



Roldeuren van aluminium of staal

Synthese van functionaliteit en flexibiliteit



Intercompanies

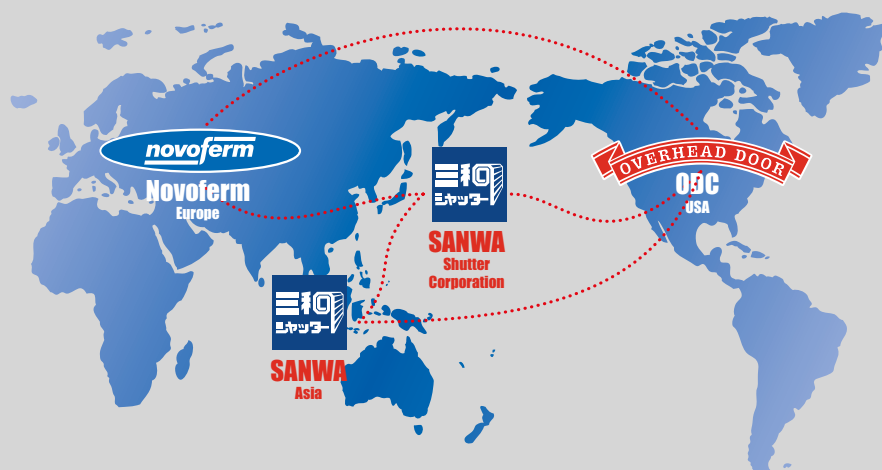
- Novoferm productielocatie
- Novoferm verkoopkantoor



Novoferm: uw toegang tot industriële gebouwen

Al meer dan dertig jaar is Novoferm specialist in vele vormen van toe- en uitgangen voor industriële gebouwen en de woningbouw. Met een ruime keuze uit diverse uitvoeringen, afwerkingen, bedieningen en inbouw mogelijkheden krijgt u altijd een op maat gesneden oplossing. Het hele proces van advies tot ontwikkeling, productie, montage en desgewenst bouwbegeleiding, nemen wij u uit handen. Vanzelfsprekend worden daarbij alle aspecten, inclusief de bijbehorende normeringen en wetgeving, scherp in het vizier gehouden en dat bespaart u veel werk.

Naast industriële deuren, tochtwerende en brandwerende deuren kunt u bij Novoferm terecht voor producten die het laden en lossen van goederen aan een gebouw mogelijk maken. Als onderdeel van de Sanwa Shutter Corporation, wereldwijd leidend producent van deuren, garagedeuren en andere producten voor de uitrusting van gebouwen, bent u met Novoferm bovendien gegarandeerd van de nieuwste toepassingen. Altijd met een maximum aan kwaliteit, zekerheid, comfort en design, tegen een minimum aan kosten.



Roldeuren

uit aluminium of staal



Individueel en universeel

Onze roldeuren zijn individuele en universele afsluitingen. Ze voldoen aan alle geldende richtlijnen en normen. Uiteraard wordt ook de montage door ons uitgevoerd volgens de bestaande voorschriften.

Het profieldesign en de hoogwaardige vernislaag bij aluminium deuren maken van uw roldeur het visitekaartje van uw gebouw. Desgewenst zijn ook gekleurde oppervlakken mogelijk.

Gekeurde veiligheid

Onze roldeuren hebben in de meest gangbare afmetingen het TÜV-certificaat voor 'gekeurde veiligheid'. Tot de gekeurde uitrusting behoort de standaard opsteekaanrijving met geïntegreerde vanginrichting en de deurbediening.

Hiermee voldoen de roldeuren aan de EU-normen (EN 13241-1).

Gecertificeerde veiligheid | Individueel en universeel



Europese veiligheidsnormen

Volgens de Europese norm EN 13241-1 dienen industriële deuren aan een groot aantal veiligheidseisen te voldoen. Deze zijn er op gericht te voorkomen dat personen en goederen letsel of schade kunnen oplopen bij gebruik van de deur. Beknellingsgevaar dient tot een minimum te worden beperkt en een deur mag niet plotseling dichtvallen door kabelbreuk, veerbreuk of een falende besturing.

Novoform ontwikkelt en produceert de deuren strikt conform deze normeringen. Vanzelfsprekend kunnen wij betreffende certificaten en testrapporten overleggen.

Roldeuren

Type overzicht



TH100 Roldeuren

Dubbelwandige warmte-isolerende Lamellen van Aluminium met een vernis laag (standaard), of verflaag op aanvraag. Ook met vensterlamellen.

Afsluitprofiel aluminium natuur blank.



TH80 Roldeuren

Dubbelwandige warmte-isolerende Lamellen van Aluminium met een vernis laag (standaard), of verflaag op aanvraag. Ook met vensterlamellen.

Afsluitprofiel aluminium natuur blank.



V80 en V80L Roldeuren

enkelwandig, aluminium of sendzimir-verzinkt staal (Standard), of verflaag op aanvraag.

Afsluitprofiel aluminium natuur blank.

Roldeurpantser

Bestaat uit lamellen (profilering zie volgende dubbele pagina) die scharnierend met elkaar verbonden en waterafvoerend geplaatst zijn. Het roldeurpantser is met ophangingen aan de draagrol bevestigd. De onderkant

is versterkt met een afsluitprofiel, dat volgens de behoeften gedimensioneerd is, met een blijvend elastische afdichtstrip ter compensatie van oneffenheden in de vloer.

TH80- en TH100-lamellen zijn telkens door eindstukken aan de zijkanalen beveiligd tegen onderlinge verschuiving, V80-lamellen zijn in het scharniergedeelte tegen verschuiving beveiligd.

Technische Details

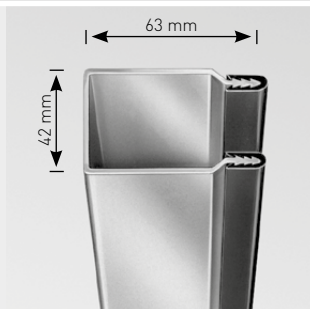


Opsteekaandrijving (standaard):

Onderhoudsvrije, volkomen oliedicht omkaste en beveiligde wormaandrijving – direct op de stalen as van de wals gestoken, voor kortere montage- en onderhoudstijden. Geïntegreerde, onderhoudsvrije, zelfcontrolerende en positieonafhankelijke vanginrichting en een door middel van een flensverbinding direct op de aandrijving bevestigde, omkaste eindschakelaareenheid met nauwkeurig instelbare eind- en veiligheidseindschakelaars. Noodhandslinger (ca. 300 mm lang) of noodhandketting voor handmatige bediening bij een stroomonderbreking. Alle elektrische verbindingen zijn op de aandrijving insteekbaar. Bedrijfsspanning 400 V draaistroom. Aandrijving TÜV- en VDE-gekeurd.

Roldeuren

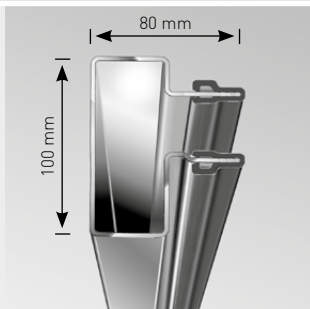
Geleiderails / afsluitprofiel / zijafdichting



Geleiderail FS1

voor V80 roldeuren

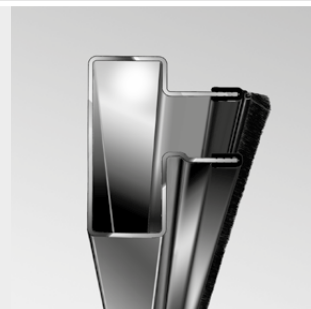
Geleiderail sendzimir-verzinkt, met kunststof lijsten.



Geleiderail FS2

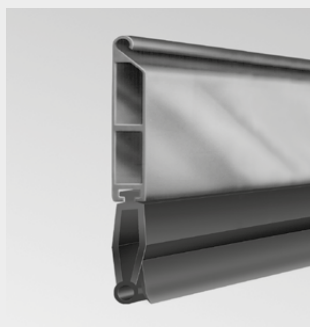
voor al onze roldeuren

Geleiderail van staal, sendzimir-verzinkt, met opgestoken kunststof lijsten, ook met zijafdichting, montage ook zonder lassen mogelijk met stalen houders.



Zijafdichting voor geleiderail FS2

Tegen warmteverlies en tocht, kunststof lijsten aan binnenzijde van de deur voorzien van borstelstrip.



<< Afsluitprofiel RH

voor roldeuren V80, van lichtmetaal, geëxtrudeerd, met blijvend elastische afdichtstrip.

Bodemafdichting voor TH80 roldeuren >>

EPDM-schuimafdichting die in het TH80-Profiel kan worden geschoven.



Technische Details

Kettingwielaandrijving met vanginrichting (speciale afmetingen):

Onderhoudsvrije, volkomen oliedicht omkaste en beveiligde wormaandrijving met aangebouwde eindschakelaareenheid inclusief noodhandslinger of noodhandketting – zoals beschreven bij de opsteekaandrijving, maar met de noodzakelijke kettingwielen van staal en de passende rollenketting voor krachtoverbrenging van de aandrijving op de wals. Hierbij is de TÜV-gekeurde vanginrichting noodzakelijk, die in staat is om een val van de deur zelfs bij een falen van de draagmiddelen te verhinderen.

Draagrol:

Van staal, voorzien van een grondlaag, gedimensioneerd in overeenstemming met de toelaatbare doorbuiging van 1/500 van zijn lengte, met een minimale diameter van 168 mm voor een betere opwikkeling van het pantser.

Consolebevestiging:

Door middel van penmontage, doorschroefmontage of lasmontage. Bij lasmontage geschiedt de bevestiging aan de door de opdrachtgever geïnstalleerde onderconstructie of aan vooraf in te zetten ankerplaten, in overeenstemming met onze bouwplannen.

Pendelkogellager:

Groot gedimensioneerd, voor het dragen van de wals. Lagering op consoles.

Noodbediening:

Vanaf de vloer met noodhandketting.

Montage/elektrische installatie:

Onze montagevoorwaarden zijn op de bestaande voorschriften afgestemd. Dienovereenkomstig zijn de installatie en aansluiting van alle elektrische onderdelen volgens onze schakelschema's alsmede de stroomtoevoer en bedrading van de onderdelen onderling met de benodigde leidingen, door de opdrachtgever te verrichten. Eveneens door de opdrachtgever te installeren zijn een voorzekerings- en afsluitbare hoofdschakelaar.

Opmerking:

Volgende uitvoeringen zijn eveneens leverbaar:

- elektrische aandrijvingen voor wisselstroom, bedrijfsspanning 230 V

Roldeuren

Type overzicht en beschrijving



NovoSpeed Alu R

Hele snelle buitendeur met TH80 profielen die geïsoleerd en inbraakbestendig is.

Specificaties / Technische gegevens

NovoSpeed	Alu R
max. oppervlak (B x H)	25 m ²
max. breedte (B)	5000 mm
max. hoogte (H)	5000 mm
openingsnelheid	1 m/s
sluitsnelheid	0,5 m/s
lamel hoogte (werkend)	80 mm
lamel dikte	20 mm
lamel wanddikte	0,75 / 1 mm
materiaal lamellen	geanodiseerd aluminium E6/EV1

Productvoordelen

- tot een deurgrootte van 5 x 5 m windbestendig conform EN 12424 Klasse 2
- besturing standaard met frequentieregeling
- geringe inbouwmaten
- geleidekolommen in U-vorm
- standaard leverbaar in de volgende kleuren:

9002

9006

9007

9010

7016

Alu R | TH100 | TH80 | V80

TH100 aluminium brut met vernis



TH100

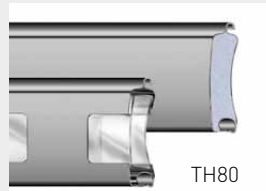
Aluminium 100mm-lamellen

Conventionele profielvorm met dubbelwandige structuur, eveneens met warmteïsoleerende kern van polyurethaan-hardschuim, maar hier ca. 23 mm dik. Hoge oppervlaktestabiliteit door lijmloze verbinding van schaal en hardschuim.

THGL100 aluminium met beglazing

Dubbel beglase aluminium lamellen met raamopeningen, tweelaagse kunststof inzet (glashelder), max. 10 lamellen met raamopeningen per roldeur, oppervlakken zoals TH100.

TH80 aluminium brut met vernis



TH80

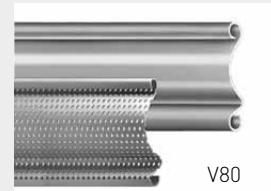
Aluminium 80mm-lamellen

Dubbelwandig, ca. 20 mm dik. Met warmteïsoleerende kern van polyurethaan-hardschuim, die zonder lijm met de schaal verbonden is, wat voor maximale oppervlaktestabiliteit zorgt. De speciaal ontwikkelde profielvorm met hoogwaardige uitstraling maakt een aanzienlijk compactere opwikkeling en geringere lateihoogte mogelijk.

THGL80 aluminium met beglazing

Dubbel beglase aluminium lamellen met raamopeningen, tweelaagse kunststof inzet (niet glashelder), max. 5 lamellen met raamopeningen per roldeur, oppervlakken zoals TH80.

V80 aluminium of staal



V80

Enkelwandige 80mm-lamellen

In klassieke profilering, naar keuze in twee verschillende uitvoeringen leverbaar: aluminium, 1 of 1,25 mm dik, weerbestendig, oppervlak brut blank, of staal, 0,75 of 1 mm dik, oppervlak sendzimir-verzinkt.

V80 L staal

Enkelwandige ventilatielamellen, alleen in stalen uitvoering leverbaar, 1 mm dik, met 5mm perforatie, ca. 25% luchtdoorlaat. Standaardoppervlak sendzimir-verzinkt. Verflaag aan weerszijden tegen meerprijs. Afsluitprofiel standaard aluminium brut blank.

Roldeuren

Kleur opties



Individueel en exclusief

Alle roldeuren zijn tegen een meerprijs tot max. 6000 x 5000 mm met enkele- of dubbelzijdige kleurlaag beschikbaar. Afsluitprofiel standaard bij alle roldeuren aluminium brut blank.

Het deurblad kan optioneel worden uitgerust met een vooraf in de fabriek aangebrachte laklaag in RAL-kleuren hieronder. De exacte kleur van de lak kan enigszins variëren.



Stalen en aluminium profielen zijn ook verkrijgbaar met een lak laag volgens de RAL-kleurenkaart.

9002

9006

9007

9010

7016

Het visitekaartje van uw gebouw



Roldeuren

Besturing

Opsteekaandrijving



Dodemans besturing

De meest eenvoudige besturing is de zogenaamde dodemansbesturing. De deur opent na 1 keer bedienen van de drukknop 'omhoog'. Om de deur te sluiten moet de drukknop 'omlaag' worden ingedrukt tot de deur gesloten is.

Impuls besturing

Bij impulsbesturing gaat de deur na bedienen van de drukknop 'omhoog' volledig open en na bedienen van de drukknop 'omlaag' weer volledig dicht. (Alleen in combinatie met een sluitkantbeveiliging)

Automatisch sluiten na instelbare tijd

Automatisch sluiten na instelbare tijd mag enkel in combinatie met een veiligheidscontactlijst en fotocelbeveiliging in de dagopening.

Uitbreidingen

- afstandbediening (tot 99 kanaals)
- verkeersregeling
- wederzijds blokkeren met andere deur(en)
- externe bedieningscomponenten als radar, sleutelschakelaar, inductielus etc.

Besturing



Leverbare bedieningen en toebehoren

(tegen meerprijs)



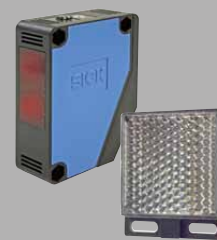
Druknoppenset

Op-Stop-Neer
(opbouw)



Handzender

2-Kanaals of 4-Kanaals



Veiligheidsfocel

met reflector



Druknoppenset

Op-Stop-Neer
met sleutelschakelaar
(opbouw)



Treschakelaar

(opbouw)



Inductielusdetector

in aparte behuizing



Drukknop

(opbouw)



Zwaailicht



Verkeerslicht

rood / groen
(meerdere versies)

Roldeuren

Inbouwsituaties en toepassingen



Speciale constructies

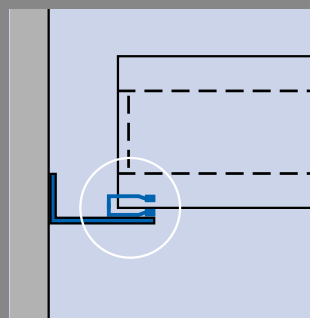
Ook voor buitengewone inbouwsituaties en speciale klantwensen bieden wij met onze knowhow veelsoortige en individuele oplossingen op maat.

Logistiek

Roldeuren zorgen in logistieke bedrijven traditioneel voor een veilig en vlot verloop.

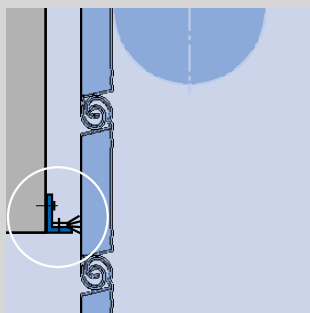
Roldeuren

Inbouwsituaties



Zijgarnituurprofiel

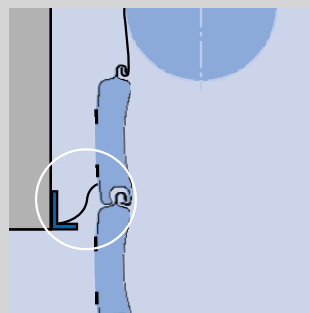
Noodzakelijk als de voor de roldeuraansluiting benodigde ruimte te klein of niet beschikbaar is. Stalen profiel, gedimensioneerd volgens het gewicht van de deur.



Latei-afdichting voor V80/ TH100

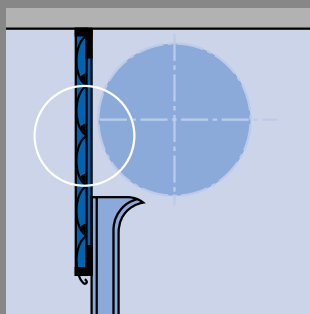
Tegen warmteverlies en tocht:

- V80 met perlonborstel,
- TH100 tot 5 m breedte met rubberen afdichtingslippen, vanaf 5 m breedte met perlonborstel..



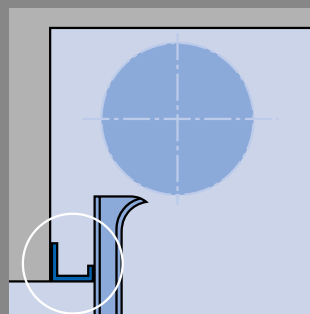
Latei-afdichting voor TH80

Tegen warmteverlies en tocht, door TH80-lamel met vast geïntegreerde kunststof afdichting..



Verticaal lateipaneel

Noodzakelijk bij afwezigheid van een latei. Paneel uit dezelfde profielen als het pantser, vast, in stalen frame, desgewenst van verzinkte plaat, afgekant.



Horizontaal lateipaneel

Noodzakelijk bij inspringende latei. Vast paneel, van verzinkte plaat, afgekant, naargelang de deuruitvoering gewoon of warmtegeïsoleerd.

Verbeterde veiligheid en gebruiksvriendelijkheid



Inbraakbeveiliging

Tegen optillen van het deurpantser, met slot voor cilinder (niet-bijgeleverd), handgreep, aan de zijkant sluitende stangen en uitschakelcontact.



Veiligheidscontactlijst

Onder het afsluitprofiel aan de onderkant van de deur, zorgt voor een directe stop, als het sluitende deurpantser op een hindernis stoot; vervolgens beweegt het pantser weer naar boven. Algemeen inbegrepen bij automatisch aangedreven deuren, bij andere indien gewenst.



Automatische servovergrendeling

Bij elk sluitproces automatische penvergrendeling aan weerszijden. Hierbij wordt het roldeurpantser door middel van zijwaarts uitschuifbare stalen pennen vast in het deurkozijn vergrendeld. Tot 6000 mm.








Loopdeur

Standaardgrootte 875 x 2000 mm, voor personenverkeer bij gesloten deur, in zwenkbaar of vast zijdeel (totale breedte ca. 1070 mm). Een zijdeur naast de roldeur kan ook worden gevuld met lamellen met een visuele gelijkenis met de roldeur.

Roldeuren

Overzicht

Deurtype/naam	Snelheid (ca. m/s)	Kijkvensters	Tochtdicht	Beveiliging tegen optillen	Oppervlak verzinkt	Ventilatie-elementen	Oppervlak gelakt	Elektromech. aandrijving	Inrichting voor ongevallenpreventie	Period. keuringen noodzakelijk	Loopdeur in zijdeel
 TH80 aluminium	0.20	◆	●	◆			◆	●	●	●	◆
 TH100 aluminium	0.20	◆	●	◆			◆	●	●	●	◆
 V80 aluminium	0.20		●	◆			◆	●	●	●	◆
 V80 staal	0.20		●	◆	◆	◆	◆	●	●	●	◆
 Snelroldeur Alu R	1,0	◆	●	◆			◆	●	●	●	◆

Uitrusting: ● = standaard
◆ = optie (deels combineerbaar)

Eén producent, één leverancier

Novoferm levert niet alleen industriedeur, maar biedt u een compleet programma tochtwerende producten, multifunctionele loopdeuren, branddeuren en dockequipment. In iedere opening van een modern industrieel gebouw past een kwaliteitsproduct van Novoferm. Zaken doen met één partner heeft de volgende voordelen:

- slechts één aanspreekpartner voor alle producten, montage, onderhoud en after sales
- producten die op elkaar zijn afgestemd
- de aanlevering van producten geschiedt automatisch in de juiste volgorde
- monteurs die alle producten kennen

www.novoferm.nl



Verkrijgbare documentatie

Novoferm garagedeuren, bedrijfsdeuren en nog veel meer...

Industrie



Service

- snelroldeuren
- pendeldeuren
- strokengordijnen

Tochtwerend

- snelroldeuren
- pendeldeuren
- strokengordijnen

Industriedeuren

- sectionaaldeuren
- roldeuren

Brandwerende deuren

- roldoeken
- roldeuren
- schuifdeuren
- loopdeuren

Dockequipment

- lellers
- shelters
- seals
- units
- sluizen

Novoferm Nederland BV

Industrieweg 9
4181 CA Waardenburg, NL
Tel.: +31 (0)418 654 700
Fax: +31 (0)88 8888 520
E-Mail: industrie@novoferm.nl
www.novoferm.nl

Woningbouw



Garagedeuren

- sectionaaldeuren
- kanteldeuren
- openslaande deuren
- deuren voor parkeergarages

Carport

- Firenze
- Torino
- Roma

Vlieringstrappen

- 1- 2- of 3-delig hout
- aluminium
- stalen schaartrappen
- vluchtuitgang

Loopdeuren

- enkele deuren
- dubbele deuren
- veiligheidsdeuren
- brandwerende deuren