen zorgen voor de benodigde stabiliteit van het deurblad en het geruisloos openen en sluiten.



Binnen- en buitendeur voor grote openingen

De snelvouwdeur wordt via een randgeleidingssysteem met de windveiligheidsprofielen geopend en in de latei gevouwen. De profielen van hoogwaardig aluminium zijn horizontaal op een afstand van 600 mm over de totale deurhoogte geplaatst. Standaard is in de vouwgordijn deur een 600 mm hoog kijkvenster over de complete deurbreedte geïntegreerd. Desgewenst kunnen ook andere secties transparant worden uitgevoerd.

De S 1500 L snelvouwdeur is speciaal ontworpen voor hoge deuropeningen in hallen met een beperkte latei, omdat de deur ook buiten tegen de gevel kan worden gemonteerd. De aandrijvingstechniek is veilig in het kozijn en de zijgeleiding ondergebracht. De besturing kan optioneel via een in het kozijn geïntegreerd extern bedieningselement eenvoudig en comfortabel vanaf de grond worden bediend.

S 1500 L

Flexibele buitendeur

Afmetingen

Breedte (LB) max. 9000 mm
Hoogte (LH) max. 6000 mm

Snelheid

Met standaard besturing AK E
Opensnelheid 0.7 m/s
Sluitsnelheid 0.7 m/s

BK 150 FUE H*
AS 500 FU E**
Opensnelheid 1.5 m/s
Sluitsnelheid 0.7 m/s

Kleuren snelvouwdeur

RAL 2004 zuiver oranje
RAL 5010 gentiaanblauw
RAL 7038 agaatgrijs

* tot 27,5 m² breedte

** vanaf 27,5 m² breedte





Spiraalroldeuren

De deur die meerdere deureigenschappen (de snelheid van een snelloopdeur, de inbraakwerendheid en de isolatie van de traditionele sectionaaldeur) onderbrengt in één oplossing.

Kenmerkend voor de spiraalroldeuren is de oproltechniek zonder wrijving doordat de deurlamellen niet op elkaar oprollen, maar door de spiraal los van elkaar. Nieuw in ons leverprogramma snelloopdeuren is de snelle spiraalroldeur RTS 4000 L. RTS 4000 L, de spiraalroldeur voor binnen- en buitentoepassingen

met de 42 mm geïsoleerde PU sandwichpanelen voor optimale isolatie en snelheid, standaard voorzien van de in de zijgeleiding geïntegreerde veiligheidslichtlijst voor maximale veiligheid en bedieningsgemak.



Oproltechniek zonder wrijving

Kenmerkend voor de spiraalroldeur is de oproltechniek zonder wrijving, doordat de secties niet op elkaar oprollen, maar door de spiraal los van elkaar.

Door deze oproltechniek ontstaat geen wrijving tussen de secties. Zo behoudt de deur langdurig zijn exclusieve uitstraling. Tevens ontlast de standaard frequentiegestuurde aandrijving het totale deurmechanisme en verlengt hierdoor de levensduur van de deur.

Staalverzinkte PU geschuimde panelen

De verzinkte dubbelwandige sandwichpanelen met PU vulling zorgen voor een bijzonder hoge isolatie met een U-waarde van 1,95 w/(m²k). De sandwichpanelen worden standaard geleverd in RAL 9006 (wit aluminium). De buitenzijde is uitgevoerd met microprofilering, de binnenzijde in stuccodesign.

Optionele beglazing

De 26 mm dubbelwandige beglazing garandeert de hoogste kras-bestendigheid en een uitstekende isolatie. De geanodiseerde aluminiumprofielen in naturelkleurige uitvoering E6/EV1 verdeelt

de beglazing gelijkmatig over de dagmaatbreedte door middel van stabiele verticale tussenstijlen. Voor een nog betere isolatie is 3-voudige DURATEC beglazing optioneel verkrijgbaar.

Optimale veiligheid

Nieuw bij de RTS 4000 L spiraalroldeur is de in de zijgeleiding geïntegreerde veiligheidslichtlijst (IP67), die tot een hoogte van 2500 mm de doorgang bewaakt. Hierdoor is een onderloopbeveiliging niet noodzakelijk. U profiteert van de maximale veiligheid en van een bijzonder montage- en servicevriendelijke snelloopdeur.



Snelheid in topdesign

De krachtige spiraalroldeur RTS 4000 L met geïsoleerde sandwichpanelen, uitgevoerd met microprofilering aan de buitenzijde, vertegenwoordigt het moderne industrieel design.

De combinatie met de krachtige frequentiegestuurde 400 V aandrijving maakt openingssnelheden tot 2,5 m/sec. mogelijk. De secties worden daarbij zonder wrijving bijna geruisloos in de spiraal gevoerd.

RTS 4000 L	Spiraalroldeur
Afmetingen	Breedte (DMB) max. 6500 mm Hoogte (DMH) max. 6000 mm
Snelheid	FU besturing AS 500 FU E Opensnelheid 2.5 m/s* Sluitsnelheid 0.5 m/s*
Beglazing	Dubbelwandige DURATEC krasvaste beglazing 3-voudige DURATEC krasvaste beglazing verkrijgbaar
Kleuren	Deurblad verkrijgbaar in meer dan 200 kleuren
Windbelasting	Volgens DIN EN 12444 Klasse 4 130 km/u
Geluidsisolatie	R = 22 dB
Warmte-isolatie	u = 1,95 W/(m²k) bij 25 m²

* afhankelijk van de afmeting



RTS 4000 N	Spiraalroldeur
Afmetingen	Breedte (DMB) max. 5000 mm Hoogte (DMH) max. 5000 mm
Snelheid	FU besturing AS 500 FU E Opensnelheid 1.5 m/s* Sluitsnelheid 0.5 m/s*
Beglazing	Dubbelwandige DURATEC krasvaste beglazing 3-voudige DURATEC krasvaste beglazing verkrijgbaar
Kleuren	Deurblad verkrijgbaar in meer dan 200 kleuren
Windbelasting	Volgens DIN EN 12424 Klasse 4 133 km/u
Geluidsisolatie	R = 26 dB
Warmte-isolatie	$u = 1,95 \text{ W}/(\text{m}^2\text{k})$ bij 25 m ²

* afhankelijk van de afmeting

Ruimtebesparend beslag

Beslagvariant N wordt aanbevolen als boven de latei beperkte ruimte beschikbaar is. De secties lopen door een kettingmechanisme met trekveercompensatie in horizontale looprails. Daardoor is slechts een geringe bovenruimte van 480 mm nodig.





Het flexibele beslag

De lamellen worden in horizontale looprails geleid. De hoogte van de geleiderails kan flexibel plaatsvinden, afhankelijk van de inbouwsituatie. Zo kan de deur achter of over leidingen en kraanbanen worden gemonteerd. Contragewicht met spanband systeem zorgt voor minimale slijtage van bewegende delen en garandeert een maximale storingsvrije levensduur.



RTS 4000 H	Spiralroldeur
Afmetingen	Breedte (DMB) max. 5000 mm Hoogte (DMH) max. 6000 mm
Snelheid	FU besturing AS 500 FU E Opensnelheid 1.5 m/s* Sluitsnelheid 0.5 m/s*
Beglazing	Dubbelwandige DURATEC krasvaste beglazing 3-voudige DURATEC krasvaste beglazing verkrijgbaar
Kleuren	Deurblad verkrijgbaar in meer dan 200 kleuren
Windbelasting	Volgens DIN EN 12444 Klasse 4 130 km/u
Geluidsisolatie	R = 22 dB
Warmte-isolatie	u = 1,95 W/(m ² k) bij 25 m ²

* afhankelijk van de afmeting



RTS 4000 V	Spiraalroldeur
Afmetingen	Breedte (DMB) max. 6500 mm Hoogte (DMH) max. 6000 mm
Snelheid	FU besturing AS 500 FU E Opensnelheid 1.5 m/s* Sluitsnelheid 0.5 m/s*
Beglazing	Dubbelwandige DURATEC krasvaste beglazing 3-voudige DURATEC krasvaste beglazing verkrijgbaar
Kleuren	Deurblad verkrijgbaar in meer dan 200 kleuren
Windbelasting	Volgens DIN EN 12424 Klasse 4 133 km/u
Geluidsisolatie	R = 26 dB
Warmte-isolatie	u = 1,95 W/(m²k) bij 25 m²

* afhankelijk van de afmeting

Oproltechniek zonder wrijving

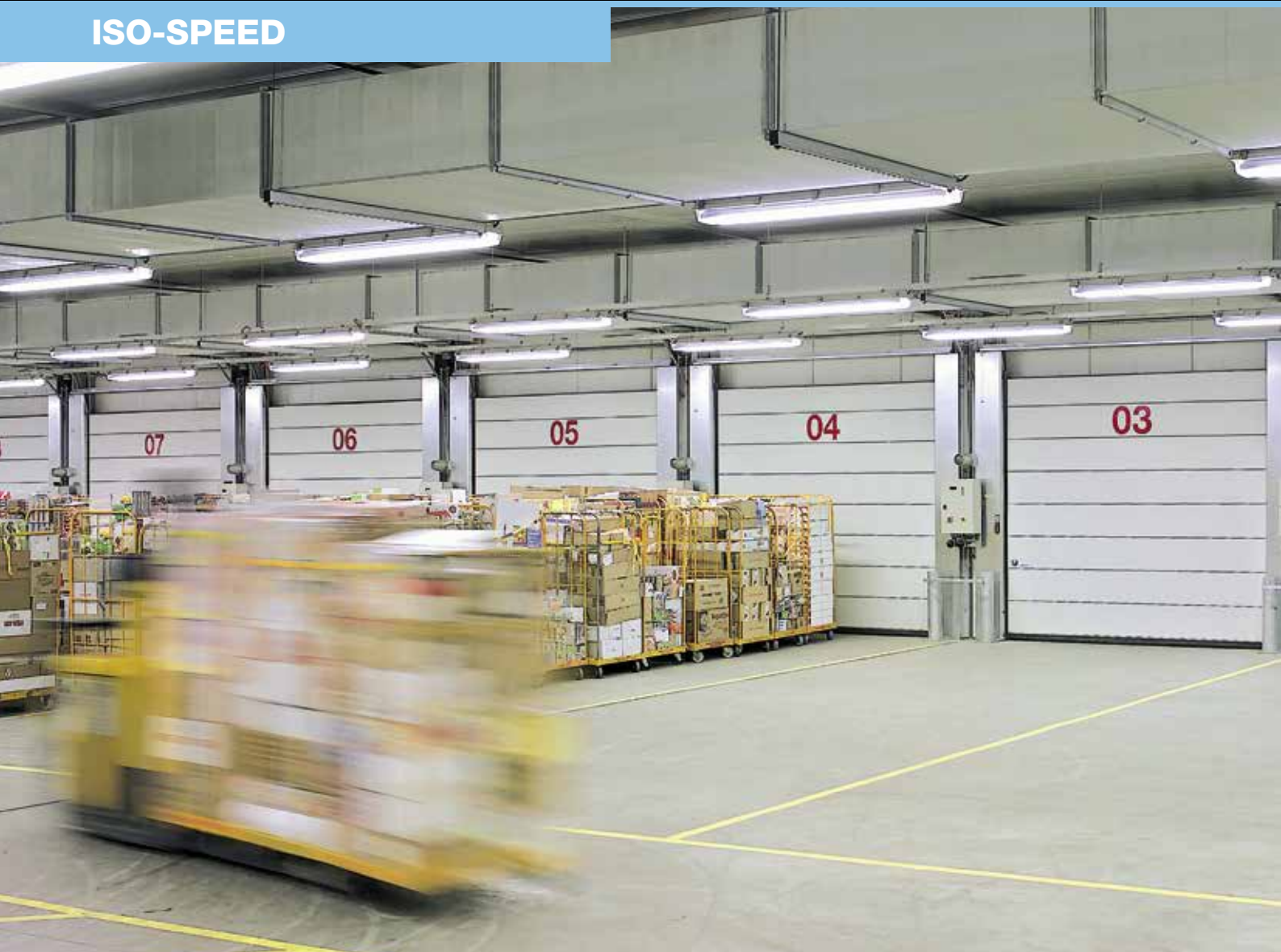
Het deurblad beweegt verticaal langs de wand. Hierdoor verlopen de deurbewegingen zeer geluidsarm en slijtagevrij. Contragewicht met spanband systeem zorgt voor minimale slijtage van bewegende delen en garandeert een maximale storingsvrije levensduur.





Koel-vriesdeuren

Doorgangen tussen geconditioneerde ruimten en ruimten met een negatieve temperatuur vragen om deuren met een hoge isolatiewaarde die, om energieverlies te voorkomen, snel openen en sluiten, betrouwbaar en veilig zijn. Opslag van verse levensmiddelen, fruit, groente en diepvriesproducten dient, om de kwaliteit te waarborgen, onder optimale temperaturen te geschieden. Hierbij mogen deze opslagruimten wat temperatuur betreft, niet negatief beïnvloed worden door aangrenzende ruimten met hogere temperaturen.



ISO-SPEED

Koel-vriesdeur

Afmetingen Buiten (koel)

Breedte (LB) max. 5000 mm
Hoogte (LH) max. 5000 mm

Afmetingen Binnen (diepvries)

Breedte (LB) max. 4000 mm
Hoogte (LH) max. 4000 mm

Snelheid

FU besturing AS 500 FU E
Opensnelheid 2.0 m/s*
Sluitsnelheid 0.5 m/s*

Warmte isolatie

$u = 0,3 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

* afhankelijk van de afmeting

Voor hoge temperatuurverschillen

Snelle geïsoleerde deur voor frequent gebruikte doorgangen met grote temperatuurverschillen. Het deurblad is opgebouwd uit 80 mm geïsoleerde sandwichpanelen, voorzien van CFK-vrij polyurethaanschuim (PU), in diepvriestoeepassingen voorzien van verwarmingslint tussen de deursecties.

Speciale latei- en vloerafdichtingen maken deze snelloopdeur uitermate geschikt voor doorgangen met grote temperatuurverschillen. De hoge warmte isolatie van $u = 0,3 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ wordt bereikt dankzij de 80 mm geïsoleerde sandwichpanelen waarvan de binnen- en buitenbeplating thermisch gescheiden is en door de speciale latei- en vloerafdichtingen. Dankzij de standaard frequentiegestuurde aandrijving worden openingsnelheden bereikt tot 2 m/sec. en sluit de deur automatisch na geopend te zijn met een snelheid van 0.8 m/sec. Hierdoor wordt onnodig energieverlies voorkomen.





Energiebesparende snelloopdeur

Nieuw bij de S 2012 Iso L snelloopdeur is de in de zijgeleiding geïntegreerde veiligheidslichtlijst (IP67), die tot een hoogte van 2500 mm de doorgang bewaakt. Hierdoor is een onderloopbeveiliging niet noodzakelijk. Frequent gebruikte doorgangen voor geconditioneerde opslag vragen om betrouwbare, snelle en geïsoleerde deuren, om zodoende onnodig energieverlies te voorkomen.

De S 2012 Iso L snelloopdeur heeft een 20 mm dik geïsoleerd deurblad, welke tweezijdig is voorzien van een 0.9 mm dik Polyester weefsel in RAL 7038. En is standaard voorzien van een frequentiegestuurde aandrijving met een openingssnelheid van ca. 1,5 m/sec. Door het gepatenteerde ZAK-systeem verschuift het deurpantser op de console en wordt het deurblad steeds loodrecht in de geleiderails geleid. Hierdoor zal te allen tijde een optimale afdichting en dus een optimale isolatie gerealiseerd worden.

S 2012 ISO L

Koel-vriesdeur

Afmetingen

Buiten (koel)

Breedte (LB) max. 4000 mm
Hoogte (LH) max. 4500 mm

Snelheid

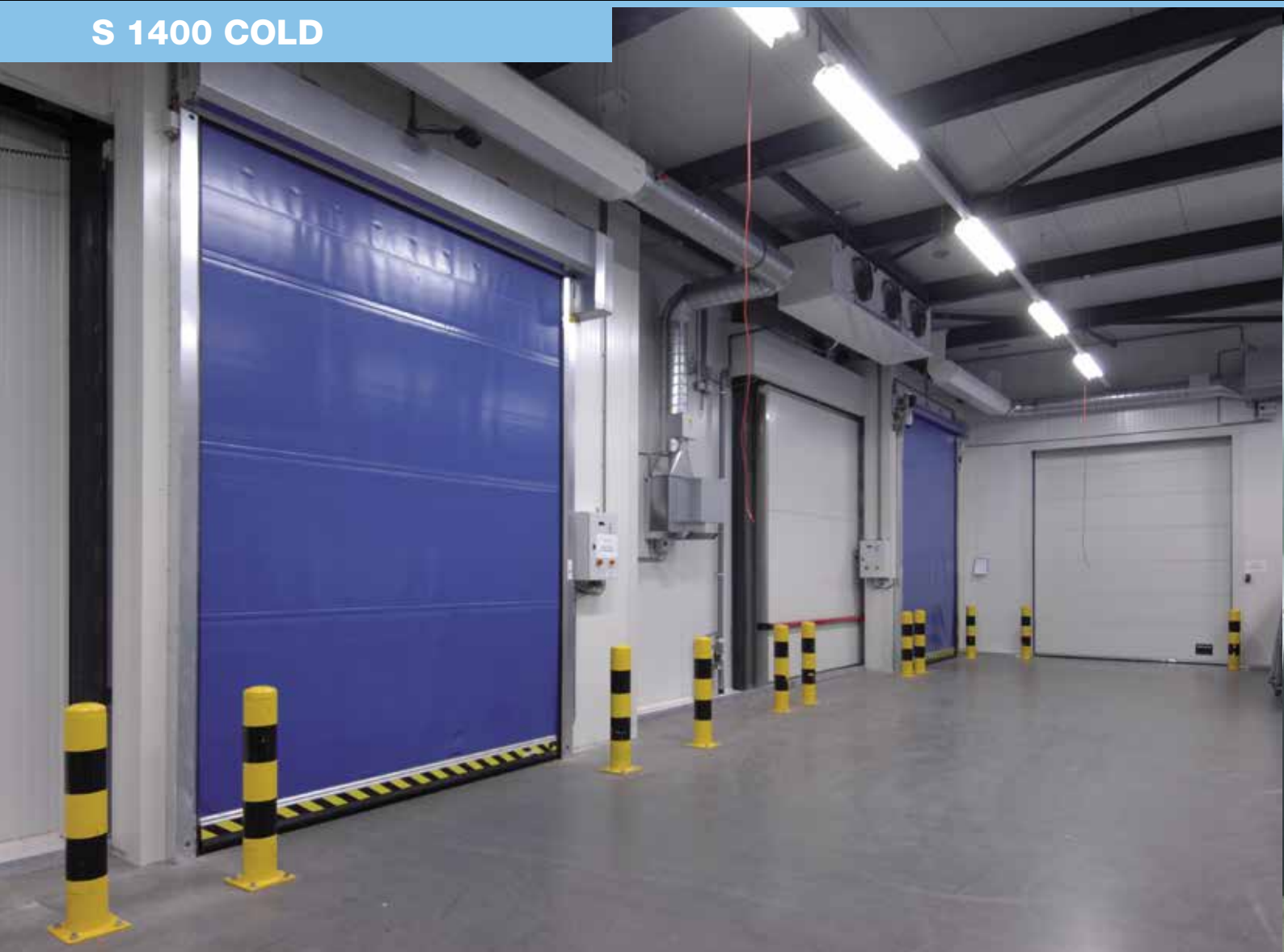
FU besturing BS 150 FU E
Opensnelheid 1.5 m/s*
Sluitsnelheid 0.5 m/s*

Warmte isolatie

$u = 1,2 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

* afhankelijk van de afmeting





S 1400 COLD	Koel-vriesdeur
Afmetingen Buiten (koel)	Breedte (LB) max. 5000 mm Hoogte (LH) max. 5000 mm
Afmetingen Binnen (diepvries)	Breedte (LB) max. 4000 mm Hoogte (LH) max. 4000 mm
Snelheid	FU besturing AS 500 FU E Opensnelheid 2.0 m/s* Sluitsnelheid 0.5 m/s*

* afhankelijk van de afmeting

Voor diepvriesbereik

De flexibele snelloopdeur voor frequent gebruikte doorgangen in diepvriesbereik. De snelloopdeur S 1400 Cold is standaard voorzien van verwarming in de zijgeleiding, indien de deur aan de "warme" zijde gemonteerd wordt. Montage aan de "warme" zijde heeft de voorkeur voor dit type deur. Bij montage aan de "warme" zijde kan de deur worden voorzien van een afdekkap voor de wikkelbuis en de aandrijving.

Bij montage in de vriescel wordt de wikkelbuis en de aandrijving eveneens voorzien van een verwarmingslint. Standaard is de S 1400 Cold voorzien van een robuuste aluminium onderlijst met onderloopbeveiliging.





Specials

Snelloopdeuren voor speciale toepassingen. Speciale toepassingen in de industrie en de handel stellen bijzondere eisen aan snelloopdeur-systemen. Prodoor biedt een veelvoud van speciale oplossingen, o.a. voor transporttechnieken en toepassingen waarbij hoogte belangrijk is.

S 1500 CLEAN



S 1500 CLEAN

Specials

Afmetingen

Breedte (LB) max. 2500 mm
 Hoogte (LH) max. 3000 mm

Snelheid

FU besturing BS 150 FUE H V2A
 Opensnelheid 1.5 m/s*
 Sluitsnelheid 0.5 m/s*

Kleuren van de beveiligingsstroken

RAL 1018 zinkgeel
 RAL 2004 zuiver oranje
 RAL 3002 karmijnrood
 RAL 5010 gentiaanblauw
 RAL 7038 agaatgrijs

* afhankelijk van de afmeting

Voor cleanrooms

Transparante snelloopdeur voor cleanrooms in de chemische en farmaceutische industrie. Door de mogelijke grote drukverschillen, tot 50 Pa, is deze snelloopdeur voorzien van speciale geleiderails, waardoor lekkage van lucht tot een minimum wordt beperkt.

Het transparante deurblad met een dikte van 4 mm is voorzien van geïntegreerde verenstaal windzekering, wat in combinatie met de speciale geleiderails zorgt voor een hoge luchtdichtheid. Zijgeleiding, afdekkap voor wikkelbuis en aandrijving zijn standaard uitgevoerd in hoogwaardig rvs.





S 1401 ATEX



S1401 ATEX

Specials

Afmetingen

Breedte (LB) max. 4000 mm
Hoogte (LH) max. 4000 mm

Snelheid

FU-besturing BS 150 FU E
Opensnelheid 1.5 m/s*
Sluitsnelheid 0.8 m/s*

Kleuren van het deurblad

RAL 1018 zinkgeel
RAL 2004 zuiver oranje
RAL 3002 karmijnrood
RAL 5010 gentiaanblauw
RAL 7038 agaatgrijs

* afhankelijk van de afmeting. Noodopening middels handslinger.

Voor explosie gevaarlijke ruimten

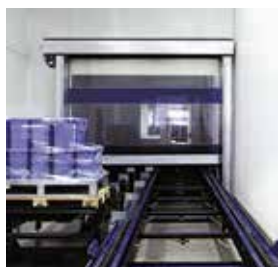
De snelloopdeur voor explosie gevaarlijke ruimten. Ontwikkeld, geconstrueerd en gecertificeerd conform de volgende Europese Richtlijnen: EG Ex-beveiliging 94/9/EG en DIN EN 13463-1.

De schakelkast dient buiten de explosie-zone gemonteerd te worden.



Voor geautomatiseerde transportsystemen

Snelloopdeur speciaal ontwikkeld voor geautomatiseerde transportsystemen. De snelloopdeur S900 wordt ingezet bij doorgangen tussen productieruimten en magazijnen in het geautomatiseerde transportsysteem. De deurbesturing van de snelloopdeur S900 kan eenvoudig geïntegreerd worden in het geautomatiseerde transportsysteem. Door middel van een potentiaal vrij contact wordt de deurpositie (open/dicht) gemeld aan de besturing.



S 900

Specials

Afmetingen

Breedte (LB) max. 3000 mm
Hoogte (LH) max. 3000 mm

Snelheid

FU besturing AK E (magneetschakelaar)
Opensnelheid 0.8 m/s*
Sluitsnelheid 0.8 m/s*

Optionele besturing BK 150 FUE H
Opensnelheid 1.5 m/s*
Sluitsnelheid 0.8 m/s*

Kleuren van het deurblad

RAL 1018 zinkgeel
RAL 2004 zuiver oranje
RAL 3002 karmijnrood
RAL 5010 gentiaanblauw
RAL 7038 agaatgrijs

* afhankelijk van de afmeting

HT 3000



HT 3000	Specials	
Afmetingen	Breedte (LB)	max. 3500 mm
	Hoogte (LH)	max. 3500 mm
Snelheid	FU besturing BK 150 FUE H	
	Opensnelheid	3.0 m/s*
	Sluitsnelheid	1.0 m/s*
Kleuren van het deurblad	RAL 1018	zinkgeel
	RAL 2004	zuiver oranje
	RAL 3002	karmijnrood
	RAL 5010	gentiaanblauw
	RAL 7038	agaatgrijs

* afhankelijk van de afmeting

De horizontale snelloopdeur

De snelloopdeur voor binnentoepassing die met hoge snelheid opent en die zich in horizontale richting sluit. Voordeel van een horizontale opening is, dat bij het openen van de deur direct de volledige hoogte beschikbaar is, dat het zicht naar de overkant van de deur meteen vrij is en dat de meest voorkomende aanrijdschade aan de onderzijde van de deur is uitgesloten. Dit levert een grotere veiligheid voor uw personeel op én een aanzienlijke besparing op dure reparatiekosten en energieverlies.

Standaard biedt de besturing de mogelijkheid de deur voor personen te laten openen tot bijvoorbeeld 1 meter en voor het overige verkeer opent de deur geheel. Bij stroomuitval kan de deur handmatig geopend worden door middel van een trekkoord of optioneel door automatische ont koppeling van de motorrem bij spanningsuitval.





Bediening & besturing

Alle Prodoor snelloopdeuren zijn standaard voorzien van een frequentiegestuurde aandrijving, voor een snellere, bedrijfszekere en mooiere deurloop. De FU besturingen zorgen voor hogere openings- en sluitsnelheden tot 20 maal sneller dan conventionele industriedeuren. Door de soft start en soft stop wordt de gehele deurconstructie ontlast en de totale levensduur van de snelloopdeur met een veelvoud verlengd.

Alle aandrijvingen en besturingen zijn voorzien van steekcontacten zodat de besturingsprintplaten (stuurspanning 24 volt DC) gemakkelijk kunnen worden vervangen.

Optioneel zijn de Prodoor snelloopdeuren te voorzien van een in de schakelkast geïntegreerde noodstroomaccu.

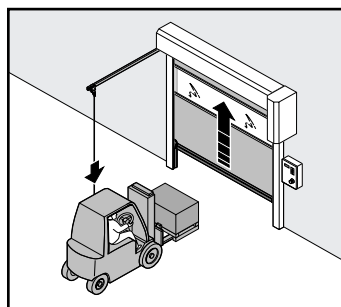
BEDIENINGS- & BESTURINGSMOGELIJKHEDEN

TREKCHAKELAAR

Trekschakelaar met kunststof trekkoord

Montage horizontaal of verticaal mogelijk, behuizing van gegoten aluminium IP 65. Lengte van het trekkoord is 4 meter.

Optioneel: uithouder verkrijgbaar



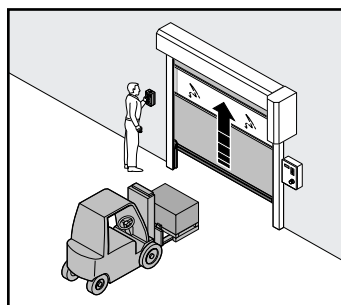
DRUKKNOPSCHAKELAAR

Drukknopschakelaarmodellen

2-voudige drukknopschakelaar
2-voudig (open-dicht) kunststofbehuizing IP 65

3-voudige drukknopschakelaar
3-voudig (open, noodstop dicht) kunststofbehuizing IP 65

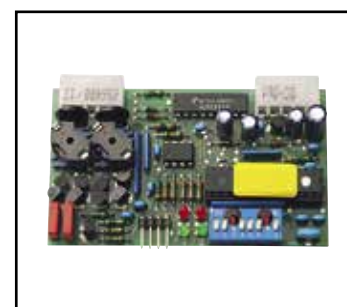
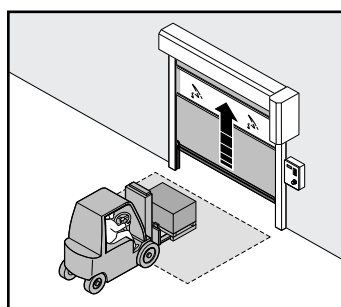
Slagdrukknop met groot bedieningsvlak
Kunststofbehuizing IP 65



INDUCTIELUS-DETECTOR

Inductielus-detector

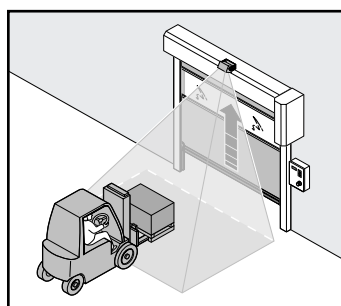
Insteekprintplaat 1 of 2 kanalen
Geschikt voor 2 gescheiden inductielussen
Levering zonder luskabel



BEWEGINGSMELDER

Bewegings- en aanwezigheidsmelder, Comfort

Geïntegreerde persoons- en richtingsherkenning
uitschakelbaar
Detecteert wachtende voertuigen en of personen bij
geopende deur
Instelling via afstandsbediening (optie)
Beveiligingsklasse IP 65

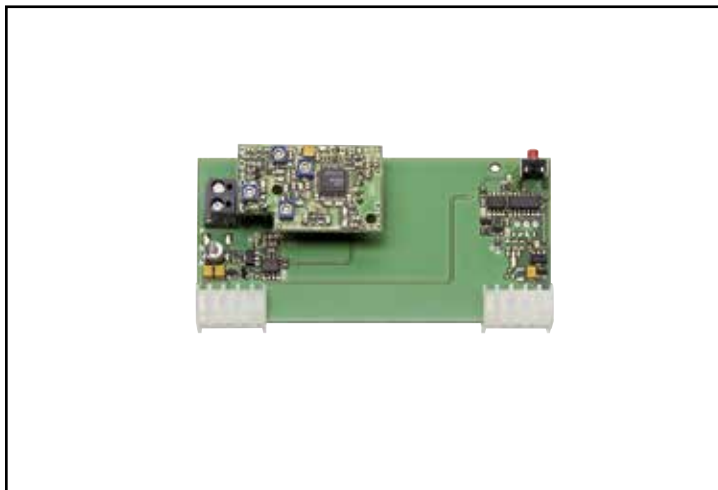
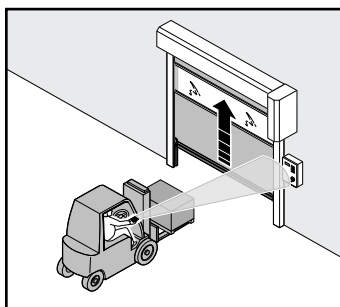


AFSTANDSBEDIENINGEN

Afstandsbedieningen

Handzender HS 1 (1-knops)
Ontvanger HER 1 (1-kanaals)

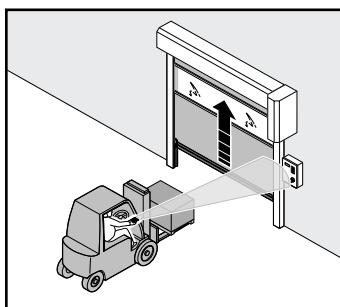
Met potentiaalvrije relaisuitgang in afzonderlijke behuizing, zonder aansluitleiding of als stekkerklare printplaat in de besturingskast.



VEILIGHEID

Veiligheidsuitrustingen

Signaallampen in rood of groen
Zwaailichten rood of geel
Knipperlicht in oranje
Alle lampen in kunststofbehuizing
Veiligheidslichtscherm 1590 mm hoog, tussenafstand 60 mm, beveiligingsklasse IP 65 gekruist met kabelwartel M12, met stekker



BESTURING



BK 150 FUE H standaard FU

- Standaard op de volgende deurtypen:
- S 915 FLL + S 2010 FLL (tot 2 m/s)
 - S 2020 FLL (tot 2 m/s) + S 2015 FLL
 - S 2000 ALL (tot 12,25 m²) + S 2012 ISO L
 - HT 3000

Uitbreidbaar met verkeers knipperlicht, vergrendeling, tussenstop, extra printplaat en rvs behuizing.

- Plug and play + USB aansluiting
- Digitale informatiedisplay
- Kunststof behuizing
- 230 V, 1-fase, 16 Ampère
- Afmetingen 200 x 400 x 200 mm



AS 500 FU E

- Standaard op de volgende deurtypen:
- S 2030 FL + S 2010 FLL (tot 3 m/s)
 - S 2020 FLL (tot 3 m/s) + S 2000 ALL
 - RTS 4000 L + Iso Speed Cold

- Overzichtelijk bedieningspaneel
- Digitale informatiedisplay
- Stalen behuizing
- 400 V, 3-fase, 16 Ampère
- Voorzien van afsluitbare hoofdstroomschakelaar
- Afmetingen 400 x 600 x 200 mm



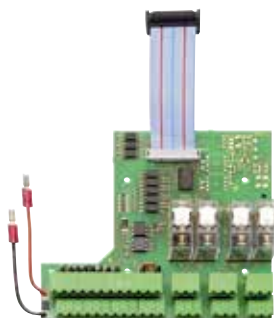
BS 150 FUE H USV noodopening

De optionele noodopening voor de deurtypen:

- S 915 FLL + S 2010 FLL + S 2020 FLL
- S 2020 FLL (tot 12,25 m²) + S 2015 FLL
- S 2012 ISO L

Uitbreidbaar met extra printplaat.

- Plug and play + USB aansluiting
- Eenvoudig bedieningspaneel
- Digitale display
- Stalen behuizing
- 230 V, 1-fase, 16 Ampère



Voor FUE- besturing

- Sluisbesturing
- 4 extra schakeluitgangen
- (2x2 potentiaalvrij)
- 8 extra digitale ingangen



Uitsluitend voor FUE H- besturing

- Sluisbesturing
- Vergrendelbaar



Tussen FUE- en FUE H- besturing

- Sluisschakeling
- Mogelijkheid voor externe in- en uitschakeling



Over deuren en oplossingen. Zo is Prodoor

Bij Prodoor denken we niet in deuren, maar in logistieke thermische oplossingen. De beste oplossingen voor uw specifieke vraagstuk. Dat begint met een goed advies, gevolgd door kwalitatief hoogwaardige producten van gerenommeerde fabrikanten en een uitstekende service. Al bijna 10 jaar weten we hoe we deurconcepten kunnen realiseren die de optimale doorstroming van mensen en materieel garanderen en waarmee u tegelijkertijd energie bespaart.

Daarbij gaan we graag verder dan wat gangbaar is in de branche. Uiteraard leveren we een uitgebreid assortiment snelloopdeuren, koel-vriesdeuren, branddeuren, sectionaaldeuren en AirStop® Luchtdeuren. Maar nog belangrijker: Prodoor laat zich graag uitdagen door uw specifieke deurvraagstuk. Wilt u daar meer over weten? Neem dan contact op of kom langs. Onze deur staat altijd open.

Prodoor b.v.
Apeldoorn • tel. 055-5767515
prodoor.nl