



**VIVOPORT®**

Als de poort past, past  
ook de aandrijving

**Alles draait om prijs en kwaliteit**  
**Automatische kantelpoortsystemen**

***novoferm***  
***Wij maken de poort!***



## Open snel: comfort met één druk op de knop!

U wilt niet alleen dat uw garage er beter uitziet, maar ook dat u gemakkelijker kunt binnen- en buitenrijden? Dat kan wellicht goedkoper dan u denkt. Want onze kantelpoorten, die al miljoenen keren hun waarde hebben bewezen, zijn verkrijgbaar in talloze verschillende modellen en met een uitstekende prijs-kwaliteitsverhouding. Of u nu kiest voor het complete VivoPort®-systeem met poort en aandrijving of voor de Novomatic-plafondaandrijving, voor stevig staal of voor kostbaar massief hout, bij Novoferm kunt u in ieder geval rekenen op veel comfort voor weinig geld. De installatie is eenvoudig en dat geldt voor zowel nieuwbouw als renovatie en voor zowel vooraf gemonteerde Novoferm-garagepoorten op maat als perfect gepaste poorten voor prefab garages.

Dus open snel en kiezen maar!



## Gekeurd en gegarandeerd: de Novoferm-kwaliteit

Als vooraanstaande Europese leverancier van deuren, poorten, kozijnen en aandrijvingen biedt Novoferm u stevast de hoogste kwaliteit en veiligheid. De productie volgens de nieuwste technieken en voorschriften voor milieuvriendelijkheid zijn voor ons even belangrijk als de certificering volgens ISO 9001. En het certificaat volgens de productnorm voor garagedeuren en -poorten NBN EN 13241-1 voor ons complete poortstelsel met aandrijving bewijst dat u bij ons alles uit één hand geleverd krijgt. Voor de kwaliteit geven wij sowieso een garantie van 10 jaar voor kantelpoorten van staal en 5 jaar voor kantelpoorten van massief hout. De bijbehorende topservice van uw dealer is uiteraard inbegrepen.



## Inhoudsopgave

Het VivoPort®-poortstelsel	4
De Novomatic-plafondaandrijving	8
Kantelpoorten van staal	10
Kantelpoorten van massief hout	12
Kantelpoorten voor dubbele garages	14
Kantelpoorten voor prefab garages	15
Loopdeuren en geïntegreerde loopdeuren	16
Kleur en opties	17
Gekeurde veiligheid	18
Poortenlegende	20
Technische gegevens	26



**BIJ NOVOFERM**

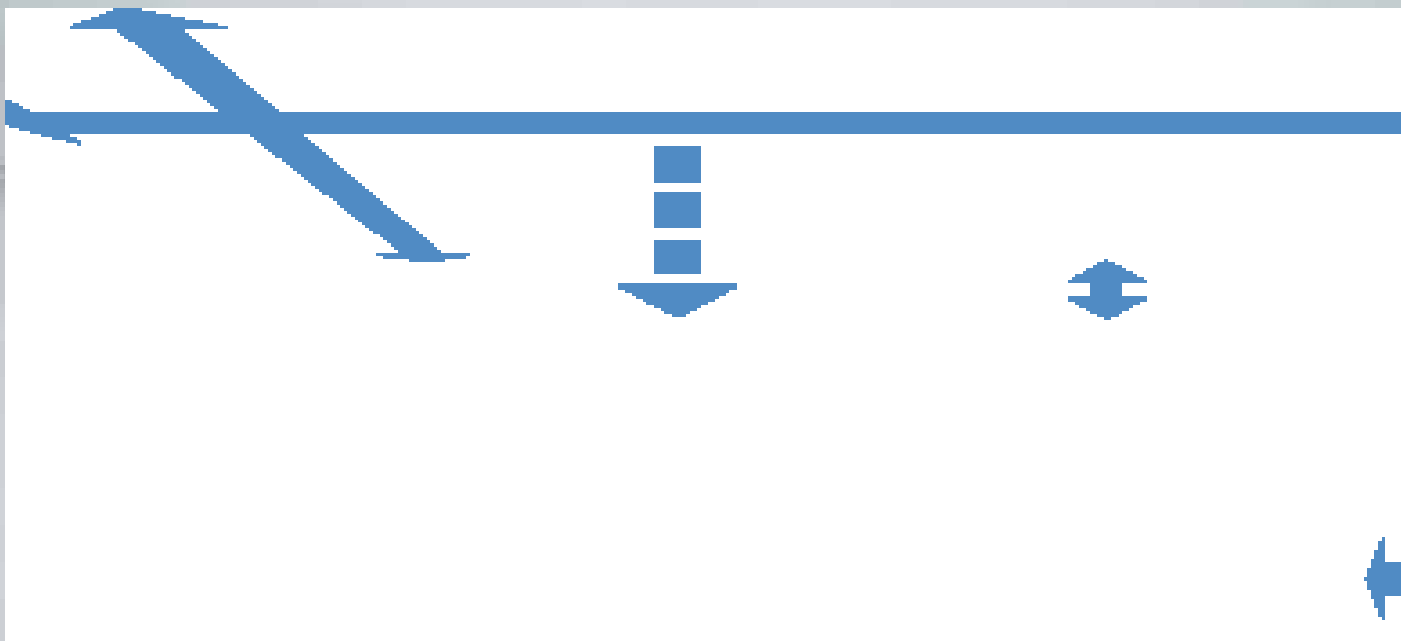
Als de poort past, past  
ook de aandrijving.

## Compleet comfort: het VivoPort®-poortsysteem

Als u uw garage wilt uitrusten met een stalen kantelpoort, is VivoPort® de elegantste oplossing. VivoPort® is het complete automatische poort-systeem en bestaat uit een Novoferm-kantelpoort (max. 3,00 m breed en 2,75 m hoog) en een elektrische aandrijving.

En wat bijzonder is: de aandrijving wordt direct op het poortblad gemonteerd en niet aan het plafond.

Zo bespaart u plaats, tijd en kosten, terwijl u toch volop van alle comfort kunt genieten. Met de afstandbediening gaat de VivoPort® eenvoudig, snel en vlot open en dicht. Behalve als er iets in de weg staat, want bij de minste aanraking wordt de poort uitgeschakeld. Wij denken namelijk ook aan uw veiligheid.



De aandrijving van het VivoPort®-systeem zorgt niet alleen in gebruik voor maximaal comfort, maar ook al bij de montage. In een handomdraai wordt ze in elke garage geïnstalleerd, of het plafond nu hoog of laag is, vrij of bekleed, van hard gewapend beton of zacht gipskarton.

De motorunit met geïntegreerde besturing wordt immers direct op het poortblad gemonteerd en ook de transformator neemt weinig plaats in: hij hangt onder de geleiderail. Zo'n voordelige constructie vindt u alleen bij Novoferm!

## Zo eenvoudig is de installatie:

- 1 Geen extra rail voor de aandrijving**  
Voor het VivoPort®-systeem is geen aandrijfrail nodig. Zo bespaart u materiaal-, montage- en onderhoudskosten.
- 2 De bovendorpel blijft vrij**  
U verliest geen plaats onder de bovendorpel en er kunnen zich bij de montage geen problemen voordoen door de specifieke constructie van het gebouw.
- 3 Geen verlaging bij hoge plafonds**  
Bij hoge garageplafonds is voor de montage van de aandrijving vaak een speciale verlagingsconstructie nodig. Dit is niet het geval bij VivoPort®!
- 4 Het plafond blijft vrij**  
Aanwezige verlichting, draagbalken of leidingen moeten niet worden gedemonteerd of overbrugd. Een aantal typische montageproblemen zijn uitgesloten: geen zware boorwerkzaamheden in staalbeton, geen nood aan speciale pluggen voor gipsplaten, geen risico op doorboring bij dunne plafonds, geen verontreiniging van de aandrijvingsonderdelen door boorstof.
- 5 Geen verhoging van de inschuifdiepte**  
Aandrijvingen met geleiderails steken ca. 30-40 cm boven de poort uit en moeten ter plaatse vaak worden ingekort. VivoPort® daarentegen past altijd.

## POORTENTIP

Bij het VivoPort®-poortstelsel neemt de aandrijving geen extra plaats in de garage in beslag!

## Plaats- en energiebesparend

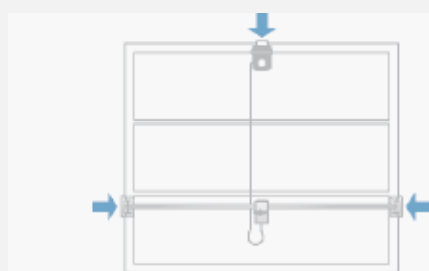
De VivoPort®-aandrijving verbruikt niet alleen weinig stroom (slechts 5 W in stand-bymodus), maar ook een minimum aan plaats.

De 230V-nettransformator wordt links of rechts aan de poortgeleiderail opgehangen en op een nabijgelegen stopcontact in de muur aangesloten. U hoeft dus geen stopcontact in het plafond te installeren!

Als uw garage niet voorzien is van een stroomaansluiting, kunt u gebruikmaken van het handige VivoPort®-accupakket, dat eveneens onder poortgeleiderail wordt gemonteerd. De oplader is geïntegreerd en ook een zonnepaneel kan zonder probleem worden aangesloten. Zo kunt u de accu zonder enig stroomverbruik opladen met zonne-energie (zie poortaandrijvingen p. 23).

## Zo groot is het comfort:

- Handige bediening – standaard bijgeleverde afstandsbediening met wisselende code, drukknop en noodontgrendeling; andere draadloze bedieningselementen verkrijgbaar als optie.
- Uiterst rustige loop – dankzij de materiaalvriendelijke softstart- en -stopfunctie; krachtoverdracht via speciale antisliploopwielen.
- Spaarzaam energieverbruik – via de 230V-nettransformator met stand-byschakeling of een accu met geïntegreerde oplader en aansluitmogelijkheid voor een zonnepaneel.
- Heldere buitenverlichting – door de led-verlichting die standaard in de besturingsunit is geïntegreerd.
- Veilige vergrendeling – dankzij het instelbare schieter-schuifprincipe; de extra automatische centrale vergrendeling VivoLock, speciaal voor VivoPort®-poortsystemen: een elektromechanische driepuntsvergrendeling volgens het brandkastprincipe met massieve bouten in de zijkozijnen; onafhankelijk van de vloer, dus vuil op de vloer tast de werking niet aan; geen mogelijkheid voor manipulatie van buitenaf; de poort kan niet aan de onderkant worden opengeschoven.



### Bij Novoferm: een aandrijving die niet moet worden afgesteld!

VivoPort® is bijzonder veilig, want het poortstelsel bewaakt zichzelf. De aandrijving reageert niet alleen uiterst precies op de bedieningsknop, maar is ook gevoelig voor iedere weerstand. De krachtbegrenzer registreert elke hindernis en stopt de poort, voor de opening te nauw wordt. Bovendien hoeft u dit mechanisme niet te controleren of in te stellen: de maximaal toelaatbare waarde van 150 N aan de hoofdsluitkant kan door het systeem zelf niet overschreden worden.

[Zie ook pagina 18!]





## Veelzijdig vermogen: de Novomatic-plafondaandrijving

Het aandrijfsysteem met geleiderail Novomatic is niet alleen een comfortabele, maar ook een rendabele oplossing. Bovendien voldoen Novomatic-aandrijvingen aan de stand de techniek en zijn ze volgens de recentste Europese veiligheidsrichtlijnen gecertificeerd. Novomatic-aandrijvingen passen perfect bij kantelpoorten van staal of met houten blad.

Een bijzonder voordeel is de nieuwe snelfunctie, die al bij een kleine opening volledig opstart. Zo opent de garagepoort bij normale poorthoogten 50% sneller en blijft u gespaard van het vervelende wachten. Al even snel gaat het bij de montage van de Novomatic-aandrijving in om het even welke garage: ze is immers perfect geschikt om achteraf ook bij andere poortmerken te worden geïnstalleerd.





## Uw voordelen in één oogopslag

- eenvoudige bediening door een beveiligde handzender
- softstart- en softstopfunctie
- zelfcontrolerende uitschakelautomaat met 2 processorveiligheidstechnologie
- handmatige snelontgrendeling bij stroomuitval
- elektronische openschuifbeveiliging
- programmeerbare binnenverlichting en directe aansluitmogelijkheid voor buitenverlichting tot 500 W
- instelbare openingstijd van 10 tot 240 s
- aansluitbare verkeerslichtenregeling\*, ideaal voor ondergrondse parkeergarages
- ventilatiestand voor een optimale luchtcirculatie zonder risico op inbraak

## Altijd praktisch, hoe men het ook wendt of keert

De aandrijvingskop van de Novomatic kan indien nodig 90 of 180° worden gedraaid. Dat bespaart tot 15 cm plaats, als de inschuifdiepte bijv. door een draagconstructie onder het garageplafond beperkt is. Ook moet de aandrijfrail in voorkomende gevallen niet extra worden ingekort.

## Gemakkelijk geprogrammeerd

Novomatic kan eenvoudig en gemakkelijk worden geprogrammeerd met behulp van drie knoppen en een overzichtelijk 7 segmentdisplay. Dankzij de systematische menuopbouw kan bij de montage geen enkele instelling worden overgeslagen. Alle instellingen blijven ook bij stroomuitval onbeperkt opgeslagen. Met de transparante afdekking blijft de bedrijfsstatus altijd zichtbaar. Een duidelijke foutcodering zorgt ervoor dat eventuele storingen snel en veilig kunnen worden opgespoord.

## Hij blijft maar doorgaan

De slijtvaste kwaliteitstandriem in het thermische verzinkte, stalen profiel garandeert een rustige loop en een langdurig betrouwbare bediening van de poort. De tandriem is intern met een vijfvoudige staalkabel versterkt, olie- en zuurbestendig en volledig onderhoudsvrij.

## Alle goede dingen bestaan uit drie

Afhankelijk van de grootte en het gebruik van uw garagepoort is Novomatic beschikbaar in drie uitvoeringen met verschillende trek- en duwkrachten.

### Novomatic 403 (500 N)

Het voordelige instapmodel voor enkele en dubbele garagepoorten tot 5.000 mm breedte (max. 10 m<sup>2</sup> poortbladoppervlak). Maximale loopsnelheid: 17 cm/s bij het openen en het sluiten.

### Novomatic 553 S (700 N)

De comfortabele aandrijving met snel-functie voor enkele en dubbele garagepoorten tot 5.500 mm breed. Maximale openingsnelheid: 22 cm/s.

### Novomatic 803 S (1.000 N)

De krachtige poweraandrijving voor veelgebruikte poorten in parkeergarages, zware houten poorten en poorten met geïntegreerde loopdeur. Maximale openingsnelheid: 22 cm/s.

\*Een uitgebreid aanbod van toebehoren voor de Novomatic-aandrijving maakt uw garagecomfort compleet. Vraag advies aan uw dealer.



## Sterke kwaliteit: kantelpoorten van staal

Wie bij weer en wind buiten is en dag na dag probleemloos moet kunnen functioneren, heeft nood aan een bijzonder stevig gestel. Novoferm-kantelpoorten hebben hun oppervlaktebescherming te danken aan de kwaliteit van hun afwerking. Alle poortbladen bestaan uit thermisch verzinkte, dunne staalplaten en krijgen met een elektrostatische moffellaklaag op polyesterbasis een dubbele bescherming tegen corrosie.

Deurbladframes, blokkozijnen, geleiderails, hefarmen en alle andere onderdelen zijn eveneens thermisch verzinkt. Daarnaast zorgen buigstijve, doorlopend gelaste kozijnhoeken en holle kozijnprofielen met dwarse versterkingen voor een maximale stabiliteit.

Daarvoor geven wij u 10 jaar fabrieksgarantie.





### Voordelen van de Komfort-kantelpoorten van Novoferm

#### 1 Fluisterstille beweging

Hoewel de Novoferm-kantelpoorten van staal zijn, zijn ze in gebruik de rust zelve. Beweeglijke loopwielen en kunststof slijtlijsten in het stabiele hoekkozijn garanderen dat de poorten fluisterstil bewegen en bijna geruisloos openen en sluiten.

#### 2 Comfortabel openen en sluiten

Dankzij de speciaal geconstrueerde hefarmlagers kan de poort gemakkelijk openen en sluiten – comfortabel met de hand en nog comfortabeler met een elektrische aandrijving.

#### 3 Grootste bedrijfszekerheid

Krachtige drievoudige trekveren zorgen voor een vederlicht gebruiksgemak en een maximale veiligheid. Zelfs als een veer zou breken, kan ze niet wegspringen, want ze is aan zowel de bovenkant als de onderkant stevig vastgedraaid. Bovendien blijft de poort veilig bevestigd door de andere veren.

#### 4 Extra beveiliging

De horizontale vergrendeling met massieve bouten in de zijkozijnen is onafhankelijk van de vloer. Omdat ze van buitenaf – zelfs met behulp gereedschap – onbereikbaar is, is ze uiterst veilig voor iedere manipulatie.

## POORTENTIP

Massief houten poorten moeten voor de plaatsing met houtbeits worden behandeld, om ze optimaal tegen weersinvloeden te beschermen.

## Natuurlijk hoogwaardig: kantelpoorten van massief hout



Een rustieke, landelijke woning moet natuurlijk worden afgewerkt met een al even rustieke garagepoort. De exclusieve Novoferm-kantelpoorten met massief houten blad zorgen voor het juiste accent, perfect in harmonie met de kleur van uw klinkers, houten ramen of andere houten gevelelementen. Hun unieke structuur, de eersteklas ambachtelijke afwerking en de vijf verschillende profileringen onderstrepen het karakter van uw huis en geven het een onnavolgbaar natuurlijk cachet. Novoferm geeft u hiervoor 5 jaar fabrieksgarantie.



### Natuur met structuur



Model Bocholt

De massief houten poorten van Novoferm worden uitsluitend vervaardigd uit zorgvuldig geselecteerd Noors grenen afkomstig uit duurzaam beheerde bossen. Noors grenen is door zijn heldere kleur en de overwegend rechte lijnen van zijn nerven bijzonder geliefd als materiaal voor woningbouw en meubels. De typische draaigroei maakt van elke poort een unicum.

### Individueel design



Model Stuttgart/Schwerin

(Voorbeeld van een individueel poortpaneel)

Met een beits naar keuze kunt u uw massief houten poort iedere gewenste kleur geven. Combineer dat met een eigen patroon en u hebt een compleet persoonlijk design. Op basis van uw tekening brengen wij uw droommotief aan op uw garagepoort.

### Correct onderhoud

Massief houten poorten van Novoferm zijn in de fabriek voorzien van een kleurloze grondlaag als bescherming tegen ongedierte en blauwkleuring. Na de installatie is het noodzakelijk om uw poort met een al dan niet gekleurde beits te behandelen. Zo beschermt u ze niet alleen tegen weersinvloeden en uv-stralen, maar kunt u ze ook naar wens kleuren.



## Dubbel zo goed: kantelpoorten voor dubbele garages

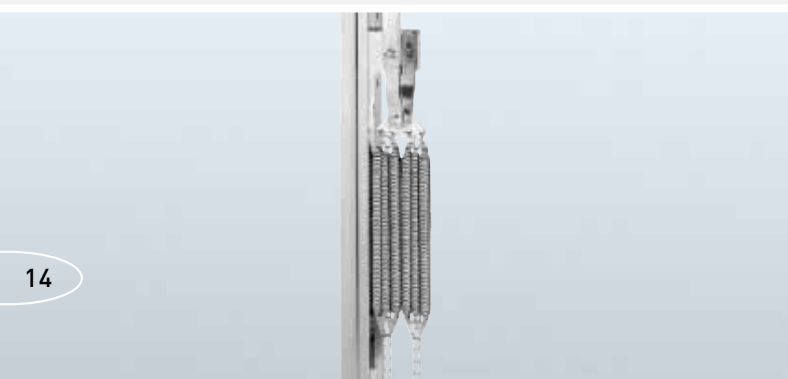
Een dubbele garage? Ze oogt dubbel zo mooi met een Magnum-poort van Novoferm! Die is tot 5 m breed, verkrijgbaar met poortbladen van hout of staal, in talrijke kleuren en met verschillende profileringen, van de klassieke lijnen tot de elegante cassettes. Bovendien is er de bijpassende, al dan niet geïntegreerde loopdeur en natuurlijk ook de perfect afgestemde Novomatic-aandrijving. Zo treedt u niet alleen groots naar buiten, u raakt ook vlot binnen.

### Dubbel zo sterk, gewoon veilig

De zwaardere Magnum-poorten zijn aan beide zijden uitgerust met extra sterke, meervoudige veren.

### Groots vermogen, weinig stroom

De krachtige Novomatic-aandrijvingen zijn bijzonder energiebesparend en geluidsarm. In de aandrijvingskop is bovendien garageverlichting geïntegreerd.



# Zo klaar: kantelpoorten voor prefab garages

Ook als u een prefab garage wilt renoveren, garandeert Novoferm u een passende oplossing: poortsystemen voor renovaties voor alle gangbare prefab garages! Omdat deze poorten tot op de millimeter precies zijn vervaardigd, kunnen ze perfect voor of in de opening worden gemonteerd. Dat ziet er niet alleen mooi uit, het maakt de installatie ook eenvoudiger en sneller. De volledige vervanging duurt doorgaans slechts een paar uurtjes. Bovendien blijft de vrije doorrijopening volledig behouden, omdat de kozijnconstructie zo perfect past!



## Gegarandeerd hoge kwaliteit

Kantelpoorten voor renovaties van het type Rees bieden veel en kosten weinig. De poorten en de kozijnen zijn thermisch verzinkt en voorzien van een polyester grondlaag. Voor een harmonieuze aanblik worden alle van buitenaf zichtbare kozijnelementen in dezelfde kleur als de poort gelakt – die kleur kunt u overigens zelf kiezen.

## Snelle installatie, stevige bevestiging

De kantelpoorten voor renovaties worden aan de buitenkant in de garageopening geïnstalleerd. Met het universele snelmontagesysteem worden de kozijnen door middel van hoek- of klemankers direct op de structuur bevestigd en dat gaat bliksemsnel! Het resultaat, een nieuwe poort die vlot open- en dichtgaat, biedt u bovendien een optimale bescherming tegen diefstal. Daarvoor zorgt een horizontale vergrendeling met massieve bouten in de zijkozijnen die onafhankelijk is van de vloer, en een profielcilinderslot dat tegen uitboren is beveiligd.





## Extra pluspunt: de loopdeur bij de poort

Als u voor kleinere spullen, zoals uw gereedschapskist, de grasmaaiër of uw fiets, niet telkens de garagepoort wilt openmaken, biedt Novoferm u een praktisch alternatief: de bijpassende loopdeur naast uw garagepoort of, als er geen plaats is, de geïntegreerde loopdeur.

De deur bij de garagepoort van Novoferm is verkrijgbaar met dezelfde profileringen en in dezelfde kleuren, in standaardmaten links of rechts openend en naar binnen of naar buiten draaiend – en als u dat wenst ook in speciale maten. Alle deuren zijn vervaardigd uit thermisch verzinkt staal of massief hout. Ook individuele deurpanelen zijn mogelijk. Zo past uw deur precies bij uw garagepoort.



# Alles naar wens: kleur en opties

Natuurlijk wordt uw nieuwe Novoferm-kantelpoort helemaal volgens uw wens uitgevoerd. Als u voor stevig staal hebt gekozen, moet u eerst de kleur kiezen. De standaardkleur verkeerswit is dan wel heel populair, er zijn nog honderden andere mogelijkheden. En dan zijn er ook ramen, om de zon binnen te laten en buitenverlichting, om uw poort 's avonds in het juiste licht te plaatsen. In de poortenlegende vanaf pagina 20 vindt u een overzicht van alle opties. Gewoon kijken en kiezen dus!



## Stijlvolle lichtpunten binnen

Laat uw garage baden in licht: met een standaardraam in helder acryl of acryl met kristalstructuur of met een raam met ruit of kruis en acryl met kristalstructuur!



## Plaatsbesparende verlichting buiten

Een led-verlichtingsunit boven de garagepoort zet uw gevel in de schijnwerpers. Met een hoogte van slechts 2 cm en een breedte van 4 cm heeft de verlichtingskit zo weinig plaats nodig onder de bovendorpel, dat de volledige doorrijhoogte behouden blijft. Duurzame leds dompelen uw poort in helder licht en toch gebruiken ze bijzonder weinig stroom.



## Kleuren en vormen: u hebt alles in handen

Super-Color of RAL naar keuze: uw dealer helpt u graag om de juiste kleur te kiezen. Ook de bijpassende klink voor uw garagepoort en loopdeur is verkrijgbaar in aantrekkelijke kleuren en metallictinten.





## Om u te beschermen: gekeurde veiligheid

Bij Novoferm heeft uw veiligheid altijd voorrang, dat geldt voor alle kantelpoorten en alle aandrijvingen. Het complete systeem VivoPort® levert met zijn onderhoudsvrije uitschakelautomaat een onovertroffen bescherming van personen en met zijn centrale driepuntsvergrendeling een uitstekende beveiliging tegen diefstal.

Bij de Novomatic-plafondaandrijving zorgt de zelfcontrolerende krachtbegrenzer voor een betrouwbare bescherming van personen en de zelfremmende overbrenging van de aandrijving garandeert een optimale inbraakwerping, zelfs bij stroomuitval.



### **Voorschriften zijn goed, ze overtreffen is beter!**

Alle Novoferm-kantelpoorten zijn gecertificeerd volgens de Europese productnorm voor garagepoorten en -deuren NBN EN 13241-1. Bovendien draagt het VivoPort®-poortstelsel het GS-label van TÜV. Van opmerkelijke veiligheid gesproken!



### 1 Persoonlijke veiligheid: de poort die zichzelf controleert

Het VivoPort®-poortsysteem is uitgerust met een onderhoudsvrije uitschakelautomaat. Dat betekent dat u de krachtbegrenzing niet hoeft te controleren of in te stellen. Bij het openen of sluiten stopt de poort, zodra ze in aanraking komt met een hindernis en zelfs maar een minieme weerstand ondervindt van een voorwerp of een persoon.

### 2 Meervoudig bevestigd is gewoon sterker

Alle Komfort-kantelpoorten van Novoferm zijn voorzien van meervoudige trekveren. Daardoor kunnen ze moeiteloos met de hand of met één druk op de knop in beweging worden gezet en kan geen enkele veer lospringen. Als er een zou breken, houden de overige veren de poort stevig vast, zodat die niet kan neervallen.



### 3 Optimale beveiliging van uw eigendom: voorbeeldige inbraakwering

De Komfort-kantelpoorten van Novoferm zijn goed beveiligd tegen ongenode gasten. Daarvoor zorgt de vergrendeling met massieve bouten. Die is onafhankelijk van de vloer – dat betekent dat vuil en roest er geen vat op krijgen – en van buitenaf volledig onbereikbaar.

Het VivoPort®-systeem beschermt uw eigendom ook met VivoLock, een elektromechanische driepuntsvergrendeling met massieve bouten in de zijkozijnen die als optie verkrijgbaar is. VivoLock werkt volgens het brandkastprincipe. Manipulatie van buitenaf is uitgesloten en de poort aan de onderkant openschuiven is eenvoudigweg onmogelijk.

# Poortenlegende

## De feiten

- uiterst corrosiebestendig door de thermisch verzinkte poortbladen met grondlak en thermisch verzinkte hoekkozijnen
- aangename, rustige loop door de fluisterstille kunststof loopwielen en de kunststof slijtlijsten in het blokkozijn
- grote buigstijfheid door de doorlopend gelaste holle kozijnprofielen met dwarse verstevingen
- gemakkelijke bediening en maximale bedrijfszekerheid door de stabiele drievoudige trekveren

## Raam



**Variant 1:**  
Standaardraam,  
helder glas



Standaardraam, glas  
met kristalstructuur



**Variant 2:**  
Raam met kruis, glas  
met kristalstructuur



**Variant 3:**  
Raam met ruit, glas met  
kristalstructuur

- Horizontaal gelijnde poorten kunnen afhankelijk van het type poort van staande of liggende lichtopeningen worden voorzien. Cassettepoorten zijn alleen verkrijgbaar met staande lichtopeningen.
- Alle ramen zijn naar keuze voorzien van 3 mm dik dubbelglas van helder acryl of acryl met kristalstructuur
- Afmetingen: ca. 390 x 190 mm

## Greep



Voor alle profileringen zijn exclusieve klinken met verschillende oppervlakken verkrijgbaar. Vraag advies aan uw dealer.

## Kleur



### Standaardkleur

**Verkeerswit**, ongeveer RAL 9016

voor alle stalen kantelpoorten van Novoferm behalve het model Bocholt

### Super-Color-kleuren



**RAL 5014**  
duifblauw



**RAL 7040**  
venstergrijs



**RAL 6009**  
dennengroen



**RAL 8001**  
okerbruin



**RAL 8014**  
sepiabruin

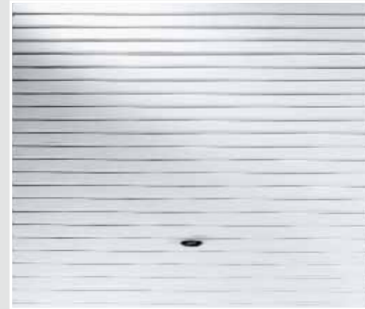
**RAL naar wens:** Naast de Super-Color-kleuren zijn haast alle tinten naar wens mogelijk, behalve een aantal metallickleuren, kleuren met glans- of parelmoereffect en bepaalde heel donkere tinten. Vraag advies aan uw dealer.



## Stalen poorten met lijnen



**Rees**, verticale lijnen



**Hamburg**, horizontale lijnen



**Kassel**, verticale lijnen met horizontaal profiel in het midden



**Köln**, horizontale lijnen met profiel in het midden en aan de zijkanten



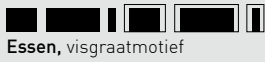
**Kleve**, horizontale lijnen met profiel aan de zijkanten



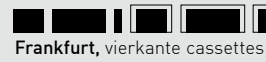
Op deze afbeeldingen ziet u een garagepoort van 2.500 x 2.125 mm. Afmetingen en loopdeuren kunnen van deze afbeeldingen afwijken.

# Stalen poorten

## Stalen poorten met cassetteprofilering



**Essen**, visgraatmotief



**Frankfurt**, vierkante cassettes



**Kreuztal**, verticale brede lijnen



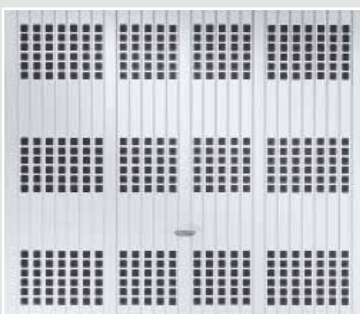
**Bremen**, rechthoekige cassettes met vierkante cassettes in het midden



**Siegen**, horizontale brede lijnen



**Hagen**, staande rechthoekige cassettes



**Kiel**, verticale lijnen met opengewerkte panelen

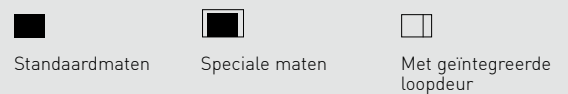


**Krefeld**, vierkante cassettes en cassettes met rondboog bovenaan

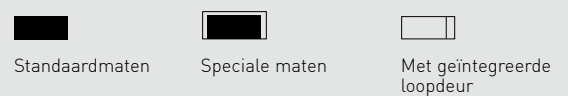


**Bocholt**, poortbladframe voor individueel poortblad, standaardkleur sepiabruin, ong. RAL 8014

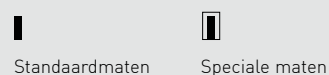
### Novoform K voor enkele garages



### Novoform M voor dubbele garages



### Loopdeuren



# Houten poorten

## De feiten

- massief houten poortblad van Noors grenen
- in de fabriek voorzien van een kleurloze grondlaag als bescherming tegen ongedierte en blauwkleuring
- aangename, rustige loop door de fluisterstille kunststof loopwielen en de kunststof slijtlijsten in het blokkozijn
- grote buigstijfheid door de doorlopend gelaste holle kozijnprofielen met dwarse verstevigingen
- gemakkelijke bediening en maximale bedrijfszekerheid door de stabiele drievoudige trekveren

### Belangrijke opmerking:

Massief houten poorten moeten voor de plaatsing met houtbeits worden behandeld, om ze optimaal tegen weersinvloeden en uv-stralen te beschermen.



Noors grenen

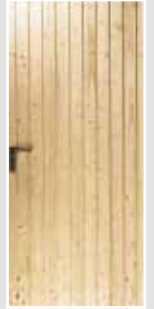
De massief houten poorten van Novoferm worden vervaardigd uit zorgvuldig geselecteerd Noors grenen. Al het hout is afkomstig uit duurzaam beheerde bossen. Noors grenen onderscheidt zich door zijn heldere kleur en de overwegend rechte lijnen van zijn nerven.



Individueel design

Met een beits naar keuze kunt u uw massief houten poort iedere gewenste kleur geven. Combineer dat met een eigen patroon en u hebt een compleet persoonlijk design.

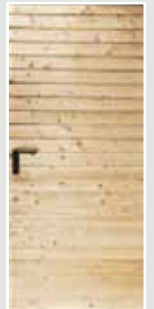
## Kantelpoorten met massief houten poortbladen



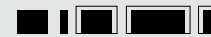
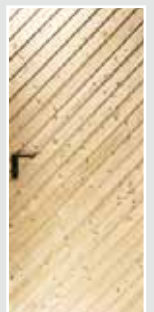
München/Leipzig, verticale lijnen



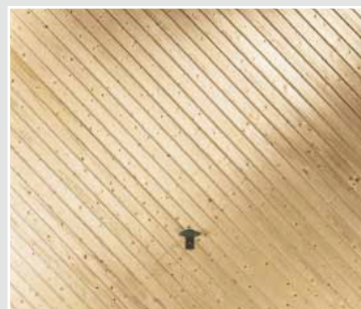
Nürnberg, verticale lijnen met bovenliggende horizontale profiellijsten



Stuttgart/Schwerin, horizontale lijnen



Kempten/Halle, visgraatmotief



Augsburg/Rostock, diagonale lijnen

Op deze afbeeldingen ziet u een garagepoort van 2.500 x 2.125 mm. Afmetingen en loopdeuren kunnen van deze afbeeldingen afwijken.

# Poortaanrijvingen



## Poortstelsysteem VivoPort®

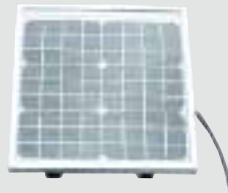
- compleet systeem met stalen kantelpoort\* en elektrische aandrijving
- plaatsbesparende montage van de motor en besturing op het poortblad
- plaatsbesparende montage van de transformator onder de geleiderail
- geïntegreerde, onderhoudsvrije uitschakelautoomaat
- softstart- en softstopfunctie
- geïntegreerde led-binnenverlichting
- energiebesparende stand-byschakeling (5 W)

\* tot 3.000 mm breedte



### VivoPort®-accupakket, 12 V

- voor garages zonder stroomaansluiting
- plaatsbesparende montage onder de geleiderail



### Zonnepaneel voor VivoPort®-accupakket

- om de accu met zonne-energie op te laden
- geen stroomverbruik
- met 8 m aansluitkabel



## Novomatic-plafondaandrijving

- drie uitvoeringen: Novomatic 403 (500 N), 553 S (700 N), 803 S (1.000 N)
- maximale openingsnelheid: 22 cm/s (alleen Novomatic 553 S en 803 S), sluitsnelheid: 17 cm/s
- geïntegreerde uitschakelautoomaat en elektronisch bewaakte openschuifbeveiliging
- softstart- en softstopfunctie
- verdraaibare aandrijvingskop
- handmatige snelontgrendeling voor bijv. in geval van stroomuitval



### Accupakket APS 230 voor Novomatic

- voor garages zonder stroomaansluiting
- omvat een convertor, accu en 230V/24V-lader



### Zonnepaneel voor accupakket APS 230

- om de accu met zonne-energie op te laden
- geen stroomverbruik

# Toebehoren



## Handzender



**Mini-Novotron 502,**  
2-kanaals handzender



**Mini-Novotron 504,**  
4-kanaals handzender



**Micro-Novotron 512,**  
2-kanaals handzender



**Micro-Novotron 512 Design,**  
2-kanaals handzender

**NIEUW**

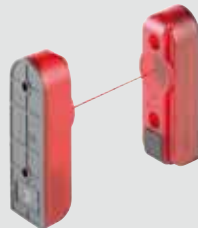
- bediening van VivoPort® en Novomatic
- extra bediening mogelijk voor garagebuitenverlichting, led-verlichtingskit enz.
- maximale beveiliging tegen manipulatie door wisselende KeeLoq-code
- frequentie: 433 MHz

## Extra veiligheidsinrichtingen



**Fotocel met afzonderlijke zender en ontvanger Extra 625**

- geschikt voor 24 V DC, IP54
- reikwijdte 8 m



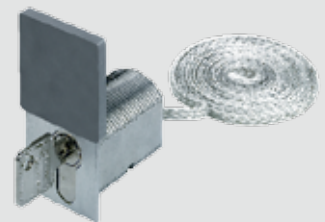
**Fotocel met afzonderlijke zender en ontvanger Extra 626**

- geschikt voor 20-28 V, IP50, 2-aderig
- reikwijdte 8 m



**Veiligheidssensor met reflector Extra 628**

- geschikt voor 24-240 V AC, 12-240 V DC, IP 54
- reikwijdte 8 m



**Noodontgrendeling Extra 315**

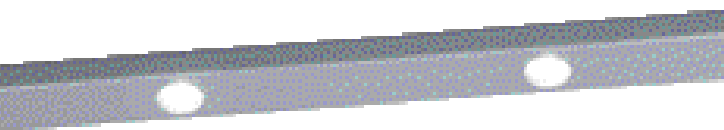
- met profielcilinder (halve veiligheidscilinder)



# Toebehoren



## Led-verlichtingskit



- weerbestendige verlichting
- plaatsbesparende montage onder de bovendorpel
- gelijkmatige verdeling over de poortbreedte: 4, 6 of 8 leds voor een max. poortbreedte van resp. 3.000, 4.000 of 5.500 mm
- bediening via 2-kanaals handzender
- afzonderlijke schakeling onafhankelijk van de aandrijving mogelijk
- heldere buitenverlichting bij een gering stroomverbruik
- lange levensduur
- incl. nettransformator 230 V/12 V

## Sleutelschakelaar



Voor opbouw



Voor inbouw

- enkelvoudige schakelpuls (ook verkrijgbaar met tweevoudige schakelpuls)
- 40,5 mm-veiligheidscilinder
- ook verkrijgbaar als draadloze inbouwsleutelschakelaar

## Draadloze binnenschakelaar Signal 111



### Met compact kunststof huis

- wisselend KeeLoq-codesignaal, 433 MHz
- compatibel met Novoferm-handzenders
- 2-kanaals

## Binnenschakelaar Signal 112



### Met compact kunststof huis

- 1 poort en 1 verlichting afzonderlijk bedienbaar
- blijvende verlichting aan of uit
- vakantieblokkering (alle schakelaars en zenders uitgeschakeld)

## Draadloze codeschakelaar Signal 218



### Met rvs-afdekplaatje

- voor de bediening van poortaanrijvingen, led-verlichtingskit, buitenverlichting enz.
- wisselend KeeLoq-codesignaal, 433 MHz
- 10 zendcodes
- toetsenbord verlicht bij activering

## Vingerafdrukscanner Signal 601 **NIEUW**



### Absoluut hoogwaardige uitvoering

- schakeling door geprogrammeerde vingerafdruk
- programmeerbaar met tot 150 signalen
- veiligheidsklasse IP 65

# Novoform K®-kantelpoort

## Montage

**Kozijnprofiel "oven"**

DH bestelmaat	RAMH	PH min	D-min	VDH	IDC	CK BR	R
1775	1965	1925	1070	1780	1925	175	997,5
2000	2365	2365	1270	1860	2005	185	997,5
2075	2440	2420	1305	1935	2060	190	1025
2125	2490	2470	1335	1985	2110	195	1050
2250	2835	2835	1530	2160	2295	215	1125,5
2325	2910	2890	1565	2235	2350	220	1150,5
2500	3365	3365	1760	2420	2540	235	1247,5
2625	3590	3570	1805	2505	2605	240	1275,5
2750	3815	3795	1850	2590	2670	245	1302,5

I = Dagmanhoogte (bestelmaat)  
 RAMH = RAM-maat hoogte = CH + 65  
 PH min = Minimale platbodemhoogte = DH - 45  
 D-min = Minimale deghmaat in de hoogte = DH - 3"  
 VDH = Vrije doornhoogte = DH - 140  
 IDC = Inbouwdiepte = I + 5  
 CK BR = Onderkast breedte = DH - 145  
 R = Opleggingradius

**Met verlenging onder de vloer**

**Kozijnprofiel "boven"**

DH	RAMH	PH min	VDH	IDC	CK BR	R
1775	1965	1925	1070	1725	170	997,5
2000	2365	2365	1270	2000	180	997,5
2075	2440	2420	1305	2080	185	1025
2125	2490	2470	1335	2130	190	1050
2250	2835	2835	1530	2320	200	1125,5
2325	2910	2890	1565	2380	205	1150,5
2500	3365	3365	1760	2570	215	1247,5
2625	3590	3570	1805	2640	220	1275,5
2750	3815	3795	1850	2710	225	1302,5

I = Dagmanhoogte (bestelmaat)  
 RAMH = RAM-maat hoogte = CH + 65  
 PH min = Minimale platbodemhoogte = DH - 75  
 D-min = Minimale deghmaat in de hoogte = DH - 140  
 VDH = Vrije doornhoogte = DH - 110  
 IDC = Inbouwdiepte = I + 5  
 CK BR = Onderkast breedte = DH - 115  
 R = Opleggingradius

**Zonder verlenging onder de vloer**

**Afbeelding:**  
 Muuranker aan de binnenkant en montage achter de opening    Montage achter de opening    Montage in de opening

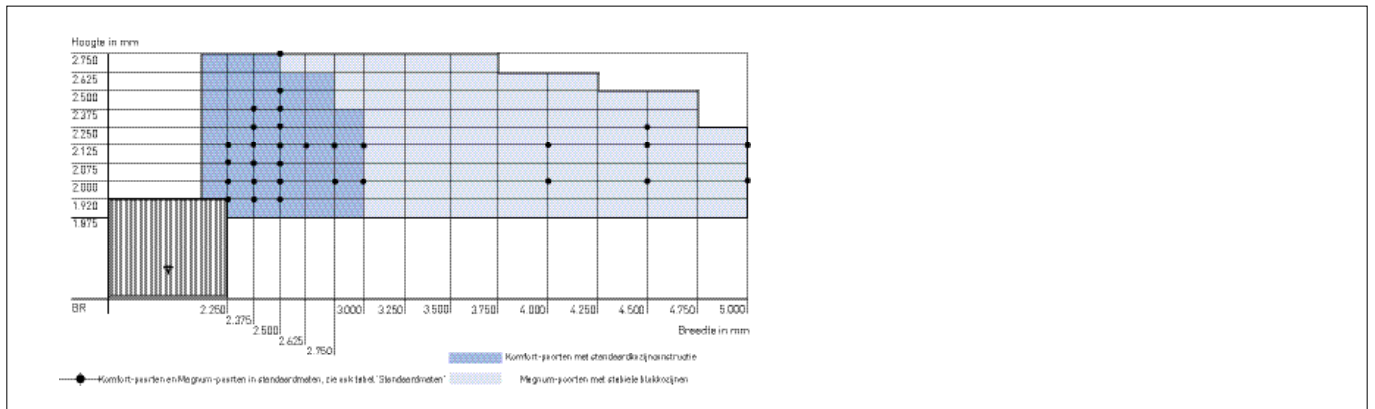
bestelmaat DB	RAMB	IDB min	LOB	GBB
2250	2341	2200	2307	2361
2375	2465	2330	2332	2486
2500	2591	2455	2357	2611
2625	2715	2580	2382	2736
2750	2841	2705	2407	2861
3000	3191	2950	2457	3111

DB = Dagmanhoogte (bestelmaat)  
 RAMB = RAM-maat breedte = DB - 91  
 IDB min = Minimale deghmaat in de breedte = DB - 45  
 LOB = Vrije doornbreedte = DB - 143  
 GBB min = Minimale garagedeurbreedte = DB + 111

**Kozijn**

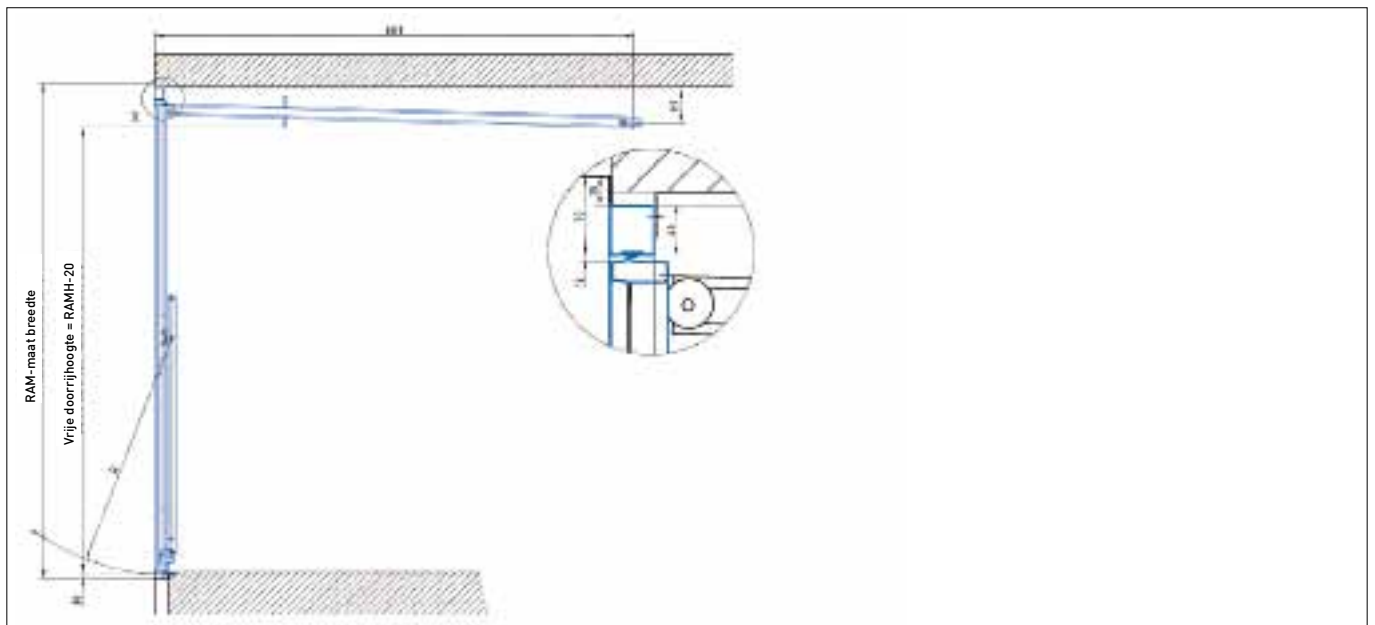
# Novoform K<sup>®</sup>-kantelpoort

Overzicht van de mogelijke afmetingen voor kantelpoorten: standaardmaten en speciale maten

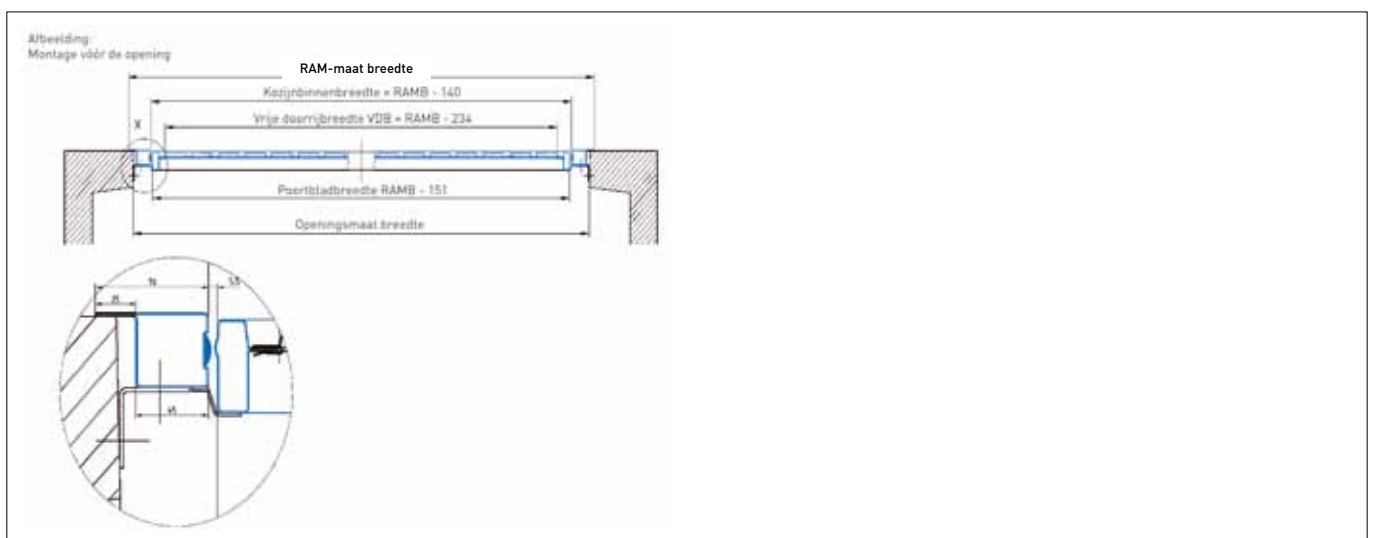


## Novoform-kantelpoort voor renovaties

Type Rees (buitenaanslag), verticale doorsnede



Type Rees (buitenaanslag), horizontale doorsnede



# Novoferm K<sup>®</sup>-kantelpoort

## Montage

**Kozijnprofiel boven**

1	RAMH	PH min	100	IDD	104 GB	R
2.000	2.070	2.050	1.970	2.060	1.790	0.22.5
2.125	2.195	2.185	2.095	2.185	1.795	0.55
2.250	2.320	2.310	2.220	2.310	1.795	1.07.5
2.375	2.445	2.435	2.345	2.435	2.165	2.10
2.500	2.570	2.560	2.470	2.560	2.290	2.77.5
2.625	2.695	2.685	2.595	2.685	2.415	3.15
2.750	2.820	2.810	2.720	2.810	2.540	3.77.5

DH = Dagmaat hoogte (bestelmaat)  
 RAMH = RAM-maat hoogte = H + 20  
 PH min = Minimale plafond hoogte = CH + 50  
 DH min = Minimale dagmaat in de hoogte = H + 30  
 IDD = Inbouwafstand = DH + 30  
 OK.GR = Onderkant geleidrail = CH - 210  
 R = Openingradius

Met verlenging onder de vloer

**Kozijnprofiel boven**

1	RAMH	PH min	100	OK.GR	R
2.000	2.070	2.050	2.090	1.820	0.22.5
2.125	2.195	2.185	2.130	1.945	0.55
2.250	2.320	2.310	2.280	2.170	1.07.5
2.375	2.445	2.435	2.430	2.195	2.10
2.500	2.570	2.560	2.580	2.320	2.77.5
2.625	2.695	2.685	2.730	2.445	3.15
2.750	2.820	2.810	2.780	2.570	3.77.5

DH = Dagmaat hoogte (bestelmaat)  
 RAMH = RAM-maat hoogte = H + 20  
 PH min = Minimale plafond hoogte = DH + 90  
 DH min = Minimale dagmaat in de hoogte = H  
 IDD = Inbouwafstand = CH + 30  
 OK.GR = Onderkant geleidrail = H - 110  
 R = Openingradius

Zonder verlenging onder de vloer

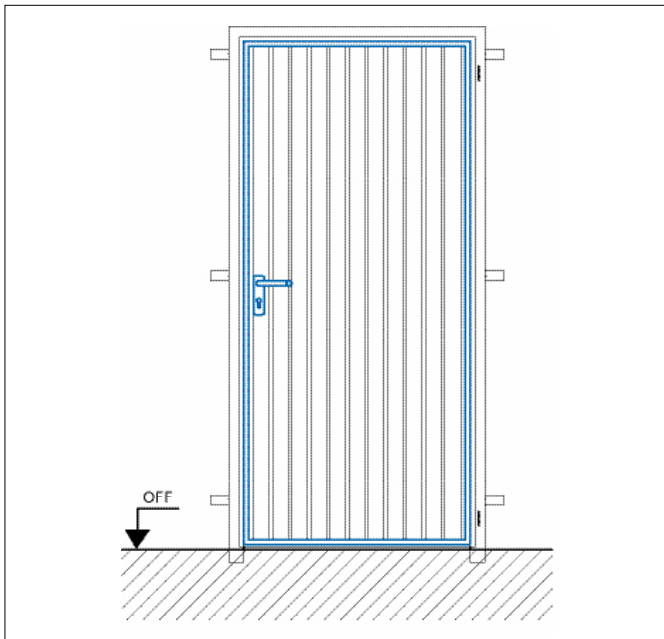
**Montage achter de opening**      **Montage achter de opening**      **Montage in de opening**

DB	RAMB	DB min.	VDB	GBB min.
2.000	2.100	1.955	1.790	2.120
2.250	2.350	2.205	2.030	2.370
2.500	2.600	2.455	2.280	2.620
2.750	2.850	2.705	2.530	2.870
3.000	3.100	2.955	2.780	3.120
3.250	3.350	3.205	3.030	3.370
3.500	3.600	3.455	3.280	3.620
3.750	3.850	3.705	3.530	3.870
4.000	4.100	3.955	3.780	4.120
4.250	4.350	4.205	4.030	4.370
4.500	4.600	4.455	4.280	4.620
4.750	4.850	4.705	4.530	4.870
5.000	5.100	4.955	4.780	5.120

DB = Dagmaat breedte (bestelmaat)  
 RAMB = RAM-maat breedte  
 DB min. = DB + 100  
 DB min. = Minimale dagmaat in de breedte = DB - 45  
 VDB = Vrij doorrijbreedte = DB - 220  
 GBB min. = Minimale garageinrichting breedte = DB + 120

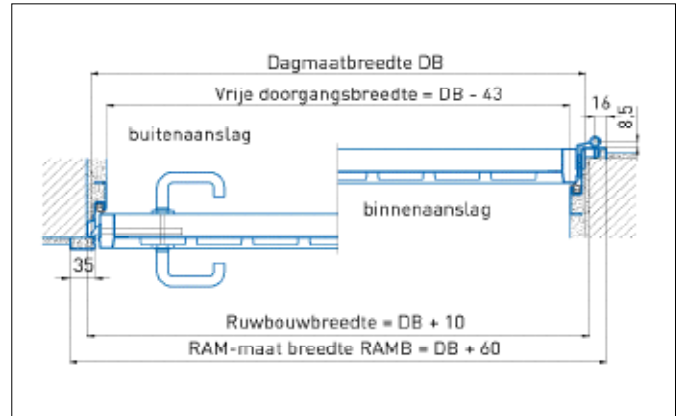
# Novoferm-loopdeuren

## Vooraanzicht met plaatsing van de ankers

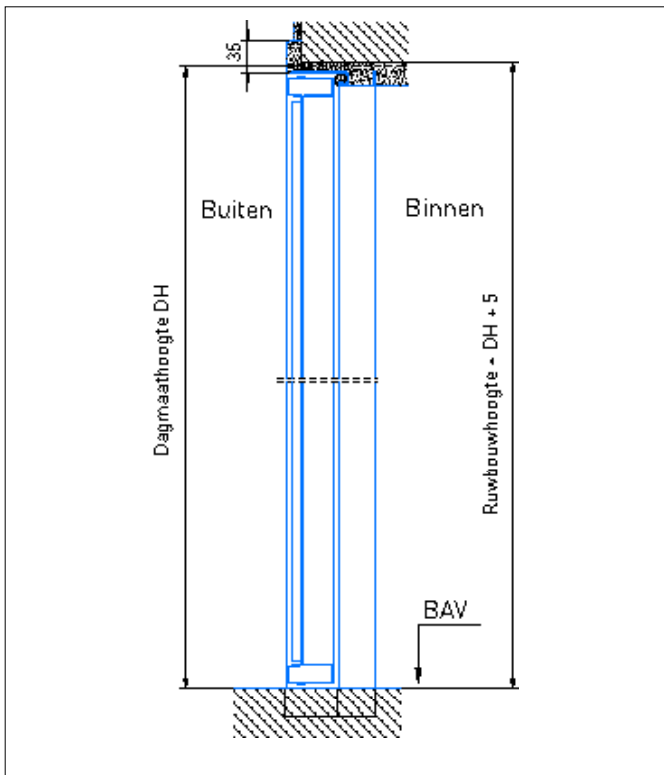


Bij loopdeuren voor individuele poortbladen of poorten met houten planken, cassetteprofielering of speciale maten moet de DIN-richting en het type aanslag worden vermeld. Bij poorten met houten planken op het kozijn is de aanslag in principe aan de buitenkant.

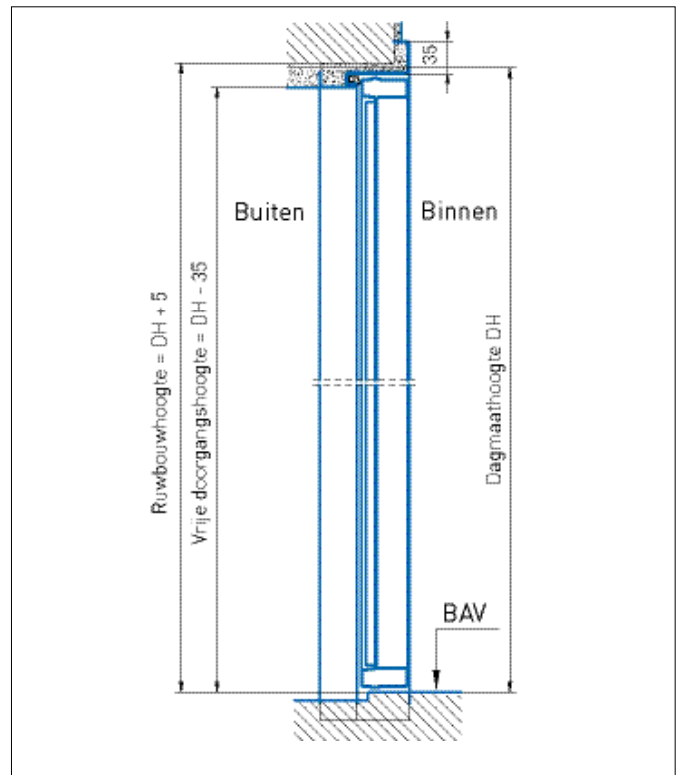
## Horizontale doorsnede, voorbeeld binnenaanslag



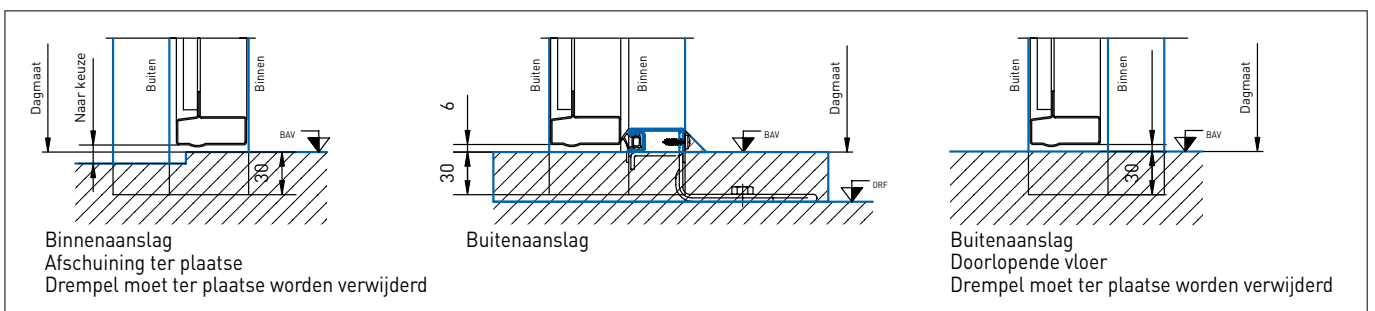
## Montage bij buitenaanslag



## Montage bij binnenaanslag



## Verschillende aanslagtypes



## **Novoferm. Direct ter plaatse. Over heel Europa.**

De Novoferm-groep is een toonaangevende Europese leverancier van systemen voor deuren, poorten, kozijnen en aandrijvingen. Wij leveren een uitgebreid product- en serviceaanbod voor woning-, bedrijfs- en industriële bouw. Al onze producten worden volgens de hoogste kwaliteitsnormen en de stand der techniek vervaardigd. Daarbij koppelen wij maximale functionaliteit aan innovatief design. Onze productie vindt plaats in verschillende internationale vestigingen en dankzij ons wijd verspreid verkoopnetwerk zijn wij altijd direct bij u ter plaatse, in heel Europa.

Uw Novoferm-dealer

Novoferm Vertriebs GmbH  
Schüttensteiner Str. 26  
D-46419 Isselburg  
Tel.: +49 2850 910 700  
Fax: +49 2850 910 646  
E-mail: [vertrieb@novoferm.de](mailto:vertrieb@novoferm.de)  
[www.novoferm.de](http://www.novoferm.de)

