

# Sectionaaldeur

Snelle geïsoleerde industrie deur

40 mm dikke profielen

Wind- en waterdichte aansluiting van de secties

Aluminium profielen en glaslatten

Bestand tegen hoge windbelasting door versterkingsprofielen (optie)



Uitgebreid scala aan veldvullingen

Veiligheidslooprail

Standaard en extra zwaar hoekkozijn leverbaar



## ALU 40 mm

Als licht en zicht belangrijk zijn

### Productkenmerken

- max. B x H = 8000 x 6000 mm, max. oppervlak (BxH) = 48 m<sup>2</sup>
- U-waarde ALU 40 mm sectionaaldeur: 5000x5000 mm: 3,87 W/m<sup>2</sup>K
- klasse 3-4 windbestendig volgens EN 12424, windbestendig tot 12-13 Beaufort
- door de vele mogelijke paneelvullingen volop ontwerp- en toepassingsmogelijkheden
- handbediend of elektrisch aangedreven
- geïntegreerde loopdeur mogelijk
- voldoet aan EN 13241-1

# ALU 40 mm

In industriële omgevingen waar licht en zicht belangrijk zijn, bewijst de ALU 40 mm sectionaaldeur zijn kracht. Het deurblad van de ALU deur wordt opgebouwd uit meerdere secties. Door het toepassen van speciaal gedimensioneerde aluminium profielen kunnen raamwerkconstructies worden vervaardigd met een uitgebreid scala aan veldvullingen. Combineer ramen met aluminium cassettepanelen en kies voor lichtdoorlatend, gekleurd, isolerend of luchtdoorlatend.

Afmetingen	
max. breedte	8000 mm
max. hoogte	6000 mm
max. oppervlakte	48 m <sup>2</sup>
windbelasting	Klasse 3-4
Paneeldikte	40 mm
μ-waarde bij 5.000 x 5.000 mm	3,87 W/m <sup>2</sup> K

## Samenstelling, opbouw

De ALU 40 mm sectionaaldeur bestaat uit horizontale secties die tijdens het openen onder het plafond draaien. Met behulp van torsieveren wordt het deurgewicht uitgebalanceerd, zodat handbediening mogelijk is. Naast standaard heffing zijn ook extra heffing, verticale heffing, daklijnvolgende heffing en lage heffing leverbaar.

## Materialen

- deursecties opgebouwd uit blank geanodiseerde aluminium profielen die kunnen worden voorzien van een breed scala aan glassoorten en vullingen
- totale paneeldikte 40 mm
- looprails van sendzimir verzinkt staal
- middenscharnieren in verzinkte uitvoering
- deurbeslag in verzinkte uitvoering
- looprollen met nylon loopvlak en 11 mm as
- staalkabels met zesvoudige veiligheid
- kunststof handgreep en voetkom in de bodemsectie bij handbediende deuren
- top-, zij- en bodemafdichting van EPDM
- afdichting tussen de panelen van EPDM

## Afwerking

- de aluminium profielen en glaslatten zijn blank geanodiseerd, maar kunnen ook worden voorzien van een coating in kleur <sup>1)</sup>
- de vensters en panelen kunnen in tal van afwerkingen en kleuren worden geleverd. Zie de brochure voor alle mogelijkheden <sup>1)</sup>

## Glas- en vullingvarianten

- vele soorten glas uit meerdere glas- en kunststof soorten, elk met verschillende lichtdoorlatende en isolerende eigenschappen
- ook 5 kamer polycarbonaat kanaalplaat in 5 kleuren leverbaar
- of luchtdoorlatende geperforeerde aluminium plaat in 2 varianten
- maar ook dubbelwandige gesloten sandwich vulling in meerdere afwerkingen en in standaard of RAL kleuren leverbaar

## Aandrijving

Handbediening met trekkoord of kettinghaspel, of een elektromotor met reductor. De besturing is standaard leverbaar met dodemansbediening, Impulsbediening of afstandsbediening.

### Technische gegevens elektromotor

- netspanning ... 1N-230V-PE / 3-230V-PE / 3N-400V-PE / 3-400V-PE
- netfrequentie: ..... 50 / 60Hz
- beschermingsgraad..... IP54

## Beveiliging

- noodhandkettingbediening tot op bedieningshoogte
- veerbreukbeveiliging
- slapkabelbeveiliging
- conform EN 13241-1

## Besturing / bediening

- stuurspanning:.....24Vdc
- voedingsvoorzorging componenten: 24Vdc (350mA) / 230Vac (1,6A)
- status- & informatieweergave (o.a.: 6 laatste storingen)
- service cyclusteller (1000 / 99000 cycli)
- krachtbewaking in de openbeweging: De besturing herkent een plotselinge verandering van de benodigde kracht om de deur te openen. Deze functie is zelf lerend en reageert dus niet op teruglopende veerspanning
- herkent aandrijvingen met DU en FU. Instellen van de snelheden, soft start, soft stop, rempunt, etc. is dus mogelijk

### Op de standaard besturing kunnen veel bedieningsvormen worden aangesloten:

- drukknoppen, trekschakelaars, sleutelschakelaar, fotocel, radar, inductielusdetectie of (meerkanaals) handzender



Beschikbare besturingen:

TS971, TS981

## Bouwkundige voorzieningen en aansluiting (derden)

- voor alle uitvoeringen en heffingen zijn afzonderlijke tekeningen verkrijgbaar met maatvoering en bouwkundige voorzieningen
- bij elektrische aandrijving dient een CEE-stekker op maximaal 500 mm van de te plaatsen stuurkast aanwezig te zijn (1N-230V-PE / 3-230V-PE / 3N-400V-PE / 3-400V-PE, door derden)

## Opties / accessoires <sup>1)</sup>

### Besturing en bediening

- snelle uitvoering (frequentie gestuurd)
- alle bedieningsvormen zijn tegen meerprijs verkrijgbaar
- besturing direct bedraad (besturing IP65)
- hoofdschakelaar direct bedraad op de besturingskast (IP65)

### Beveiliging

- voorlopende fotocel (zonder bedrading op deur)
- kabelbreukbeveiliging
- optilbeveiliging
- aansluiting van verkeerslichten (rood/groen of rood en groen)
- voorwaarschuwingflitslicht (oranje of rood)
- zware schuifgrendel met veerretour
- buitenvergrendeling met cilinderslot

### Uitvoering

- ingebouwde, naar buiten draaiende loopdeur met dranger en cilinderslot (max. dagmaatbreedte 6000 mm)
- 'loopdeur naast' met vaste panelen boven/naast, op maat gemaakt
- RAL kleur naar keuze aan de binnen- en buitenzijde van het paneel (m.u.v. fluoriserend en verkeerskleuren)
- aangepaste windrestrictie
- 30.000 of 60.000 cycli veren

<sup>1)</sup> tegen meerprijs



## Alpha deuren International BV

Eekhegstraat 3-5  
6942 GB Didam Netherlands  
+31 316 228066  
info@alpha-deuren.nl  
www.alpha-deuren.nl

