

## Garagedeuren

Stalen loopdeuren  
Industriedeuren  
Laad- en lossystemen  
Vlieringtrappen



*Intelligent Door Solutions*

### UITGELICHT

- ✓ De hoogste isolatiewaarde met thermisch onderbroken panelen. Laat de U-waarde berekenen!
- ✓ Elektrisch te bedienen, onder andere met SmartHome-mogelijkheden.

# SECTIONAALDEUREN

VOOR GARAGES

COMFORT EN LUXE UITSTRALING

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



# 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.

In deze brochure staan de mogelijkheden op het gebied van sectionaaldeuren.

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.

\*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.



## CONTACT

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. Meer weten? Neem gerust contact met ons op.

# INHOUD

04 | IN VIJF STAPPEN  
NAAR JE PERFECTE  
GARAGEDEUR



06 | ISOLATIE



08 | HET GEMAK VAN  
SMARTHOME



12 | KIES VOOR  
VEILIGHEID



14 | HOGE EISEN EN  
NORMEN



16 | WAAROM EEN  
SECTIONAALDEUR?



18 | STALEN  
SECTIONAALDEUREN



22 | AANDRIJVINGEN



28 | ZIJWAARTSE  
SECTIONAALDEUREN



30 | SECTIONAALDEUREN  
VAN HOOGWAARDIG  
HOUT



32 | LICHTOPENINGEN  
VAN KLASSIEK  
TOT MODERN



34 | TOEGANG MET  
ZIJDEUREN



36 | SECTIONAALDEUREN  
MET INGEBOUWDE  
LOOPDEUR



40 | DEURKEUZEHULP



54 | ACCESSOIRES





## IN 5 STAPPEN NAAR JE PERFECTE GARAGEDEUR



### BEZOEK AAN HUIS

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



### WENSEN IN KAART

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



### AANBIEDING

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



### MONTAGESERVICE

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



### GARANTIE\*

Door de hoge kwaliteit garanderen we jarenlang plezier van je deur. Novoferm geeft 10 jaar garantie op stalen sectionaaldeuren. Met uitzondering van satin en houten toplagen, hierop geven wij 5 jaar garantie. 5 jaar garantie geldt ook voor de aandrijvingen, exclusief handzenders en aan slijtage onderhevige onderdelen. Jouw dealer kan je alles vertellen over de (aanvullende) garantievoorwaarden.

\*Bekijk onze algemene voorwaarden op [www.novoferm.nl](http://www.novoferm.nl)

# DE ZEKERHEDEN VAN EEN NOVOFERM SECTIONAALDEUR



## ISOLATIE

Onze sectionaaldeuren met thermisch onderbroken panelen zorgen voor optimaal warmtebehoud en minimaliseren warmteverlies. Voor extra isolatie kun je ook thermisch onderbroken kozijnen toevoegen. Zo maak je jouw garage energiezuiniger en comfortabeler.



## BEDIENINGSGEMAK

Onze garagedeuren zijn ontworpen voor eenvoudige bediening, zowel handmatig als elektrisch, en zorgen voor snelle en soepele toegang.



## VEILIGHEID

Novoferm legt nadruk op inbraak- en productveiligheid. Optioneel zijn uitbreidingen met het Politiekeurmerk Veilig Wonen (PKVW) beschikbaar.

Onze garagedeuren beperken risico's met veiligheidsvoorzieningen, zoals vingerknelbeveiliging en fotocellen en voldoen aan de Europese CE-normering. Kies je voor een Novoferm garagedeur, dan kies je dus voor een zo veilig mogelijk thuis.



## KWALITEIT EN DUURZAAMHEID

Kwaliteit en duurzaamheid staan centraal bij Novoferm. De garagedeuren zijn gemaakt van hoogwaardige, robuuste materialen, waardoor ze weersbestendig zijn, aan alle normen voldoen en langdurig betrouwbaar zijn.



## DE PERFECTE UITSTRALING

Novoferm biedt diverse profileringen, dessins en kleuren, inclusief RAL-kleuren die aansluiten bij kozijnen of voordeuren. Dit garandeert een garagedeur die perfect past bij elke woning.

Ontdek in de volgende hoofdstukken meer over Novoferm sectionaaldeuren en waarom Novoferm de juiste keuze is voor jou.



## THERMISCHE ONDERBREKING

- ✓ Minder warmteverlies, lagere stookkosten: Novoferm sectionaaldeuren verhogen isolatie en besparen energie.
- ✓ Vermijd koudebruggen en behoud een comfortabele binnenomgeving.
- ✓ Minimaliseert vochtproblemen zoals condensatie, houdt de garage droog en gezond.

## ISOLATIE

DE HOOGSTE ISOLATIEWAARDE

## KIES VOOR EEN GEÏSOLEERDE GARAGE - THERMISCH ONDERBROKEN PANELEN

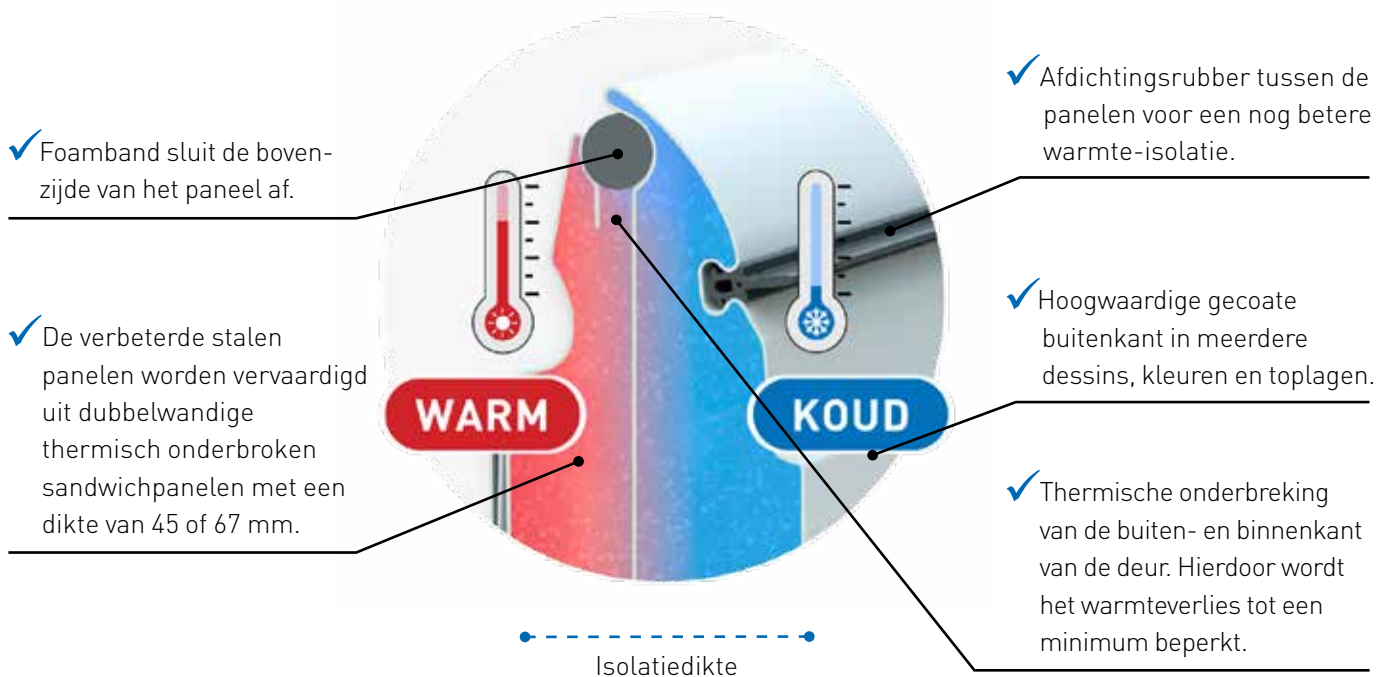
Steeds meer mensen kiezen voor een geïsoleerde garagedeur van Novoferm. Een goed geïsoleerde garagedeur zorgt namelijk voor een beter geïsoleerd huis en dat heeft veel voordelen. Het komt bovendien steeds vaker voor dat de garage meer is dan een opslagruimte. Isoleren is dan altijd een goed idee. Mensen brengen tenslotte veel tijd door op deze plek. Dan moet het er fijn aanvoelen terwijl er niet onnodig veel energie verbruikt wordt. Voor een comfortabele en energiezuinige garage is een geïsoleerde garagedeur een goede oplossing.

Er is keuze uit drie soorten geïsoleerde sectionaaldeuren: ISO 20, ISO 45 Premium en ISO 70 Premium-Plus. 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 Premium en ISO 70 Premium-Plus zijn thermisch onderbroken. Dit voorkomt zogenoemde koudebruggen die zorgen voor warmteverlies.

Het is daarnaast mogelijk om te kiezen voor thermische kozijnonderbreking.

## DOORSNEDE IN DETAIL



## U-WAARDE BEREKENEN

De U-waarde is een maatstaf voor warmteverlies in een constructie. Hoe lager de U-waarde, hoe beter de isolatie. Onze Novoferm dealer kan inzicht geven in de volledige isolatieprestatie van je sectionaaldeur (deurblad en kozijn). Zo streven we er samen naar de juiste keuzes te maken voor optimale energie-efficiëntie en comfort.

## KIES VOOR EEN GEÏSOLEERDE GARAGE – THERMISCH ONDERBROKEN KOZIJN



Naast thermische panelen is het mogelijk om te kiezen voor thermische kozijnonderbreking. Deze optie is beschikbaar voor ISO 45 Premium en ISO 70 Premium-Plus. De garagedeur krijgt bij deze optie een driezijdige thermische kozijnset (kleur vergelijkbaar met RAL 9005) die de thermische isolatie tot maximaal 15%\* verbetert.

\* Deze prestatiewaarde is afhankelijk van de afmeting van de deur.



homematic IP



## HET GEMAK VAN SMARTHOME

BEDIEN JE SECTIONAALDEUR MET EEN APP

In een wereld waar smartphones en tablets een integraal onderdeel zijn van ons dagelijks leven, bieden wij de mogelijkheid de deurbediening te regelen met deze apparaten. Verschillende aandrijvingen zijn geschikt voor SmartHome-bediening, te weten de NovoPort Speed, NovoMatic 443 en NovoMatic 573S.

Wij bieden twee systemen aan:

**HomeMatic:** bediening via de HomeMatic-app.

Bestaande uit: specifieke insteekmodule in de aandrijving, gateway en zendmodule en een koppeling naar de reeds aanwezige of te installeren router. HomeMatic wordt meegeleverd door Novoferm.

**Google Home:** bediening via de Google Home-app\* of spraakassistent.

Bestaande uit: specifieke insteekmodule in de aandrijving. Google Nest wordt niet meegeleverd door Novoferm.

\*De app is kosteloos te downloaden via de App store of Play store.

### UITGELICHT

- ✓ Bedien je sectionaaldeur met een app.
- ✓ Eenvoudige bediening via app met moderne besturing.
- ✓ Deurbediening en deurstatus opvragen mogelijk met smartphone en tablet.
- ✓ De aandrijvingsverlichting kan worden bediend met en zonder deurbeweging.\*
- ✓ Regeling van de ventilatiestand voor optimale ventilatie van de garage.\*
- ✓ Bestuur meerdere sectionaaldeuren met één app.
- ✓ Spraakbesturing.\*
- ✓ Op elk moment en vanaf elke plek zijn de instellingen flexibel te wijzigen.

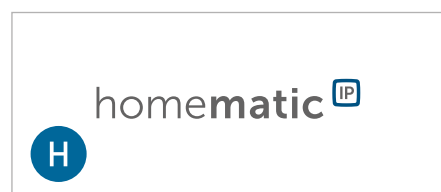
\* Functies zijn afhankelijk van SmartHome-partner, -onderdelen en -releases.



# WIFI-MODULE – EENVOUDIGE INTEGRATIE SMARTHOME



## ONZE SMARTHOME-PARTNERS



### HOMEMATIC IP

Ontdek meer over de mogelijkheden van het Homematic IP-systeem op [www.homematic-ip.com](http://www.homematic-ip.com)



### GOOGLE HOME

Ontdek meer over de mogelijkheden van Google Home op [home.google.com/](http://home.google.com/)

## SMARTHOME BEDIENING



### DE GARAGEDEUR OPENEN EN SLUITEN

Je kunt je sectionaaldeur gemakkelijk openen en sluiten met een vingerbeweging of een spraakcommando.



### CONTROLLEREN DEURSTATUS

Gebruikers kunnen te allen tijde de deurstatus controleren, dat wil zeggen of de deur open of gesloten is, op elk moment en ongeacht de locatie.



### LED-AANDRIJVINGSVERLICHTING

Activeer de verlichting op de aandrijving, met of zonder beweging van de deur, eenvoudig via de app.



### VENTILATIESTAND VERBETERT DE LUCHTCIRCULATIE IN DE GARAGE

De deur kan eenvoudig via de app in de ventilatiestand worden gezet. Dat wil zeggen dat hij 10 cm opent en zorgt voor luchtverversing.



### SPRAAKBESTURING

Met de SmartHome-systemen kun je nu je Novoferm sectionaaldeur nog comfortabeler bedienen via spraakbesturing. Je kunt Google ook integreren als je al een SmartHome-systeem van een andere aanbieder hebt.



# SMARTHOME-ONDERDELEN

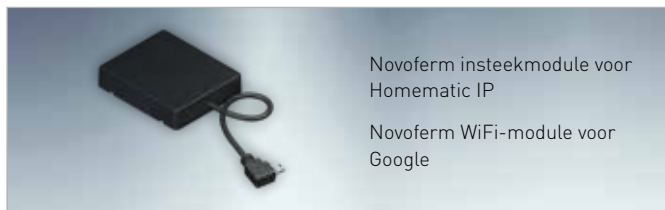
De volgende onderdelen zijn nodig om garagedeuren te bedienen via app en/of spraak:



## NOVOFERM AANDRIJVING

De Novoferm aandrijving wordt geïnstalleerd in de garage en aangesloten op de betreffende Novoferm module.

**Verkrijgbaar:** bij de Novoferm dealer.



## SMARTHOME MODULE

De Novoferm modules worden via een mini USB aangesloten op de Novoferm garagedeuropener en brengen de verbinding met het SmartHome-systeem tot stand.

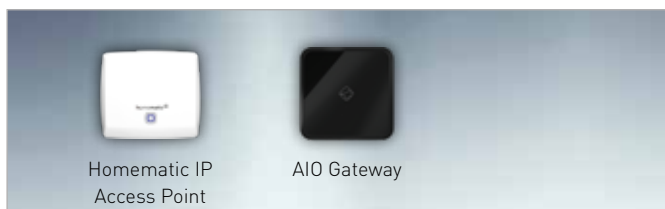
**Verkrijgbaar:** bij de Novoferm dealer.



## ROUTER

De SmartHome-module wordt gekoppeld aan de bestaande router.

**Verkrijgbaar:** elektronikawinkel of online.



## SMARTHOME-BASISSTATION

Homematic IP heeft een eigen basisstation. Google Home wordt gekoppeld aan Google Nest Hub.

**Verkrijgbaar:** HomeMatic bij de Novoferm dealer, Google Home via elektronikawinkel of online.



## APPS EN SPRAAKASSISTENTEN

Gebruik de apps of spraakassistenten om het SmartHome-systeem te configureren en de sectionaaldeur te bedienen.

**Verkrijgbaar (Apps):** App Store of Google Play, gratis.

**Verkrijgbaar (spraakassistent):** elektronikawinkel of online.



Novoferm levert alleen de onderdelen om SmartHome mogelijk te maken. Novoferm of de Novoferm dealer geven géén ondersteuning bij de inbedrijfstelling. Dat is aan de eindgebruiker zelf.

Tip: een goede WiFi-verbinding vanaf de insteekmodule tot aan de router is noodzakelijk.



POLITIE  
KEURMERK  
VEILIG  
WONEN®

## KIES VOOR VEILIGHEID

INBRAAKVEILIGHEID EN PRODUCTVEILIGHEID

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.

### INBRAAKVEILIGHEID: INBREKERS BUITEN DE DEUR

Novoferm biedt tegen meerprijs diverse mogelijkheden om de garagedeur uit te breiden met het Politiekeurmerk Veilig Wonen (PKWV). 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 PKWV verklein je de kans op inbraak. Wat ook helpt is je garagedeur verlichten, zodat dit ongenode gasten afschrikt. Dit kan met een LED-lichtlijst.

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



## 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 een garagedeur te kiezen met diverse veiligheidsvoorzieningen om ongelukken te voorkomen. Goede voorbeelden hiervan zijn vingerknelbeveiliging en een fotocel. Een fotocel zorgt ervoor dat een elektrisch bediende garagedeur stopt als er bijvoorbeeld een spelend kind onderdoor wil glippen. Bij vingerknelbeveiliging is het nagenoeg uitgesloten dat jij of een dierbare de vingers knelt tussen het deurblad. 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.

## OPTIONEEL



FOTOCCEL



VINGERKNELBEVEILIGING



## HOGE EISEN EN NORMEN

Novoferm garagedeuren worden vervaardigd uit kwalitatieve materialen, waardoor elke deur weerbestendig is, aan geldende normen voldoet en een lange levensduur heeft. Deze duurzaamheid is gegarandeerd in onze garantievoorwaarden.

Onze stalen sectionaaldeuren zijn dubbelwandig geïsoleerd en hebben namen die verwijzen naar hun isolatiedikte, variërend van de ISO 20 tot de ISO 45 Plus en de ISO 70 Premium-Plus. De afzonderlijke deursecties zijn vervaardigd van gegalvaniseerd plaatstaal en voorzien van een duurzame lak op polyurethaanbasis. Hoekprofielen, geleiderails en alle bevestigingen op de deur zijn eveneens gegalvaniseerd.



Alle Novoferm deuren en aandrijvingen worden geproduceerd volgens het kwaliteitsmanagementsysteem DIN ISO 9001 en voldoen aan de hoge veiligheidsnormeringen van de Europese deuren productnorm DIN EN 13241.

Onze deuren en aandrijvingen worden alleen door gecertificeerde instituten gekeurd.

### GARANTIE

Novoferm geeft 10 jaar garantie op stalen sectionaaldeuren. Met uitzondering van satin en houten toplagen, hierop geven wij 5 jaar garantie. 5 jaar garantie geldt ook voor de aandrijvingen, exclusief handzenders en aan slijtage onderhevige onderdelen.

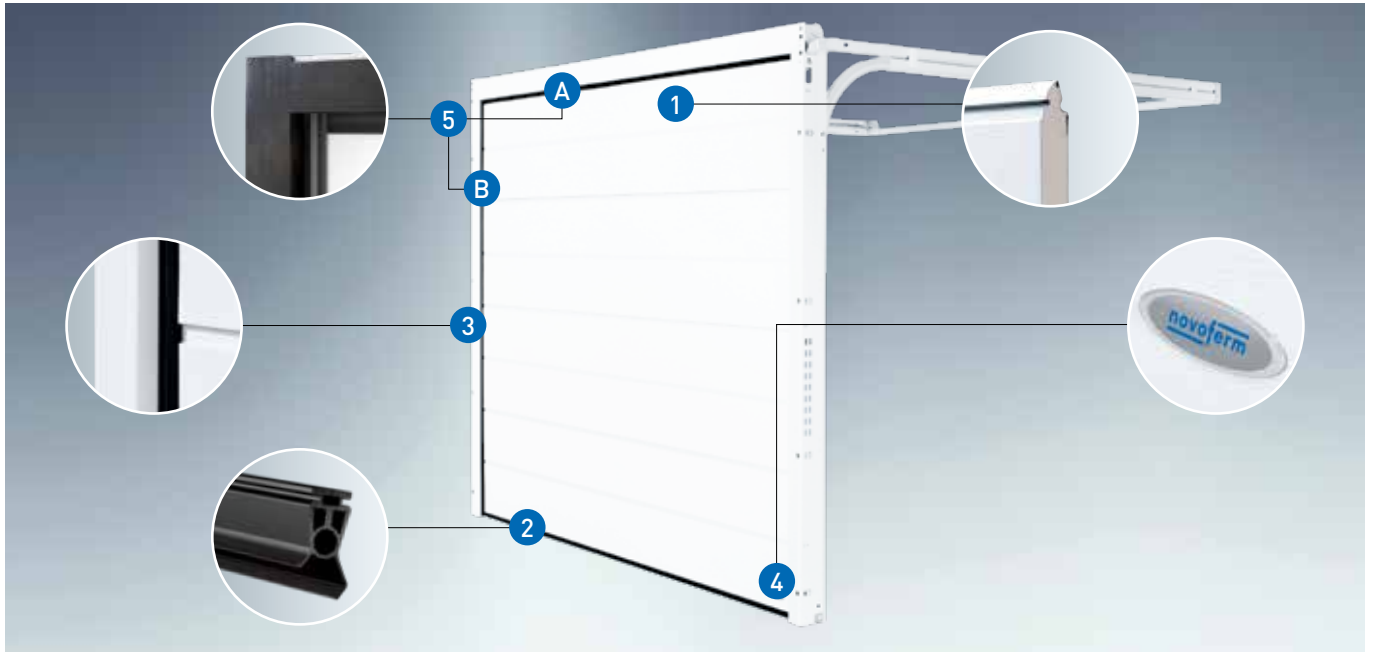
**10** jaar

**5** jaar

**2** jaar



# KWALITEIT EN DUURZAAMHEID



## 1 DUBBELWANDIG EN GEÏSOLEERD

De nieuwe geoptimaliseerde stalen panelen worden vervaardigd uit dubbelwandige thermisch onderbroken sandwichpanelen met een dikte van 45 of 67 mm.

## 2 VORSTVRIJE BODEMAFDICHTING

Het rubberprofiel aan de onderkant van de deur zorgt voor optimale bescherming tegen water en vuil, sluit kleine oneffenheden af en vermindert het risico op beschadigingen.

## 3 RUBBERAFDICHTING KOZIJN

Rondom en tussen de panelen is de sectionaaldeur voorzien van rubberen afdichtingen. Dit zorgt voor een betere afsluiting.

## 4 NOVOFERM KWALITEITSEZEL

Novoferm sectionaaldeuren dragen het kwaliteitszegel in hoogwaardig aluminium met chromen rand, een garantie voor de beste materialen en een eersteklas product.

## 5 THERMISCH ONDERBROKEN KOZIJN (OPTIONEEL)

Naast thermische panelen is het mogelijk om te kiezen voor thermische kozijnonderbreking. Bij deze optie heeft de garagedeur een driezijdige thermische kozijnset die de thermische isolatie tot maximaal 15 %\* verbetert.

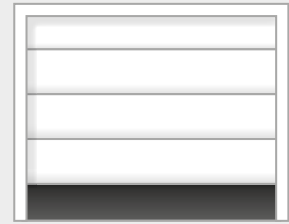
\*Deze prestatiewaarde is afhankelijk van de afmeting van de deur.



## WAAROM EEN SECTIONAALDEUR?

Een sectionaaldeur biedt uitstekende isolatie en maximaliseert ruimtebesparing. Opgebouwd uit losse secties die scharnierend verbonden zijn, is de deur eenvoudig te bedienen zonder extra ruimtebehoefte in de garage. Meestal worden sectionaaldeuren verkocht met een elektrisch aandrijvingssysteem voor afstandsbediening, wat extra gemak biedt.

### GESCHIKT VOOR IEDERE OPENING



Een Novoferm sectionaaldeur past altijd. Achter de opening van klassieke rechthoekige garages....



...afgeschuinde hoeken

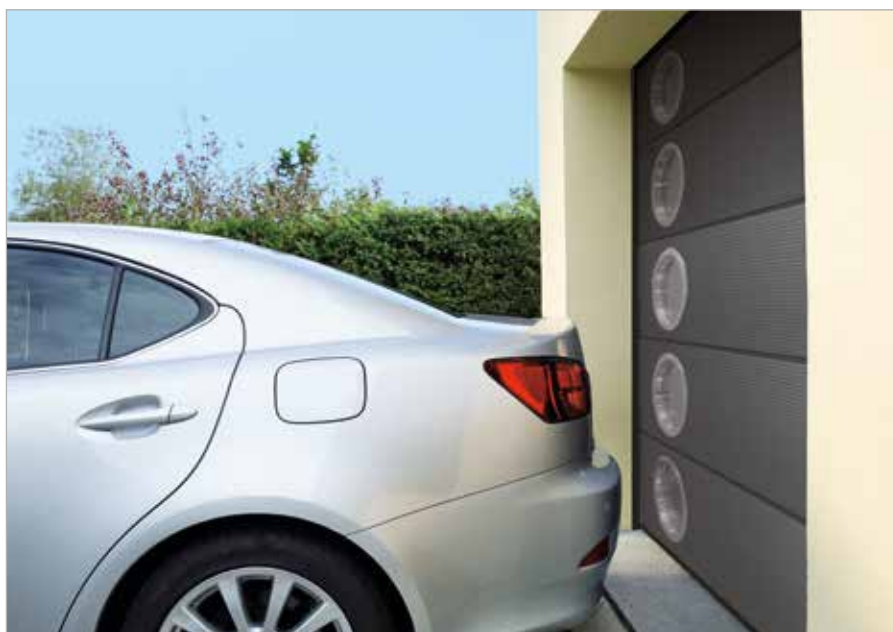


...opgezette togen...



...of ronde bogen.

## MEER PLAATS



### MEER PLAATS VOOR DE GARAGE

In tegenstelling tot een kanteldeur draait een sectionaaldeur niet naar buiten, waardoor zowel de ruimte voor als in de garage optimaal benut kan worden.

### GESCHIKT VOOR IEDER VOERTUIG

Bij een sectionaaldeur met elektrische aandrijving staat altijd de volledige doorrijhoogte ter beschikking. Dit is ideaal voor hoge voertuigen zoals terreinwagens of bussen. Een handbediende deur heeft een voorziening in de rail, zodat de doorrijhoogte ook volledig beschikbaar is.

Bij het vervangen van een kanteldeur door een sectionaaldeur wordt de doorrijhoogte hoger en de doorrijbreedte breder. Dit omdat de sectionaaldeur achter de opening gemonteerd wordt en er geen hefarmen aan de zijkant zitten. Omdat de sectionaaldeur ruimtebesparend onder het plafond geschoven wordt blijft ook in de garage meer ruimte over.







## STALEN SECTIONAALDEUREN

DE PERFECTE UITSTRALING

Of het nu om nieuwbouw of renovatie gaat, met een stalen sectionaaldeur van Novoferm kun je de finishing touch geven aan de uitstraling van je woning.

**Keuze uit:**

Drie typen sectionaaldeuren

: ISO 20, ISO 45 Premium of ISO 70 Premium-Plus.

Vijf profileringen

: horizontaal smal, horizontaal breed, vlak, microline en cassette.

Twaalf dessins

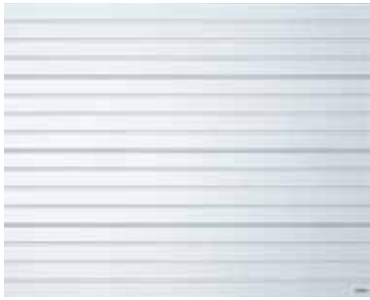
: woodgrain, glad, satin white, satin window grey, satin grey, satin dark grey, satin black, satin brown, golden oak, dark oak, winchester en night oak.

Kleuren

: vrijwel alle RAL-kleuren zijn mogelijk. Optioneel zijn de kozijnstijlen in dezelfde kleur als de deur leverbaar.

# PROFILERINGEN

## VOOR ENKELE GARAGES



Horizontaal smal



Horizontaal breed



Vlak



Microline



Cassette

## VOOR DUBBELE GARAGES TOT 5,50 M BREED



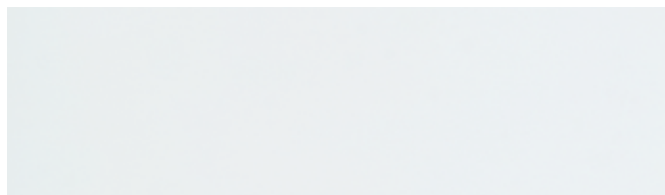
Afbeeldingen voor enkele garages tonen deurbladafmetingen van 2.500 x 2.125 mm en voor dubbele garages deurbladafmetingen van 4.500 x 2.125 mm. Andere deurmaten kunnen afwijken van de afbeeldingen.

## DESSINS, KLEUREN EN TOPLAGEN

### MAATWERK IN KLEUR



Woodgrain



Glad

### KLEUR NAAR KEUZE



Heb je specifieke kleurwensen? Optioneel kan de deur in vrijwel iedere RAL-kleur uitgevoerd worden.

### HOUTEN TOPLAGEN

Onze ISO 45 Premium sectionaaldeuren zijn verkrijgbaar in vier verschillende houten toplagen. Behalve de microline kun je alle houtlooks ook bestellen in horizontaal brede en vlakke profilering. ISO 20 en ISO 70 Premium-Plus sectionaaldeuren zijn niet leverbaar in houten toplagen.



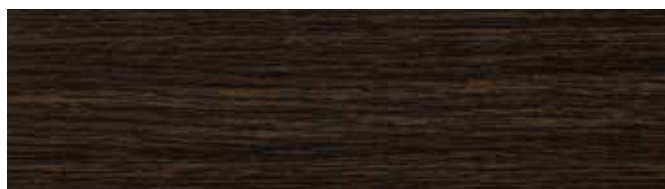
Golden oak



Dark oak



Winchester



Night oak



## SATIN TOPLAGEN

Onze ISO 45 Premium sectionaaldeuren zijn verkrijgbaar in alle zes satin toplagen.

ISO 70 Premium-Plus is leverbaar in drie satin toplagen, te weten satin white, satin dak grey en satin black.

ISO 20 sectionaaldeuren zijn niet leverbaar met satin toplagen.



Satin white, vergelijkbaar met RAL 9016



Satin Window grey, vergelijkbaar met RAL 7040



Satin grey, gemengde kleur



Satin Dark grey, vergelijkbaar met RAL 7016



Satin brown, vergelijkbaar met RAL 8014



Satin black, gemengde kleur

## MICROLINE

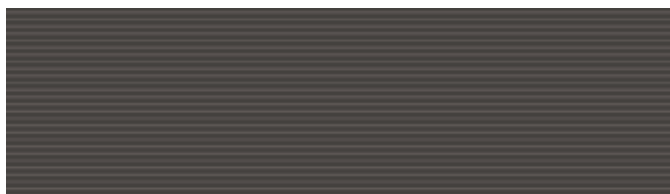
Exclusief voor ISO 45 Premium sectionaaldeuren is onze industriële profilering microline verkrijgbaar in vier satin toplagen.



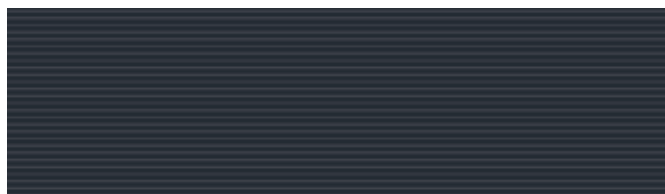
Microline, satin white, vergelijkbaar met RAL 9016



Microline satin window grey, vergelijkbaar met RAL 7040



Microline satin grey, gemengde kleur



Microline satin dark grey, vergelijkbaar met RAL 7016



In onze deurkeuzehulp vanaf pagina 40 staat een gedetailleerd overzicht van het uitgebreide assortiment van Novoferm.

ENERGIE-  
BESPARENDGESCHIKT  
VOOR  
SMARTHOME

## NOVOPORT SPEED SYSTEEM

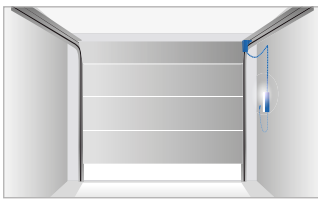
VOOR SECTIONAALDEUREN

Het unieke geïntegreerde NovoPort Speed System bestaat uit de sectionaaldeur, de aandrijving en handzender. Het energieverbruik in stand-by is ongekend laag, slechts 0,5 watt. Het NovoPort Speed System zorgt niet alleen tijdens het gebruik voor een hoog comfort, maar ook tijdens de montage. Het systeem wordt niet aan het plafond, maar eenvoudig in de deurlooprails gemonteerd. In iedere individuele situatie wordt het NovoPort Speed Systeem links of rechts in de deurlooprails gemonteerd. Zo blijft het plafond vrij en montageobstakels worden hierdoor uitgesloten. Bovendien wordt opbergruimte aan het plafond gecreëerd. Alle onderdelen zijn tijdens de productie voorgemonteerd, passen precies en zijn hierdoor eenvoudig te monteren. Dit bespaart montagetijd en -kosten, waardoor het NovoPort aandrijvingsysteem als geheel voordelig is.

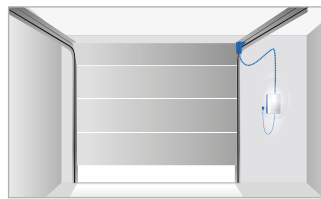
# NOVOPORT®



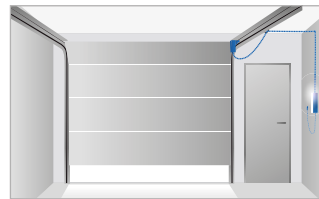
## UNIEK: FLEXIBELE ZIJMONTAGE



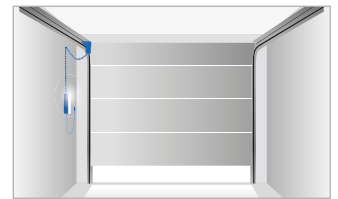
De aandrijving kan in de rechter looprail bevestigd worden, de besturing op de rechter zijmuur...



...of direct naast de deur in de buurt van het kozijn.



Indien er te weinig zijruimte direct naast de garagedeur is kan een kabelverlenging geleverd worden.



Alle in de eerste drie afbeeldingen geschetste montagevarianten gelden ook voor de linkerzijde.

## UITGELICHT

- ✓ De besturing is uitgerust met moderne, energiebesparende LED-verlichting.
- ✓ De in de besturing geïntegreerde LED-verlichting (1,6 W) schakelt automatisch in wanneer de deur wordt geopend, de verlichtingsduur kan worden geprogrammeerd van 1 - 4 minuten.
- ✓ Maximaal fraudebestendige afstandsbediening dankzij automatische signaalcodering met AES 128 bit-codering.
- ✓ Weergave van de deurstatus op de handzender via LED (rood, geel, groen).
- ✓ Snelle en handige bediening via 3-kanaals handzender.
- ✓ Softstart-en softstopfunctie.
- ✓ Slechts 0,5 W stroomverbruik in standby-modus.



## VOORDELEN



### INNOVATIEF EN SLIM

Het NovoPort Speed Systeem integreert geavanceerde technologie met energie-efficiëntie in een modern ontwerp.



### OPVRAGEN DEURSTATUS MET SMARTHOME

De deurstatus is met app-bediening overal te controleren.

Met de handzender-523 protect is de deurstatus te controleren. Dit kan alleen als deze handzender bereik heeft met de besturing.



### BINNENDRUKKNOP

Een drukknop voor het openen van de garage van binnenuit is direct in de besturingseenheid geïntegreerd.



### LED-VERLICHTING EN AANSLUITINGEN VOOR ACCESSOIRES

Naast de geïntegreerde LED-verlichting (1,6 watt) beschikt het NovoPort Speed Systeem over goed bereikbare aansluitingen voor bekabelde accessoires, zoals externe verlichting, die te bedienen zijn met handzenders of drukknoppen. Het energieverbruik in standby is slechts 0,5 watt.



### VENTILATIESTAND

De deur kan eenvoudig in de ventilatiestand worden gezet, dat wil zeggen dat hij 10 cm open is en zorgt voor luchtverversing.



### HANDZENDER STANDAARD MEEGELEVERD

Standaard wordt een 3-kanaals handzender mini-Novotron 523 meegeleverd. Meer opties zijn te vinden vanaf pagina 54.



## VOORDELEN

### 1 GEEN EXTRA AANDRIJFRAIL

Het NovoPort Speed Systeem is rechtstreeks in de looprail van de deur geïntegreerd.

### 2 VRIJE RUIMTE

Door het NovoPort Speed Systeem kunnen we optimaal gebruik maken van de inbouwruimte in je garage om een zo hoog mogelijke doorrijhoogte te creëren.

### 3 OPHANGCONSTRUCTIES VOORKOMEN

Bij hoge garageplafonds moeten vaak speciale ophangconstructies worden gemaakt om een middenaandrijving te monteren. Dit is niet nodig met het NovoPort Speed Systeem.

### 4 VRIJBLIJVEND PLAFOND

Geen montageobstakels in het plafond: verlichting, balken of afvoerbuizen hoeven niet verwijderd of overbrugd te worden. Geen moeilijke boringen en geen gebruik van speciale pluggen voor gipsplaat.

### 5 GEEN EXTRA INBOUWDIEPTE NODIG

Railgeleide aandrijvingen steken ongeveer 30-40 cm buiten de deur uit en moeten vaak ter plaatse worden ingekort. Het NovoPort Speed Systeem past gelijk.

## BELANGRIJKSTE GEGEVENS IN ÉÉN OOGOPSLAG



Type ..... NovoPort  
 Drukkracht ..... 650 N  
 Snelheid ..... 29 cm/s  
 Maximale deuropervlakte ..... 17 m<sup>2</sup>

Activiteit/dag (aan/uit) ..... 10  
 Standby-verbruik ..... < 0,5 W  
 Geïntegreerde LED-verlichting .. 1,6 W

\*NovoPort Speed Systeem is alleen verkrijgbaar in combinatie met een Novoferm sectionaaldeur

## SECTIONAALDEUREN



NovoMatic 443 als de ideale instapoplossing voor enkele garages met 2-kanaals handzender mini Novotron 522.

NovoMatic 823S voor kleinere ondergrondse parkeergarages.

NovoMatic 423 Accu als oplossing voor garages zonder stroomaansluiting met 2-kanaals handzender mini Novotron 522.

NovoMatic 573S voor enkele en dubbele garages met geïntegreerde snelloopfunctie met 2-kanaals handzender, mini Novotron 522 design.

NovoMatic.....443 .....	423 Accu	
Drukkracht .....	600N..... 400N	
Snelheid .....	18cm/s..... 13cm/s	
Maximale deuropervlakte..	10m <sup>2</sup> ..... 8m <sup>2</sup>	
Activiteit/dag (aan/uit).....	10..... 4	
Standby-verbruik .....	0,5W.....3 mA	
Geïntegreerde LED-verlichting	5 W .....	0,4W
App-bediening .....	Ja.....	Nee

NovoMatic .....	573S.....	823S
Drukkracht .....	800 N.....	1.000 N
Snelheid.....	24cm/s ..22/17cm/s	
Maximale deuropervlakte.	18m <sup>2</sup> .....	17m <sup>2</sup>
Activiteit/dag (aan/uit).....	10.....	30
Standby-verbruik .....	0,5 W.....	< 4 W
Geïntegreerde LED-verlichting	7W .....	1,6 W
App-bediening .....	Ja.....	Ja

## NOVOMATIC MIDDENAANDRIJVINGEN

VOOR SECTONAAL- EN KANTELDEUREN

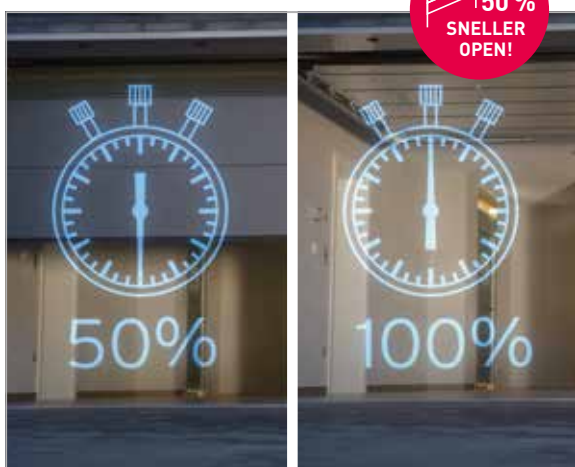
De nieuwe generatie NovoMatic aandrijvingen voor sectionaal- en kanteldeuren is trendy en stijlvol. NovoMatic aandrijvingen zijn tevens geschikt voor montage achteraf of op andere deurmerken.

### UITGELICHT

- ✓ Geïntegreerde LED-verlichting.
- ✓ Laag stroomverbruik in standby (0,5 Watt).
- ✓ Met geïntegreerde snelloopfunctie op de NovoMatic 573S en NovoMatic 823S (tot 50% snellere deuropening).
- ✓ NovoMatic 423 accu is verkrijgbaar als oplossing voor garages zonder stroomaansluiting.
- ✓ Eenvoudige bediening en gebruiksvriendelijk menu.
- ✓ Softstart- en softstopfunctie.
- ✓ Bediening met SmartHome (NovoMatic 443 en NovoMatic 573S).
- ✓ Ventilatiestand voor ventilatie van de garage, de deur wordt circa 10 cm geopend en sluit automatisch na 60 minuten.



## VOORDELEN



### ENERGIEZUINIG

Veel van onze aandrijvingen bieden ook het voordeel van een laag energieverbruik, slechts 0,5 watt in standby. Dit geldt binnen het functionele bereik van de NovoMatic 443, NovoMatic 573S en voor de NovoMatic 823S is dit <math>< 4 \text{ watt}</math> in standby.

### GEÏNTEGREERDE SNELLOOPFUNCTIE

Geavanceerde technische functies, zoals een tot 50% snellere deuropening dankzij de geïntegreerde snelloopfunctie, bieden het hoogste comfort in vergelijking met conventionele aandrijvingen. Dit geldt binnen het functionele bereik van de NovoMatic 823S en NovoMatic 573S.

### DE OPLOSSING VOOR GARAGES ZONDER STROOMAANSLUITING

De NovoMatic 423 accu is een flexibele oplossing voor garages zonder stroomaansluiting, ideaal voor achteraf automatiseren. Een accupakket, uitbreidbaar met een zonnemodule, fungeert als energiebron.



## ZIJWAARTSE SECTIONAALDEUREN

De zijwaartse sectionaaldeur van Novoferm 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. Wel zo veilig bij gebruik tijdens windvlagen en praktisch bij beperkte ruimte voor de garage.

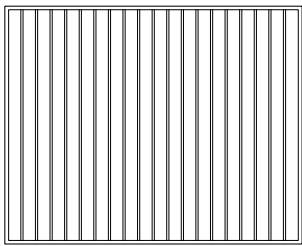


## DIVERSE UITVOERINGEN

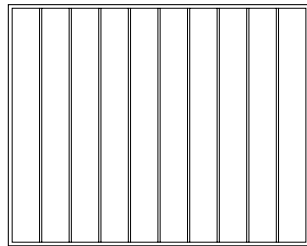
De zijwaartse sectionaaldeur kan naar wens handbediend of elektrisch geleverd worden. Wanneer de auto geregeld binnen wordt gezet, gaat er niets boven het comfort van elektrische bediening op afstand. Voor een goede tochtafdichting is de zijwaartse sectionaaldeur voorzien van rubberen tochtstrippen tussen de panelen en rondom het deurblad. Aan de onderzijde zit een tochtborstel.

De zijwaartse sectionaaldeur is leverbaar in diverse profileringen, dessins en vrijwel alle RAL-kleuren. De deur kan links- of rechtsschuivend uitgevoerd worden, dit al naar gelang de wensen en bouwkundige mogelijkheden.

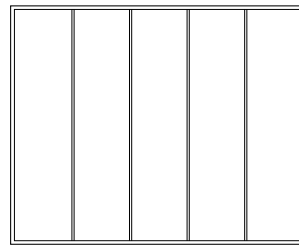
Wij adviseren de zijwaartse sectionaaldeur onder een overkapping te plaatsen.



Verticaal smal,  
woodgrain



Verticaal breed,  
woodgrain



Vlak woodgrain,  
glad of golden oak



### .... EN ZO FUNCTIONEERT HET

De zijwaartse sectionaaldeur van Novoferm wordt door kogelgelagerde loopwielen in de bovenste looprail en door geleiderollen in de bodemrail door een 90 graden bocht langs de garagezijmuur geschoven.

Voor extra inbraakwerendheid van handbediende deuren zorgt een driepuntsvergrendeling met onafhankelijk ingrijpende sluitgrendels en een knopcilinder. Bij elektrische deuren neemt de zelfremmende aandrijving deze vergrendeling over (alleen bij NovoMatic).





## SECTIONAALDEUREN VAN HOOGWAARDIG HOUT

De Novoferm houten ISO 45 sectionaaldeuren zijn een goede keuze wanneer de voorkeur uitgaat naar een moderne techniek met een nostalgische uitstraling.

Novoferm houten sectionaaldeuren zijn leverbaar in diverse modellen. Alle deurtypen zijn met een gelijk uitziende zijdeur met zwarte krukgarnituur en profielcilinder leverbaar.



# HOUTEN SECTIONAALDEUREN



## NATUUR MET STRUCTUUR...

Novoferm houten sectionaaldeuren worden alleen uit zorgvuldig geselecteerde houtsoorten van Noord-Europees vuren of Okoumé geproduceerd. Vuren kenmerkt zich door zijn lichte kleur en het overwegend rustige nerfverloop. Okoumé glanst met een lichte roodbruine gloed die onder zonsinvloed wat donkerder wordt. Alle houtsoorten komen uit gecontroleerde aangeplante bossen.



Noord-Europees vuren



Okoumé



Okoumé gelakt

## ... OF EIGEN ONTWERP

Hoewel iedere houten deur al uniek is kan met ons deurmodel Berlijn een eigen ontwerp gemaakt worden. Of het nu initialen zijn, een familiewapen of een ander ontwerp. Je levert ons een lijnafbeelding aan en wij frezen die uit het deurblad.





## LICHTOPENINGEN VAN KLASSIEK TOT MODERN

Heb je al een deur in een bepaald dessin en kleur op het oog, maar ontbreekt er nog iets? Neem dan eens een kijkje bij onze lichtopeningsvarianten. Een lichtopening is vooral prettig wanneer je de garage als hobbyruimte of werkplaats gebruikt.

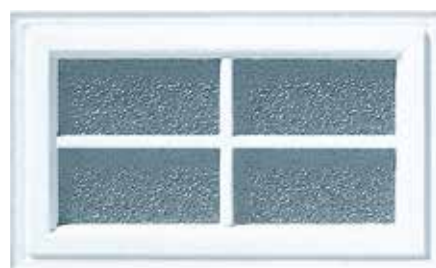
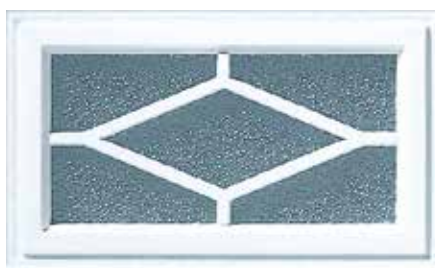
Alle Novoferm lichtopeningen zijn gemaakt van weerbestendig acrylglas of slagvast polycarbonaat, gekenmerkt door hun hoge lichtdoorlatendheid. Ze zijn warmtewerend, net als de deuren, dankzij hun dubbele acryl- of polycarbonaatplaat. Ramen kunnen worden afgewerkt in een overeenkomstige kleur als de deur.



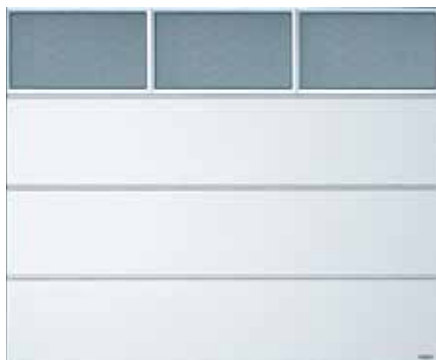
# LICHTOPENINGEN



## KLASSIEKE LICHTOPENINGEN



## LICHTOPENINGEN NAAR EIGEN WENS





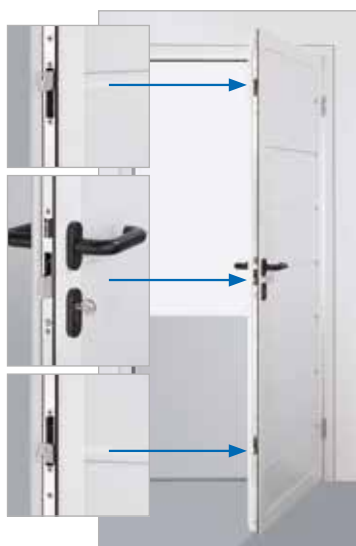
## TOEGANG MET ZIJDEUREN

Met een passende zijdeur loop je snel de garage in en uit. De zijdeuren zijn naar binnen- of buitendraaiend leverbaar. Ze zijn gemaakt van dubbelwandig vuurverzinkt staal met CFK-vrij PUR-schuim of hout. Driezijdige rubberafdichting en een speciaal gevormde bodemaafdichting zorgen voor uitstekende tocht-dichtheid en optimale warmte-isolatie. Houd er rekening mee dat de profilering van de zijdeur in sommige gevallen kan verschillen van die van de bijbehorende sectionaaldeur.

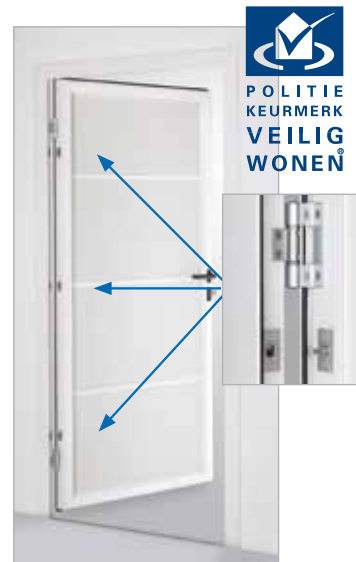
### PRECIEZE WERKING

De scharnieren zorgen voor langdurig probleemloos openen en sluiten. Voor extra veiligheid kan de zijdeur optioneel worden uitgerust met een driepuntsvergrendeling.

Daarnaast is het mogelijk om een naar buiten draaiende zijdeur uit te voeren met een veiligheidsset met het Politiekeurmerk Veilig Wonen, weerstandsklasse 2. Hierbij wordt de deur onder andere voorzien van een driepuntsvergrendeling en dievenklauwen (DIN buitendraaiend, zowel links als rechts).



Driepuntsvergrendeling (optioneel)



Bandbeveiliging (optioneel)

# ZIJDEUREN

## PROFILERINGEN, KLEUREN, HOUTEN - EN SATIN TOPLAGEN ZIJDEUREN



Horizontaal smal,  
RAL 9016



Horizontaal breed,  
RAL 9016



Vlak, RAL 9016



Microline, satin white



Cassette, RAL 9016



Vlak, RAL 6005



Vlak, golden oak



Horizontaal breed,  
satin dark grey

Opmerking: aluminium profielen van de zijdeuren zijn afgewerkt in een bijpassende kleur voor houten en satin toplagen.



Novoferm zijdeuren zijn in dezelfde profileringen en dessins leverbaar als sectionaaldeuren. De deuren worden standaard met een zwart kunststof krukgarnituur en veiligheidsslot geleverd. Novoferm zijdeuren zijn optioneel leverbaar met driepuntsvergrendeling.





## SECTIONAALDEUREN MET INGEBOUWDE LOOPDEUR

ELEKTRISCH BEDIENBAAR EN LOOPDEURFUNCTIE

Als je garage te smal is voor een aparte zijdeur, maar je niet wilt inboeten op loopcomfort, raden wij een sectionaaldeur met ingebouwde loopdeur aan. Ingebouwde loopdeuren zijn beschikbaar in ISO 45 Premium sectionaaldeuren met woodgrain en glad dessin tot 5 meter breed. Ze bieden een netto doorloopbreedte van 85 cm (bij cassette uitvoering 60 cm) en uitstekende warmte-isolatie dankzij de thermisch onderbroken panelen. De netto doorloophoogte van de ingebouwde loopdeur is afhankelijk van de bestelmaathoogte en/of uitvoering.

Ingebouwde loopdeuren worden afhankelijk van de deurbreedte in het midden van de deur geplaatst. Op aanvraag is het mogelijk om de ingebouwde loopdeur maximaal 20 cm vanaf de linker - of rechter zijkant te laten plaatsen.

# LOOPDEUREN (NAAR BUITEN DRAAIEND)

## LOOPDEURPROFILERINGEN



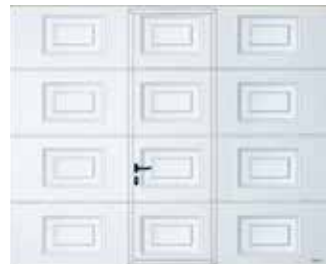
Horizontaal smal,  
woodgrain



Horizontaal breed,  
woodgrain, glad, hout - en  
satin toplagen



Vlak, woodgrain, glad, hout  
- en satin toplagen



Cassette, woodgrain

## DESSINS



Woodgrain

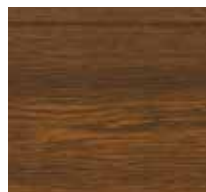


Glad

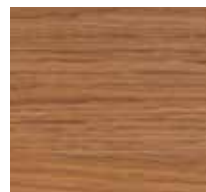
## HOUTEN TOPLAGEN



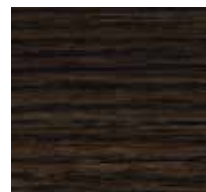
Golden oak (glad)



Dark oak (glad)



Winchester (glad)



Night oak (glad)

## SATIN TOPLAGEN



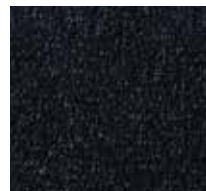
Satin white



Satin Window grey



Satin grey



Satin Dark grey



Satin brown



Satin black



Kaderprofielen voor loopdeuren worden optioneel afgewerkt in een overeenkomstige kleur voor houten - of satin toplaag. Loopdeuren zijn verkrijgbaar voor ISO 45 Premium sectionaaldeuren in bovengenoemde dessins.

## LOOPDEUREN



### OVER DE DREMPEL

Het stabiele deurbladframe zorgt ervoor dat de deur in open stand niet kan doorbuigen.

De aluminium drempel is slechts 24 mm hoog.



Naar buitendraaiende loopdeur

### DEUR SLUIT AUTOMATISCH

Door de deurdranger sluit de deur automatisch.



### SOFTLINE-PROFIEL

De loopdeuren zijn voorzien van een afgerond softlineprofiel met verborgen scharnieren. Het softlineprofiel wordt standaard geleverd in RAL 9016. Optioneel kan dit echter in dezelfde kleur als de deur geleverd worden.



### MEERPUNTSVERGENDELING

Voor de veiligheid kan de loopdeur uitgebreid worden met een veiligheidsset Politiekeurmerk Veilig Wonen. Dit kan alleen in combinatie met een aandrijvingssysteem.





## VERLICHTING



### 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 goede optie.

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 leveren in de kleur van je garagedeur.



Gespoten lichtlijst, koud wit licht



Koud wit licht



Warm wit licht



## DEURKEUZEHULP

### ZO WERKT HET

Met onze deurkeuzehulp vind je eenvoudig en snel de perfecte deur voor je garage. Ontdek ons uitgebreide assortiment deurtypen, profileringen, dessins, kleuren, opties en accessoires.

Gedetailleerde informatie over Novoferm garagedeuren en aandrijvingen is te vinden op [www.novoferm.nl](http://www.novoferm.nl).







## ISO 20

### DEURFEITEN

- Maatvoering: te verkrijgen van 2.250 tot 3.000 mm breed.
- Paneeldikte: 20 mm.
- Thermische onderbreking panelen: geen.
- Thermische onderbreking kozijn: optie.
- Isolatiewaarde:  $U = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Veersysteem: trekveren
- Tandemrollen met kogellagers: niet mogelijk.
- Buitenzijde: basislak op polyesterbasis, overeenkomstig RAL 9016 of RAL 7016.
- Binnenzijde: basislak op polyesterbasis, overeenkomstig RAL 9016.
- Diverse profileringen, dessins, kleuren en opties.

### ISOLATIEDIKTE

ISO 20 is met een 20 mm hardschuimkern gevuld. Dit zorgt voor een hoge warmte- en geluidsisolatie.



### VEERSYSTEEM

Meervoudig trekverenpakket met dubbele staalkabels.



## PROFILERINGEN



Horizontaal smal, woodgrain



Horizontaal breed, woodgrain



Vlak, glad

## ZIJDEUREN (45 MM)



## LICHTOPENINGSVARIANTEN



Variant 1:  
standaard lichtopening



Variant 2:  
roede met ruit



Variant 3:  
klassieke roede

Afmetingen: circa 390 x 190 mm. De varianten 1 t/m 3 zijn afgebeeld met kristalstructuur, maar zijn ook in doorzichtig acryl leverbaar.

## GREPEN



Kunststof zwart  
(optioneel)

Overige greepvarianten,  
zie pagina 48

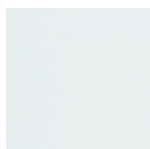


Afbeeldingen komen overeen met een deurbladgrootte van 2.500 x 2.125 mm.  
Andere deurafmetingen kunnen afwijken.

## DESSINS

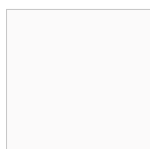


Woodgrain



Glad

## STANDAARDKLEUR



RAL 9016



RAL 7016

## RAL-KLEUR



Heb je specifieke  
kleurwensen?  
Voor een meerprijs is  
het mogelijk om de  
deur in een RAL-kleur  
naar keuze te laten  
uitvoeren.

## PKVW



# ISO 45 PREMIUM

## DEURFEITEN

- Maatvoering: te verkrijgen van 2.250 tot 5.500 mm breed.
- Paneeldikte: 45 mm.
- Thermische onderbreking panelen: ja
- Thermische onderbreking kozijn: optie.
- Isolatiewaarde:  $U = 0,46 \text{ W/M}^2\text{K}$
- Veersysteem: trekveren of torsieveren.
- Tandemrollen met kogellagers: optie
- Buitenzijde: basislak op polyesterbasis, overeenkomstig RAL 9016 of RAL 7016. RAL 7016 is niet mogelijk bij cassette profielering.
- Binnenzijde: basislak op polyesterbasis, overeenkomstig RAL 9016.
- Diverse profieleringen, dessins, kleuren en opties.



Trekveer



Torsieveer met veerbreekbeveiliging

## VEERSYSTEMEN

ISO 45 Premium sectionaaldeuren zijn verkrijgbaar met een verticaal trekveersysteem of met stevige torsieveerassen met onderhoudsvrije veerbreekbeveiliging. Getest volgens DIN EN 12604.

## ISOLATIEDIKTE

ISO 45 Premium panelen zijn thermisch onderbroken en gevuld met een hardschuimkern die voor een maximale warmte en goede geluidsisolatie zorgt.



## VARIABEL VLOERPROFIEL

Het in de fabriek voorgemonteerde vloerprofiel compenseert vloeroneffenheden tot 10 mm.

De sleufgaten in de houder zorgen voor een hoge mate van flexibiliteit.





## PROFILERINGEN

### VOOR ENKELE GARAGES



Horizontaal smal, woodgrain



Horizontaal breed, woodgrain, glad, houten en satin toplaag



Vlak, woodgrain, glad, houten en satin toplaag



Microline, satin toplaag\*



Cassette, woodgrain

### VOOR DUBBELE GARAGES TOT 5,50 M BREED



Afbeeldingen komen overeen met een deurbladgrootte van 2.500 x 2.125 mm en voor dubbele garage met een deurbladgrootte van 4.500 x 2.125 mm. Andere deurafmetingen kunnen afwijken.

\*Alleen verkrijgbaar in satin white, satin grey, satin window grey en satin dark grey.

INGEBOUWDE LOOPDEUREN

ZIJDEUREN

ZIJWAARTSE SECTIONAALDEUREN



Horizontaal smal, woodgrain



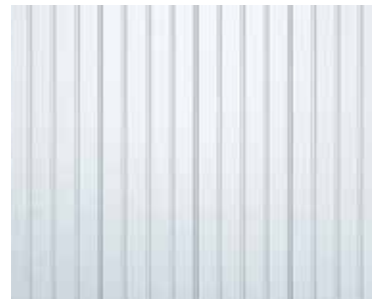
Horizontaal breed, woodgrain,  
glad, houten en satin toplaag



Vlak, woodgrain, glad, houten  
en satin toplaag



Cassette, woodgrain



Horizontaal smal, woodgrain



Horizontaal breed, woodgrain



Vlak, woodgrain, glad, golden  
oak

Afbeeldingen van loopdeuren tonen  
deurbladafmetingen van 2.500 x 2.125 mm.  
Andere deurmaten kunnen afwijken van de  
afbeelding.

## DESSINS

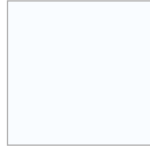


Woodgrain

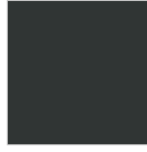


Glad

## STANDAARDKLEUR



Verkeerswit  
vergelijkbaar  
met RAL 9016



RAL 7016

## RAL-KLEUR



Heb je specifieke kleurwensen? Voor een  
meerprijs is het mogelijk om de deur in een  
RAL-kleur naar keuze te laten uitvoeren.

## PKVW



## HOUTEN TOPLAGEN



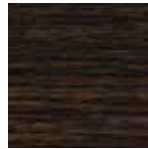
Golden oak



Dark oak



Winchester



Night oak

## SATIN TOPLAGEN



Satin white,  
vergelijkbaar  
met RAL 9016



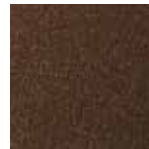
Satin window  
grey,  
vergelijkbaar  
met RAL 7040



Satin grey,  
gemengde  
kleur



Satin dark  
grey,  
vergelijkbaar  
met RAL 7016



Satin brown,  
vergelijkbaar  
RAL 8014



Satin black,  
gemengde  
kleur

## MICROLINE OPDRUKKEN



Satin white,  
vergelijkbaar  
met RAL 9016



Satin window  
grey,  
vergelijkbaar  
met RAL 7040



Satin grey,  
gemengde  
kleur



Satin dark  
grey,  
vergelijkbaar  
met RAL 7016



## LICHTOPENINGSVARIANTEN



Variant 1:  
standaard lichtopening



Variant 2:  
roede met ruit



Variant 3:  
roede met kruis

Afmetingen: circa 390 x 190 mm. Lichtopeningssterkte:

- voor de profileringen horizontaal smal, horizontaal breed en vlak: doorzichtige of kristalstructuur 25 mm dubbel acrylglas
- voor de profilering cassette: doorzichtige of kristalstructuur 20 mm dubbel acrylglas.

Varianten 1 t/m 3 zijn afgebeeld met kristalstructuur, maar zijn ook in doorzichtig acryl leverbaar

## ALUMINIUM LICHTSECTIES

Een aluminium lichtsectie is gemaakt van dubbel acryl helder of kristalstructuur of polycarbonaat helder. Aluminium lichtsecties zijn alleen van toepassing op sectionaaldeuren ISO 45 Premium, met uitzondering van cassette profilering.



Dubbel acryl,  
doorzichtig



Acryl met  
kristalstructuur

## KIES VOOR EEN GEÏSOLEERDE GARAGE – THERMISCH ONDERBROKEN KOZIJN



Naast thermische panelen is het mogelijk om te kiezen voor thermische kozijnonderbreking. Deze optie is beschikbaar voor ISO 45 Premium en ISO 70 Premium-Plus. De garagedeur krijgt bij deze optie een driezijdige thermische kozijnset (kleur vergelijkbaar met RAL 9005) die de thermische isolatie tot maximaal 15%\* verbetert.

\* Deze prestatiewaarde is afhankelijk van de afmeting van de deur.

## GREPEN



Aluminium zilver-  
kleurig geëloxeerd (F1)



Gecoat in  
verkeerswit



RVS

## TANDEMROLLEN MET KOGELLAGERS

Optioneel kan de deur uitgevoerd worden met tandemrollen met kogellagers. Dit zorgt voor een soepeler loop.



Standaard wielen



Tandemrollen

## HOUTEN SECTIONAALDEUREN



Model Londen, onbehandeld



Model Amsterdam,  
onbehandeld



Model Madrid, onbehandeld



Model Parijs, onbehandeldt



Model Rome, onbehandeld



Model Berlijn, aangepast  
ontwerp

De modellen Londen en Madrid kunnen als toebehoren met een zwarte kunststof greep worden geleverd. Bij de modellen Parijs, Rome en Amsterdam kan de greep variabel geplaatst worden (links, rechts of in het midden). Alle deurtypen zijn met een gelijk uitziende zijdeur met zwart krugarnituur en profielcilinder leverbaar.



Noord-Europees vuren



Okoumé



Okoumé, afgelakt in het werk

Alle houten deuren worden uit drie lagen Scandinavisch vurenhout of vijf lagen okoumé, die watervast verlijmd zijn, opgebouwd verlijmd. Voor montage dienen de deuren te worden afgelakt (minimaal twee keer aan de binnen- en buitenzijde) om het deurblad langdurig tegen weersinvloeden te beschermen.



Voor een luxere uitstraling is het scharnierbeslag aan de binnenzijde van een sectionaaldeur ISO 70 Premium-Plus uitgevoerd in RAL 9016.



# ISO 70 PREMIUM-PLUS

## DEURFEITEN

- Maatvoering: te verkrijgen van 2.250 tot 5.500 mm breed.
- Paneeldikte: 67 mm.
- Thermische onderbreking panelen: ja
- Thermische onderbreking kozijn: optie.
- Isolatiewaarde:  $U = 0,34 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Veersysteem: torsieveren.
- Tandemrollen met kogellagers: ja
- Buitenzijde: basislak op polyesterbasis, overeenkomstig RAL 9016 of RAL 7016.
- Binnenzijde: basislak op polyesterbasis, overeenkomstig RAL 9016.
- Diverse profileringen, dessins, kleuren en opties.
- Voor een luxere uitstraling is het scharnierbeslag aan de binnenzijde uitgevoerd in RAL 9016.

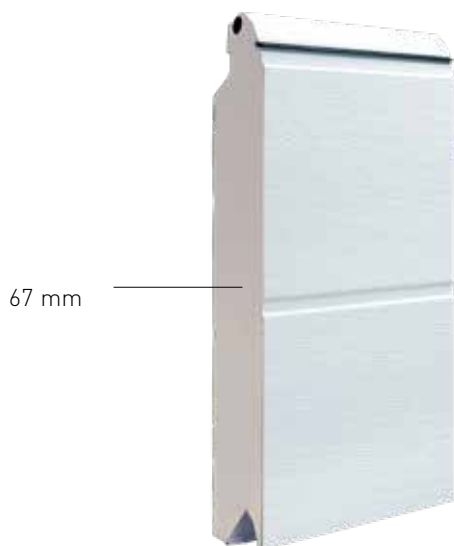


### VEERSYSTEEM

Onze ISO 70 Premium-Plus sectionaaldeuren zijn verkrijgbaar met stevige torsievereassen met onderhoudsvrije veerbreukbeveiliging, getest volgens DIN EN 12604.

### ISOLATIEDIKTE

ISO 70 Premium-Plus panelen zijn thermisch onderbroken en gevuld met 67 mm hardschuimkern, die voor een maximale warmte en goede geluidsisolatie zorgt.



### TANDEMROLLEN MET KOGELLAGERS

Standaard is de deur uitgevoerd met tandemrollen met kogellagers. Dit zorgt voor een soepeler loop.



## PROFILERINGEN

### VOOR ENKELE GARAGES

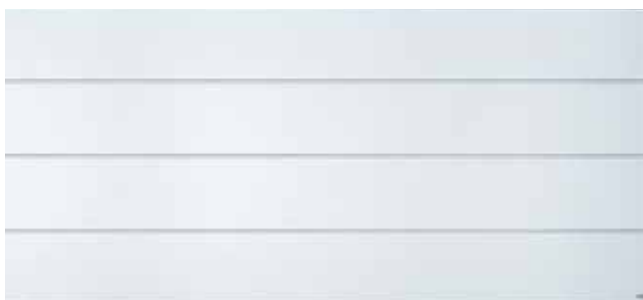


Horizontaal breed, glad, houten en satin toplagen



Vlak, glad, houten en satin toplagen

### VOOR DUBBELE GARAGES TOT 5,50 M BREED



## LICHTOPENINGSVARIANTEN



Variant 1:  
standaard  
lichtopening



Variant 2:  
roede met ruit



Variant 3:  
roede met kruis

Afmetingen:      binnen: circa 392 x 192 mm  
                      buiten: circa 460 x 260 mm

Lichtopeningsdikte:  
doorzichtig of kristalstructuur 48 mm driedubbel acryl

## GREPEN



Kunststofgreep  
zwart (optioneel)

## LICHTOPENINGEN



Variant 8:  
rond, met 31 mm  
dubbel acryl  
Afmetingen:  
binnen: circa  $\varnothing$  290 mm  
buiten: circa  $\varnothing$  350 mm



Variant 9:  
vierkant in RAL 9006  
met 47 mm dubbel acryl  
Afmetingen:  
binnen: circa 235 x 235 mm  
buiten: circa 320 x 320 mm

---

## DESSINS



Woodgrain



Glad

## STANDAARDKLEUR



Verkeerswit  
vergelijkbaar  
met RAL 9016



RAL 7016

## RAL-KLEUR



Heb je specifieke kleurwensen? Voor een  
meerprijs is het mogelijk om de deur in een  
RAL-kleur naar keuze te laten uitvoeren.

---

## SATIN TOPLAGEN



Satin white,  
vergelijkbaar  
met RAL 9016



Satin dark  
grey,  
vergelijkbaar  
met RAL 7016



Satin black,  
gemengde  
kleur





## HOE KAN IK MIJN GARAGEDEUR OPENEN EN SLUITEN?

Je kunt je garagedeur moeiteloos bedienen met onze handzenders. Zelfs al het regent, zonder dat je de auto hoeft te verlaten.

**HANDZENDERS** Alle handzenders zijn geschikt voor gebruik met onze huidige aandrijvingsystemen.



Mini Novotron 522 design\*  
2-kanaals, 433 MHz,  
KeeLoq-wisselcode



Mini Novotron 524 design\*  
4-kanaals, 433 MHz,  
KeeLoq-wisselcode



Mini Novotron 523 protect\*  
3-kanaals, 433 MHz,  
in combinatie met een  
NovoPort Speed System



Mini Novotron 522\*  
2-kanaals, 433 MHz,  
KeeLoq-wisselcode



Mini Novotron 524\*  
4-kanaals, 433 MHz,  
KeeLoq-wisselcode



Clip/siliconenhoes/muurbevestiging  
Geschikt voor gebruik als clip,  
als afdekking en wandhouder voor  
mini Novotron 522 design/524  
design, mini Novotron 522/ 524  
en mini Novotron protect 523

\*Deze handzenders hebben AES-encryptie, wat zorgt voor sterke beveiliging. Hierdoor wordt ongeautoriseerde toegang moeilijk

Meer informatie over het volledige assortiment accessoires is te vinden op [www.novoferm.nl](http://www.novoferm.nl) of neem contact op met een Novoferm dealer





## HOE KOM IK IN MIJN GARAGE ZONDER AFSTANDSBEDIENING?

Naaast een handzender kun je de garage eenvoudig bedienen met drukknoppen, sleutelschakelaars en SmartHome apps, waardoor je flexibele opties hebt voor toegang en beveiliging.

### DRAADLOZE DRUKKNOPPEN



Binnendrukknop Signal 111:  
2-kanaals, 433 MHz, KeeLoq wisselcode voor het aansturen van 2 aandrijvingen of 1 aandrijving en 1 buitenlamp, gemaakt van UV-bestendig materiaal, naar keuze in wit of zwart



Codeschakelaar Signal 218:  
draadloze codeschakelaar Signal 218  
10 codes, 433 MHz, KeeLoq  
verwisselbare code met roestvrijstalen ring, achtergrondverlichting, gemaakt van UV-bestendig materiaal, naar keuze in wit of zwart

### DRUKKNOPPEN



Drukknop Signal 112:  
startknop, vakantieschakelaar, permanente verlichting (aan/uit), 24V-aansluiting op aandrijving, gemaakt van UV-bestendig materiaal



Codeschakelaar Signal 213:  
3 signalen, metalen toetsenbord, 230 V aansluiting

### SLEUTELSCHAKELAAR



Signal 312:  
inbouw met eenvoudige schakelimpuls (één garagedeur)



Signal 412:  
opbouw met eenvoudige schakelimpuls (één garagedeur)





## HOE KAN IK MIJN HUIS GESCHIKT MAKEN VOOR SMARTHOME?

Voor de bediening van mijn Novoferm sectionaaldeur via app heb ik de volgende onderdelen nodig.

### SMARTHOME-ONDERDELEN

homematic<sup>IP</sup>



Homematic IP:

Access Point

- Geschikt voor:  
NovoPort Speed Systeem,  
NovoMatic 443 en NovoMatic 573S



Google Home



Novoferm module voor  
Homematic IP

Novoferm WiFi-module voor Google

- Geschikt voor:  
NovoPort Speed Systeem,  
NovoMatic 443 en NovoMatic 573S



## STIJLVOLLE VERLICHTING?

De LED-lichtlijst verfraait de garagedeur op een stijlvolle manier. Long-life LED's zorgen voor een zeer heldere verlichting met minimaal stroomverbruik.

### LED-LICHTLIJST



- Geanodiseerde aluminiumkleur
- Indien gewenst kan de LED-lichtlijst worden gespoten in de kleur van de deur
- De LED-lichtlijst kent twee typen lampen: koud wit en warm wit

Meer informatie over het volledige assortiment accessoires is te vinden op [www.novoferm.nl](http://www.novoferm.nl) of neem contact op met een Novoferm dealer.





## WAT GEBEURT ER ALS IK EVEN NIET OPLET?

Dankzij de onzichtbare Easy fotocel stopt de deur meteen bij obstakels. Veiligheid staat voorop.

### FOTOCELLEN



Veiligheidsfocel Easy:

- 10-30 V;
- bereik 7 m;
- geschikt voor: sectionaaldeuren met verticale trekveren inclusief zelffixerende montagebeugel



Veiligheidsfocel Extra 625:

- 24 V DC, IP 54;
- bereik 8 m;
- geschikt voor: sectionaaldeuren met verticale trek- of torsieveren



Veiligheidsfocel Extra 626:

- 20-28 V, 2-draads IP 50;
- bereik 8 m;
- geschikt voor: sectionaaldeuren met torsieveren



## STROOMUITVAL - WAT NU?

Heb je naast de garagedeur geen tweede toegang tot de garage? Met de Extra 315 noodontgrendeling kun je de garagedeur zonder elektriciteit openen.

### NOODONTGREDELING



Noodontgrendeling Extra 315:

- met veiligheidsprofielcilinder
- geschikt voor sectionaaldeuren ISO 20 en ISO 45 Premium
- voor sectionaaldeuren ISO 70 Premium-Plus is een andere variant leverbaar



Noodontgrendeling Extra 305:

- met rondcilinder
- geschikt voor sectionaaldeuren ISO 20 en ISO 45 Premium



### ACCU'S



Accu:

nominale spanning 12 V DC, nominale capaciteit 15 Ah, levensduur 40 dagen met maximaal 4 openingen per dag en bij een temperatuur van 20 °C, temperatuurbereik - 15 ° tot + 45 °C, geïntegreerde laadregelaar voor plug-in voedingseenheid

- Geschikt voor: NovoMatic 423 accu

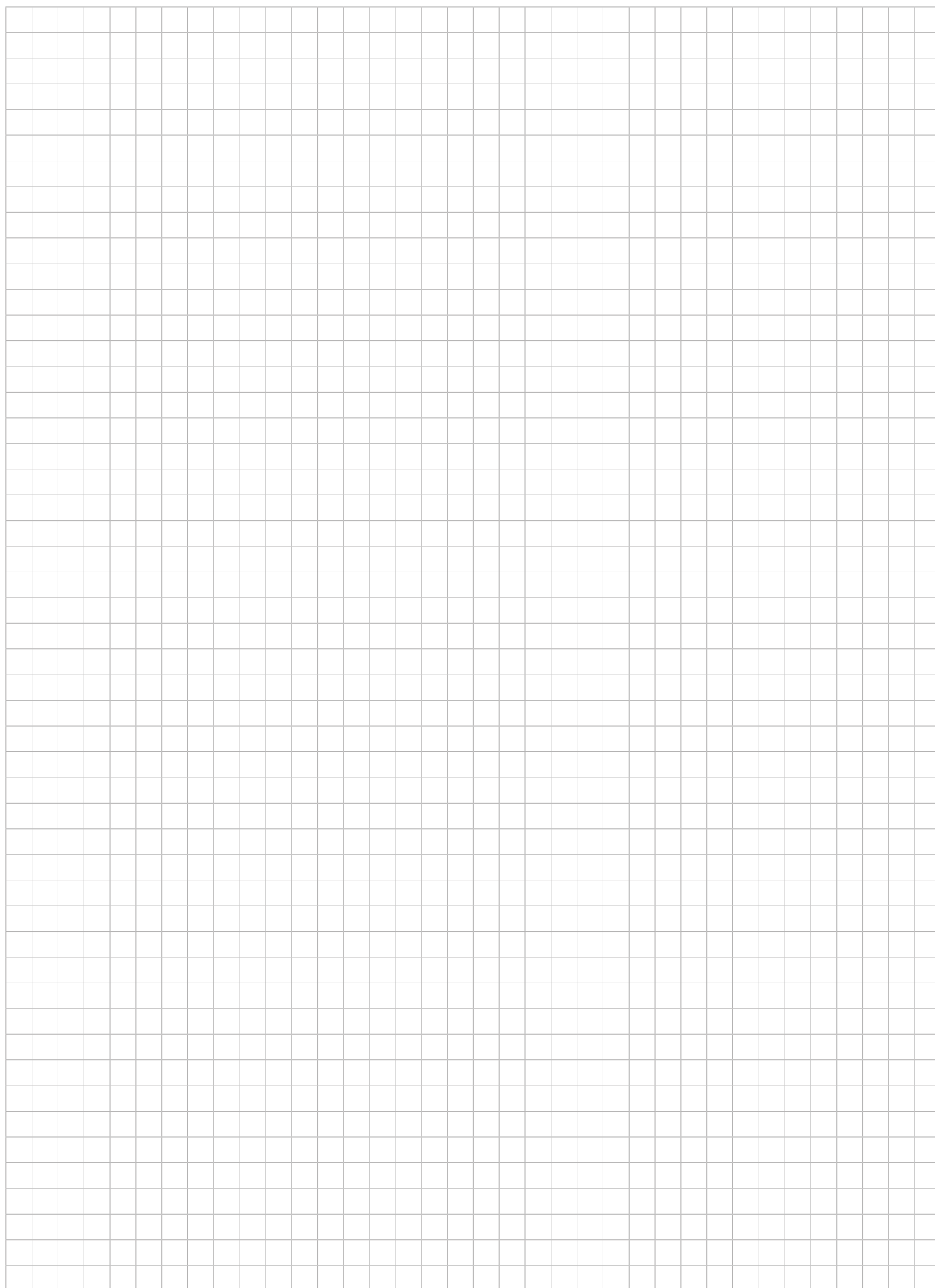


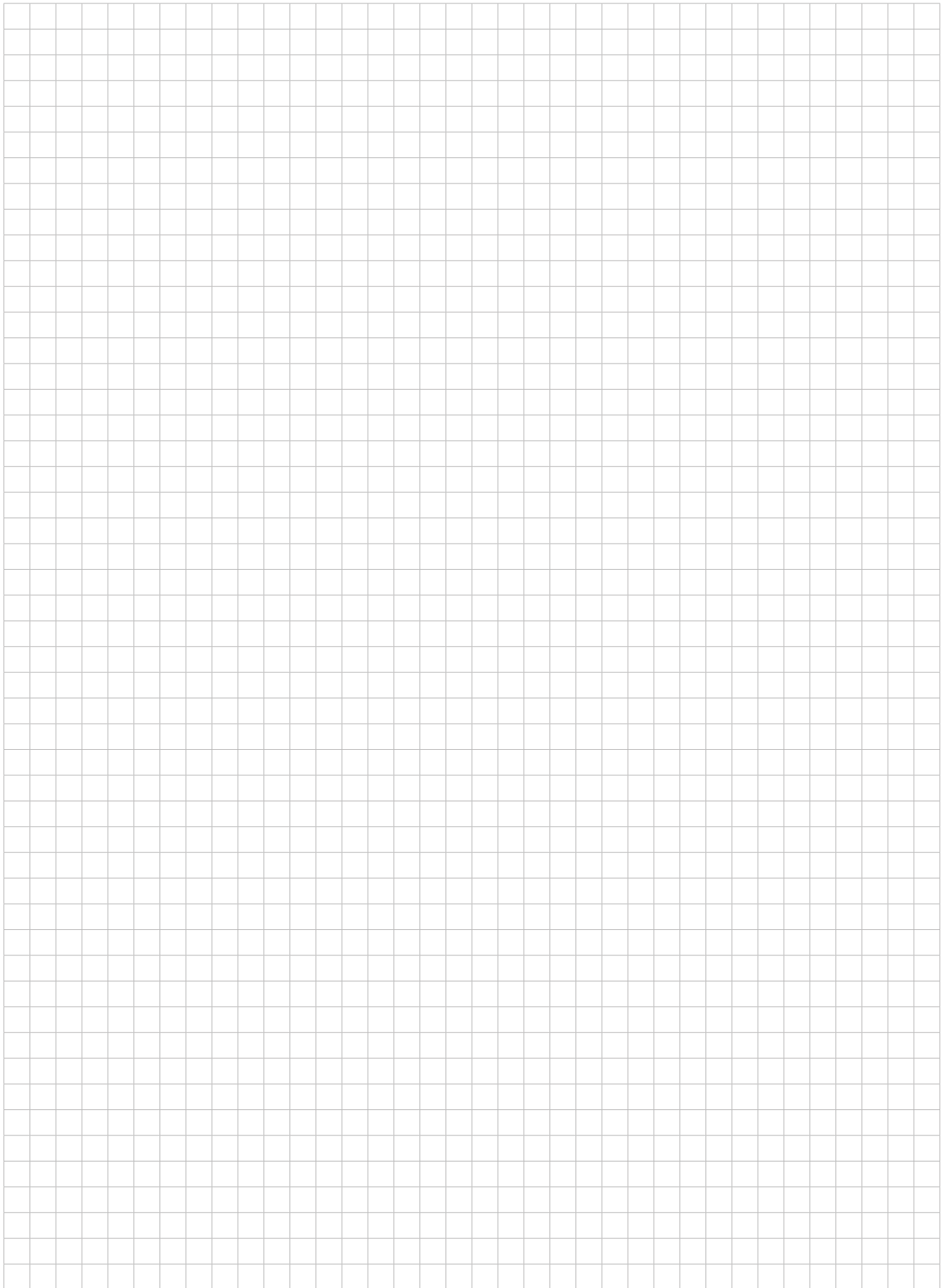
Solarmodule:

vermogen Pmax 10 Wp, open-circuit spanning 21,5 V, stroom bij Pmax 0,5 A, afmetingen 370 x 310 mm

- Geschikt voor: NovoMatic 423 accu

# SCHETSEN EN NOTITIES









Intelligent Door Solutions



Online voor u onderweg:



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



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



<https://www.youtube.com/@NovofermNederlandBV>



[www.linkedin.com/company/novoferm-nederland-bv](http://www.linkedin.com/company/novoferm-nederland-bv)



[www.instagram.com/novoferm\\_nl](http://www.instagram.com/novoferm_nl)



[www.facebook.com/NovoNL](http://www.facebook.com/NovoNL)

**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)