



# NovoFold

Vouwdeur met lange levensduur bij zeer weinig onderhoud

## Productkenmerken

- max. oppervlak (BxH) = 36 m<sup>2</sup>
- max. breedte (B) = 6.000 mm, max. hoogte (H) = 6.000 mm
- windbelasting minimaal klasse 3 volgens EN 12424, windbestendig tot max. 13 Beaufort. Hogere windbelasting op aanvraag
- openingssnelheid met frequentieregeling ca. 1,1 m/s\*, sluitsnelheid 0,5 m/s
- 900 gr/m<sup>2</sup> klasse M2 deurblad in 9 standaardkleuren verkrijgbaar
- standaard geleverd met gelakte kolommen, optioneel met lichtgordijn
- ontwikkeld als zeer onderhoudsvrije buitendeur voor doorgangen met een hoge windbelasting
- voldoet aan EN 13241



*Intelligent Door Solutions*

# Vouwdeur **NovoFold**

De NovoFold is een betrouwbare vouwdeur voor in de buitengevel: alle componenten zijn zeer stabiel en robuust uitgevoerd, zodat een lange levensduur tegen zeer geringe onderhoudskosten kan worden gerealiseerd. De NovoFold levert veel voordelen in een logistieke workflow. De efficiënte werking en hoge stabiliteit garanderen een constante energiebesparing, tochtwering en klimaatbeheersing.

Afmetingen	
max. breedte	6.000 mm
max. hoogte	6.000 mm
max. oppervlak	36 m <sup>2</sup>
windbelasting	Min. kl. 3/13 Bft
zijruimte t.p.v. zijgeleidingsprofielen	220 mm
zijruimte niet aangedreven zijde (walshoogte)	220 mm
zijruimte t.p.v. de aandrijving	520 mm*
zijruimte t.p.v. de aandrijving t.b.v. inbouw	650 mm
bovenruimte	1.070 mm

## Samenstelling, opbouw

De NovoFold vouwdeur is een elektrisch aangedreven vouwdeur zonder balansveren. Het deurblad is opgebouwd uit horizontale secties van zeer slijtvast kunststof, die zijn voorzien van verstevigingsprofielen en stevige riemen. Deze riemen trekken de secties omhoog zodat het deurblad wordt opgevoerd tot een compact pakket boven de deur opening. Het deurblad kan worden uitgerust met diverse soorten vensters. De onderzijde van het deurblad heeft een stabiele HardEdge onderbalk met flexibele afdichting en opto sensoren. Stabiele kolommen zorgen voor de geleiding van het deurblad. De kolommen vormen één geheel met de lagerplaten en de latei kap, waar de wals en de aandrijving aan worden gemonteerd.

## Materialen

De kolommen zijn samengesteld uit gezette profielen van sendzimir verzinkt staal. De horizontale wals is van staal. De HardEdge onderbalk is van aluminium. Het deurblad bestaat uit 900 gr/m<sup>2</sup> klasse 2 kunststofdoek met een polyester versterkingsinlage.

## Kleuren

Het deurblad is verkrijgbaar in 9 standaardkleuren. De kolommen worden standaard geleverd met een grijze poedercoating in RAL 7011, maar kunnen optioneel in elke gewenste RAL-kleur worden geleverd.<sup>1</sup>

## Aandrijving

De aandrijving bestaat uit een elektromotor met reductor die aan de voorzijde of naar keuze aan de zijkant wordt bevestigd. De wals wordt rechtstreeks aangedreven. Aandrijfzijde naar keuze rechts of links.

### Technische gegevens elektromotoren

- netspanning **zonder** frequentieregelaar ..... 3N~400V/50Hz/16A
- netspanning **met** frequentieregelaar ..... LNPE~230V/50Hz/16AT
- beschermingsgraad..... IP65
- opgenomen vermogen..... max. 4 kW

## Beveiliging

- bij stroomuitval kan de deur handmatig worden geopend
- standaard geleverd met veiligheidsfotocel en opto-sensoren

## Prestaties

bij besturing <b>zonder</b> frequentieregeling (standaard):	
max. openingsnelheid	0,9 m/s
max. sluitsnelheid	0,9 m/s
bij besturing <b>met</b> frequentieregeling (tot 5000 x 5000 mm):	
max. openingsnelheid	1,1 m/s*
max. sluitsnelheid	0,5 m/s

## Bouwkundige voorzieningen en aansluiting

- een vlak montagekader en de benodigde inbouwruimte is vereist
- kijk voor de exacte inbouwmaten op het Technisch Toevoegblad
- bij de **standaard** besturing: een wandcontactdoos op max. 500 mm van de besturing (CEE-form rood, 3N~400V/50Hz/16A)
- bij besturing **met frequentieregelaar**: een wandcontactdoos op max. 500 mm van de besturing (CEE-form blauw 1 x 230V of CEE-form rood 3N~400V, 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 aandrijfzijde geplaatst
- met de standaard CEE-stekker voldoet de besturing aan IP54

## Besturing / bediening

De deur wordt geleverd met een op-stop-neer op de besturing. Het besturingssysteem regelt een veelheid aan functies, zoals:

- regelbare openstandtijd of zg. 'dodemensbediening'
- LED-indicatie voor controle van de diverse functies
- keuze voor permanent open of permanent dicht
- service- en bedrijfsstand

## Afhankelijk van de grootte en toepassing van de deur kunt u kiezen uit twee soorten besturing:

- GFA TS971
- GFA TS981

### Bedieningsvormen die op de besturing kunnen worden aangesloten:

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



Beschikbare besturingen:

TS971, TS981

## Opties <sup>1</sup>

### Besturing en bediening

- besturing met frequentieregeling (tot max. 5000 x 5000 mm)
- alle bedieningsvormen zijn tegen meerprijs verkrijgbaar
- besturing direct bedraad (besturing IP65)
- hoofdschakelaar direct bedraad op de besturingskast (IP65)
- wederzijdse blokkering of sluisbesturing i.c.m. een andere deur

### Beveiliging

- optioneel lichtgordijn beveiliging tot een hoogte van 2.500 mm
- Condor bewegings- / aanwezigheidsensor aan voor of achterzijde van de deur als extra dagmaatbeveiliging (TS981 besturing vereist)
- Falcon radarbewegingsmelder als extra dagmaatbeveiliging (TS981 besturing vereist)
- aansluiting van verkeerslichten (rood/groen of rood en groen)
- waarschuwingslicht (oranje of rood)

### Uitvoering

- NovoFold tot 7.000 x 6.800 mm b x h op aanvraag leverbaar
- vensters (1.080 x 360 mm) van transparant kunststof
- Kolommen en afdekkappen in RAL-kleur naar keuze

\*Afhankelijk van configuratie <sup>1</sup> 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