



ALU R

De voordelige aluminium roldeur

Productkenmerken

- geschikt voor grote deurafmetingen: max. oppervlak (B x H) = 25 m²
- max. breedte (B) = 5000 mm, max. hoogte (H) = 5000 mm
- windbelasting klasse 2 volgens EN 12424, windbestendig tot 10 Beaufort
- geïsoleerde lamellen van E6/EV1 geanodiseerd aluminium, ook met beglazing
- zeer solide constructie met makkelijk toegankelijke, eenvoudige techniek
- daardoor kunnen hoge snelheden tot 1 m/s tegen lage onderhoudskosten worden bereikt
- geschikt voor ca. 22 cycli per uur
- voldoet aan EN 13241



NovoSpeed **ALU R**

De Alu R combineert de voordelen van een aluminium roldeur met die van een snelroldeur. Met het deurblad van 80 mm hoge geïsoleerde lamellen is deze deur bestand tegen nagenoeg alle weersomstandigheden in de industrie en utiliteitsbouw. De deur is geschikt voor grote deurafmetingen en er is keuze uit diverse bedieningen.

Afmetingen	
max. breedte	5000 mm
max. hoogte	5000 mm
max. oppervlak	25 m ²
windbelasting	klasse 2 / 10 Bft
zijruimte aandrijfszijde	300 mm
zijruimte niet gedreven zijde	170 mm
bovenruimte met kap	780 mm
inbouwdiepte	850 mm

Voordelen

- solide constructie
- bestand tegen grote winddruk tot klasse 2
- door toepassing van een aandrijving met frequentieregeling opent de deur soepel en wordt de openstandtijd tot een minimum beperkt
- lage onderhoudskosten door eenvoudige techniek en makkelijk toegankelijke constructie
- de lamellen kunnen ook met zichtsecties worden geleverd ¹
- de lamellen kunnen eenvoudig worden vervangen
- leverbaar in 5 standaard kleuren of een RAL-kleur naar keuze ¹
- veilig door toepassing van een zelftestende onderloopbeveiliging

Samenstelling, opbouw

De Snelle Roldeur is samengesteld uit horizontale lamellen die afwaterend zijn verbonden. Zijdelingse eindstukken met stormhaken voorkomen dat de lamellen onderling kunnen verschuiven. Elastieken banden lopen over het deurblad om de lamellen krasvrij te houden en geluid te reduceren. Boven de dagmaat wordt het deurblad opge-rolld op een stalen wals. Deze rust op 2 bewegende consoles met lagerhouders.

Materialen

- de lamellen hebben een binnen- en buitenschaal van geanodiseerd aluminium en zijn standaard voorzien van blanke lak
- de lamellen hebben een vulling van CFK-vrij Polyurethaan (PUR)
- de stalen zijgeleiders en de consoles zijn verzinkt
- de stalen wikkelwals is afgewerkt met een primer

Kleuren

- het deurblad is af fabriek leverbaar met een coating in de kleuren RAL 7016, RAL 9002, RAL 9006, RAL 9007 of RAL 9010.
- het deurblad is ook leverbaar in een RAL kleur naar keuze ¹ (m.u.v. fluoriserend en verkeerskleuren)

Prestaties	
max. openingsnelheid	1 m/s
max. sluitsnelheid	0,5 m/s

Aandrijving

De Alu R wordt standaard geleverd met een elektrische opsteek aandrijving en een besturing met frequentieregelaar. De aandrijving heeft een noodbediening door middel van een zwenkel.

Technische gegevens elektrische aandrijving

- voeding 400V 3 ph / N + PE / 50Hz / 16A
- beschermingsgraad..... IP65

Beveiliging

- bij stroomuitval kan de deur altijd handmatig worden geopend
- de aandrijving heeft een ingebouwde afrolbeveiliging die bij defecten aan de aandrijving of de overbrenging het deurblad op zijn plaats houdt
- een zelftestende onderloopbeveiliging is standaard. De deur stopt en gaat onmiddellijk open als deze tijdens het sluiten een obstakel raakt. Deze beveiliging is ongevoelig voor vocht

Bouwkundige voorzieningen en aansluiting

- een vlak montagekader en de vereiste inbouwruimte dienen aanwezig te zijn
- kijk voor de exacte inbouwmaten op het Technisch Toevoegblad
- er dient een CEE-form wandcontactdoos beschikbaar te zijn binnen een straal van 500 mm van de te plaatsen besturing (400V 3 ph / N + PE / 50Hz / traag 16A)
- de besturing wordt standaard op ca. 1500 mm hoogte van de vloer aan de aandrijfszijde geplaatst
- met de standaard CEE-stekker voldoet de besturing aan IP54

Besturing / bediening

Het besturingssysteem regelt een veelheid aan functies, zoals:

- regelbare openstandtijd
- traploze snelheidsregeling m.b.v. frequentieregeling voor het openen en sluiten van de deur
- service- en bedrijfsstand
- 7-segment display voor controle van diverse functies
- keuze voor permanent open of dicht

Op de besturing kunnen ook andere bedieningsvormen worden aangesloten, zoals bijvoorbeeld:

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



Beschikbare besturingen:

TS971, TS981

Extra's¹

Besturing en bediening

- alle bedieningsvormen die op de besturing kunnen worden aangesloten zijn tegen meerprijs verkrijgbaar
- besturing direct bedraad (besturing IP65)
- hoofdschakelaar direct bedraad op de besturingskast (IP65)

Beveiliging

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

Uitvoering

- lamellen voorzien van kunststof zichtsecties
- lamellen leverbaar in RAL coating naar keuze (m.u.v. fluoriserend en verkeerskleuren)

¹ tegen meerprijs

Nederland

Novoferm Nederland BV

Tel.: +31 (0)475 346 162
E-Mail: industrie@novoferm.nl
Internet: www.novoferm.nl

België

Novoferm Industrie België

Tel.: +32 (0)3 366 46 66
E-Mail: info@novofermindustrie.be
Internet: www.novofermindustrie.be



Intelligent Door Solutions