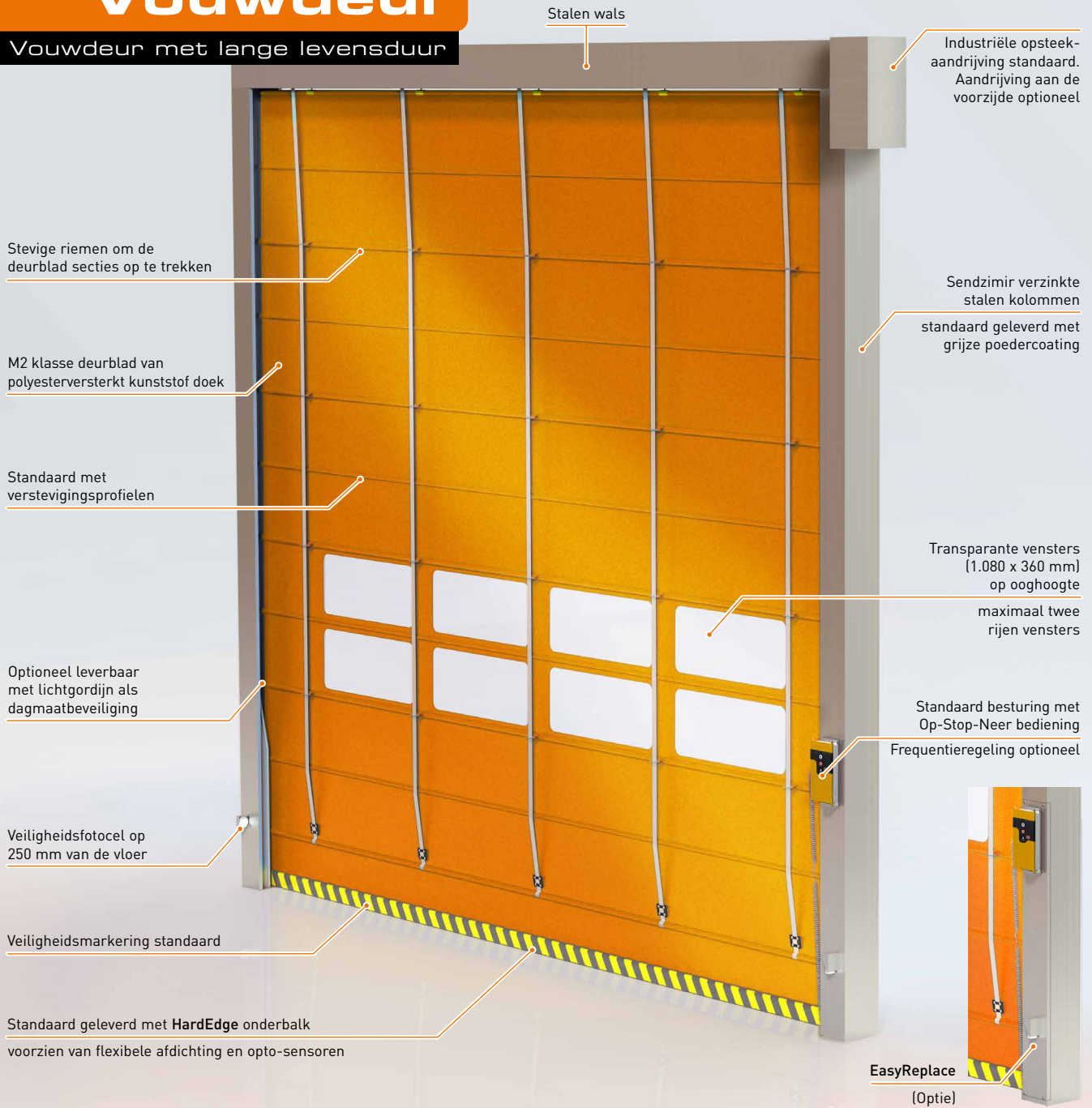


Vouwdeur

Vouwdeur met lange levensduur



NOVOFOLD

Vouwdeur met lange levensduur bij zeer weinig onderhoud

Productkenmerken

- max. oppervlak (BxH) = 36 m², max. breedte (B) = 6.000 mm, max. hoogte (H) = 6.000 mm¹
- windbelasting min. klasse 3 volgens EN 12424, of tot max. 13 Bft.
Hogere windbelasting tot EN 12424 klasse 5 op aanvraag³
- openingsnelheid met frequentieregeling ca. 1,1 m/s*, sluitsnelheid 0,5 m/s
- 900 gr/m² M2 klasse deurblad in wit (RAL) 9016, geel 1003, oranje 2004, rood 3002, blauw 5002 / 5005, groen 6026, grijs 7038 of zwart 9005 (kleuren bij benadering)
- standaard geleverd met gepoedercoate kolommen, optioneel met lichtgordijn
- ontwikkeld als zeer onderhoudsvrije buitendeur voor doorgangen met een hoge windbelasting
- voldoet aan EN 13241

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 ¹	6.000 mm	
max. hoogte ¹	6.000 mm	
max. oppervlak ¹	36 m ²	
windbelasting	Min. kl. 3	Max. kl. 5 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 opgevouwen tot een compact pakket boven de deuropening. 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 een 900 gr/m² klasse M2 kunststofdoek met een polyester versterkingsinlage.

Kleuren

Het deurblad is verkrijgbaar in 9 standaardkleuren en standaard voorzien van vensters van transparant kunststof (1.080 x 360 mm). De kolommen worden standaard geleverd met een grijze poedercoating in RAL 7011, maar kunnen optioneel in elke gewenste RAL-kleur worden geleverd.³

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 **zonder** frequentieregeling (standaard):

max. openingsnelheid	0,9 m/s
max. sluitsnelheid	0,9 m/s

bij besturing **met** frequentieregeling (tot 5.000 x 5.000 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

Het besturingssysteem heeft 3 knoppen (Op-Stop-Neer) en heeft veel functies, zoals:

- LED display voor controle van de diverse functies
- keuze voor permanent open of permanent dicht
- regelbare openstandtijd of zg. 'dodemensbediening'
- 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

Opties³

Besturing en bediening

- besturing met frequentieregeling (tot max. 5.000 x 5.000 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

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

Uitvoering

- Grotere maten op aanvraag leverbaar
- EasyReplace kolommen, maken het vervangen van het complete deurblad nog eenvoudiger en sneller
- PVC Zijafdichting, voorkomt minimale tocht in de geleiding
- kolommen en afdekkappen in RAL-kleur naar keuze

¹ grotere maten op aanvraag leverbaar *Afhankelijk van configuratie ³ tegen meerprijs