



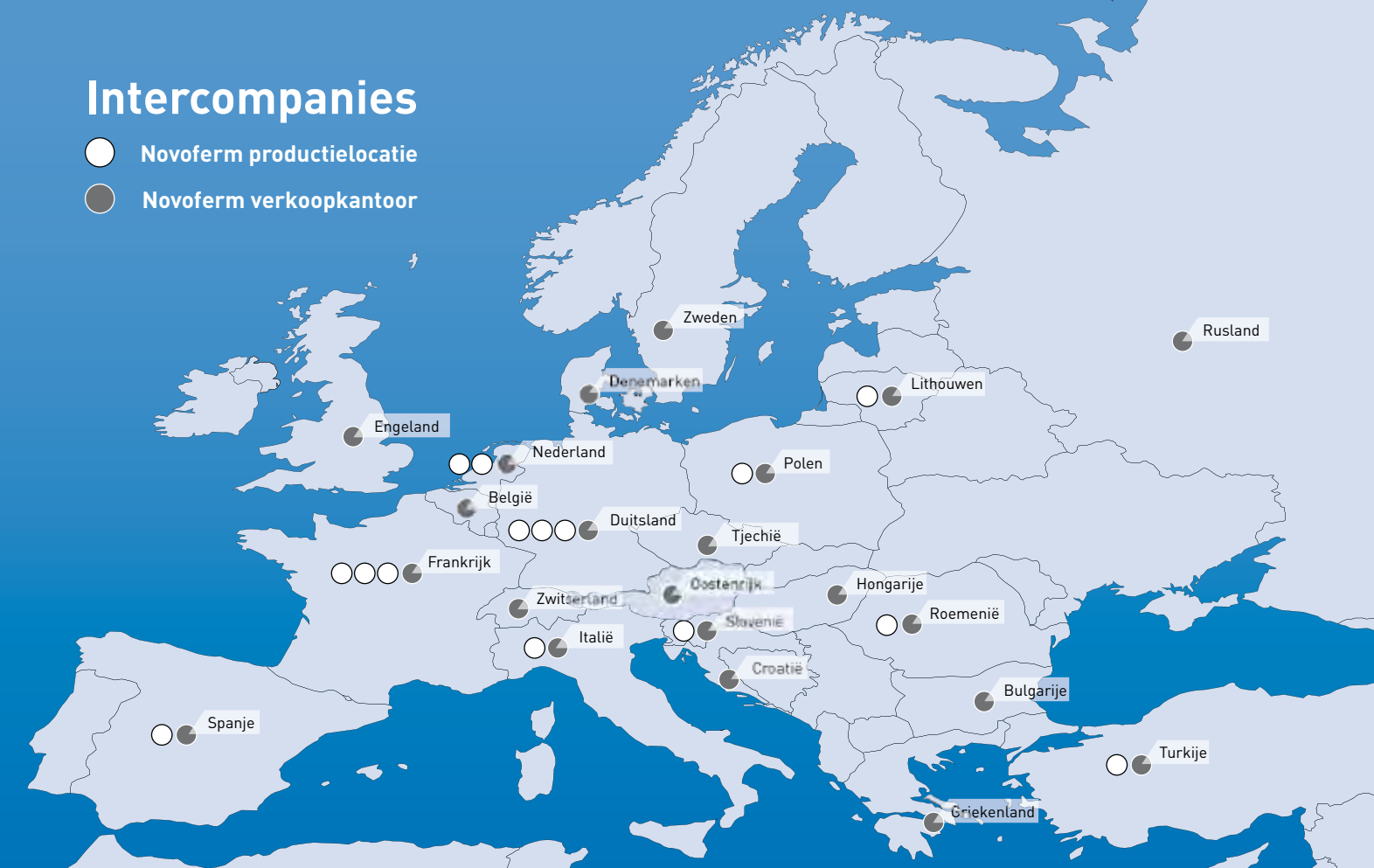
Novo Door Solutions

Mooie, efficiënte en betaalbare oplossingen



Intercompanies

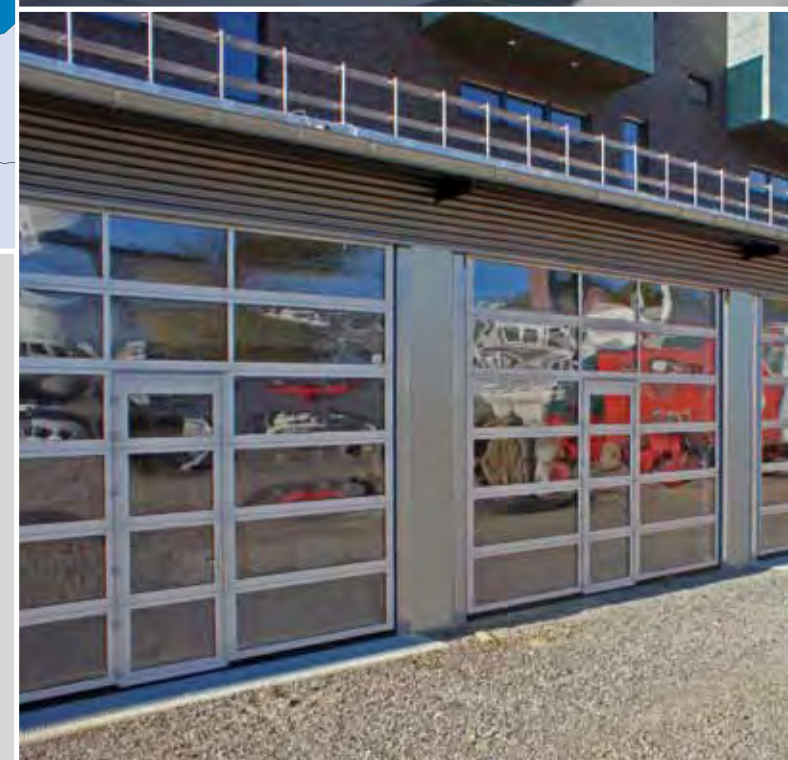
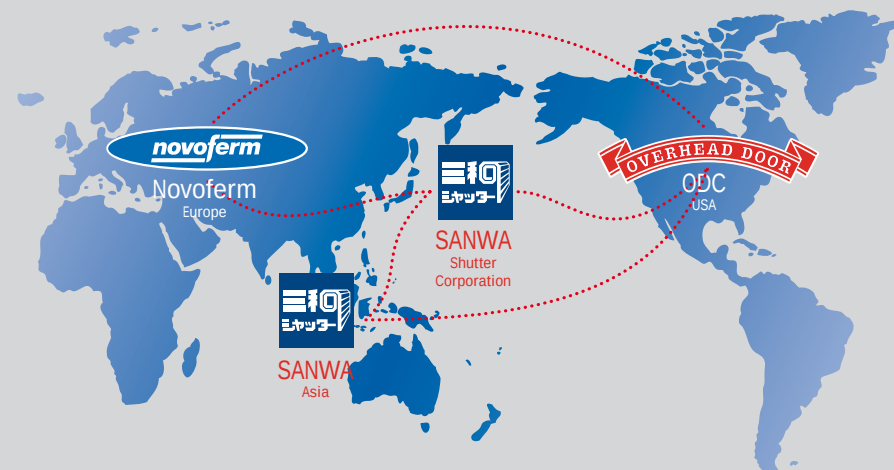
- Novoferm productielocatie
- Novoferm verkoopkantoor



Novoferm internationaal

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 inbouwmogelijkheden 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, tochtwerende en brandwerende deuren produceert Novoferm een compleet programma aan Dock Equipment. Onze moderne levellers and shelters staan garant voor het vlot en tochtvrij laden en lossen van vrachtwagens. Als onderdeel van de wereldwijd vertegenwoordigde Sanwa Shutter Corporation bent u met Novoferm verzekerd van de meest moderne producten, altijd met een maximum aan kwaliteit, zekerheid, veiligheid, comfort en design.



Inhoud

- Aandacht voor milieu 4
- Veilige deuren 4
- Vanuit de vraag ontwikkeld 5

Sectionaaldeuren

- Thermo sectionaaldeur 6
- Novolux sectionaaldeur 7
- Details bepalen de kwaliteit 8
- Licht 10
- Paneelvullingen 12
- Kleur 14
- Inbouwmogelijkheden 16
- Loopdeur met lage drempel 18
- Loopdeur naast 19
- Veiligheidsvoorzieningen 20
- Aandrijving en besturing 22
- Bediening 24
- Toebehoren 25
- Thermo in detail 26
- Novolux in detail 27

Roldeuren

- Aluminium roldeuren 28
- Andere Novoferm producten 30

Aandacht voor milieu

Novoform houdt rekening met het milieu. In 2009 ondertekende Novoform het Group-charter 'Green Solutions'. Dit betreft een pakket concrete maatregelen t.b.v. het reduceren van de CO₂-uitstoot bij het produceren, leveren, monteren en onderhouden van industriële deuren.

Veilige deuren

Alle automatische deuren vallen onder de Europese richtlijn EN 13241-1. Novoform ontwikkelt en produceert nieuwe producten strikt volgens deze normering. Daarmee bent u zowel in het dagelijks gebruik, als bij montage en onderhoud verzekerd van een veilige werking.

Vanuit de vraagzijde ontwikkeld

Alle industriedeuren en diensten van Novoform zijn voor een belangrijk deel door de gebruikers vormgegeven. Dit is het gevolg van jarenlange samenwerking met nagenoeg alle industrieën in Europa. Voor industriedeuren geldt dat de juiste keuze van het merk, type en uitvoering essentieel is. Goed gekozen producten kunnen logistieke processen optimaliseren en kosten verlagen. De sectionaaldeur is de meest gebruikte oplossing om een opening van een industrieel bedrijfspand af te sluiten. De sectionaaldeur biedt voor elk bedrijfspand een aantrekkelijk uiterlijk, een robuuste afsluiting, een goede isolatiewaarde en niet te vergeten een veilige en gebruiksvriendelijke bediening.



Industrieparken

Wie tegenwoordig een industriepark bezoekt is vaak aangenaam verrast door vormgeving van de bouwwerken. Het uiterlijk van bedrijfspanden wordt niet alleen bepaald door functionaliteit en efficiëntie. Speciale vormgeving en exclusief materiaalgebruik is meer regel dan uitzondering. Men kiest daarom ook liever voor de benaming industriepark dan industrieterrein! Door gemeenten worden vaak aanvullende eisen gesteld m.b.t. de uitstraling, omdat industrieparken in veel gevallen grenzen aan woongebieden.

De nieuwe lijn sectionaaldeuren van Novoform past volledig in deze trend. Zij geven de moderne architect alle middelen en mogelijkheden om van industriële doorgangen iets speciaals te maken.

Utiliteitsbouw

Sectionaaldeuren van Novoform worden echter ook veelvuldig toegepast in de utiliteitsbouw. Bij brandweerkazernes, showrooms, garagewerkplaatsen, busremises en distributiecentra zult u onze deuren aantreffen. Afhankelijk van het gebruik en functie van de achterliggende ruimte wordt er gekozen tussen een volledig gesloten en goed isolerende deur tot een volledig uit glassecties bestaande deur als er om maximale lichtinval wordt gevraagd. Door te combineren met kleuren, panelen en vullingen ontstaat een enorme diversiteit aan verschijningsvormen waaruit gekozen kan worden.

Thermo sectionaaldeur



Paneeldikte 45 mm!

Als energie de bepalende factor is

De Thermo sectionaaldeur is samengesteld uit 45 mm dikke stalen sandwichpanelen. Deze hebben een uitstekende thermische isolatie. Voor verwarmde bedrijfsruimten biedt de Thermo sectionaaldeur daarom een goede oplossing. De panelen kunnen van diverse vensters worden voorzien. Ook kunnen er probleemloos combinaties worden gemaakt met Novolux panelen. Een geïntegreerde loopdeur behoort eveneens tot de mogelijkheden.

Kenmerken

- de isolatiecoëfficiënt $k = 1,14 \text{ W/m}^2\text{K}$ (voor een deur $4000 \times 4000 \text{ mm}$)
- geluidsisolatie $R = 24 \text{ dB}$
- paneelhoogten van 625 en 500 mm met horizontale ribben om de 125 mm, verkrijgbaar in gladde of stucco profilering
- kern van polyurethaanschuim, vrij van CFK
- buitenzijde van 0,4 mm dikke staalplaat, afgewerkt met Galfan® ZA185
- tochtrubbers tussen de panelen van UV- en weerbestendig EPDM
- buitenzijde standaard 25μ polyestercoating RAL 9002
- binnenzijde standaard 10μ polyestercoating RAL 9002



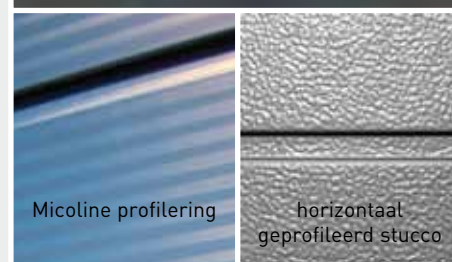
venster ovaal



venster rechthoekig



patrijspoort



Micoline profilering

horizontaal
geprofileerd stucco

Novolux sectionaaldeur



Deuren tot maar liefst
8000 x 6155 mm mogelijk! *

Als licht de bepalende factor is

De Novolux sectionaaldeur bestaat uit een raamwerk van volledig nieuw ontworpen aluminium profielen. Het paneel is sterker dan ooit. Minder tussenstijlen zorgen voor maximale lichtinval. Een grote diversiteit aan vullingen is mogelijk, waaronder afsluitbare ventilatieroosters. Het Novolux paneel kan probleemloos worden gecombineerd met het Thermopaneel.

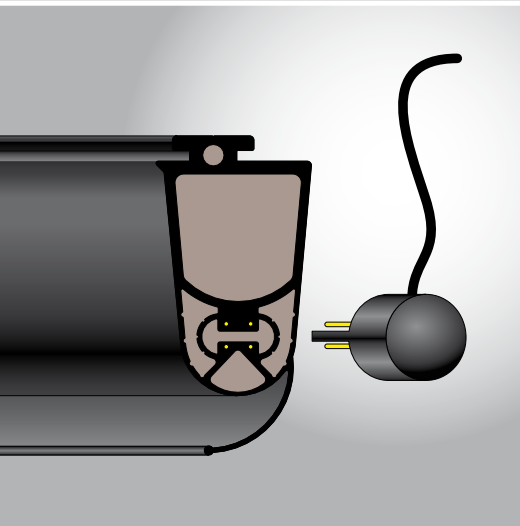
Kenmerken

- luchtdoorlatendheid klasse 6 'exceptional'
- waterdichtheidsklasse 3 'exceptional'
- de isolatiecoëfficiënt $k = 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ (bij 25 mm SAN ISO vulling)
- geluidsisolatie $R = 19 \text{ dB}$
- maximale breedte of hoogte is 8000 mm
- paneeldikte 45 mm, verkrijgbaar in hoogten van 360 tot 730 mm
- tochtrubbers tussen de panelen van UV- en weerbestendig EPDM
- standaard in geanodiseerde uitvoering, of RAL 9002

* met loopdeur maximaal 6000 mm breed.

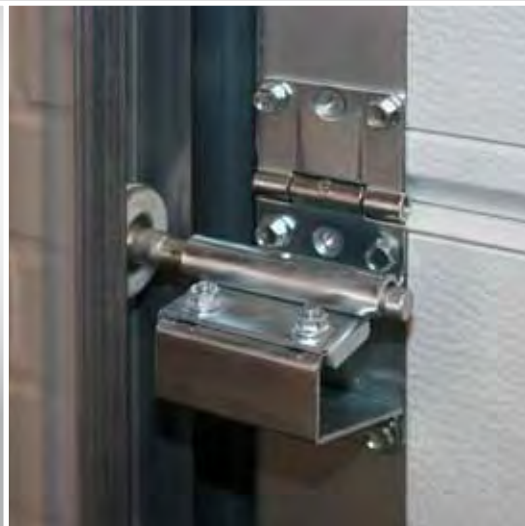


Details bepalen de kwaliteit



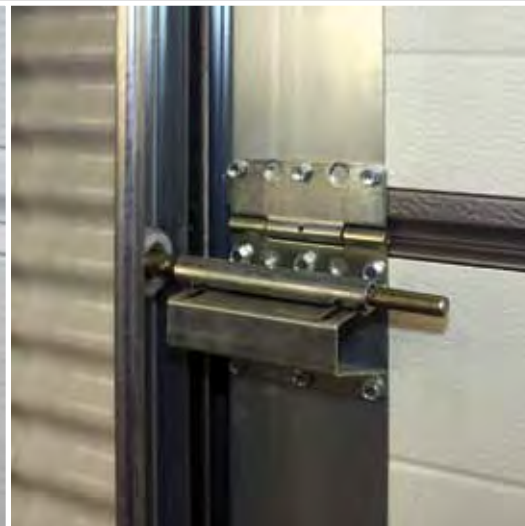
Bodemrubber

Het bodemrubber geeft een perfecte aansluiting met de vloer. Bij elektrisch aangedreven deuren dient het bodemrubber tevens als veiligheidscontactlijst.



Looprol

Tot een deurbreedte van 5000 mm worden standaard zijscharnieren met deze looprollen toegepast. Deze kogelgelagerde looprollen met nylon loopvlak zorgen voor een geruisarme loop van de deur.



Dubbel beslag

Bij deuren breder dan 5000 mm wordt dubbel beslag toegepast om het draagvermogen te vergroten en de deur de benodigde stabiliteit te geven.



Inbraakpreventie

Vensters kunnen eventueel tegen inbraak worden beveiligd door middel van een traliwerk aan de binnenzijde van de deur.



Optilbeveiliging

Bij handbediende deuren in combinatie met valbeveiliging is deze optilbeveiliging optioneel verkrijgbaar. Deze kan heel eenvoudig worden ontgrendeld door er uw voet op te plaatsen.



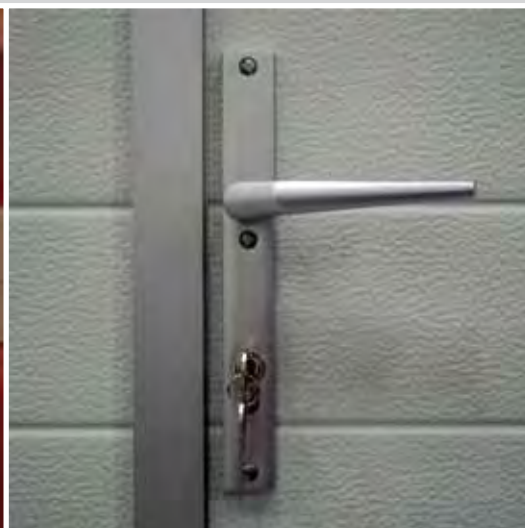
Buitenslot

Wanneer een handbediende sectionaaldeur de enige toegang vormt tot het pand is het noodzakelijk een buitenslot te plaatsen.



Loopdeurscharnieren

Deze uitermate fraai vorm gegeven aluminium scharnieren zorgen voor een moeiteloos draaiende loopdeur.



Loopdeurslot

In de loopdeur zijn diverse sloten mogelijk variërend van sloten met standaard eurocilinders tot panieksloten met duwstang.



Bijzetslot

Voor wie de deur nog beter beveiligd wil hebben bestaat de mogelijkheid bijzetsloten te plaatsen.



Loopdeurcontact

Bij een elektrisch bediende sectionaaldeur is de loopdeur beveiligd tegen ongewenst openen. Wanneer de loopdeur niet goed gesloten is, of tijdens de loop wordt geopend, dan wordt de stroom onderbroken.



Verstijver

Verstijvers worden aangebracht om doorbuigen van panelen te beperken. De noodzaak voor toepassing wordt bepaald door winddruk, afmeting, railsysteem of kleur.



Ventilatie roosters

Als optie kunnen sectionaaldeuren worden voorzien van ventilatie roosters in diverse uitvoeringen waaronder deze afsluitbare versie (luchtdoorlaat is 210 cm²).



Afhankelijk van de achterliggende ruimte zal er meer of minder behoefte zijn aan lichtinval. Bij garages, busremises en brandweerkazernes wordt over het algemeen veel licht gewenst. Daarintegen zullen bedrijven aan de openbare weg, waar inkijk niet gewenst is, bij voorkeur kiezen voor een volledig gesloten deur. Speelt thermische isolatie een belangrijke rol, dan kan er gekozen worden voor isolatieglas.

Combinaties

Tussen volledig beglaasd en volledig gesloten is een wereld aan combinaties mogelijk. Het Thermo paneel kan probleemloos worden gecombineerd met een of meerdere Novolux panelen.

Architektonische fantasie

Met deze combinatiemogelijkheden kunt u uw fantasie de vrije loop laten om een deur naar eigen inzicht en stijl samen te stellen. Is uw keuze technisch mogelijk, dan kunnen wij die maken.





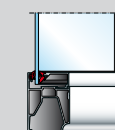
Een groot assortiment paneelvullingen

Het Novolux paneel kan worden gevuld met materiaal in dikte variërend van enkele millimeters tot maximaal 25 mm. Dat hoeven niet perse gesloten panelen te zijn. Voor appartementen met een onderliggende gemeenschappelijke garage kunnen open structuren als geperforeerde aluminiumplaat of strekmetaal worden toegepast, in verband met aanzuiging van verse lucht.

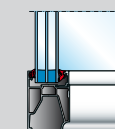
Basisconstructie

Het basispaneel van de Novolux is een frame van aluminium profielen. Dit raamwerk is strak en uitermate sterk. Novoferm levert een uitgebreid pakket aan mogelijke paneelvullingen.

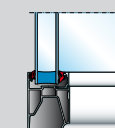
Wij kunnen u een Novolux deur leveren zonder vulling die naar eigen inzicht wordt bekleed of gevuld. Wij kunnen u voorbeelden laten zien van deuren bekleed met een regelwerk van hardhout, of een bekleding van acrylaat rookglas.



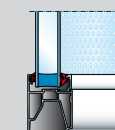
SAN glas of Polycarbonaat - 3 mm
Enkelwandige beglazing



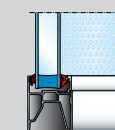
SAN ISO (optic) - 25 mm
Driedubbele (krasvaste) SAN beglazing
k-waarde = 1,9 W/m²K



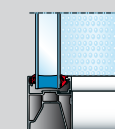
SAN Thermo - 25 mm
Transparante dubbelwandige beglazing
in helder, pearl, opaal of speciaal voor de
wasstraat



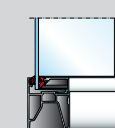
SAN Thermo Optic - 25 mm
Transparante dubbelwandige beglazing in
krasvaste uitvoering



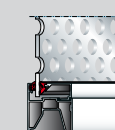
PC protect - 25 mm
Transparante dubbelwandige beglazing van
Polycarbonaat



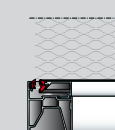
PMMA beglazing - 25 mm
Transparante dubbelwandige beglazing van
Acrylaat in helder, blauw, bruin of groene kleur



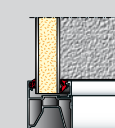
Hardglas - 4 mm
Hardglas in helder, bruin, blauw, groen of artic
blue



Geperforeerde aluminium plaat
Dikte 3 mm, gaten rond 6 mm, steek 15 mm.
Voor ventilatie



Strekmetaal in RVS
Dikte 3 mm. Voor ventilatie



Stucco BRUT of Stucco VLAK - 25 mm
Dubbelwandig isopaneel, buiten/binnenwand
aluminium brut of vlak



Kleur levert een representatieve bijdrage voor uw bedrijf. Gekleurde deuren zijn hiervan het beste bewijs. Bij Novoform kunt u voor alle industriële sectionaaldeuren kiezen uit 8 standaard kleuren en uit ca. 200 RAL kleuren.

Kleur naar wens

De novolux panelen zijn standaard verkrijgbaar als geanodiseerd paneel of gespoten in RAL 9002. Deze kunnen echter ook gespoten worden in bijna iedere RAL kleur. Ook de geanodiseerde loopdeurprofielen kunnen worden meegespoten in de kleur van de deur. De aluminium glaslatten aan de binnenzijde worden echter nooit mee gespoten. De gespoten kleuren kunnen licht afwijken van de RAL kleuren.



✓ De Microline panelen zijn leverbaar in deze standaardkleuren:

RAL7016, RAL9002, RAL9006 en RAL9007

Standaardkleuren



Nagenoeg alle RAL-kleuren zijn leverbaar. De geleverde kleuren kunnen licht afwijken.

Tip!

Vermijd donkere kleuren bij deuren die in het volle zonlicht komen te staan. Donkere kleuren absorberen makkelijker warmte. Door het grote temperatuurverschil tussen binnen en buiten kunnen de panelen van bredere deuren krom trekken. Laat u adviseren door onze technische specialisten.



Binnenaanzicht van een deur in de standaardkleur RAL 5010

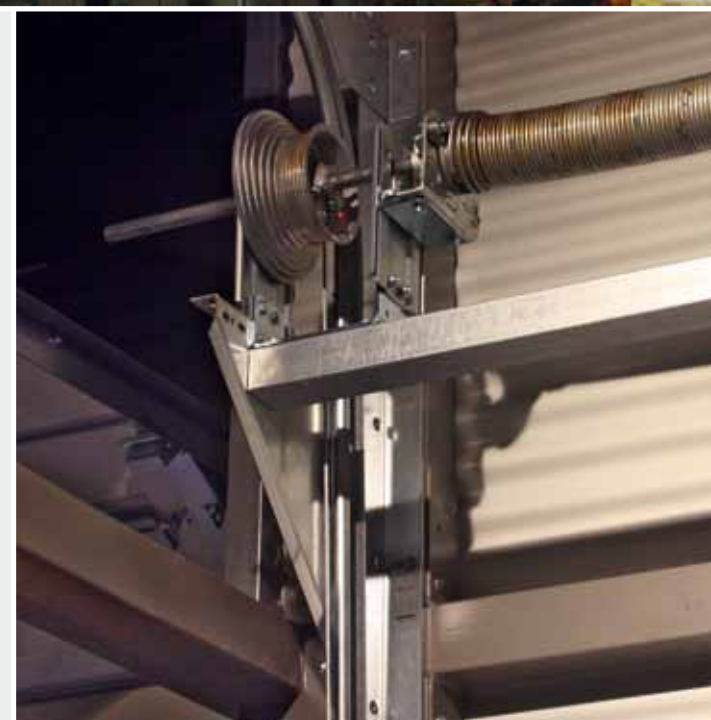


Voor iedere situatie
is een oplossing

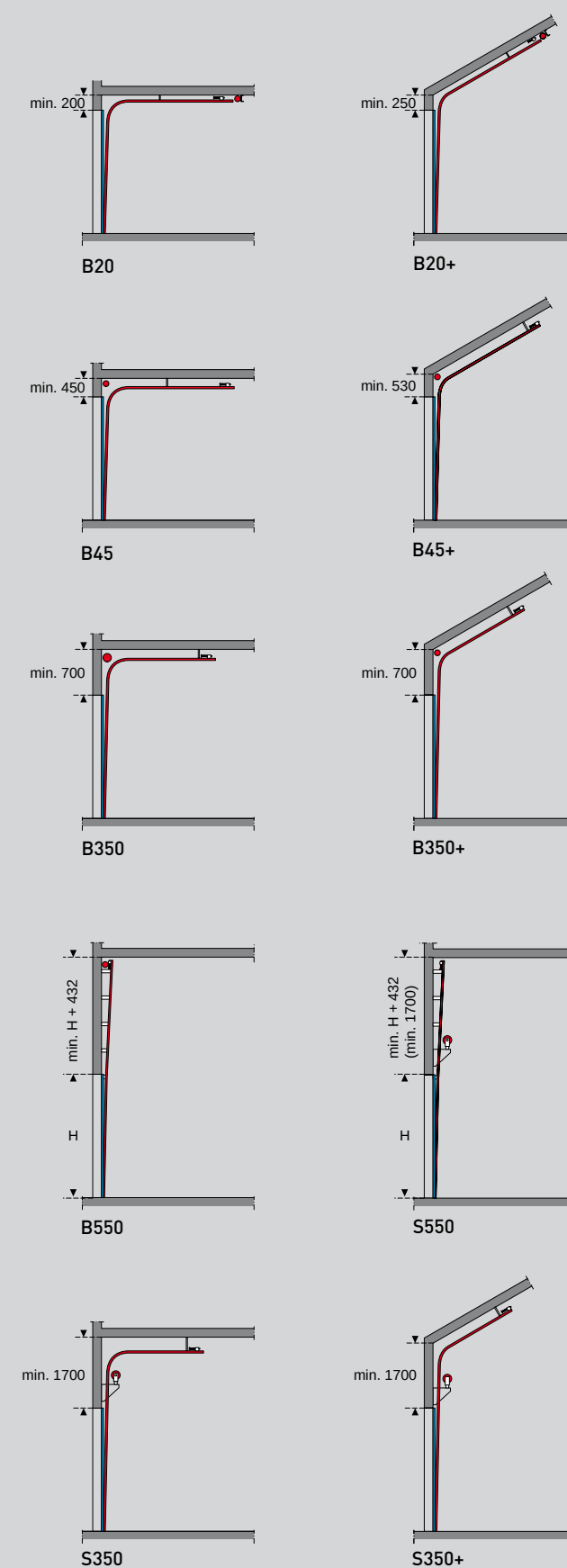
Nadat u keuze de heeft gemaakt voor een deur op basis van voornamelijk uiterlijke kenmerken is het natuurlijk van belang dat deze ook geplaatst kan worden. Beschikbare binnenruimte en mogelijke obstakels als leidingwerk of kraanbanen kunnen dit bemoeilijken. Novoferm heeft voor nagenoeg iedere situatie een passende oplossing.

Een keur aan railsystemen

De beschikbare ruimte voor het plaatsen van een industriële deur kan soms beperkt zijn door weinig bovenruimte, onvoldoende inbouwdiepte, aanwezig leidingwerk, ventilatie- en verwarmingskanalen, dakspanten of kraanbanen. Bij Novoferm hebt u keuze uit een groot aantal railsystemen waarmee voor nagenoeg iedere situatie een passende oplossing gevonden kan worden. Daarnaast heeft Novoferm het S-pakket ontwikkeld, waarbij het veersysteem en aandrijving direct boven de dagopening worden geplaatst. Dit biedt zowel bij montage als bij onderhoud grote voordelen omdat een hoogwerker in de meeste gevallen niet nodig is.



Met het verlaagde verenpakket wordt montage en onderhoud erg makkelijk, omdat het systeem direct boven de dagopening is geplaatst.



Loopdeur met lage drempel



De sterkste loopdeurdrempel



Blijft actief tot op vloerniveau

Bij sluiten van de deur verdwijnt de 'Leading safety Beam' volledig in de onderdorpel

Kenmerken

- zelfsluitend met deurdranger
- slechts 28 mm hoog
- niet de laagste, wel de sterkste!
- aluminium drempel
- goede afdichting op de vloer
- ruime doorgangsbreedte tot maximaal 1050 mm



De 'Leading Safety Beam', een meelopende veiligheidsfotocel



Loopdeur naast

De 'loopdeur naast'

Bij sectionaaldeuren breder dan 6000 mm is een geïntegreerde loopdeur niet meer mogelijk. In dat geval kunt u, als de situatie het toelaat, kiezen voor een afzonderlijke loopdeur naast de sectionaaldeur. De uitvoering van de loopdeur kan daarbij volledig worden afgestemd op die van de sectionaaldeur. De panelen zullen daardoor met elkaar stroken.

Een andere mogelijkheid is een loopdeur in een vast paneel gelijk aan de uitvoering van de sectionaaldeur (zie onderstaande afbeelding).

Kenmerken

- aluminium kozijn
- standaard voorzien van deurdranger
- deurbeslag met euro-cilinderslot

Optioneel

- antipaniekslot
- ventilatierooster
- vast bovenpaneel

Tot voor kort werden ingebouwde loopdeuren alleen gebruikt door personen; steek- en palletwagentjes konden onmogelijk de hoge drempel passeren. Met de nieuwe laagdrempelige loopdeur is dit nu wèl mogelijk en kan de sectionaaldeur gesloten blijven, waarmee onnodig energieverlies wordt voorkomen. De noodzaak voor een aparte loopdeur naast de sectionaaldeur t.b.v. steek- en palletwagens komt hiermee te vervallen.

Sterk en breed

- De drempel is slechts 28 mm hoog en bestand tegen de harde wielen van palletwagens. De drempel is sterk en kan met gemak het volle gewicht van een persoon dragen als de deur niet 100% gesloten zou zijn!
- De loopdeur heeft een ruime doorgangsbreedte, zodat ook steek- en palletwagentjes kunnen passeren zonder dat de goederen achter de posten blijven steken.
- De loopdeur wordt standaard uitgevoerd met een mechanische deurdranger, zodat de loopdeur na gebruik automatisch in de gesloten stand terug komt.

Design tot in detail

- De drempel van de loopdeur heeft exact dezelfde hoogte als het afdichtingrubber bij een deur zonder loopdeur. Twee deuren naast elkaar, waarvan er één met loopdeur, zullen dan ook met elkaar stroken wat betreft de panelen
- De onderdorpel van elektrisch aangedreven sectionaaldeur met loopdeur loopt over de volledige breedte van de sectionaaldeur en is standaard voorzien van een 'Leading Safety Beam', een meelopende veiligheidsfotocel
- Bij sluiten van de deur verdwijnt deze volledig in de drempel en is daarmee beschermd tegen aanrijding



Veiligheidsvoorzieningen

Veiligheid staat altijd volop in de belangstelling. Niet alleen letsel of schade aan personen of goederen moet tot een minimum worden beperkt, maar ook inbraak of ongewenste onderbreking van de workflow door een falende deur. De Europese veiligheidsnormen bieden een veilige basis, maar voorzien lang niet in al deze wensen.

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

Novoferm doet meer

Ontwikkelen en bouwen volgens normering maakt de deur weliswaar veilig voor gebruik, maar voorziet niet in inbraakbeveiliging of ongemakken die kunnen ontstaan door storing of uitval. Onderbreking van de workflow kan tot grote ergernis leiden. Novoferm biedt daarom een aantal extra voorzieningen die daar betrekking op hebben. Inbraakbeveiliging, sluitkantbeveiliging, loopdeurbeveiliging en dagopeningsbeveiliging behoren standaard tot de mogelijkheden.



Volgens voorschrift

Veerbreukbeveiliging

Zou een balansveer breken, dan zorgt de veerbreukbeveiliging ervoor dat de deur in de stand van dat ogenblik wordt gefixeerd.

Valbeveiliging

Zou een van de staalkabels waaraan de deur is opgehangen om welke reden dan ook breken of slap komen te hangen, dan zorgt een veiligheidsmechanisme ervoor dat de deur niet verder omlaag kan komen.

Ingrijpbeveiliging

De staalkabels waar het deurpaneel aan hangt zijn weggewerkt in het verticale railsysteem. Hierdoor is het nagenoeg onmogelijk om bekneld te raken bij een openende of sluitende deur.

Vingerklembeveiliging

De profilering van alle Novoferm panelen is zodanig gekozen dat het onmogelijk is om met vingers bekneld te raken.

Extra veiligheidsvoorzieningen

Optilbeveiliging

De deur kan op verschillende manieren tegen inbraak worden beveiligd. Bij elektrisch aangedreven deuren wordt deze optilbeveiliging standaard voorzien.

Sluitkantbeveiliging

Als de deur bij het sluiten een object signaleert, dan zal deze onmiddellijk stoppen. Vervolgens gaat hij geheel of gedeeltelijk* open. Door te resetten komt de deur weer in normaal gebruik.

* afhankelijk van de gekozen instelling.

Loopdeurbeveiliging

Bij een elektrisch aangedreven deur wordt bij een ingebouwde loopdeur een sensor geplaatst die voorkomt dat de industriedeur sluit als de loopdeur niet (goed) gesloten is.

Dagopeningbeveiliging

Door het plaatsen van een fotocel in de dagopening kan worden voorkomen dat de deur sluit als een object in de dagopening zou blijven staan.





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

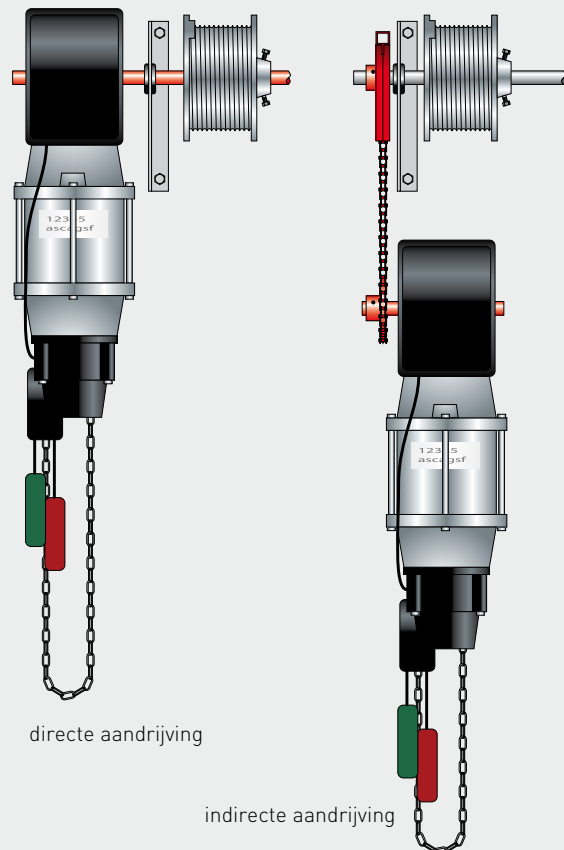
Bij impulsbesturing gaat de deur na bedienen van de drukknop 'omhoog' volledig open en na bedienen van de drukknop 'omlaag' weer volledig dicht.

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.

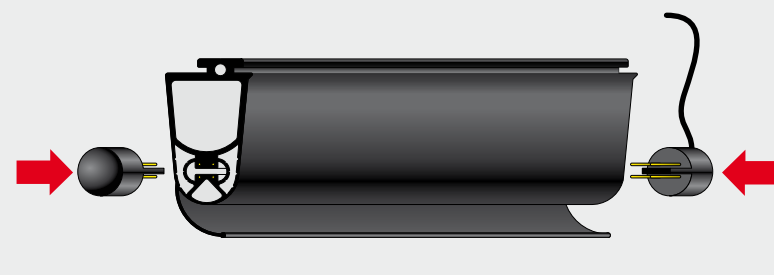


Bevestigingsmethoden

In principe zijn er twee bevestigingsmethoden. Rechtstreeks op de as, of indirect via kettingoverbrenging.

Veiligheidscontactlijst

Bij impulsbesturing is de sluitzijde van de deur voorzien van een zelftestende veiligheidscontactlijst, ongevoelig voor vocht en beschermd tegen mechanische beschadigingen. De montage is uitermate eenvoudig (enkel insteken).



i-Vision T100

Standaard besturing voor een sectionaaldeur.

- modus voor constante stroombesparing
- standaard 'halve-hoogte-stop'
- twee potentiaalvrije contacten
- voorzien van CEE-form stekker
- behuizing in IP54 *
- leverbaar in 240V of 400V uitvoering
- ergonomisch design.

* bij rechtstreekse aansluiting op de voeding IP65



i-Vision HAD

Besturing voor een sectionaaldeur in combinatie met een leveller voorzien van een klaplip.

- modus voor stroombesparing
- geïntegreerde deurbesturing
- geïntegreerde levellerbesturing
- 'Auto Return'-functie
- 'Auto Dock'-functie
- verlichte bedieningsknoppen
- wederzijdse blokkering tussen deur en leveller
- behuizing in IP65
- afsluitbare hoofdschakelaar
- ergonomisch design.



i-Vision TAD

Besturing voor een sectionaaldeur in combinatie met een leveller voorzien van een uitschuifbare lip.

- modus voor stroombesparing
- geïntegreerde deurbesturing
- geïntegreerde levellerbesturing
- 'Auto Return'-functie
- 'Auto Dock'-functie
- verlichte bedieningsknoppen
- wederzijdse blokkering tussen deur en leveller
- behuizing in IP65
- afsluitbare hoofdschakelaar
- ergonomisch design.

Openen met 0,8 m/s!



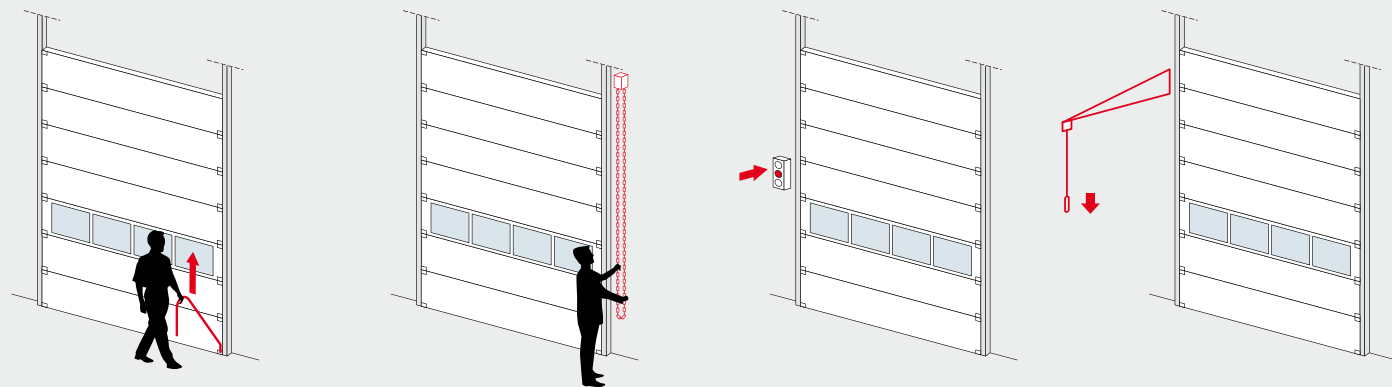
ISO Highspeed

Een speciale uitvoering betreft de ISO-Highspeed, een veerloze elektrische aandrijving met de volgende kenmerken :

- energiebesparing door kortere openingstijd van de deur
- aandrijving met frequentieregeling
- het verenpakket komt te vervallen
- aandrijving direct boven de dagopening
- makkelijk toegankelijke aandrijving.

Door de hoge openingssnelheid van de deur kan bij frequent gebruikte openingen de combinatie met een snelroldeur komen te vervallen. Een aanzienlijke kostenbesparing!

Bediening



Handbediening

Sectionaaldeuren kunnen tot een bepaalde afmeting en gewicht handmatig worden geopend met behulp van een trekkoord of handkettingtakel.

Kettingtakel

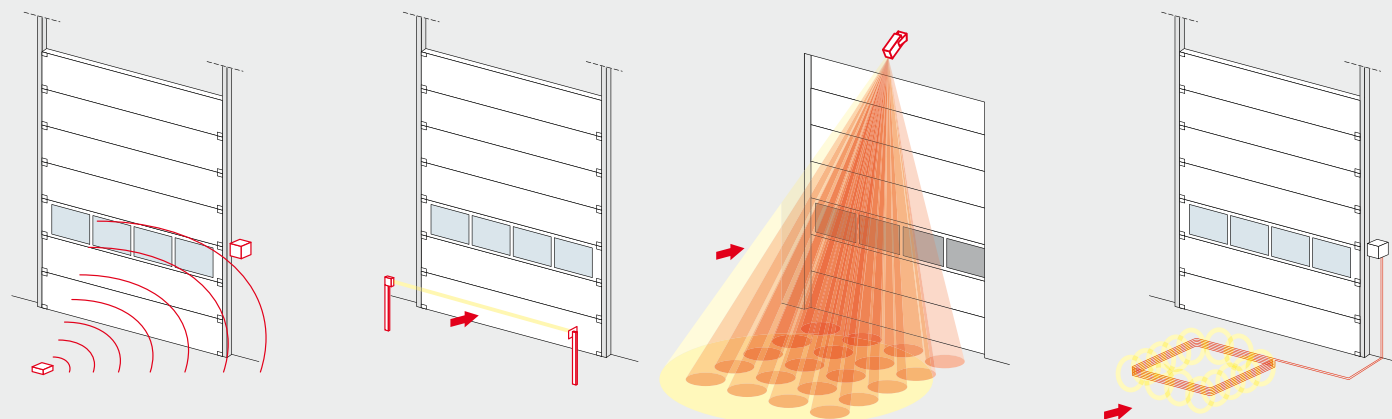
De kettingtakel is een handmatige bediening die ook voor grotere deuren kan worden gebruikt.

Drukknop

Drukknoppen worden voornamelijk toegepast bij personenverkeer. Voor situaties waar men niet altijd de handen vrij heeft geven drukknoppen een oplossing.

Trekschakelaar

De trekschakelaar wordt veelvuldig toegepast bij heftruckverkeer, zodat de chauffeur zonder uit te stappen de schakelaar kan bedienen.



Radiografisch

Enkel de voertuigen en personen die een zender hebben kunnen de deur openen of sluiten. Er zijn zenders met één of met meerdere kanalen.

Fotocel

Voornamelijk toegepast voor het bewaken van de doorgang. Zolang de straal van de fotocel onderbroken is zal de deur niet sluiten. Er zijn uitvoeringen met reflector en uitvoeringen met zender en ontvanger.

Radar

De standaard radar detecteert alleen bewegende voorwerpen (bediening). Als optie is een versie leverbaar met actief infrarood die ook stilstaande voorwerpen detecteert (veiligheid).

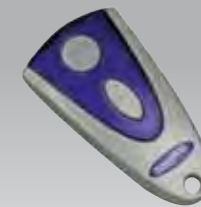
Inductielus

Een inductielus veroorzaakt een magnetisch veld. Een metalen voorwerp binnen dit veld wordt waargenomen en is daarom geschikt als bediening of extra beveiliging bij heftrucktransport.

Toebehoren



Drukknop
(opbouw)



Handzender
2-kanaals



Trekschakelaar



**Drukknoppenset
Op-Stop-Neer**
(opbouw)



Handzender
4-kanaals



Sleutelschakelaar



**Drukknoppenset
Op-Stop-Neer**
sleutelschakelaar
(opbouw)



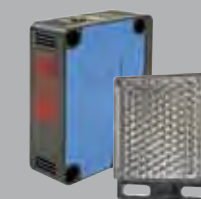
**Ontvanger voor
afstandsbediening**
(ook leverbaar in
behuizing)



Inductielusdetector
in aparte behuizing



Zwaailicht



Veiligheidsfotocel
met reflector



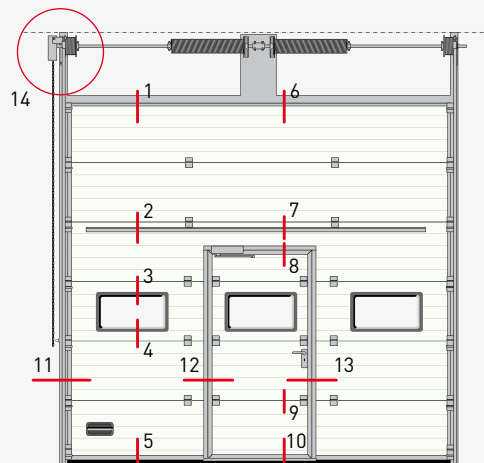
Verkeerslicht
rood / groen



THERMO in detail

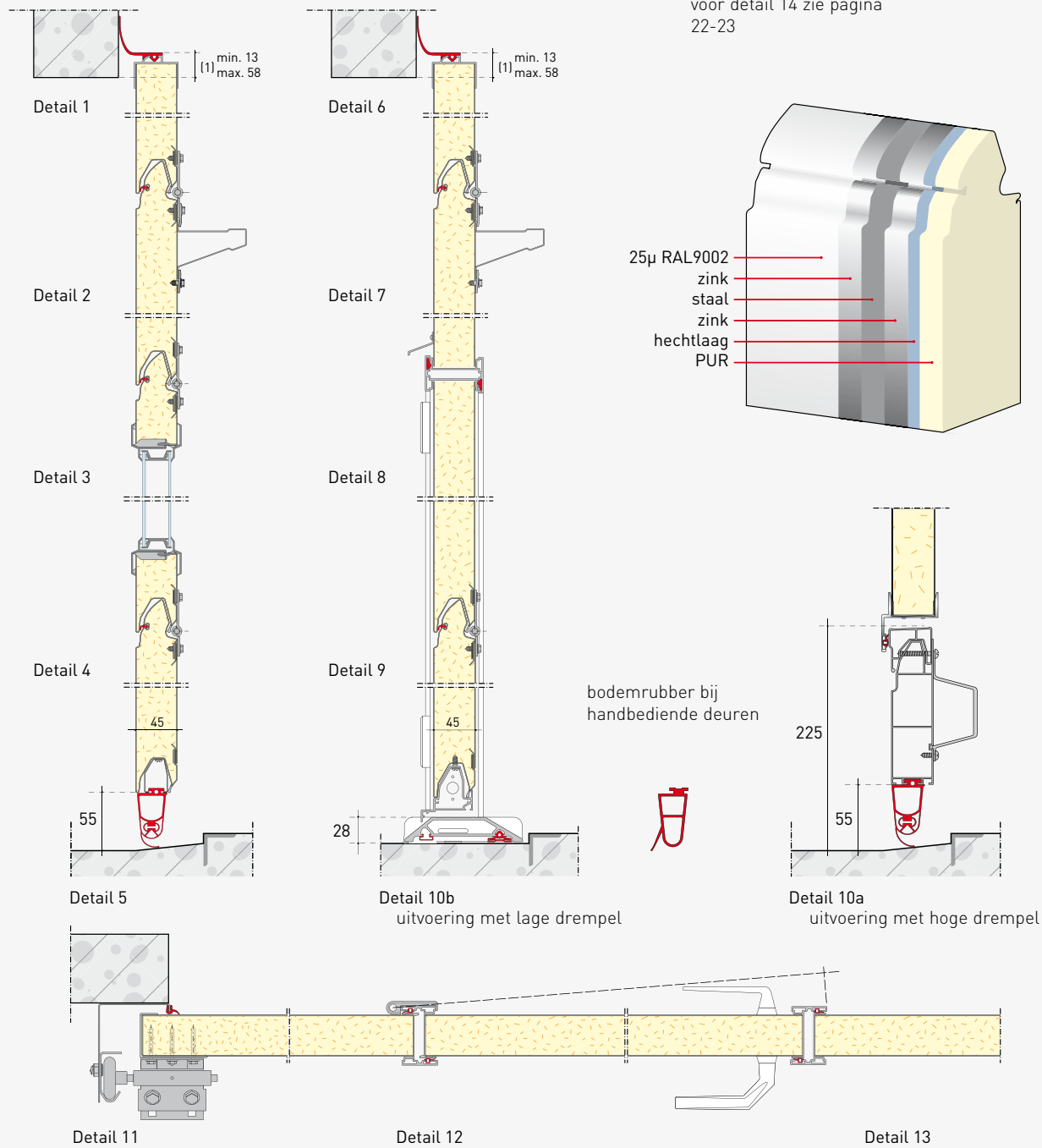


THERMO buitenaanzicht

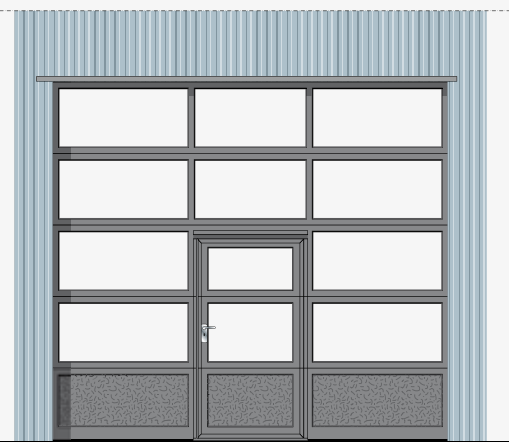


THERMO binnenaanzicht

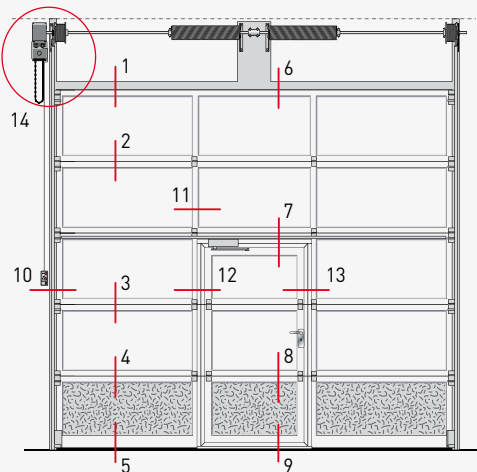
voor detail 14 zie pagina 22-23



NOVOLUX in detail

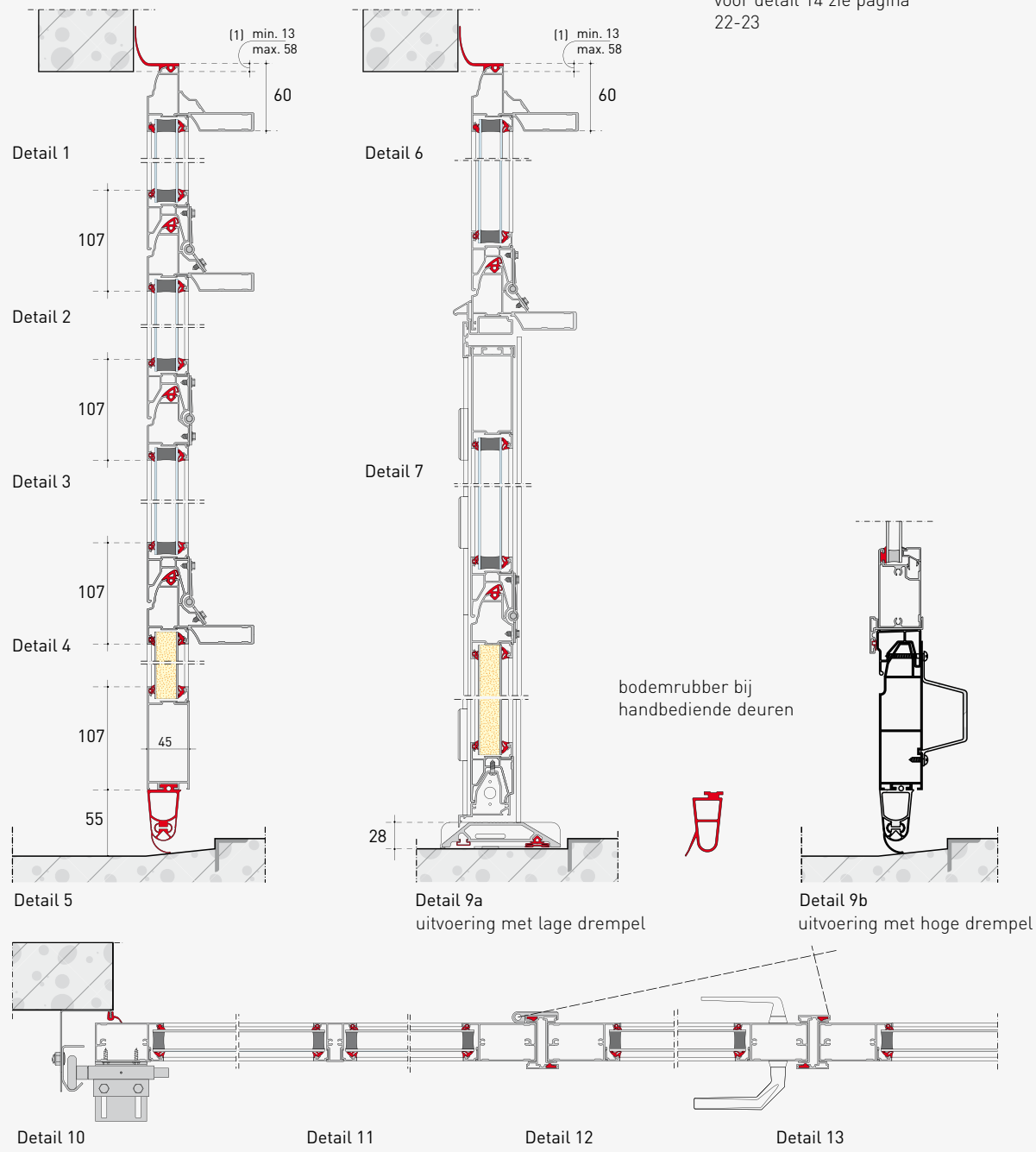


NOVOLUX buitenaanzicht



NOVOLUX binnenaanzicht

voor detail 14 zie pagina 22-23





De snelle
aluminium roldeur

Novo Speed Alu S

De Novo Speed Alu S is geïsoleerd, inbraakbestendig en, in tegenstelling tot traditionele bedrijfsdeuren, razend snel. Een combinatie met een snelroldeur is daarom niet meer nodig. Slechts één deur biedt alle eigenschappen voor een vlotte logistiek met een minimum aan energieverlies en werktijd-onderbreking!

- tot een deurgrootte van 5 x 5 m windbestendig tot 12 Beaufort. Daarboven garanderen we een windbestendigheid tot 8 Beaufort bij een deurgrootte tot 7 x 7 meter
- een openingssnelheid van **2 meter per seconde**
- besturing standaard met frequentieregeling
- standaard deurbladbalancerings met veren
- geleidekolommen met inspectiedeuren
- door speciale lamellen is het geluidsniveau bij openen minimaal in vergelijking met gewone roldeuren
- een of meerdere zichtlamellen zijn optie.

Novo Speed Alu R

Als snelheid niet de maatgevende factor is, dan is de Novo Speed Alu R de ideale oplossing.

De Novo Speed Alu R heeft een openingssnelheid van **1 meter per seconde** en is universeel inzetbaar in binnen- en buitenopeningen. Zonder deurplaatbalancerings kunnen de geleiders en aandrijving verhoudingsgewijs lichter worden uitgevoerd en heeft de deur geringere inbouwmaten dan de Novo Speed Alu S. Deze vereenvoudigde uitvoering maakt de deur niet minder degelijk, maar wel een stuk voordeliger. Enkele bijzondere kenmerken zijn:

- windbestendig tot 8 Beaufort
- besturing standaard met frequentieregeling
- geleidekolommen U-vorm
- een of meerdere zichtlamellen zijn optie.

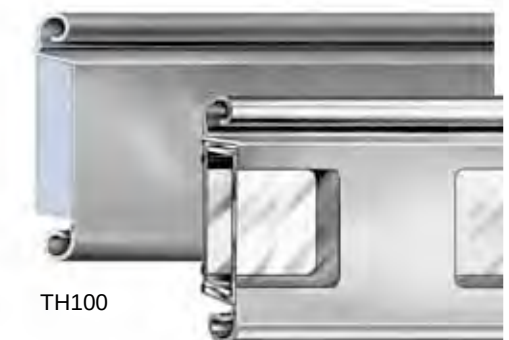
Thermorix TH80 / TH100

Flexibele geïsoleerde aluminium roldeur voor universele toepassing in de industrie en utiliteitsbouw.

- dubbelwandig aluminium, gevuld met PUR hardschuim
- de speciale vormgeving van de lamel zorgt voor een kleine oproldiameter
- werkende lamelhoogte van 80 / 100 mm
- lameldikte is 20 / 23 mm
- ook verkrijgbaar met vensterlamellen
- sendzimir-verzinkte stalen zijgeleiders
- slijtvaste kunststof afdichtingen rondom
- onderhoudsvrije 400 V opsteekaandrijving
- ingebouwde rem en valbeveiliging
- op-stop-neer knoppen met dodemansbediening.



TH80



TH100



Tochtwerend

- snelroldeuren
- roldeuren
- pendeldeuren
- strokengordijnen

Dockequipment

- levellers
- shelters
- seals
- units
- sluizen

Brandwerend

- brandwerende loopdeuren
- brandwerende roldeuren
- brandwerende schuifdeuren

Woningbouw

- garagedeuren
- carports
- vlieringtrappen
- stalen loopdeuren



Customer service

Na het plaatsen van de verschillende producten is voor Novoferm het project nog niet afgesloten. Service en onderhoud zijn een belangrijk aspect om het gebruik, de kwaliteit en de levensduur van de producten te kunnen blijven garanderen. Enerzijds kan dit door een goed functionerende 24-uurs-service, waarmee storingen binnen een acceptabele tijdsduur worden verholpen, anderzijds bieden wij u de mogelijkheid een onderhoudscontract met ons af te sluiten.

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.com

www.novospeedsolutions.com

Novoferm, altijd bij u in de buurt en dat in heel Europa

De Novoferm Groep is een van de toonaangevende firma's op het gebied van industriële deuren, loopdeuren, kozijnen en aandrijvingen. Wij bieden een uitgebreid programma producten voor particulieren en bedrijven. Al onze producten worden ontworpen en geproduceerd volgens de hoogste kwaliteitsnormen en laatste stand van de techniek. Daarnaast garanderen wij optimale functionaliteit en een innovatief design. Binnen Europa wordt er op diverse locaties geproduceerd en zorgt een uitgebreid dealernetwerk er voor dat u altijd lokaal geholpen kunt worden.

Novoferm dealer:

Novoferm Internationaal Novoferm Nederland BV

Industrieweg 9, 4181 CA Waardenburg, NL
Postbus 33, 4180 BA Waardenburg, NL
T +31 (0)418 654 700
F +31 (0)88 8888 520
www.novoferm.com

