

# Sectionaaldeur

Geïsoleerde industriële buitendeur

40 mm dikke panelen

Buitenzijde standaard  
voorzien van stijlvolle  
Microprofilering

Leverbaar met losse  
vensters of venstersecties  
met aluminium glaslatten

Buitenzijde verkrijgbaar in 19  
standaard kleuren zonder  
meerprijs



Wind- en  
waterdichte  
aansluiting  
tussen de secties

Uitgebreid scala  
aan veldvullingen

Binnenzijde  
standaard  
in RAL 9002



## ISO 40 mm

De allrounder van Alpha

### Productkenmerken

- max. B x H = 8.000 x 6.000 mm, max. oppervlak (BxH) = 48 m<sup>2</sup>
- U-waarde ISO 40 mm sectionaaldeur: 5.000 x 5.000 mm: 0,99 W/m<sup>2</sup>K
- klasse 3-4 windbestendig volgens EN 12424, windbestendig tot 12-13 Beaufort
- stabiele panelen met Microprofilering in 19 standaard kleuren zonder meerprijs
- handbediend of elektrisch aangedreven
- geïntegreerde loopdeur mogelijk
- voldoet aan EN 13241

# ISO 40 mm

De ISO 40 mm sectionaaldeur is de best verkochte deur van Alpha. De deur combineert uitstekende warmte-isolerende en geluiddempende eigenschappen met modern vormgegeven, microgeprofileerde panelen. De mogelijkheden in vormgeving en invulling zijn onbegrensd, waardoor de deur altijd perfect te configureren is voor elke situatie. Kies uit tal van venstervarianten, hoogtes en breedtes en een pallet van 19 standaard kleuren uit de Alpha huiscollectie.

Afmetingen	
max. breedte	8.000 mm
max. hoogte	6.000 mm
max. oppervlakte	48 m <sup>2</sup>
windbelasting	Klasse 3-4
Paneeldikte	40 mm
ALU-secties mogelijk	ja
μ-waarde bij 5.000 x 5.000 mm	0,99 W/m <sup>2</sup> K (kompleet gesloten)

## Samenstelling, opbouw

De ISO 40 mm sectionaaldeur bestaat uit horizontale panelen 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, daklijnvogelende heffing en lage heffing leverbaar.

## Materialen

- thermisch gescheiden, verzinkt stalen sandwich-panelen, geïsoleerd met PUR-schuim (FCKW-vrij)
- paneeldikte 40 mm
- eindkappen uitgevoerd in verzinkt staal
- looprails van sendzimir verzinkt staal
- deurbeslag in verzinkte uitvoering
- looprollen met nylon loopvlak en 11 mm as
- staalkabels met zesvoudige veiligheid
- kunststof handgreep in de bodemsectie bij handbediende deuren
- top-, zij- en bodemafdichting van EPDM
- afdichting tussen de panelen van EPDM

## Afwerking

- panelen aan de buitenzijde voorzien van microprofilering en een polyester-coating in RAL3000, RAL5003, RAL5010, RAL6005, RAL6009, RAL7005, RAL7015, RAL7016, RAL7021, RAL7022, RAL7035, RAL8014, RAL9002, RAL9005, RAL9006, RAL9007, RAL9010, Goosewing Grey of Merlin Grey. Andere RAL kleuren mogelijk<sup>1</sup>
- panelen aan de binnenzijde horizontaal geprofileerd met een polyester-coating in RAL9002. Andere RAL kleuren mogelijk<sup>1</sup>

## Venster- en paneelvarianten

- diverse langwerpige venstervormen met rechte of afgeronde hoeken, met enkelwandige of isolerende dubbelwandige beglazing
- extra lage inbraakwerende vensters of fraaie ronde vensters
- één of meerdere panelen uit geanodiseerde aluminium profielen, voorzien van dubbelwandige Acryl-, Polykarbonaat- of Plexiglas-beglazing, of enkelwandige geperforeerde aluminium plaat in 2 variaties

## 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

## 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 6.000 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 Nederland

Tel.: +31 (0)88 4102100

E-Mail: info@alphanoordoost.nl

www.alphadeurennederland.nl



# Sectionaaldeur

Geïsoleerde industriële buitendeur

60 mm dikke thermisch  
gescheiden panelen

Buitenzijde standaard  
voorzien van stijlvolle  
Microprofilering

Leverbaar met losse  
vensters, of venstersecties  
met aluminium glaslatten

Standaard en extra zwaar  
hoekkozijn leverbaar

Buitenzijde verkrijgbaar in 14  
standaard kleuren zonder meerprijs



Wind- en  
waterdichte  
aansluiting  
tussen de secties

Uitgebreid scala  
aan veldvullingen

Binnenzijde  
standaard  
in RAL 9002



## ISO 60 mm

De effectieve scheiding tussen klimaatzones

### Productkenmerken

- max. B x H = 8.000 x 6.000 mm, max. oppervlak (BxH) = 48 m<sup>2</sup>
- U-waarde ISO 60 mm sectionaaldeur: 5.000 x 5.000 mm: 0,84 W/m<sup>2</sup>K
- klasse 3-4 windbestendig volgens EN 12424, windbestendig tot 12-13 Beaufort
- stabiele panelen met Microprofilering in 14 standaard RAL-kleuren zonder meerprijs
- handbediend of elektrisch aangedreven
- geïntegreerde loopdeur mogelijk
- voldoet aan EN 13241

# ISO 60 mm

ISO 60 mm sectionaaldeuren zijn extra goed isolerende en afdichtende overheaddeuren die zich thuis voelen op plekken waar de scheiding tussen klimaatzones belangrijk is. Wilt u uw productiehal of opslagruimte gelijkmatiger op temperatuur houden, dan komt de ISO 60 extra goed tot zijn recht. De in eigen huis microgeprofileerde plaatstalen panelen beschikken over uitstekende geluiddempende en warmte-isolerende eigenschappen en zijn uitermate weerbestendig.

Afmetingen	
max. breedte	8.000 mm
max. hoogte	6.000 mm
max. oppervlakte	48 m <sup>2</sup>
windbelasting	Klasse 3-4
Paneeldikte	60 mm
ALU-secties mogelijk	ja
µ-waarde bij 5.000 x 5.000 mm	0,84 W/m <sup>2</sup> K (kompleet gesloten)

## Samenstelling, opbouw

De ISO 60 mm sectionaaldeur bestaat uit horizontale panelen 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

- thermisch gescheiden, verzinkt stalen sandwich-panelen, geïsoleerd met PUR-schuim (FCKW-vrij)
- paneeldikte 60 mm
- eindkappen uitgevoerd in verzinkt staal
- looprails van sendzimir verzinkt staal
- 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

- panelen aan de buitenzijde voorzien van microprofilering en een polyester-coating in RAL3000, RAL5010, RAL6005, RAL6009, RAL7005, RAL7015, RAL7016, RAL7022, RAL7035, RAL8014, RAL9002, RAL9006, RAL9007 of RAL9010. Andere RAL kleuren mogelijk<sup>1</sup>
- panelen aan de binnenzijde horizontaal geprofileerd met een polyester-coating in RAL9002. Andere RAL kleuren mogelijk<sup>1</sup>

## Venster- en paneelvarianten

- diverse formaten rechthoekige vensters met isolerende, dubbelwandige acrylaat beglazing
- één of meerdere panelen uit geanodiseerde aluminium profielen, voorzien van (dubbele of driedubbele) geïsoleerde acryl-, polycarbonaat- of plexiglas 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
- slakabelbeveiliging
- conform EN 13241

## 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 (meerkanals) 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

- ingebouwd, naar buiten draaiende loopdeur met dranger en cilinderslot (max. dagmaatbreedte 6.000 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

Pittelderstraat 10  
6942 GJ Didam Netherlands  
+31 316 228066  
info@alpha-deuren.nl  
www.alpha-deuren.nl



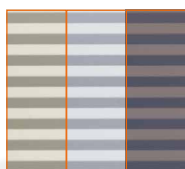
# Sectionaaldeur

Geïsoleerde industriële buitendeur

80 mm dikke thermisch  
gescheiden panelen

Leverbaar met losse  
vensters, of venstersecties  
met aluminium glaslatten

Buitenzijde standaard voorzien  
van stijlvolle Microprofilering  
in RAL 9002, 9006 of 7016



Andere RAL  
kleuren mogelijk (optie)

Binnenzijde standaard in RAL 9002  
Andere RAL kleuren mogelijk (optie)

Optimale bodemaafdichting  
door dubbel afdichtingsprofiel

Dubbele  
topafdichting

Volledig thermisch  
gescheiden door  
isolatie tussen alle  
metalen vlakken

Wind- en waterdichte  
aansluiting tussen  
alle secties



deuren international

## ISO 80 mm

Maximale isolatie van Alpha deuren

### Productkenmerken

- max. B x H = 8.000 x 6.000 mm, max. oppervlak (BxH) = 42 m<sup>2</sup>
- U-waarde ISO 80 mm sectionaaldeur: 5.000 x 5.000 mm: 0,49 W/m<sup>2</sup>K
- klasse 3-4 windbestendig volgens EN 12424, windbestendig tot 12-13 Beaufort
- standaard panelen met microprofilering zonder meerprijs
- handbediend of elektrisch aangedreven
- voldoet aan EN 13241

# ISO 80 mm

ISO 80 mm sectionaaldeuren zijn de best isolerende en afdichtende overheaddeuren van Alpha deuren Nederland. Wilt u uw productiehal of opslagruimte optimaal isoleren en op temperatuur houden, dan komt de ISO 80 extra goed tot zijn recht. De in eigen huis microgeprofileerde plaatstalen panelen beschikken over superieure geluiddempende en warmte-isolerende eigenschappen en zijn uitermate weerbestendig.

Afmetingen	
max. breedte	8.000 mm
max. hoogte	6.000 mm
max. oppervlakte	42 m <sup>2</sup>
windbelasting	Klasse 3-4
Paneeldikte	80 mm
μ-waarde bij 5.000 x 5.000 mm	0,49 W/m <sup>2</sup> K (kompleet gesloten)



## Samenstelling, opbouw

De ISO 80 mm sectionaaldeur bestaat uit horizontale panelen die tijdens het openen onder het plafond draaien of verticaal omhoog gaan. De verbinding tussen de panelen is wind- en waterdicht door kunststof afdichtingen. Omdat alle verbindingen tussen metalen vlakken kunststof isolatie hebben is de Iso 80 mm volledig thermisch gescheiden. Met behulp van torsieveren wordt het deurgewicht uitgebalanceerd, zodat handbediening mogelijk is. De ISO 80 mm is verkrijgbaar met railsysteem T450, T400, T500 evenals de HF versies.

## Materialen

- thermisch gescheiden, verzinkt stalen sandwichpanelen, geïsoleerd met PUR-schuim (FCKW-vrij)
- paneeldikte 80 mm
- thermisch onderbroken eindkappen uitgevoerd in verzinkt staal
- looprails van sendzimir verzinkt staal
- deurbeslag in verzinkte uitvoering
- looprollen met nylon loopvlak en 11 mm as
- staalkabels met zesvoudige veiligheid
- kunststof handgreep in de bodemsectie bij handbediende deuren
- meervoudige top-, zij- en bodemafdichting van rubber
- afdichting tussen de panelen van foam

## Afwerking

- panelen aan de buitenzijde voorzien van microprofilering en een polyester coating in RAL 9002, RAL 9006 of RAL 7016. Andere RAL kleuren mogelijk <sup>1</sup>
- panelen aan de binnenzijde voorzien van horizontaal geprofileerd stucco met polyester coating in RAL 9002. Andere RAL kleuren mogelijk <sup>1</sup>

## Venster- en paneelvarianten

- vensters met rechte hoeken en viervoudige isolerende beglazing
- ALU panelen voor meer zicht (max. 3 stuks, max. breedte 6.000 mm)

## 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
- slakabelbeveiliging
- conform EN 13241
- standaard dubbele optosensoren

## 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 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
- Een extra benodigde zijruimte van 2 x 12,5 mm is noodzakelijk
- 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)
- zware schuifgrendel met veerretour
- SKG\*\* inbraakwerend hang- en sluitwerk

### Uitvoering

- 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

Pittelderstraat 10  
6942 GJ Didam Netherlands  
+31 316 228066  
info@alpha-deuren.nl  
www.alpha-deuren.nl

