

SpeedRoller

Solide - efficiënt - betrouwbaar



STRONG ^{XtraFast}

Een goede basis voor intensief gebruik

Productkenmerken

- max. oppervlak (BxH) = 25 m², max. breedte (B) = 5.000 mm, max. hoogte (H) = 5.000 mm
- max. windbelasting klasse 2 volgens EN 12424, windbestendig tot minimaal 7 Beaufort
- openingsnelheid met frequentieregeling tussen 1,8 en 2,3 m/s, afhankelijk van de afmetingen
- sluitsnelheid 0,5 m/s
- 1,2 mm dik deurblad in blauw, zwart, wit, grijs, rood, oranje of geel
- ontwikkeld als binnendeur voor grotere doorgangen met gemiddelde windbelasting
- horrengaas vensters als optie leverbaar
- voldoet aan EN 13241

Max. windbelasting*

Tot 3.000 mm breed	Klasse 2
Tot 4.000 mm breed	Klasse 1
Tot 5.000 mm breed	Klasse 0 (7 Bft)

De SpeedRoller STRONG-XF is ontwikkeld voor een hoge snelheid bij intensief gebruik. De openingsnelheid tot 2,3 m/s maakt deze deur ook bij veel verkeer en grote door- gangen praktisch. Ideaal bij grote productieprocessen die snel verlopen en waar uitval niet mag voorkomen.

Afmetingen	
max. breedte	5.000 mm
max. hoogte	5.000 mm
max. oppervlak	25 m ²
zijruimte niet aangedreven zijde (walshoogte)	170 mm
zijruimte t.p.v. de aandrijving	340 / 425 mm*
zijruimte t.p.v. de aandrijving t.b.v. inbouw	440 / 475 mm*
zijruimte t.p.v. zijgeleidingsprofielen	145 / 200 mm*
bovenruimte	430 / 480 mm*
Max. windbelasting*	
Tot 3.000 mm	Kl. 2
Tot 4.000 mm	Kl. 1
Tot 5.000 mm	Kl. 0

Samenstelling, opbouw

De SpeedRoller Strong-XF is een elektrisch aangedreven snelroldeur zonder balansveren. Het deurblad is opgebouwd uit horizontale secties van zeer slijtvast kunststof die worden opgerold op een aluminium wals boven de opening. De secties zijn voorzien van aluminium verstevigingsprofielen met geïntegreerde EndLocks. Het deurblad kan worden uitgerust met diverse soorten zichtsecties tussen ca. 1.000 en 2.000 mm hoogte. De onderzijde van het deurblad heeft een solide HardEdge onderbalk, een flexibele FlexEdge onderbalk is als optie leverbaar. Stabiele kolommen met geïntegreerde zijafdichtingen zorgen voor de geleiding van het deurblad. De kolommen vormen één geheel met de lagerplaten, waar de wals en de aandrijving aan worden gemonteerd.

Materialen

De kolommen zijn samengesteld uit gezette profielen van sendzimir verzinkt staal. De afdekkappen zijn afneembaar voor eenvoudige installatie en onderhoud. De horizontale wals is van aluminium. De HardEdge onderbalk is van aluminium, de optionele FlexEdge onderbalk is stevig maar flexibel, voorzien van een zacht omhulsel. Het deurblad bestaat uit 1,2 mm dik kunststofdoek met een polyester versterkingsinlage.

Kleuren

Het deurblad is verkrijgbaar in de kleuren blauw, zwart, wit, grijs, rood, oranje of geel en heeft een transparante zichtsectie.

Aandrijving

De aandrijving bestaat uit een elektromotor met reductor. De wals wordt rechtstreeks aangedreven. Aandrijfszijde naar keuze rechts of links.

Technische gegevens elektromotoren

- netspanning **1,5 kW** met frequentieregelaar..LNPE-230V/50Hz/16AT
- netspanning **3,0 kW** met frequentieregelaar 3N-400V/50Hz/16AT beschermingsgraad..... IP65 opgenomen vermogen..... max. 2 kW

Prestaties

bij besturing met de standaard frequentieregeling:

max. openingsnelheid	tussen 1,8 en 2,3 m/s afhankelijk van de afmetingen
max. sluitsnelheid	0,5 m/s

Beveiliging

- standaard lichtgordijn beveiliging tot een hoogte van 2.500 mm
- bij stroomuitval kan de deur handmatig worden geopend
- de aandrijving heeft een ingebouwde afrolbeveiliging

Bouwkundige voorzieningen en aansluiting

- een vlak montagekader en de benodigde inbouwruimte is vereist
- kijk voor de exacte inbouwmaten op het Technisch Toevoegblad
- op max. 500 mm van de besturing is een wandcontactdoos vereist:
 - CEE-form rood, 3N-400V/50Hz afgezekerd, traag 16 A
 - CEE-form blauw, 1 x 230V afgezekerd, traag 16 A met een aardlekschakelaar van minimaal 300 mA
- de besturing wordt standaard op ca. 1.500 mm hoogte van de vloer aan de aandrijfszijde geplaatst
- met de standaard CEE-stekker voldoet de besturing aan IP54

Besturing / bediening

Het besturingssysteem heeft 3 knoppen (Op-Stop-Neer) en regelt een veelheid aan functies, zoals:

- regelbare openstandtijd
- service- en bedrijfsstand
- 7-segment display voor controle van diverse functies
- keuze voor permanent open of dicht

Bedieningsvormen die op de besturing kunnen worden aangesloten:

- drukknop, trekschakelaar, sleutelschakelaar, fotocel, radar, inductielusdetectie of afstandsbediening (ook meerkanaals)



Beschikbare besturingen:

TS971, TS981

Opties¹

Besturing en bediening

- alle bedieningsvormen zijn tegen meerprijs verkrijgbaar
- besturing direct bedraad (besturing IP65)
- hoofdschakelaar direct bedraad op de besturingskast (IP65)
- Wederzijdse blokkering in combinatie met een andere deur

Beveiliging

- aansluiting van verkeerslichten (rood/groen of rood en groen)
- waarschuwingslicht (oranje of rood)

Uitvoering

- flexibele FlexEdge onderbalk
- vensters van horrengaas
- rvs kolommen
- afdekkap in kunststof, staal of rvs
- afdekkap en kunststoffen aandrijvingskap in RAL-kleur naar keuze

*Afhankelijk van configuratie ¹ tegen meerprijs