

# Garagedeuren

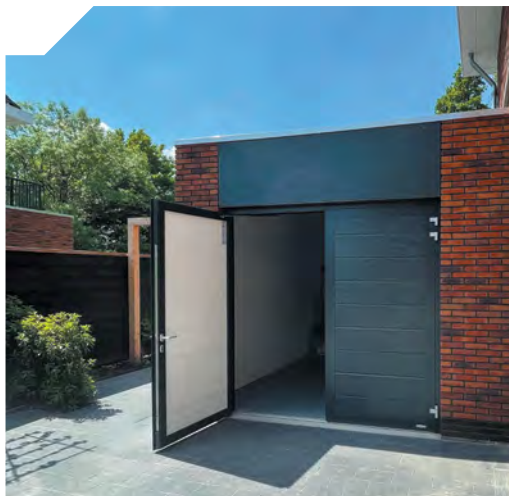
*Kies de deur die bij je past*



Intelligent Door Solutions

## Veilig thuis

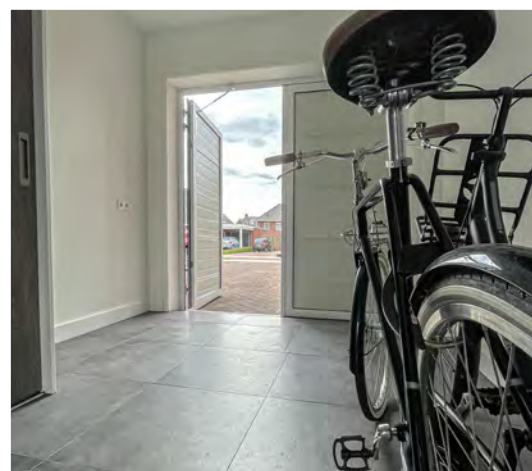
Aandacht voor productveiligheid en inbraakveiligheid



## Isolatie

Een comfortabele en energiezuinige garage

In 5 stappen naar je perfecte garagedeur



# Welke garagedeur past bij jou?

Je bent op zoek naar een nieuwe garagedeur. Die moet mooi zijn, maar vooral ook passen bij jouw situatie en gewenste mogelijkheden. Daarin heb je gelukkig veel keuze. Brengt een klassieke enkelwandige kanteldeur jou het meeste gemak? Ga je voor openslaande garagedeuren? Of is een op afstand bedienbare sectionaaldeur perfect voor jouw situatie?

In dit magazine krijg je een impressie van wat er allemaal mogelijk is.

Voor een garagedeur van Novoferm kun je terecht bij een van onze dealers\*. Zij geven je graag vrijblijvend advies over de meest geschikte garagedeur met de juiste opties voor jou.

Op [www.novoferm.nl](http://www.novoferm.nl) vind je eenvoudig een dealer bij jou in de buurt. Maar je kunt er ook een verzoek indienen voor een passende aanbieding die op basis van jouw postcode wordt neergelegd bij de dichtstbijzijnde dealer.

Wil je meer weten?

Neem gerust contact met ons op. We staan je graag te woord.

*\*Voor jou als consument is een nieuwe garagedeur vaak onderdeel van een renovatie, we werken dan samen met dealers. In het nieuwbouwsegment is Novoferm partner voor landelijk opererende aannemers en de regionale bouwmaterialenhandel.*



# Inhoud

## Garagedeuren van Novoferm

In 5 stappen naar je perfecte garagedeur	04
De zekerheden van een Novoferm garagedeur	05

## Kanteldeuren

De kanteldeur	08
Kenmerken en soorten	10

## Sectionaaldeuren

De sectionaaldeur	12
Kenmerken	14
Soorten	16

## Openslaande garagedeuren

Openslaande garagedeuren	18
Kenmerken	20
Toepassingen en opties	22

## 'Elektrische' garagedeuren

De 'elektrische' garagedeur	24
Systemen en bedieningsopties	26

## Extra's garagedeuren

Lichtopeningen en lichtlijst	28
Ingebouwde loopdeuren en zijdeuren	30

## Geïsoleerde puien

Geïsoleerde puien	32
Kenmerken en keuzemogelijkheden	34

## Keuzemogelijkheden

Kanteldeuren	36
Sectionaaldeuren	40
Openslaande garagedeuren	44
Lichtopeningen	45
Aandrijvingen	46

# In 5 stappen naar je perfecte garagedeur



1

Bezoek aan huis

Indien nodig komen we vrijblijvend bij je langs om de inbouwsituatie te beoordelen.



2

Wensen in kaart

Samen bespreken we jouw wensen en mogelijkheden. Dat kan in de showroom, maar ook bij jou thuis.



3

Aanbieding

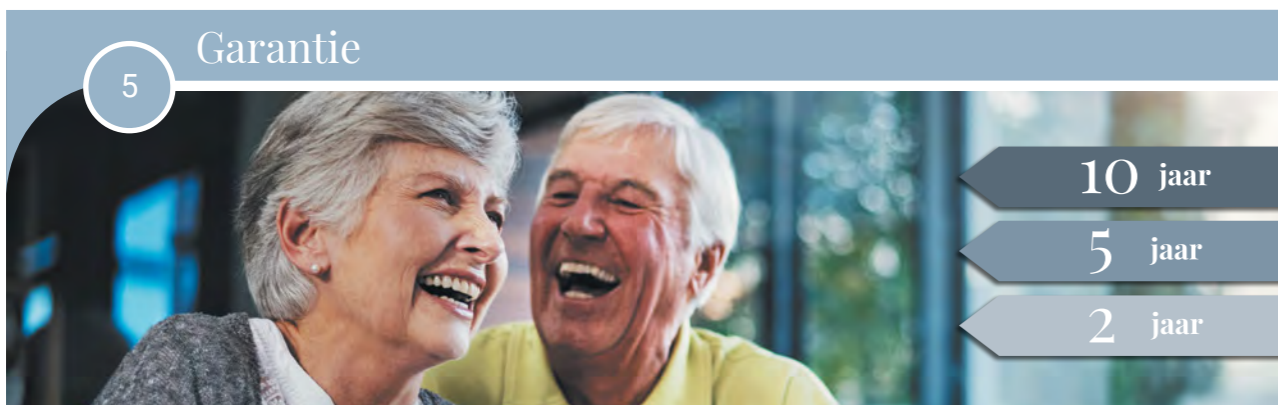
Tijdens onze afspraak zal er een passende aanbieding voor je worden gemaakt.



4

Montageservice

Mogen we jouw nieuwe garagedeur verzorgen? Dan maken we een montageafspraak met je. Monteren doen we snel: het duurt niet langer dan één werkdag.



5

Garantie

Door de hoge kwaliteit garanderen we jarenlang plezier van je deur. Novoferm geeft 10 jaar garantie op stalen kanteldeuren. Type Easyport is een uitzondering, hierop geven we 2 jaar garantie. Op stalen sectionaaldeuren en openslaande garagedeuren geeft Novoferm 10 jaar garantie. Met uitzondering van satin- en houten toplagen, hierop geven wij 5 jaar garantie. Jouw dealer kan je alles vertellen over de garantievoorwaarden.

## De zekerheden van een Novoferm garagedeur

### Je kiest voor kwaliteit

Alle Novoferm garagedeuren zijn gemaakt van hoogwaardig materiaal. Dat gaat verder dan de robuuste stalen panelen. Ook voor de afwerking maken we alleen gebruik van de beste materialen.

Elke deur is weerbestendig, voldoet aan de geldende normeringen en gaat jarenlang mee. Die jarenlange zekerheid vind je terug in onze garantievoorwaarden.



### Je kiest voor duurzaam

Duurzaamheid heeft vele facetten. Kies je voor een Novoferm garagedeur, dan kies je voor energiezuinigheid. Een eerste stap om woningen energiezuiniger te maken is namelijk door ze goed te isoleren. De garage wordt hierbij vaak vergeten, terwijl een geïsoleerde aangrenzende garage ervoor zorgt dat je huis minder snel afkoelt. In dit alles speelt de garagedeur een belangrijke rol. Voor een daadwerkelijke energiezuinige ruimte moet de garagedeur thermisch in orde zijn. Het is onder andere belangrijk dat de kou van buiten niet via de binnenzijde van de deur de garage in komt. Veel van onze garagedeuren zijn geïsoleerd

te verkrijgen. Dit geeft jou de mogelijkheid om in een energiezuiniger en duurzamer huis te wonen.

Een ander belangrijk aspect van duurzaamheid is dat producten lang meegaan. Een garagedeur wordt blootgesteld aan weer en wind terwijl hij dag en nacht vlekkeloos moet werken. Zoals zojuist gezegd hanteren wij kwaliteit die jou een lange levensduur van jouw garagedeur garandeert. Met een garagedeur van Novoferm ga je altijd voor een robuuste constructie en hoogwaardige milieuvriendelijke materialen.



## Je kiest voor isolatie

Steeds meer mensen kiezen voor een geïsoleerde deur van Novoferm. Een goed geïsoleerde garagedeur zorgt namelijk voor een beter geïsoleerd huis en heeft daardoor een positieve invloed op je energierekening. Daarnaast is een goed geïsoleerde garage minder vochtig waardoor je spullen langer meegaan.

Het komt bovendien steeds vaker voor dat de garage meer is dan een opslagruimte. Veel meer mensen maken van hun garage een mooie thuiswerkplek. Misschien wordt jouw garage wel de nieuwe bijkeuken of een klus- of hobbyruimte? Isoleren is dan altijd een goed idee. Je brengt tenslotte veel tijd door op deze plek. Dan moet het er fijn aanvoelen terwijl je er niet onnodig veel energie verbruikt. Voor een comfortabele en energiezuinige garage is een geïsoleerde garagedeur de meest robuuste en mooiste oplossing.



## Je kiest voor de perfecte uitstraling

Ga je voor een Novoferm garagedeur, dan heb je de keuze uit diverse stijlen, profileringen en kleuren. Je kunt exact de RAL-kleur kiezen die bijvoorbeeld bij je kozijnen of voordeur past. Een nieuwe garagedeur die perfect aansluit bij de uitstraling van je woning is dus gegarandeerd.



## Je kiest voor veiligheid

Een ongeluk zit in een klein hoekje en de meeste ongelukken gebeuren nog altijd rondom huis. Novoferm hecht veel waarde aan productveiligheid en inbraakveiligheid. Kies je voor een Novoferm garagedeur, dan kies je dus voor een zo veilig mogelijk thuis.

### Productveiligheid: de juiste voorzieningen

Een garagedeur gaat natuurlijk open en dicht, dus het gebruik brengt risico's met zich mee. De garagedeuren van Novoferm zijn zo uitgerust dat jij deze mogelijke risico's zoveel mogelijk beperkt. Wij adviseren altijd om een garagedeur te kiezen met diverse veiligheidsvoorzieningen om ongelukken te voorkomen. Goede voorbeelden hiervan zijn vingerknelbeveiliging en een fotocel. Bij vingerknelbeveiliging is het nagenoeg uitgesloten dat jij of een dierbare de vingers knelt tussen het deurblad. Een fotocel zorgt ervoor dat een 'elektrische' garagedeur stopt als er bijvoorbeeld een spelend kind onderdoor wil glippen.

Onze garagedeuren zijn bovendien voorzien van een Europese CE-normering. Dit is het enige geldige document ten aanzien van CE-regelgeving en geeft aan dat de producten zeer veilig zijn.

### Inbraakveiligheid: inbrekers buiten de deur

Novoferm biedt tegen meerprijs diverse mogelijkheden om de garagedeur uit te breiden met het Politiekeurmerk Veilig Wonen (PKVW). Voor inbrekers is een garagedeur een manier om een woning te betreden. Vooral als de garage aan het huis grenst. Door de garagedeur uit te breiden met het PKVW verklein je de kans op inbraak. Wat ook helpt is om je garagedeur te verlichten, zodat dit ongenode gasten afschrikt. Dit kan met een led-lichtlijst.

Wat goed is om te weten: volgens het Bouwbesluit dienen alle bereikbare kozijnen in nieuwe woningen en aanbouwen, waarvoor een bouwvergunning is aangevraagd/verleend, te zijn voorzien van het PKVW. Veel verzekeraars geven premiekorting op je verzekering als je dit soort voorzorgsmaatregelen treft.



Vingerknelbeveiliging



Focel



POLITIE  
KEURMERK  
VEILIG  
WONEN

Onze klassieker

# De kanteldeur

*De keuze in garagedeuren is groot. De klassieker onder de garagedeuren is de kanteldeur. Deze draait bij het openen in zijn geheel weg onder het plafond van je garage. De kanteldeuren van Novoferm staan bekend om de goede prijs kwaliteitverhouding.*

- ✓ Veel toegepast in woningbouwprojecten en garageboxen
- ✓ Elektrisch bedienbaar

## Locatie

Deze kanteldeuren zijn geplaatst in de buurt van Arnhem. Bewoners kunnen een praktische en degelijke garagebox huren bij hun appartement.

Kanteldeur type Komfort, model Rees, RAL 9016



## Kenmerken en soorten Kanteldeuren

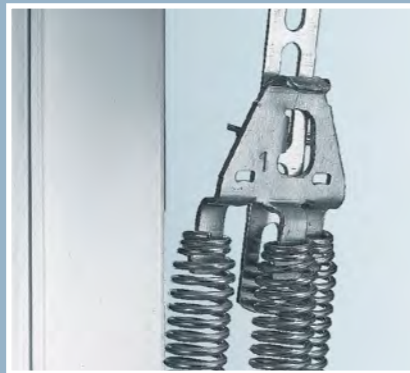
In woningbouwprojecten heb je als koper vaak de keuze uit verschillende opties voor bijvoorbeeld sanitair en keuken. Dit zijn de zogenoemde kopersopties. In samenwerking met de aannemer, architect of woningbouwvereniging die het project leidt, kan Novoferm deze kopersopties

ook aanbieden voor de garagedeur. Vaak is een woning standaard voorzien van een enkelwandige stalen kanteldeur. Dit kan worden uitgebreid naar een geïsoleerde kanteldeur, sectionaaldeur of openslaande garagedeuren.



### Bediening

De speciaal ontwikkelde hefarmlager maakt een lichte bediening van de kanteldeur mogelijk.



### Veiligheid

Uitgerust met een driedelig trekverenpakket voor optimale veiligheid. Bij type Magnum vier- of vijfvoudig.



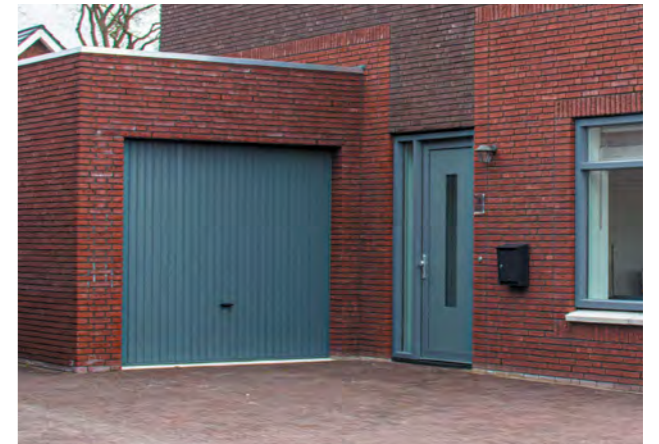
### Vergrendeling

Standaard voorzien van een veilige vergrendeling.

## Kanteldeuren staal

De enkelwandige stalen kanteldeur is leverbaar in de typen Komfort en Magnum. Het verschil zit in het formaat.

Type Komfort is leverbaar voor garages tot 3 meter breed. Type Magnum is leverbaar voor garages van 3 tot 5 meter breed.



## Kanteldeuren hout

Deze kanteldeuren worden geproduceerd uit Noord-Europees vurenhout. Dit hout kenmerkt zich door zijn lichte kleur en het overwegend rustige nerfverloop.

## Kanteldeuren staal geïsoleerd

Type Easyport is een volledig geïsoleerde kanteldeur.

De Easyport is opgebouwd uit sandwichpanelen van 20 mm dik, voorzien van een CFK-vrije polyurethaanschuimvulling. De panelen hebben een isolatiecoëfficiënt van  $R=1W/m^2K$ .



## Maximale ruimtebesparing

# De sectionaaldeur

*Een sectionaaldeur is voor veel mensen een erg goede optie. Deze deur staat bekend om zijn hoge isolatiewaarde en de maximale ruimtebesparing. Een sectionaaldeur bestaat uit losse secties die door scharnieren aan elkaar verbonden zijn.*

*Hierdoor bedien je hem eenvoudig, zonder dat er extra ruimte voor de garage nodig is. Sectionaaldeuren worden meestal verkocht in combinatie met een elektrisch aandrijvingsysteem om de deur op afstand te openen en te sluiten. Logisch, want dit zorgt voor nog meer gemak.*

- ✓ Isolatie
- ✓ Elektrisch bedienbaar
- ✓ Geschikt voor iedere opening
- ✓ Meer plaats voor en in de garage

### Locatie

Deze sectionaaldeur iso-45 is geplaatst bij een vrijstaande woning in Overijssel. De man des huizes gebruikt de garage als klusruimte. Dankzij de isolatie is het hier behaaglijk warm en een fijne plek om te klussen.

Sectionaaldeur iso-45, horizontaal vlak, glad, RAL 7016  
Gespoten lichtlijst, warm wit licht

## Kenmerken

# Sectionaaldeuren

In huis moet het behaaglijk zijn, want je wilt je er echt thuis voelen. Er wordt nog te weinig bij stilgestaan, maar een garagedeur speelt een grote rol bij het behouden van een prettige temperatuur in de woning. Een sectionaaldeur is bij voorkeur niet alleen mooi en handig in gebruik, hij moet ook thermisch in orde zijn. Zo zorg je ervoor dat de kou van buiten niet via de binnenzijde van de deur de garage in komt. Kortom: kies je voor een geïsoleerde garagedeur, dan verzekert je jezelf van meer comfort.

Dit is extra van belang als je de garage gebruikt als bijkeuken. Met de sectionaaldeuren van Novoferm heb je de mogelijkheid om je garagedeur vergaand te isoleren. De stalen secties van onze sectionaaldeuren worden volgens het dubbelwandige sandwichprincipe gemaakt en met een FCKW-vrij, milieuvriendelijke PUR hardschuimkern gevuld. Brede rubberafdichtingen rondom het deurblad en tussen de panelen zorgen bovendien voor een hogere warmtedemping.

## Isolatiewaarden

Je hebt keuze uit drie soorten geïsoleerde sectionaaldeuren: iso-20, iso-45 en iso-70. De cijfers staan voor het aantal mm toegevoegde isolatie. Hoe hoger het cijfer, hoe hoger de zogenoemde isolatiewaarde van je deur (simpel gezegd: hoe hoger het getal, hoe meer warmte wordt binnengehouden).

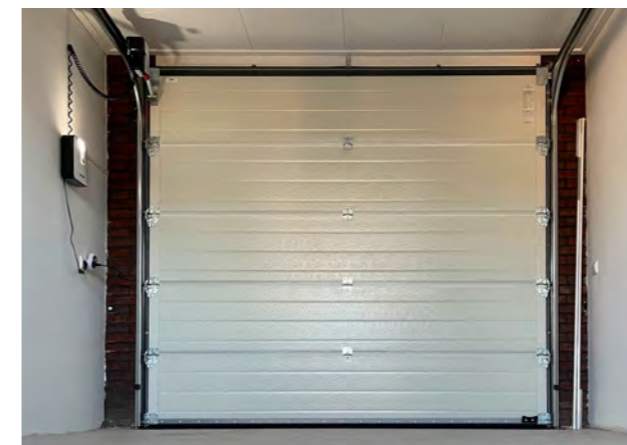
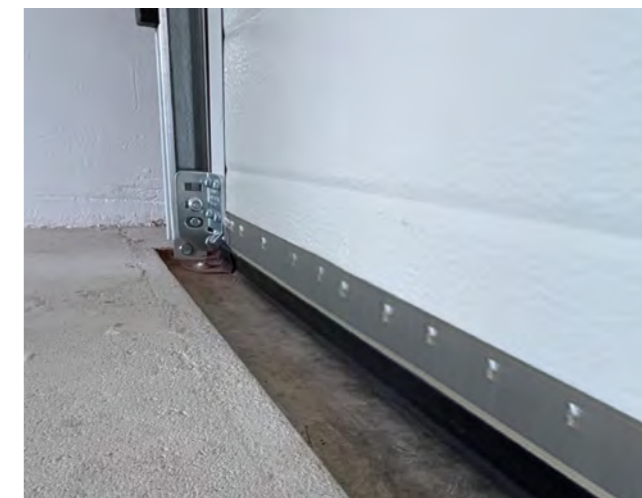
De panelen van iso-45 en iso-70 zijn thermisch onderbroken. Dit voorkomt zogenoemde koudebruggen die zorgen voor warmteverlies. Het is daarnaast mogelijk om te kiezen voor thermische kozijnonderbreking. Bij deze optie heeft je garagedeur een driezijdige thermische kozijnset en daardoor een 15% betere warmtedemping.



- iso-20 : isolatiewaarde: R = 1,00 m2K/W
- iso-45 : isolatiewaarde: R = 2,17 m2K/W
- iso-70 : isolatiewaarde: R = 2,94 m2K/W

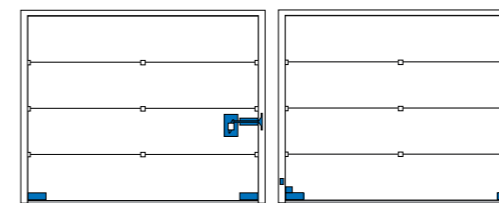
## Bestand tegen weersinvloeden

Het rubber profiel aan de onderkant van de deur garandeert optimale bescherming tegen water en vuil, dicht kleine oneffenheden en verkleint de kans op beschadigingen. Novoferm sectionaaldeuren hebben een tegen weersinvloeden bestendige kozijnvoet van gegalvaniseerd staal. Zo krijgt vocht geen vat op dit essentiële onderdeel van je deur en gaat het niet roesten.



## Ruimte benutten

Een sectionaaldeur draait niet naar buiten zoals een traditionele kanteldeur. De panelen schuiven naar boven als je de deur opent, waardoor je de ruimte direct voor en binnenin de garage maximaal kunt benutten. Dit is onder andere handig bij een korte oprit of wanneer je veel (opslag)ruimte nodig hebt.



Aandrijving NovoPort

## Politiekeurmerk Veilig Wonen



In kleur weergegeven; additionele onderdelen  
Politiekeurmerk Veilig Wonen, weerstandsklasse 2



Soorten

# Sectionaaldeuren

## Sectionaaldeur staal

Stalen sectionaaldeuren zijn leverbaar in iso-20, iso-45 en iso-70. Door de vele keuzemogelijkheden in profileringen, dessins en kleuren kun je zelf een deur samenstellen waarbij de garage een uitstraling krijgt die past bij je woning en je persoonlijke smaak.

## Zijwaartse sectionaaldeur

De zijwaartse sectionaaldeur iso-45 is ideaal om even snel iets uit de garage te pakken; de hele garagedeur hoeft dan niet geopend te worden. De deur schuift altijd naar binnen. Dit is veilig bij gebruik tijdens windvlagen en praktisch bij beperkte ruimte voor de garage.



## Sectionaaldeur hout

Een houten sectionaaldeur iso-45 is een goede keuze wanneer de voorkeur uitgaat naar moderne techniek met nostalgische uitstraling. De deuren worden uit zorgvuldig geselecteerde houtsoorten van Noord-Europees vuren of Afrikaans Okoumé geproduceerd.

Duoport

# Openslaande garagedeuren

*Comfort is de belangrijkste reden dat veel mensen de Novoferm Duoport kiezen. Deze bestaat namelijk uit dubbele openslaande garagedeuren. Dankzij de brede loopdeur ga je makkelijk naar binnen en buiten en dat wordt door velen als erg prettig ervaren. Iedereen kan ermee overweg.*

- ✓ Isolatie
- ✓ Comfort
- ✓ Onderhoudsvriendelijk

## Locatie

Deze twee-onder-één kap woning staat in de provincie Groningen. Hier woont een gezin met opgroeiende kinderen die vaak op pad gaan. De Duoport is ideaal. Vooral in combinatie met de gasdrukveer, zodat de deur vanzelf weer dichtvalt als de kinderen zijn vertrokken.

Iso-45, horizontaal breed, woodgrain, RAL 7016



## Kenmerken

# Openslaande garagedeuren

Ga je voor de Duoport dan heb je een erg onderhoudsvriendelijke en goed geïsoleerde garagedeur te pakken. Het staal en aluminium van de Duoport vragen weinig onderhoud. Af en toe schoonmaken is genoeg.

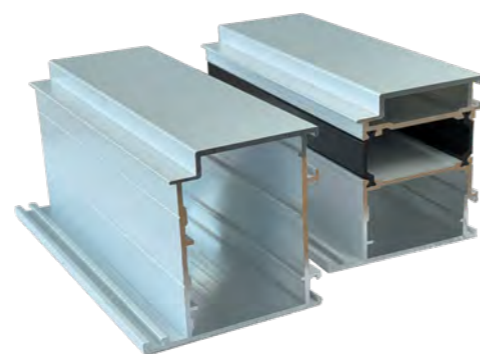
Met een Duoport is de garage vrijwel tocht dicht dankzij de onderdorpel en de afdichting rondom. Je kunt kiezen of je de linker- of rechterdeurvleugel als loopdeur wilt hebben.

## Vergrendeling

Naast de basisuitvoering met dag- en nachtslot, bestaat de mogelijkheid om de deur uit te breiden met een driepuntsvergrendeling of een veiligheidsset Politiekeurmerk Veilig Wonen (PKVW).

## Isolatie

De Duoport heeft thermisch onderbroken geïsoleerde panelen. Ze zijn opgebouwd uit 45 mm dikke sandwichpanelen met een isolatiewaarde van  $R = 2,17 \text{ m}^2\text{K/W}$ . Naast een geïsoleerde vulling kun je kiezen voor een Duoport met een thermisch onderbroken kozijn. Met de thermisch onderbroken Duoport ben je verzekerd van een optimale isolatie aan de binnenzijde van je nieuwe garagedeur.



Verschil niet thermisch onderbroken kozijn (links) en thermisch onderbroken kozijn (rechts).



## Politiekeurmerk Veilig Wonen

Openslaande garagedeuren met het Politiekeurmerk Veilig Wonen bevatten andere aspecten dan de basisuitvoering:

- Driepuntsvergrendeling
- Dievenpennen
- Inbraakwerende glaslatten aan de binnenzijde
- Anti-inbraak krukarnatuur met anti-kerntrekschild standaard, deze zijn alleen leverbaar in aluminium
- SKG2 sterren cilinder
- Verzwaarde sluitkommen op standvleugel
- Verzwaarde sluitplaten voor de vergrendeling van de standvleugel onder en boven
- Altijd drie aluminium scharnieren per vleugel, waarvan de scharnierpennen uitgevoerd zijn in gehard staal. Het onderste scharnier is driedelig
- Kunststof uitvulbussen tussen de vleugels en het kozijn om de speling weg te nemen
- Krukarnatuur met langschild met kerntrekbeveiliging ter behoeve van profielcilinder

Toepassingen en opties

# Openslaande garagedeuren

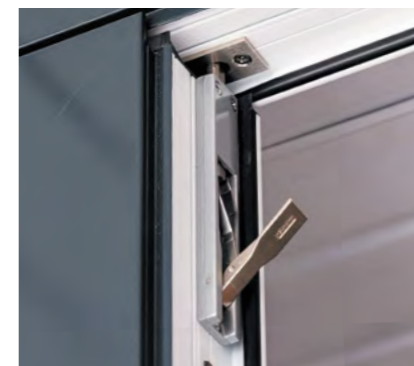
## Gasdrukveer

De gasdrukveer is een handige accessoire die je helpt met het openen en sluiten van de deur. Dankzij een gasdrukveer kun je een deur op 90 graden vastzetten in geopende positie.



Stormketting

De stormketting beschermt de deur wanneer het buiten hard waait, stormt of je de deur te hard openzwaait. Door de stormketting krijgt de deur een beperkte ruimte om open te slaan.



Standvleugel

Heb je voldoende aan de loopdeur, maar wil je wel af en toe gebruik maken van de volledige doorgang? Dit kan dankzij de handige vergrendel- en ontgrendelfunctie van de standvleugel.



Scharnieren

De scharnieren worden standaard geleverd in aluminium. Naar keuze kunnen de scharnieren meegespoten worden in de kleur van de deur.



Kruk

De deur wordt standaard uitgerust met een aluminium kleur krukarnatuur. Bij een PKVW uitvoering heeft de aluminium krukarnatuur een ander uiterlijk.



Knopcilinder

Optioneel kan gekozen worden voor een knopcilinder. Hiermee kan de deur van binnenuit op slot worden gedraaid zonder sleutel.



Onderdorpel

De onderdorpel zorgt ervoor dat water en vocht niet naar binnenkomen, oftewel het zorgt voor een goede afwatering.

## Aandrijvingen

# De 'elektrische' garagedeur

*Kies je voor een 'elektrische' garagedeur, dan kies je voor gemak. Dankzij een handzender of code opent de deur als je komt aanrijden. Dat betekent dat je bijvoorbeeld nooit meer in de regen uit hoeft te stappen, maar lekker droog in je auto blijft zitten. Heb je een groot gezin en wil je niet talloze sleutels in omloop hebben? Ook dat horen we veel als reden om een 'elektrische' garagedeur te kiezen. Denk er maar eens over na: wat zijn de mogelijke voordelen voor jou?*

- ✓ Comfort
- ✓ Luxe

### Locatie

De bewoners van deze vrijstaande woning werken fulltime. In de wintermaanden gaan ze 's morgens in het donker van huis en komen ze 's avonds in het donker thuis. De garagedeur vanuit de auto kunnen bedienen geeft een veilig gevoel.

Iso-45, horizontaal breed, woodgrain, RAL 7016

Maximale snelheid van openen en sluiten

Integraport	13 cm/s
Novomatic 200	15 cm/s
Novomatic 423	15 cm/s
Novomatic 423 accu	13 cm/s
Novomatic 563S	22/17 cm/s
Novomatic 823S	22/17 cm/s
Novoport	17 cm/s

Systemen en bedieningsopties

# Novomatic en Novoport

Novoferm heeft diverse Novomatic systemen voor de elektrische aandrijving van sectionaaldeuren en kanteldeuren. Ook is er het NovoPort systeem, geschikt voor de elektrische aandrijving van Novoferm sectionaaldeuren.

Deze aandrijving wordt eenvoudig in de deurlooprails gemonteerd en niet, zoals gebruikelijk, aan het plafond. Hierdoor houd jij het plafond van je garage vrij en blijft dit beschikbaar voor eventuele opbergruimte.

## Smart garageapp

Met de gratis app kun je jouw sectionaaldeur openen en sluiten met een smartphone en/of tablet. Dit kan vanaf iedere gewenste locatie.



## Handzenders

Je kunt uit verschillende typen handzenders kiezen voor het op afstand openen en sluiten van jouw garagedeur.

## Bedieningsopties

Nast een handzender zijn er nog meer mogelijkheden om een garagedeur te openen en sluiten. Denk aan codebediening en sleutelschakelaars.



Extra's garagedeuren

# Lichtopeningen en lichtlijst

## Lichtopeningen

Een lichtopening kan een fraaie twist geven aan je garagedeur. Er is wat dat betreft veel mogelijk. Afhankelijk van het deurtype is er keus uit verschillende venstervarianten of aluminium lichtsecties. De opening is gemaakt van helder of kristalstructuur dubbel acryl of polycarbonaat. Op pagina 45 vind je de mogelijkheden.



Venstervariant 8, dubbel acryl kristalstructuur, sectionaaldeur



Venstervariant 1, dubbel acryl helder, Duoport

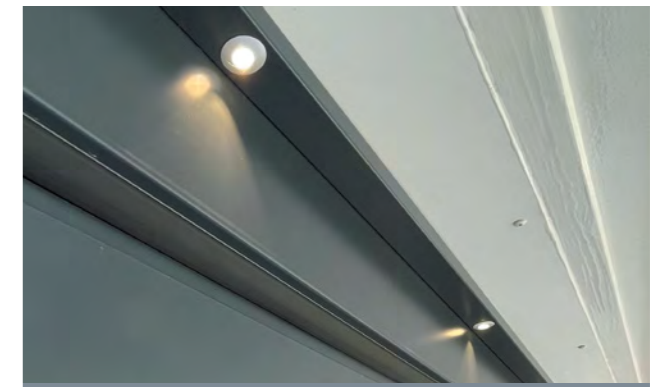
## Lichtlijst

De led-lichtlijst is een mooie mogelijkheid om je garagedeur stijlvol te verlichten. Ook voor het weghouden van ongenode gasten na zonsondergang is dit een populaire keuze.

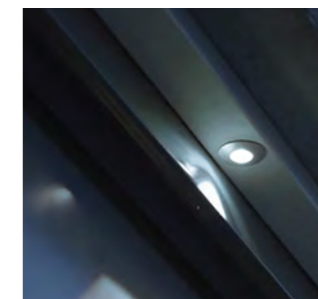
De led's hebben een zeer lange levensduur. Door de ingebouwde lens geven ze een zeer helder licht, maar is het stroomverbruik minimaal. De led-lichtlijst is TÜV-goedgekeurd (een kwaliteitszegel voor componenten dat aangeeft dat het product aan alle relevante veiligheidseisen voldoet).

Je hebt de keuze uit koud wit en warm wit licht. De geanodiseerde aluminiumkleur maakt de led-lichtlijst geschikt voor ieder type en iedere kleur garagedeur. Je kunt er ook voor kiezen om de lichtlijst te laten spuiten in de kleur van je deur.

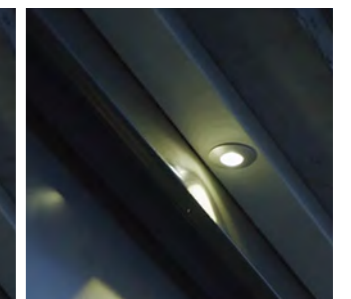
Aluminium lichtsectie dubbel acryl helder en gespoten lichtlijst, Duoport



Gespoten lichtlijst, koud wit licht



Koud wit licht



Warm wit licht



Extra's garagedeuren

Sectionaaldeur met ingebouwde loopdeur

# Ingebouwde loopdeuren

Steeds meer mensen ontdekken de vele voordelen van een garagedeur met loopdeur. Een loopdeur in je garagedeur is mooi, veilig en een slimme manier om je garage energiezuiniger te maken. Even snel je grasmaaier

of je fiets pakken? Je doet het makkelijk en eenvoudig. Een garagedeur met loopdeur is de ideale comfortabele oplossing voor jou als je lekker veel naar buiten wil.



## Simpel in gebruik

Wat maakt een garagedeur met loopdeur zo prettig? Allereerst is het natuurlijk perfect dat je niet telkens de hele garagedeur hoeft te openen. Je houdt zand, stof, ongedierte, maar ook de warmte veel eenvoudiger buiten. Daarbij komt dat eigenlijk iedereen overweg kan met een loopdeur.

## De garage als bijkuchen

Wil je een garagedeur met loopdeur? Een goede keuze. Je hebt al je spullen, van je grasmaaier tot je bakfiets, in een handomdraai binnen of buiten. Hebben de kinderen in het gras gespeeld? Kom je op laarzen uit de moestuin? Je gaat makkelijk eerst de garage in voor je het huis betreedt. Je garage wordt een extra bijkuchen. De garagedeur behoudt bovendien ook zijn originele functie. Als jij of de volgende bewoner de garage ooit weer voor de auto wil gebruiken, dan kan dat.



Kanteldeur model Rees



Easyport



Duoport



Zijwaartse sectionaaldeur

## Zijdeuren

Voor diverse modellen kanteldeuren en sectionaaldeuren iso-45 is een bijpassende zijdeur leverbaar in dezelfde profileringen en dessins als de garagedeur. De deuren worden standaard met een zwarte krukgarnituur en veiligheidsslot geleverd. De zijdeuren zijn optioneel ook leverbaar met een driepuntsvergrendeling.



Sectionaaldeur iso-45 horizontaal breed glad, met bijpassende zijdeur



## Aluport

# Geïsoleerde puien

*Mensen voegen de garage steeds vaker bij het huis. Dat is niet zo gek, want het is een relatief goedkope en snelle manier om meer woon- en/of werkruimte te krijgen. Denk bijvoorbeeld aan een grotere woonkamer, een slaapkamer op de begane grond of misschien wil je wel een praktijk aan huis met aparte ingang voor klanten. Bij deze toepassingen voldoet een standaard garagedeur niet meer. Om hier een goede oplossing voor te bieden heeft Novoferm de Aluport ontwikkeld. De Aluport is een geïsoleerde pui die de garage afsluit op de plek waar voorheen een garagedeur zat.*

- ✓ Isolatie
- ✓ Comfort

### Locatie

Deze woning bevindt zich in de provincie Drenthe. Om een aparte ingang te creëren voor de nagelsalon van de bewoner is gekozen voor een Novoferm Aluport. Zo kan werk en privé beter gescheiden blijven zonder dat er een ingrijpende verbouwing nodig is.

RAL 9010, Aluport L



## Kenmerken en keuzemogelijkheden

# Geïsoleerde pui

Kies je voor de Aluport, dan ga je voor praktisch en voor topkwaliteit. De Aluport is namelijk opgebouwd uit hoogwaardige thermisch onderbroken aluminium profielen. De borstwering van de pui, zeg maar de hoogte van het aantal

gestapelde horizontale dorpels onderaan, bestaat uit stalen vuurverzinkte sandwichpanelen van 45 mm.

## Eigenschappen

De eigenschappen van de Aluport zorgen ervoor dat jij profiteert van een hoogwaardige en optimaal geïsoleerde pui. De materiaalkeuze zorgt er ook voor dat je er amper omkijken naar hebt, want de Aluport is nagenoeg onderhoudsvrij. Dat

scheelt tijd en energie.

De Aluport is onder andere beschikbaar als Aluport R (met raam) en Aluport L (met deur). Hierbij is je raam of je deur standaard voorzien van erkend beslag.

## Waarom aluminium?

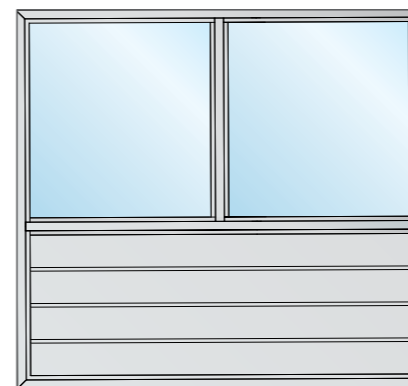
De Aluport heeft aluminium profielen. Een zeer bewuste keuze.

De aluminium profielen staan voor:

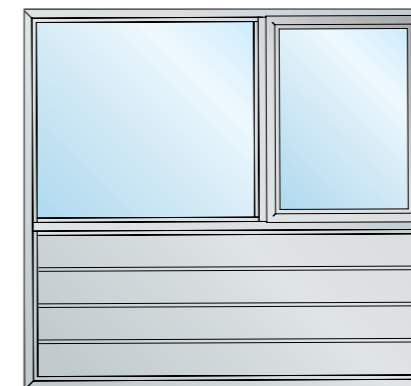
- Een robuust lange levensduur
- Degelijk duurzaam
- Strakke afgewerkte hoeken in vrijwel alle door jou gewenste kleuren
- Zowel moderne als klassieke uitstraling



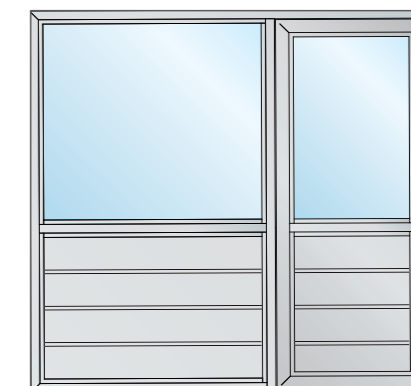
## Profileringen



Aluport D



Aluport R



Aluport L



## Basis

- Voorzien van thermisch onderbroken profielen
- Voorzien van HR++ isolatieglas
- Europrofiel cilinder (Aluport L)
- Het element wordt tussen het metselwerk geplaatst en dient minimaal 10 cm terug te vallen ten opzichte van de buitenzijde van de gevel
- Kleur buitenzijde: in vrijwel iedere RAL-kleur leverbaar
- Kleur binnenzijde: profielen als buiten, borstwering polyester grondlak, grijswit RAL 9002

## Uitbreidingsmogelijkheden

- Driepuntsvergrendeling (Aluport L)
- Kleur binnenzijde borstwering in dezelfde kleur als de buitenzijde
- Stormketting (Aluport L)
- Deurvastzetter (Aluport L)

## Kleuren



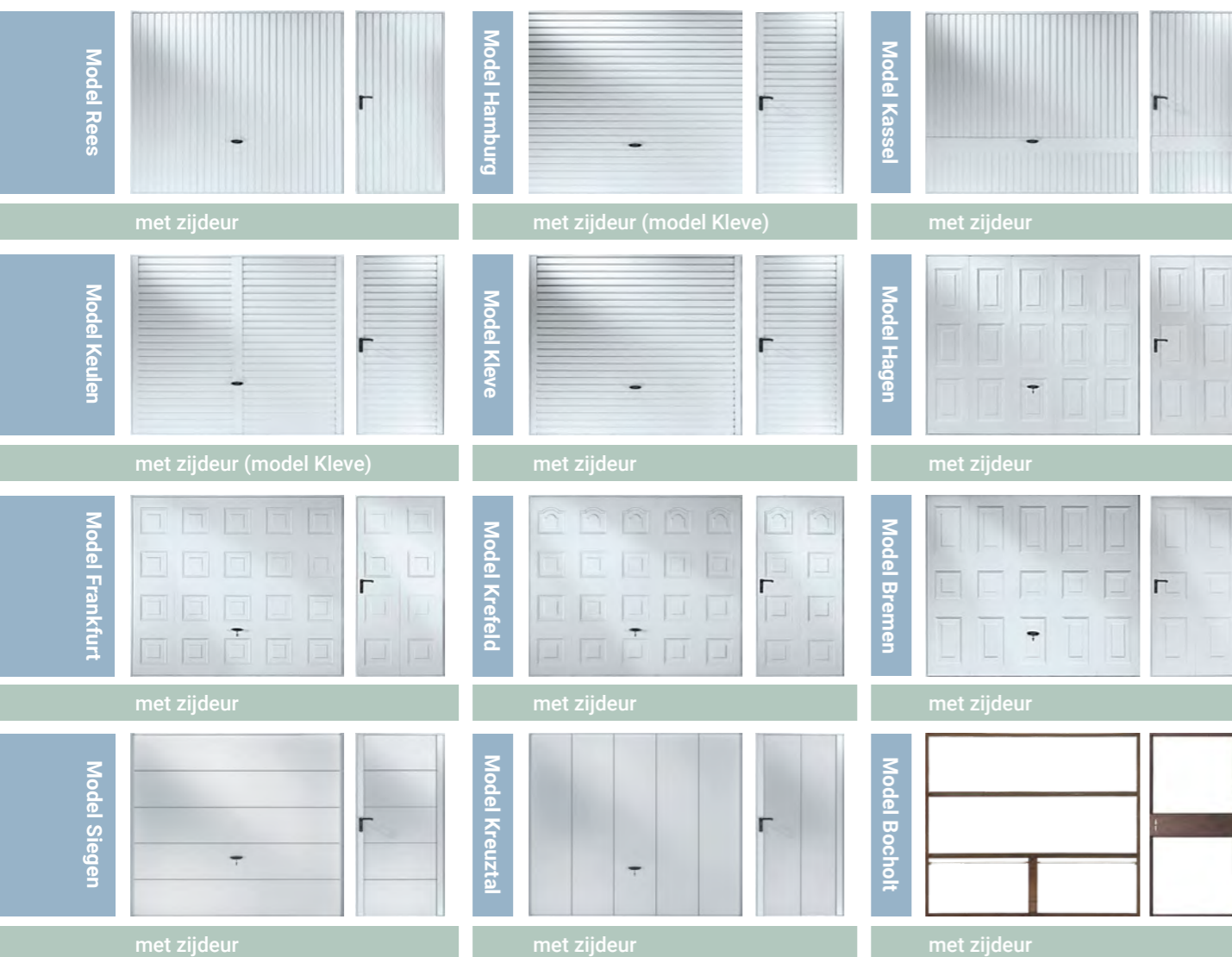
Vrijwel iedere RAL-kleur

Intelligent Door Solutions

## Keuzemogelijkheden

# Kanteldeuren staal

### Profileringen



### Dessin



### Standaard kleur

RAL 9016

M.u.v. model Bocholt, RAL 8014

Profilering	Komfort	Magnum	Zijdeuren
Model Rees	●	●	●
Model Hamburg	●	-	-
Model Kassel	●	-	●
Model Keulen	●	●	-
Model Kleve	●	-	●
Model Hagen	●	●	●
Model Frankfurt	●	●	●
Model Krefeld	●	●	●
Model Bremen	●	●	●
Model Siegen	●	-	●
Model Kreuztal	●	-	●
Model Bocholt	●	●	●
<b>Kleuren</b>			
Polyester laklaag RAL 9016 (m.u.v. model Bocholt RAL 8014)	●	●	●
RAL-kleur (enkele uitzonderingen)	○	○	○
<b>Veersysteem</b>			
Trekveren	●	●	-
<b>Bediening</b>			
Handbediend	●	●	●
Novomatic aandrijving	○	○	-
Integratort*	○	-	-
<b>Veiligheid</b>			
Politiekeurmerk Veilig Wonen (m.u.v. model Bocholt)	○	○	-
<b>Lichtopeningen (niet i.c.m. PKVW)</b>			
Variant 1*	○	○	-
Variant 2*	○	○	-
Variant 3*	○	○	-
<b>Diversen</b>			
Ingebouwde loopdeur*	○	○	-
Lichtlijst	○	○	○

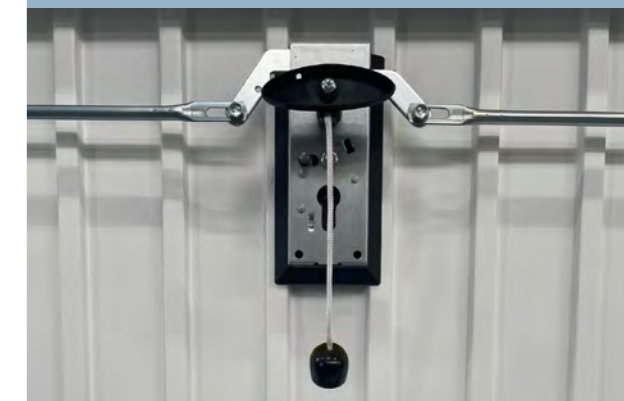
● = Standaard ○ = Mogelijk - = Niet leverbaar \* Typegebonden

### Trekveren



Zelfs wanneer een veer zou breken, dan kan deze niet wegspringen. De andere veren houden de deur vast. Wel zo veilig!

### Vergrendeling



Het slot is voorzien van een europrofielcilinder en een zwarte kunststof krukgarnituur.

### Handgrepen



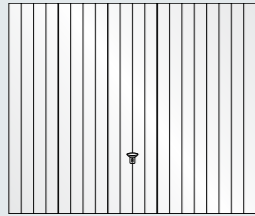
Handgrepen voor de kanteldeur of loopdeur zijn in veel verschillende kleuren en uitvoeringen leverbaar.

## Keuzemogelijkheden

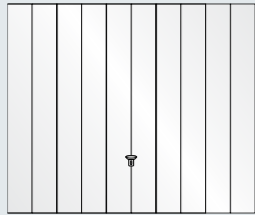
# Kanteldeuren geïsoleerd

### Profileringen

Verticaal smal



Verticaal breed



Verticaal vlak



Profilering / dessin (buitenzijde)		
Verticaal smal	woodgrain	●
Verticaal breed	woodgrain	●
Verticaal vlak	glad	●
Kleuren		
Polyester laklaag (RAL 9016)		●
RAL-kleur (enkele uitzonderingen)		○
Veersysteem		
Trekveren		●
Bediening		
Handbediend		●
Novomatic aandrijving		○
Lichtopeningen		
Variant 1/2/3*		○
Diversen		
Ingebouwde loopdeur		○
Lichtlijst		○

● = Standaard ○ = Mogelijk = Niet leverbaar \* Typegebonden

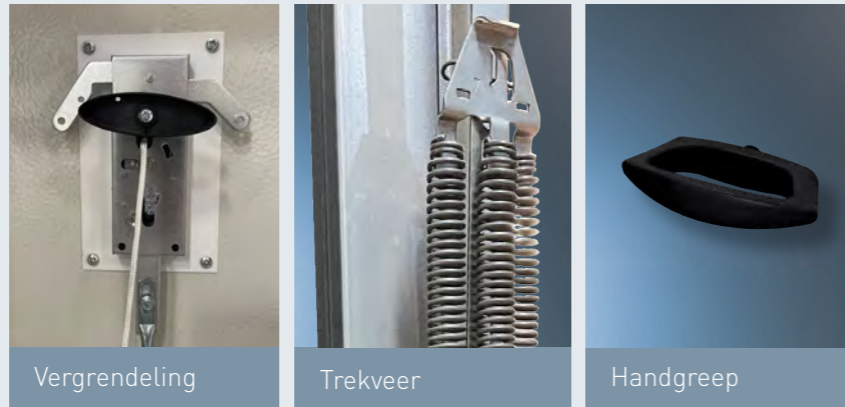
### Dessins / toplagen



### Standaard kleur

RAL 9016

### Kenmerken

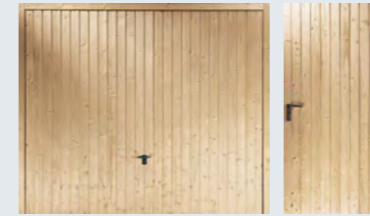


## Keuzemogelijkheden

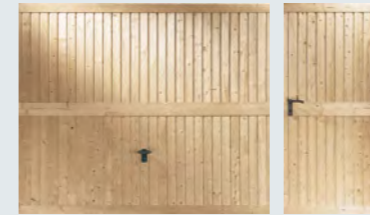
# Kanteldeuren hout

### Profileringen

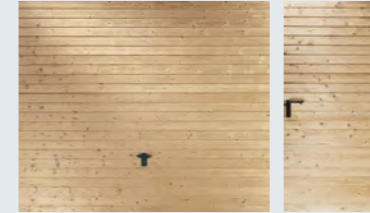
Model München/  
Leipzig



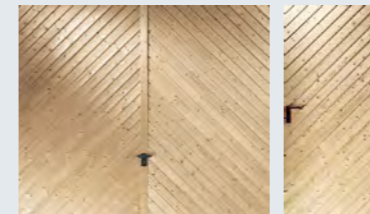
Model Nürnberg



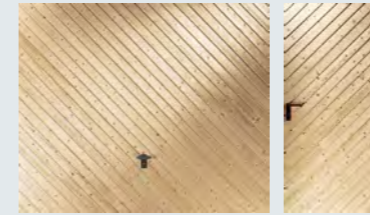
Model Stuttgart/  
Schewrin



Model Kempten/  
Halle



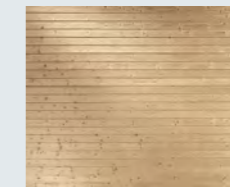
Model  
Augsburg/  
Rostock



Profilering	Komfort	Magnum	Zijdeuren
Model München/Leipzig	●	●	●
Model Nürnberg	●	-	●
Model Stuttgart/Schwerin	●	-	●
Model Kempten/Halle	●	●	-
Model Augsburg/Rostock	●	-	●
Kleuren			
Noord-Europees vuren	●	●	●
Veersysteem			
Trekveren	●	●	-
Bediening			
Handbediend	●	●	●
Novomatic aandrijving	○	○	-
Diversen			
Lichtopeningen	-	-	-
Ingebouwde loopdeur*	○	-	-
Lichtlijst	○	○	○

● = Standaard ○ = Mogelijk = Niet leverbaar \* Typegebonden

### Houtsoort



Noord-Europees vuren

## Keuzemogelijkheden

# Sectionaaldeuren staal

## Profileringen

De paneelverdeling kan afwijken van de afbeeldingen. Iedere afmeting is anders.

Horizontaal smal



met zijdeur



met ingebouwde loopdeur



met lichtopeningen

Horizontaal breed



met zijdeur

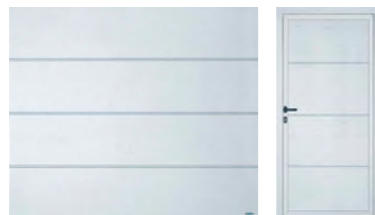


met ingebouwde loopdeur



met lichtopeningen

Horizontaal vlak



met zijdeur



met ingebouwde loopdeur



met lichtopeningen

Cassette



met zijdeur



met ingebouwde loopdeur



met lichtopeningen

Ook leverbaar in microline profilering, vraag naar de mogelijkheden.

## Dessins / toplagen



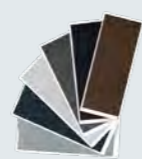
Woodgrain



Glad



Toplaag met houtmotief



Toplaag satin

## Standaard kleuren

RAL 9016

RAL 7016

www.novoferm.nl

Profilering / dessin (buitenzijde)		iso-20	iso-45	iso-70
Horizontaal smal	woodgrain	○	○	-
Horizontaal breed	woodgrain	○	○	-
	glad	-	○	○
	toplaag hout motief	-	○	○
	toplaag satin	-	○	○
Horizontaal vlak	woodgrain	-	○	-
	glad	○	○	○
	toplaag hout motief	-	○	○
	toplaag satin	-	○	○
Microline*	toplaag satin	-	○	-
Cassette*	woodgrain	-	○	-
	toplaag hout motief	-	○	-
Profilering / dessin (binnenzijde)				
Stucco (RAL 9016)		●	●	●
Kleuren				
Polyester laklaag (RAL 9016 of 7016)**		●	●	●
RAL-kleur (enkele uitzonderingen)		○	○	○
Isolatie				
Thermisch onderbroken paneel		-	●	●
Veersysteem				
Trekveren		●	○*	-
Voorliggende torsieveren		-	○	○
Achterliggende torsieveren		-	○	○
Bediening				
Handbediend		●	●	●
Novoport aandrijving		○	○	○
Novomatic aandrijving		○	○	○
Veiligheid				
Politiekeurmerk Veilig Wonen		○	○	○
Lichtopeningen (niet in combinatie met PKVW)				
Variant 1/2/3*		○	○	○
Variant 8/9*		-	○	○
Aluminium lichtsectie*		-	○	-
Diversen				
Daklijnvogel		-	○	-
Ingebouwde loopdeur*		-	○	-
Zijdeur ISO45		-	○	-
Thermo kozijnset		○	○	○
Lichtlijst		○	○	○
Ventilatiestrooster*		○	○	-

● = Standaard ○ = Mogelijk - = Niet leverbaar

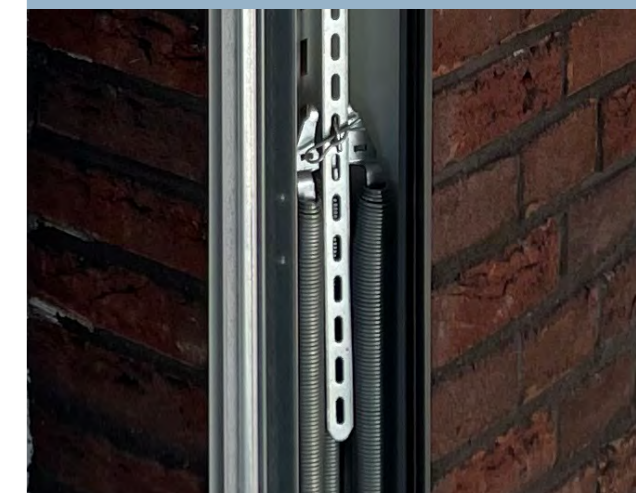
\* Niet in alle isolatie-waarden, maten, profileringen en/of dessins mogelijk

\*\* Polyester laklaag RAL 7016 niet mogelijk in cassette profilering

## Veersystemen



Torsieveer met veerbreekbeveiliging



Trekveer

## Handgrepen



Passende handgrepen zijn verkrijgbaar in vele RAL-kleuren en een aantal exclusieve erosievrije geëloxeerde varianten.

Keuzemogelijkheden

# Sectionaaldeuren hout

## Profileringen

Model Londen	
Model Stockholm	
Model Amsterdam	
Model Berlijn	
<b>Eigen ontwerp</b>	
Model Madrid	
Model Rome	
Model Parijs	

Profilering / dessin (buitenzijde)	hout-45
Model Londen	●
Model Amsterdam	●
Model Stockholm	●
Model Madrid	●
Model Rome	●
Model Parijs	●
Model Berlijn	●
<b>Kleuren</b>	
Noord-Europees vuren	●
Afrikaans Okoumé	●
<b>Veersysteem</b>	
Torsie	●
<b>Bediening</b>	
Handbediend	●
Novoport aandrijving	○
Novomatic aandrijving	○
<b>Diversen</b>	
Lichtlijst	○

● = Standaard ○ = Mogelijk

Verticaal smal	
Verticaal breed	
Verticaal vlak	
Cassette	

Keuzemogelijkheden

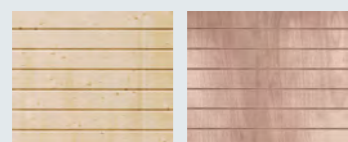
# Zijwaartse sectionaaldeur

## Profileringen

Profilering / dessin (buitenzijde)		ISO 45
Horizontaal smal	woodgrain	●
Horizontaal breed	woodgrain	●
Horizontaal vlak	woodgrain	●
	glad	●
Cassette	toplaag Golden Oak	●
	toplaag Golden Oak	●
<b>Profilering / dessin (binnenzijde)</b>		
Stucco (RAL 9016/9002, buitenzijde/binnenzijde)		●
<b>Kleuren</b>		
Polyester laklaag (RAL 9016)**		●
RAL-kleur		○
<b>Geleidesysteem</b>		
Kogelgelagerde loopwielen en geleiderollen		●
<b>Bediening</b>		
Handbediend (naar keuze links- of rechtsschuivend)		●
Novomatic aandrijving (naar keuze links- of rechtsschuivend)		○
<b>Lichtopeningen</b>		
Op aanvraag		○
<b>Diversen</b>		
Lichtlijst		○

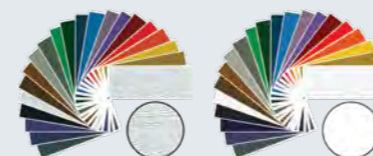
● = Standaard ○ = Mogelijk - = Niet leverbaar

## Houtsoorten



Noord-Europees vuren    Afrikaans Okoumé

## Dessins / toplagen



Woodgrain    Glad



Golden Oak

## Standaard kleur

RAL 9016

## Keuzemogelijkheden

# Openslaande garagedeuren

## Profileringen

Horizontaal smal



Horizontaal breed



Horizontaal vlak



Profilering / dessin (buitenzijde)		Type H	Type C
Horizontaal smal	woodgrain	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Horizontaal breed of vlak	woodgrain	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	glad	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	toplaag hout motief	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	satin toplaag	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Profilering / dessin (binnenzijde)			
Stucco (RAL 9016/9002, buitenzijde/binnenzijde)		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Kleuren			
Polyester laklaag (RAL 9016 of 7016)		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
RAL-kleur (enkele uitzonderingen)		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Scharnieren in RAL-kleur		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Isolatie			
Thermisch onderbroken kozijn		<input checked="" type="radio"/>	-
Thermisch onderbroken panelen		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Veiligheid			
Dag- en nachtslot		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
3-puntsvergrendeling		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Politiekeurmerk Veilig Wonen		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Lichtopeningen (niet in combinatie met PKVW)			
Variant 1,2,3*		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Aluminium lichtsectie		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Diversen			
Assymetrisch deurvleugels		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Gasdrukveer		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ventilatioerooster		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Stormketting		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Deurvastzetter		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Lichtlijst		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

● = Standaard ○ = Mogelijk - = Niet leverbaar  
\* Niet in alle maten, profileringen en/of dessins mogelijk

De paneelverdeling kan afwijken van de afbeeldingen. Iedere afmeting is anders.

## Dessins / toplagen



Woodgrain



Glad



Toplaag met houtmotief



Toplaag satin

## Standaard kleuren

RAL 9016

RAL 7016

## Keuzemogelijkheden

# Lichtopeningen

## Sectionaaldeuren en openslaande garagedeuren

### Venstervarianten

Een venstervariant is een raam van 390 x 190 mm (bxh) (= binnenwerkse maat van het kunststofkozijn) van dubbel acryl. Een venstervariant is helder of kristalstructuur (typegebonden) en een stuk kleiner dan een aluminium lichtsectie.

De venstervarianten 1 t/m 3 zijn leverbaar voor sectionaaldeuren en openslaande garagedeuren. Venstervarianten 8 en 9 zijn alleen leverbaar voor sectionaaldeuren.

### Aluminium lichtsecties

Een aluminium lichtsectie is gemaakt van dubbel acryl helder of kristalstructuur of polycarbonaat helder. Aluminium lichtsecties zijn alleen van toepassing op openslaande garagedeuren en sectionaaldeuren iso-45, met uitzondering van cassette profilering. En dus niet op sectionaaldeuren iso-20 en iso-70.



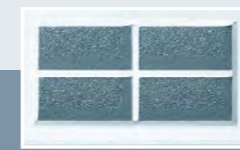
#### Variant 1

Standaard lichtopening: kristalstructuur  
doorzichtig



#### Variant 2

Roede met ruit, kristalstructuur



#### Variant 3

Roede met kruis, kristalstructuur



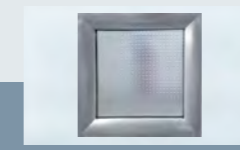
Acryl met kristalstructuur

Dubbel acryl, doorzichtig



#### Variant 8

Met dubbel acryl 10 mm tweezijdig helder of buiten helder, binnen kristalstructuur.



#### Variant 9

Met dubbel acryl in helder, kristalstructuur of mastercarré glas, buiten kozijn in RAL 9006.

## Kanteldeuren

Kanteldeuren staal en kanteldeuren geïsoleerd kunnen afhankelijk van deurttype met horizontale of verticale lichtopeningen worden uitgevoerd. Alle ramen zijn leverbaar in 3 mm acryl helder of kristalstructuur (de ramen van kanteldeur geïsoleerd zijn uitsluitend leverbaar in kristalstructuur. Afmetingen: circa 390x190 mm).

# Keuzemogelijkheden Aandrijvingen

## Aandrijvingsystemen



Type	Kanteldeuren			Sectionaaldeuren		
	Staal	Staal geïsoleerd	Hout	Staal	Hout	Zijwaarts
Integraport	○*	-	-	-	-	-
Novomatic 200	○	○	○	○*	-	-
Novomatic 423	○	○	○	○*	-	-
Novomatic 423-ACCU	○	○	-	○*	-	-
Novomatic 563S	○	○	○	○	○	-
Novomatic 823S	○	○	○	○	○	○
Novoport 4	-	-	-	○	○	-

● = Standaard ○ = Mogelijk - = Niet leverbaar \* Niet in alle maten, profilingen en/of dessins mogelijk

## Handzenders



## Fotocellen



## Draadloze binnendrukknop en codeschakelaar



Signal 111  
Draadloze zender drukknop voor binnen, 2-kanaals



Signal 218  
Zender codeschakelaar



Signal 112  
Bedrade drukknop voor binnen met aan-uit schakelaar, verlichting en vakantieschakelaar



Signal 213  
Codeschakelaar met metalen toetsenbord, opbouw, 230 V-aansluiting



Sleutelschakelaar  
Signal 312 of 412  
Inbouw met eenvoudige schakelimpuls. Ook leverbaar als opbouw (Signal 412)

## Bedrade binnendrukknop, code- en sleutelschakelaar

## Noodontgrendelingen en solarmodule



Extra 312  
Noodontgrendeling kanteldeuren Komfort en Magnum



Extra 305  
Noodontgrendeling/ met rondcilinder sectionaaldeuren



Extra 304  
Noodontgrendeling sectionaaldeuren met slot- en handgreep.



Extra 315  
Noodontgrendeling met veiligheidsprofielcilinder sectionaaldeuren



Solarmodule voor Novomatic 423 Accu uitvoering Vermogen Pmax: 10Wp Nominale spanning: 21.5V Stroom bij Pmax: a 0,5A Afmetingen: 370 x 310 mm 4,1 kg



## Novoferm, altijd in de buurt en dat in heel Europa

Novoferm is een grote Europese systeemaanbieder van deuroplossingen en laadsystemen voor particulier, commercieel en industrieel gebruik. Het bedrijf is in 1955 opgericht en maakt sinds 2003 deel uit van de Japanse Sanwa Group.

Je kunt bij Novoferm Nederland terecht voor garagedeuren, overheaddeuren, snelroldeuren, toegangsdeuren voor parkeergarages, stalen loopdeuren, laad- en lossystemen, brandwerende deuren/puien en vlieringtrappen.

We streven naar klantspecifieke oplossingen die maximale kwaliteit, veiligheid, comfort en esthetiek bieden. Dit zie je terug in het naleven van de actuele wet- en regelgeving, het gebruik van hoogwaardige materialen, een uitstekende afwerking en de vele keuzemogelijkheden. Bij Novoferm ben je van alles voorzien: van fabricage tot service.

Novoferm dealer:



[www.novoferm.nl](http://www.novoferm.nl)

### Novoferm Nederland BV

Bedrijvenpark Twente 187, 7602 KG Almelo

Postbus 220, 7600 AE Almelo

Telefoon: +31 (0)888 888 300

E-mail: [woningbouw@novoferm.nl](mailto:woningbouw@novoferm.nl)



**Intelligent Door Solutions**