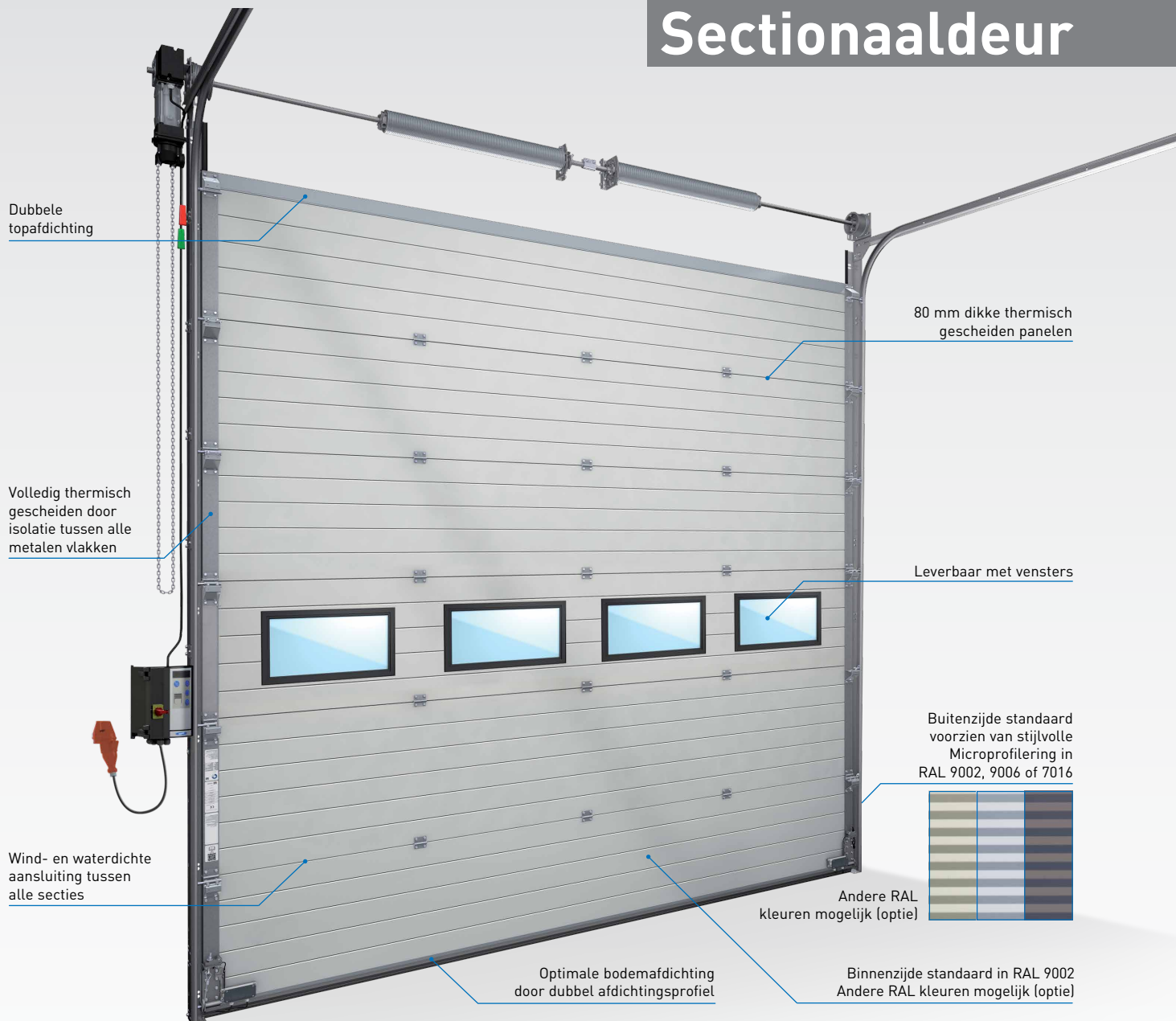


# Sectionaaldeur



## Thermo 80 mm

### Maximale isolatie van Novoferm

#### Productkenmerken

- max. B x H = 8000 x 6000 mm, max. oppervlak (BxH) = 42 m<sup>2</sup>
- U-waarde Thermo 80 mm sectionaaldeur: 5000x5000 mm: 0,50 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



# Thermo 80 mm

De Thermo 80 mm sectionaaldeur is de best isolerende deur van Novoferm. De deur combineert superieure warmte-isolerende en geluiddempende eigenschappen met modern vormgegeven panelen met micro-profilering. De deur is altijd perfect te configureren voor uw situatie. Kies de gewenste afmetingen en venstervarianten en maak een keuze uit de vele opties, zoals een RAL-kleur, loopdeur of afstandsbediening.

Afmetingen	
max. breedte	8000 mm
max. hoogte	6000 mm
max. oppervlakte	42 m <sup>2</sup>
windbelasting	Klasse 3-4
Paneeldikte	80 mm
μ-waarde bij 5.000 x 5.000 mm	0,50 W/m <sup>2</sup> K (kompleet gesloten)



## Samenstelling, opbouw

De Thermo 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 Thermo 80 mm volledig thermisch gescheiden. Met behulp van torsieveren wordt het deurgewicht uitgebalanceerd, zodat handbediening mogelijk is. De Thermo 80 mm is verkrijgbaar met railsysteem T450, T400, T500 evenals met 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
- staakabels met zesvoudige veiligheid
- kunststof handgreep in de bodemsectie bij handbediende deuren
- meervoudige top-, zij- en bodemafdichting van isolatie rubber
- afdichting tussen de panelen van isolatie 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 <sup>1</sup>

## 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
- veerbreekbeveiliging
- slapkabelbeveiliging
- conform EN 13241
- standaard dubbele optosensoren

## Besturing / bediening

Het besturingssysteem heeft 3 knoppen (open-stop-dicht) en regelt een veelheid aan functies, zoals:

- regelbare openstandtijd of zg. 'dodemansbediening'
- 'halve hoogte stop' (t.b.v. personen of goederen doorgang)
- keuze voor permanent open of permanent dicht
- service- en bedrijfsstand
- 7-segment display voor controle van diverse functies

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

- drukknop, trekschakelaar, sleutelschakelaar, fotocel, radar, inductielusdetectie of afstandsbediening



Beschikbare besturing:

T75/T100

## 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)
- met de standaard CEE-stekker voldoet de besturing aan IP54

## Opties <sup>1</sup>

### Besturing en bediening

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

### Beveiliging

- voorlopende fotocel
- kabelbreekbeveiliging
- optilbeveiliging
- aansluiting van verkeerslichten (rood/groen of rood en groen)
- voorwaarschuwingflitslicht (oranje of rood)
- 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

## Nederland

### Novoferm Nederland BV

Tel.: +31 (0)418 654 700  
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

