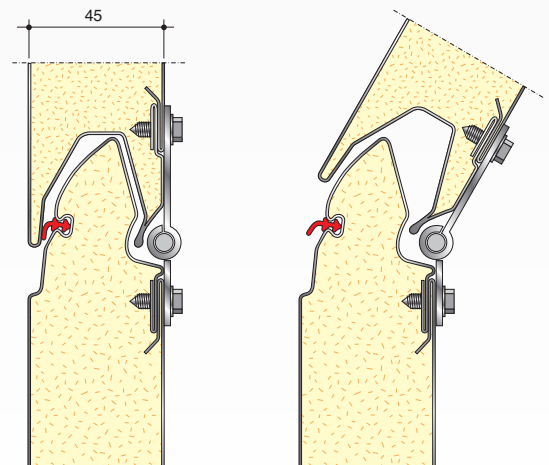
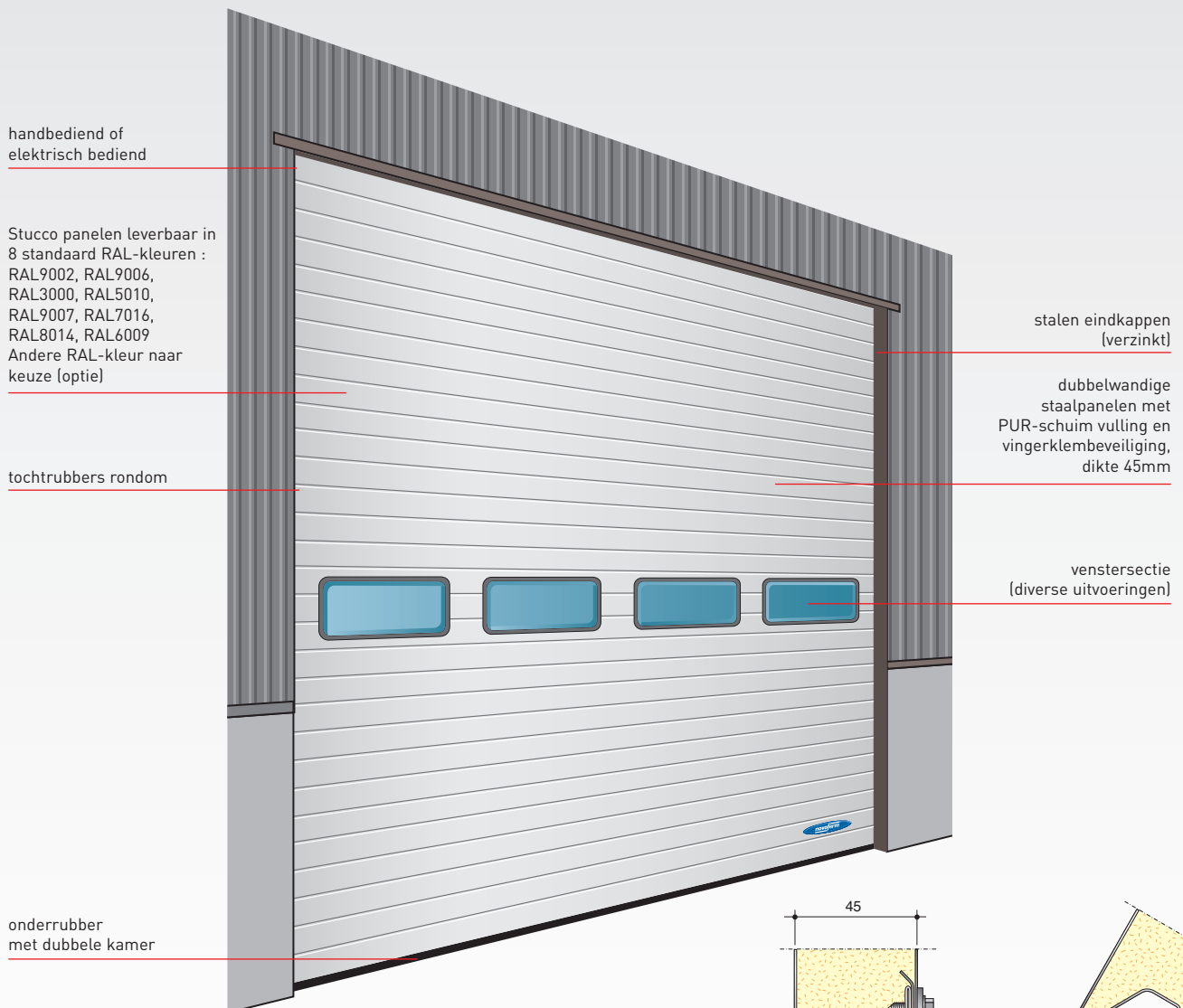


# Sectionaaldeur THERMO 45

## Geïsoleerde industriële buitendeur



### Kenmerken

- *stabiele en horizontaal geprofileerde stucco-panelen (standaard)*
- *vingerklembeveiliging*
- *goede isolatie (0,51 W/m<sup>2</sup>K)*
- *geïntegreerde loopdeur mogelijk*
- *hoogwaardig deurbeslag*
- *handbediend of elektrisch aangedreven*
- *optimale beveiliging*
- *tochtvrije afdichtingen rondom*
- *conform EN12341-1.*

**Novoform geïsoleerde sectionaaldeur type Thermo 45 in handbediende en elektrische aangedreven uitvoering. Toepassing vindt plaats in de particuliere sector, agrarische sector, industrie- en utiliteitsbouw. Er is keuze uit diverse uitvoeringen, afwerkingen, bedieningen en inbouwmogelijkheden (railsystemen).**

## Samenstelling, opbouw

De Novoform sectionaaldeur Thermo 45 bestaat uit horizontaal geprofileerde stucco panelen met een werkende hoogte van 625 en/of 500 mm. Tijdens het openen van de deur draaien de secties onder het plafond. Met behulp van torsieveren wordt het deurgewicht uitgebalanceerd, zodat handbediening mogelijk is. Naast standaard heffing zijn ook, extra heffing, verticale heffing, daklijnvollgende heffing en lage heffing leverbaar.

## Materialen

- met PUR-schuim (FCKW-vrij) geïsoleerde verzinkt stalen Sandwichpanelen met vingerklembeveiliging (K-waarde = 0,51 W/m<sup>2</sup>K)
- paneelhoogtes 625 en 500 mm
- paneeldikte 45 mm
- de eindkappen zijn uitgevoerd in verzinkt staal
- het horizontale opnameprofiel van de topsectie is uitgevoerd in aluminium, of gepoedercoat (RAL9002)
- looprails 2 mm dik, Sendzimir verzinkt staal
- deurbeslag in verzinkte uitvoering
- bevestiging van deurbeslag d.m.v. elektrolytisch verzinkte parkers met gekartelde vaste ring
- looprollen met nylon loopvlak en gechromatiseerde 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

- buitenzijde panelen voorzien van een polyester-coating in RAL9002 (gebroken wit), RAL9006 (aluminium), RAL3000 (vuurrood), RAL5010 (gentiaanblauw), RAL7016 (antracietgrijs), RAL9007 (alu/grijs), RAL6009 (dennegroen), RAL8014 (sepia bruin) met een laagdikte min. 25µ
- binnenzijde panelen voorzien van een polyester-coating in RAL9002 (gebroken wit) laagdikte min.10µ.

## Afmetingen

- max. dagmaatbreedte .....8000 mm
- max. dagmaathoogte .....7900 mm
- max. deuropervlakte.....48 m<sup>2</sup>
- minimale dagmaatbreedte.....1000 mm

## Voor lichtdoorlaat is keuze uit

- vensters met afgeronde hoeken, voorzien van dubbelwandig acrylaat beglazing, 700 x 300 mm
- idem, maar rechthoekig 650 x 350 mm
- "inbraakveilige" vensters
- één of meerdere secties uit geanodiseerde aluminium profielen, voorzien van (enkele of dubbele) SAN-beglazing, polycarbonaat-beglazing, geperforeerde plaatbeglazing, hardglasbeglazing etc.

## Aandrijving

Naast handbediening met behulp van een trekkoord of kettingtakel is ook elektrische aandrijving mogelijk. De besturingsprint is onderdeel van de aandrijfuniteit.

## Bedieningen

- handbediend d.m.v. trekkoord of handkettingtakel
- bij elektrisch aangedreven: drukknoppen (op-stop-neer), incl. zelftestende onderloopbeveiliging.

## Beveiliging

- noodhandkettingbediening of ontkoppeling tot op manshoogte, kabelbreukbeveiliging, veerbreukbeveiliging, optilbeveiliging, vingerklembeveiliging
- de sectionaaldeuren voldoen volledig aan de nieuwste Europese normen DIN pr en EN 13241-1.

## Bouwkundige voorzieningen en aansluitingen

- voor alle uitvoeringen en heffingen zijn afzonderlijke tekeningen verkrijgbaar met gegevens betreffende maatvoering en bouwkundige voorzieningen
- bij elektrische aandrijving dient een CEE-stekker op maximaal 1 m van de te plaatsen stuurkast aanwezig te zijn (door derden).

## Technische gegevens (bij elektrische aandrijving)

- voeding .....1x230V, 3x230V, 3-NPE/ 400V/ 50Hz/ 16A
- beschermingsgraad .....IP55.

### Opgenomen vermogen

- (uitvoering met verenpakket) .....max. 450 Watt
- (veerloze uitvoering) .....max. 2,5 kW.

## Opties/ accessoires

- andere railsystemen zijn mogelijk (ook uitvoering in RVS)
- RVS beslag (food-uitvoering) van de deur
- vlakke panelen in plaats van stucco
- RAL kleur naar keuze aan de binnenzijde van het paneel
- uitvoering met 80 mm panelen (koelcellen)
- zware schuifgrendel met veerretour, cilinderslot, snapper
- ingebouwde, naar buiten draaiende loopdeur met dranger en cilinderslot (max. dagmaatbreedte 6000 mm)
- 'loopdeur naast' met vaste panelen boven/naast, op maat gemaakt
- bijkomende bedieningsvormen mogelijk (radar, trekkoord, fotocel, sleutelschakelaar, afstandsbediening, inductielus, PLC, infra-rood)
- drukknoppen (op-stop-neer) in 'dodemensbediening' zonder onderloopbeveiliging
- uitvoering schakelkast in IP65
- uitvoering schakelkast in Eex-uitvoering
- koppeling met verkeerslichten
- snelle uitvoering (frequentie gestuurd), veerloze uitvoering
- ingebouwde ventilatieroosters
- verhoogde inschakelduur bij frequent gebruikte deuren
- aangepaste windrestrictie
- 50.000 cycli of 100.000 cycli veren.

## Keuring

