

# Sectionaaldeur

Snelle geïsoleerde industrie deur

40 mm dikke profielen

Profielen en glaslatten van aluminium

Wind- en waterdichte aansluiting van de secties

Panorama 40 mm



Dubbel Plexiglas Optical 20 mm dik

Plexiglas Optical voor optimale doorkijk en krasbestendigheid

Veiligheidslooprail

Standaard en extra zwaar hoekkozijn leverbaar



## Panorama 40

Optimale doorkijk, zonder verticale profielen

### Productkenmerken

- max. B x H = 4000 x 4500 mm, max. oppervlak (BxH) = 18 m<sup>2</sup>
- U-waarde Panorama 40 mm sectionaaldeur: 4000x4000 mm: 3,87 W/m<sup>2</sup>K
- klasse 3-4 windbestendig volgens EN 12424, windbestendig tot 12-13 Beaufort
- geen verticale tussenstijlen levert een breed glasbeeld op
- hoogwaardig plexiglas: extra sterk en extra dik, vervormt nauwelijks en oogt optisch als echt glas
- handbediend of elektrisch aangedreven
- voldoet aan EN 13241-1

# Panorama 40 mm

De Panorama 40 mm sectionaaldeur is een eigentijdse innovatie die uitblinkt in vorm, functie en montagegemak. Bijzonder aan deze deur is dat de panelen **geen verticale tussenstijlen** hebben waardoor een breed glasbeeld gerealiseerd kan worden. Het hoogwaardige plexiglas is extra sterk en extra dik, vervormt nauwelijks en oogt optisch als echt glas. Dit zorgt voor een natuurlijke spiegeling van de raampartijen en een fraai uiterlijk.

Afmetingen	
max. breedte	4000 mm
max. hoogte	4500 mm
max. oppervlakte	18 m <sup>2</sup>
windbelasting	Klasse 3-4
Paneeldikte	40 mm
μ-waarde bij 4.000 x 4.000 mm	3,87 W/m <sup>2</sup> K

## Samenstelling, opbouw

De Panorama 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, daklijnvogende heffing en lage heffing leverbaar.

## Materialen

- deursecties opgebouwd uit blank geanodiseerde aluminium profielen met Plexiglas Optical dubbele beglazing.
- 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>

## Plexiglas Optical

Vooraf in omgevingen waar een aansprekend uiterlijk van het pand belangrijk is, evenals licht en zicht in de hal, komt de Panoramadeur perfect tot zijn recht. Bijzonder aan het toegepaste hoogwaardige 'Plexiglas optical' is, dat het de looks van echte beglazing heeft, gecombineerd met de veiligheid van kunststof. De Plexiglas Optical ramen zijn uitgevoerd als 20 mm dikke dubbele beglazing.

## 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)
- voorwaarschuwingssflitslicht (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