

Sectionaaldeuren

Comfort en luxe uitstraling

novoferm
garagedeuren

Welkom thuis, welkom bij Novoferm

Novoferm biedt voor iedere garage een passende oplossing. Of het nu gaat om nieuwbouw of renovatie.

In deze brochure vindt u de mogelijkheden op het gebied van sectionaaldeuren.



Horizontaal vlak, glad, RAL 5011

Inhoud

2. Welkom thuis, welkom bij Novoferm

4. Waarom een sectionaaldeur van Novoferm?

6 Kwaliteit

8. Veiligheid

10. Stalen sectionaaldeuren

11. Isolatie

12. Profileringen

13. Dessins

14. Novoferm renovatiedeuren

18. NovoPort aandrijving

22. Sectionaaldeur met geïntegreerde loopdeur

24. Zijdeuren

26. Zijwaartse sectionaaldeuren

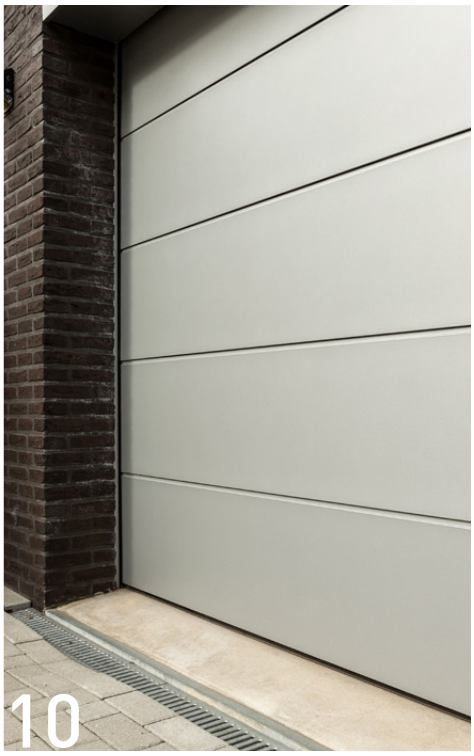
28. Houten sectionaaldeuren

30. Lichtopeningen

32. Verlichting

34. Deurzoeker

















Horizontaal breed, woodgrain RAL 9016

Waarom een sectionaaldeur van Novoferm?

Een sectionaaldeur biedt comfort, isolatie, een hoge veiligheid en optimale ruimtebesparing. De sectionaaldeur bestaat uit losse secties die door scharnieren aan elkaar verbonden zijn. Hierdoor laat de deur zich makkelijk openen, zonder dat er extra ruimte voor de garage nodig is.

Het gebruik van hoogwaardige materialen, een uitstekende afwerking en veel keuzemogelijkheden geven uw garage een tijdloze uitstraling die past bij de stijl van uw woning en uw persoonlijke smaak.

Sinds 2003 maakt Novoferm deel uit van Sanwa Shutter Corporation. Sanwa is wereldwijd de leidende producent van deuren, garagedeuren en andere producten voor de uitrusting van gebouwen.

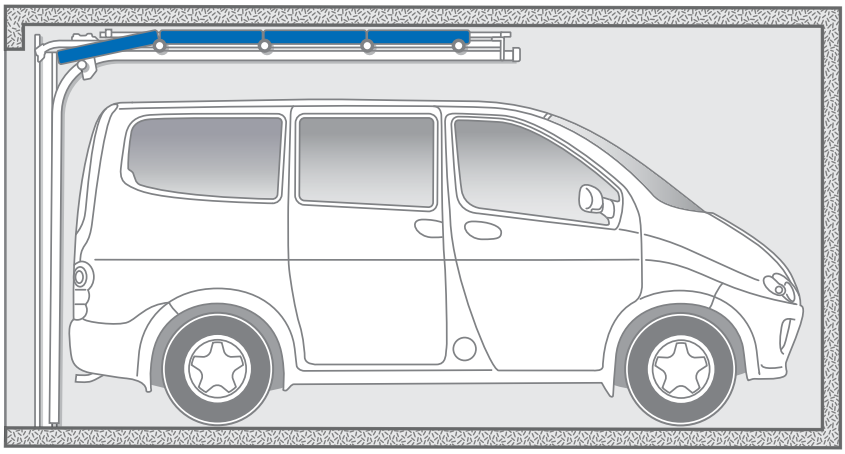
Voordelen



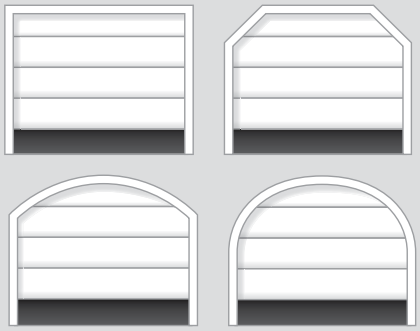
Horizontaal smal, woodgrain RAL 9010



Vlak, woodgrain RAL 6005



Geschikt voor iedere opening



Een Novoferm sectionaaldeur past altijd. Achter de opening van klassieke rechthoekige garages, afgeschuinde hoeken, opgezette togen of geïntegreerde ronde bogen.

Meer plaats voor en in de garage

Omdat een sectionaaldeur in tegenstelling tot een kanteldeur niet naar buiten draait, kunt u de plaats vóór en in de garage tot op de laatste centimeter benutten.

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.



Vlak Satin Grey

Kwaliteitsnormen

Een garagedeur heeft een robuuste constructie nodig omdat hij wordt blootgesteld aan weer en wind en bovendien dag en nacht vlekkeloos moet functioneren.
Alle Novoferm garagedeuren zijn vervaardigd uit hoogwaardige materialen zodat u er jarenlang plezier van kunt hebben.

Bij alle kwaliteitseisen letten wij erop dat onze deursystemen een goede prijs-/kwaliteitverhouding hebben. Dealers van Novoferm hebben vakkennis en bieden eersteklas service.

Gecertificeerd

Alle deuren en aandrijvingen worden volgens het kwaliteits-managementsysteem DIN ISO 9001 geproduceerd 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 alle stalen sectionaaldeuren. Met uitzondering van Satin - en houten toplagen. Hierop geven wij 5 jaar garantie. Dit geldt ook voor de aandrijving, excl. hand-zenders en aan slijtage onderhevige onderdelen.



Kwaliteit



1 Dubbelwandige isolatie

Onze stalen secties worden volgens het dubbel-wandige sandwichprincipe gemaakt en met elastische FCKW-vrije, milieuvriendelijke PUR-hardschuimkern gevuld. Dat zorgt voor hoge oppervlaktestabiliteit, stille deurloop en een goede geluids- en warmte-isolatie.

2 Vorstvrije bodemafdichting

Het rubberprofiel aan de onderkant van de deur garandeert optimale bescherming tegen water en vuil, dicht kleine oneffenheiden en verkleint de kans op beschadigingen.

3 Rubberafdichting kozijn

Brede rubberafdichtingen aan zijkozijnen en tussen de verschillende secties zorgen voor hogere warmtedemping.

4 Gegalvaniseerde kozijnvoet

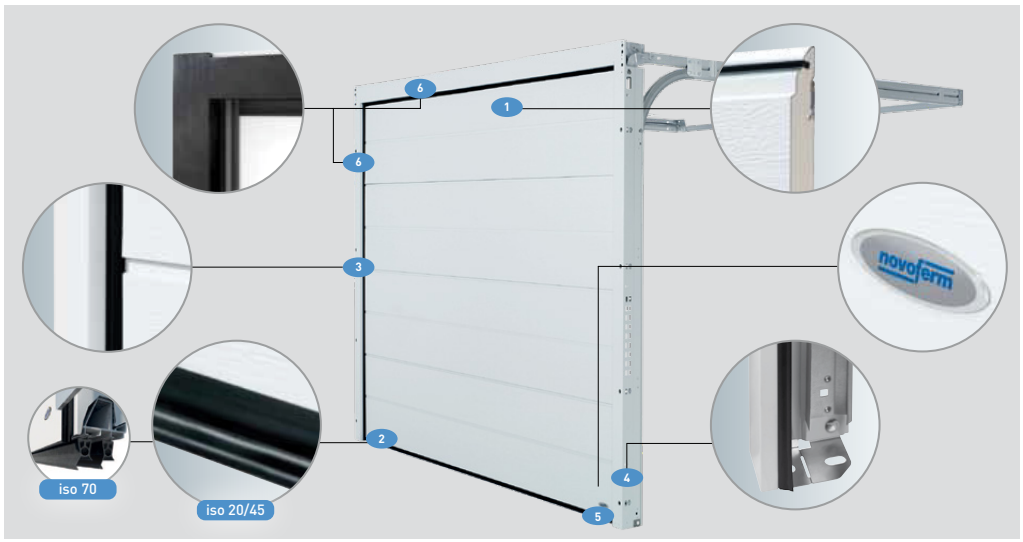
Novoferm sectionaaldeuren hebben een tegen weersinvloeden bestendige kozijnvoet van gegal-vaniseerd staal. Zo kan vocht geen vat krijgen op dit essentiële onderdeel van de deur en ook na verloop van tijd geen roest aan het kozijn afzetten.

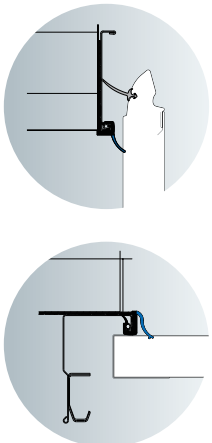
5 Novoferm kwaliteitszegel

Kwaliteit is belangrijk. Daarom zijn alle deuren voorzien van de Novoferm kwaliteitszegel in hoogwaardig aluminium met chromen rand. Een garantie voor de beste materialen en een eersteklas product.

6 Thermische onderbreking

Door het kiezen van deze optie heeft uw garagedeur een tot 15% betere warmtedemping door driezijdige thermische kozijnset.



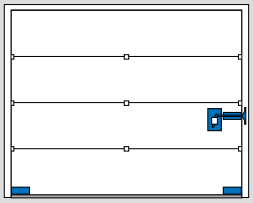


Thermische onderbreking

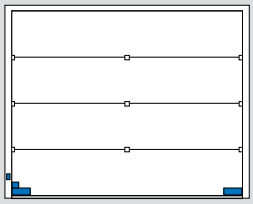


Horizontaal breed, woodgrain, RAL 7016

In kleur weergegeven; additionele onderdelen
Politie Keurmerk Veilig Wonen, weerstandsklasse 2



Handbediend



Aandrijving NovoPort

POLITIE KEURMERK VEILIG WONEN®

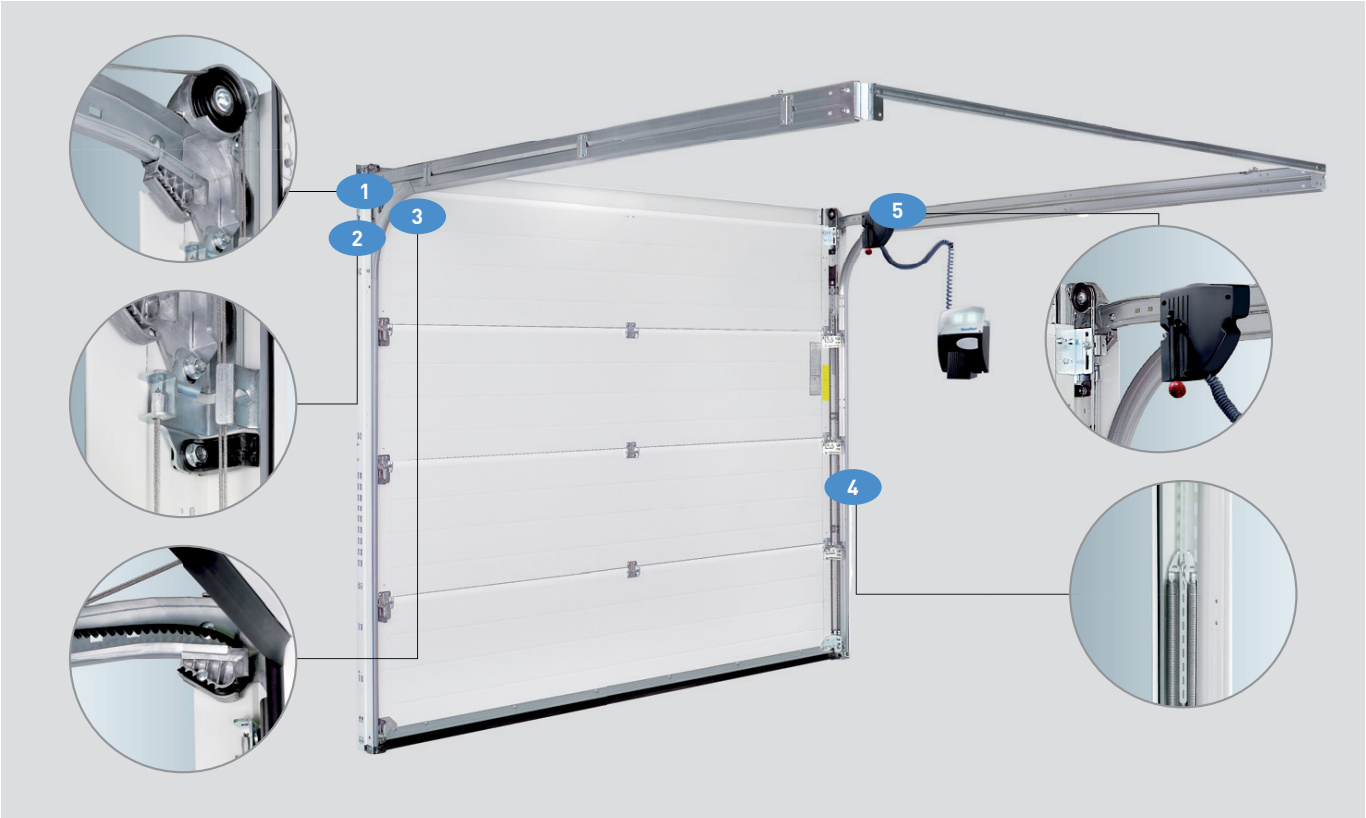
Zo beschermen wij u

Tegen een geringe meerprijs kunt u uw garagedeur uitbreiden met het Politie Keurmerk Veilig Wonen, weerstandsklasse 2.

Hiermee verkleint u de kans op inbraak in uw woning. Volgens bouwbesluit dienen alle bereikbare kozijnen in nieuwe woningen en aanbouwen, waarvoor een bouwvergunning is aangevraagd/verleend, hieraan te voldoen.
Bij woningen die gerenoveerd worden, wordt het Politie Keurmerk Veilg Wonen geadviseerd.

Wel zo veilig, vooral bij woningen waar de garage aan het huis grenst.

Veiligheid



Veilige producten

Naast inbraakbeveiliging vindt Novoferm de veiligheid van het product ook erg belangrijk. Daarom zijn Novoferm producten goedgekeurd volgens de Europese CE normering en uitgerust met veiligheidsvoorzieningen.
Door een vingerknelbeveiliging is het beklemmen van uw vingers nagenoeg uitgesloten. Ook wordt de deur mechanisch zodanig veilig gehouden dat deze zelfs bij een veerbreuk niet naar beneden kan vallen.

Bij elektrisch bediende deuren zorgt de zelfcontrolerende uitschakelautomaat ervoor dat de deur stopt en gelijk weer omhoog gaat zodra hij tegen een obstakel loopt.

De voordelen op een rij:

1. Vingerknelbeveiligde keerschijf
2. Kabelbevestiging
3. Geïntegreerde tandriembevestiging
4. Meervoudig trekverenpakket bij iso-20, iso-45 en iso-70 veerbreukbeveiliging bij iso-45 en iso-70 met torsieveren
5. Novoport: unieke techniek en flexibele montage

Veersystemen



Iso-45 sectionaaldeuren in woodgrain dessin tot 3.000 mm breed en 2.750 mm hoog worden standaard geleverd met trekveren. Buiten deze maatvoering worden de deuren geleverd met torsieveren. Met uitzondering van deuren met een glad dessin en iso-70, deze worden geleverd met trekveren tot 3.000 mm breed en 2.500 mm hoog. Uiteraard blijft het ook mogelijk om deze maten met torsieveren te leveren.

Iso-20 sectionaaldeuren worden altijd geleverd met een verticaal trekverensysteem.



Horizontaal breed, woodgrain, RAL 9016

Stalen sectionaaldeuren

Novoferm biedt voor iedere garage een passende oplossing. Of het nu gaat om nieuwbouw of renovatie.
Door zelf een deur samen te stellen krijgt uw garage een uitstraling die past bij de stijl van uw woning en uw persoonlijke smaak.

U kunt kiezen uit:

- drie isolatiewaarden : iso-20, iso-45 en iso-70
- vijf profileringen : horizontaal smal, horizontaal breed, horizontaal vlak, microline en cassette
- twaalf dessins : woodgrain, glad, Satin White, Satin Grey, Satin Brown, Satin Dark Grey, Satin Window Grey, Golden Oak, Night Oak, Dark Oak, Mahonie en Winchester
- kleuren : vrijwel alle RAL-kleuren zijn mogelijk. Optioneel zijn de kozijnstijlen in dezelfde kleur als de deur leverbaar. Naast RAL kleuren zijn ook diverse andere kleurnummers leverbaar. Vraag naar de mogelijkheden.

Onze deurzoeker vanaf pag. 34 laat u een uitgebreid overzicht met de mogelijkheden zien.

Isolatie



Vlak, Golden Oak

Een warme omgeving voor optimaal comfort

Veel mensen gebruiken hun garage als klusruimte of als extra woonruimte. Een deur die er alleen mooi uitziet verzekert echter niet van een warme omgeving. Een garagedeur die goed geïsoleerd is doet dit wel.

Bij Novoferm heeft u keuze uit drie isolatiewaarden:

- Iso-20 : iso-20 is een met 20 mm. FCKW-vrije, milieuvriendelijke, PUR hardschuimkern gevulde sectionaaldeur. Isolatiewaarde: R =1,0 m2K/W
- Iso-45 : iso-45 is een met 45 mm. FCKW-vrije, milieuvriendelijke, PUR hardschuimkern gevulde sectionaaldeur. Isolatiewaarde: R =2,0 m2K/W
- Iso-70 : iso-70 is een met 67 mm. FCKW-vrije, milieuvriendelijke, PUR hardschuimkern gevulde sectionaaldeur. Isolatiewaarde: R =2,94 m2K/W

Rondom het deurblad en tussen de panelen is een rubber afdichtingsprofiel aangebracht. De panelen van de iso-70 zijn thermisch onderbroken. Dit zorgt ervoor dat kou van buiten niet via de binnenzijde van de deur de garage wordt ingeleid. Het is mogelijk om te kiezen voor thermische kozijnonderbreking, zie pag. 7.

Cassette woodgrain, RAL 9016

Profileringen

Op de afbeelding hierboven zie u een garagedeur met cassette profilering. Op de afbeeldingen hieronder zijn de overige profileringen zichtbaar; horizontaal smal, horizontaal breed, horizontaal vlak en microline.



Horizontaal smal



Horizontaal breed

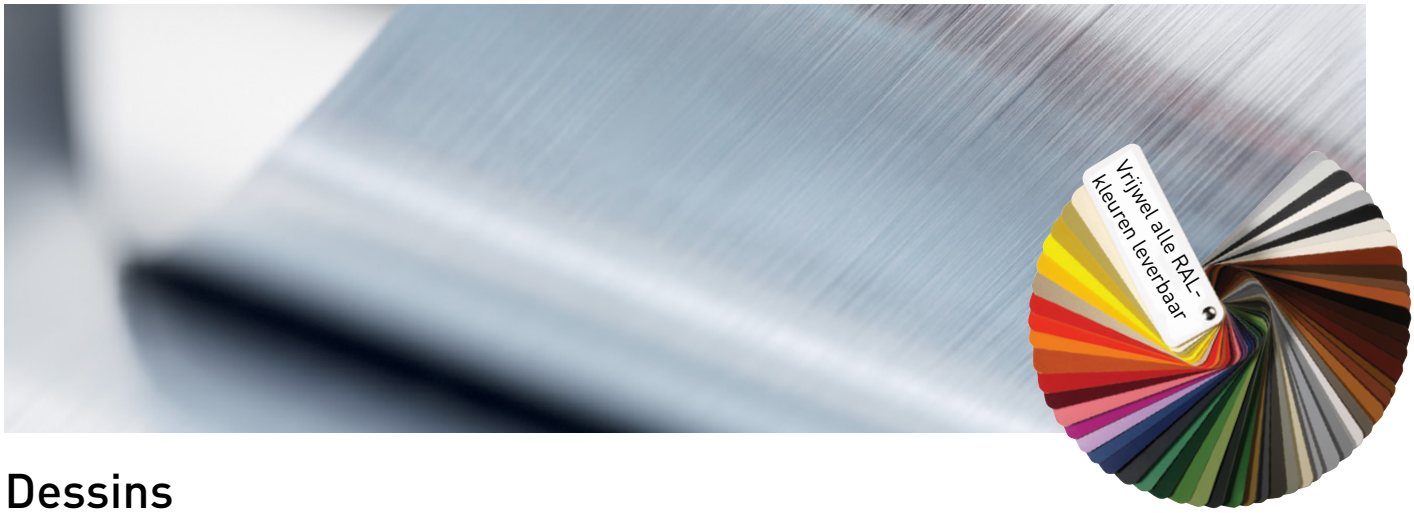


Horizontaal vlak



Microline

Keuzemogelijkheden



Dessins



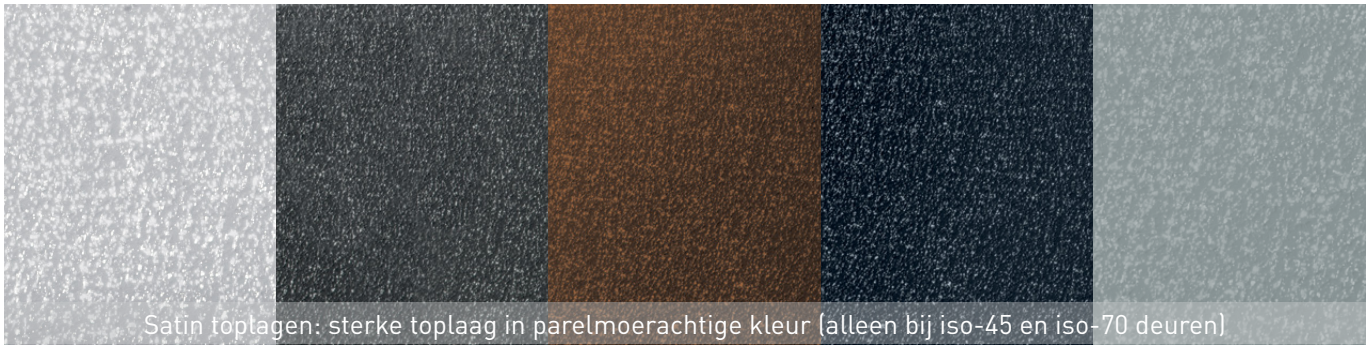
Woodgrain, leverbaar in vrijwel alle RAL-kleuren (niet leverbaar bij iso-70)

Glad, leverbaar in vrijwel alle RAL-kleuren



Houten toplagen: sterke toplaag met houtmotief (alleen bij iso-45 en iso-70 deuren)

Golden Oak | Dark Oak | Mahonie | Winchester | Night Oak



Satin toplagen: sterke toplaag in parelmoerachtige kleur (alleen bij iso-45 en iso-70 deuren)

Satin White | Satin Grey | Satin Brown | Satin Dark Grey | Satin Window Grey

Onze deurzoeker vanaf pag. 34 laat u een uitgebreid overzicht met de mogelijkheden zien.



Voor



Na - horizontaal smal, woodgrain, RAL 9016

Worden in één dag volledig ingebouwd
en afgewerkt.
Uw monteur voert de oude deur af



Voor



Na - horizontaal breed, woodgrain, RAL 9016

Novoferm deuren voor renovatie

Bij de renovatie van oude garages, in het bijzonder bij het omwisselen van kanteldeuren door sectionaaldeuren, stuit men vaak op de standaardmaten van vroeger; deze komen niet overeen met de standaardmaten van nu. Met een sectionaaldeur van Novoferm kunt u in vele gevallen voorkomen dat uw garageopening omslachtig aangepast moet worden.

Novoferm kan een passende renovatiemaat leveren voor bijna alle deurmaten. Hiermee worden extra kosten als gevolg van maatwerk voorkomen en wordt er extra doorrijbreedte en doorrijhoogte gecreëerd.

Renovatie


Vlak, woodgrain, RAL 6001

Sectionaaldeuren voor brede garages

Novoferm heeft ook brede garagedeuren in het assortiment. Wie een grote garage met één deurtoegang wil kan het beste kiezen voor de sectionaaldeur iso-45 of iso-70.
Deze zijn in standaard en buitenstandaard afmetingen leverbaar tot een breedte van 5,5 meter. De iso-45 bewijst zijn kwaliteit door de wandsterkte, windbestendigheid en warmte-isolatie. De iso-70 is extra geïsoleerd. De iso-45 en iso-70 hebben een exact uitgebalanceerde ophanging die voor lichte bediening en maximale veiligheid zorgt. Naast hun extra breedte en extra sterkte geven deze garagedeuren ook een extra chique uitstraling.


Horizontaal smal woodgrain, RAL 7016



Vlak Satin Grey



Horizontaal breed, woodgrain, RAL 6009



Horizontaal breed, woodgrain, RAL 9016



Flexibele zijmontage en vrij plafond

Het NovoPort® aandrijvingssysteem 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 aandrijvingssysteem 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 aandrijvingssysteem als geheel voordelig is.

NovoPort aandrijvingssysteem



Vlak, Satin Grey

Optimaal comfort

Met het NovoPort aandrijvingssysteem opent en sluit u de garagedeur op afstand. Denk eens aan het gemak wanneer u met de auto of fiets komt aanrijden en met één druk op de knop eenvoudig naar binnen kunt. De in de besturingseenheid geïntegreerde garageverlichting gaat bij het openen van de deur automatisch aan. Handig en veilig!
Daarnaast biedt dit vrijwel geruisloze systeem u nog veel meer voordelen (zie pag. 20 en 21).



De belangrijkste gegevens in één oogopslag



Type	NovoPort®
Drukkracht	550 N
Snelheid	17 cm/s
Maximale deuroppervlakte	15 m²
Activiteit/dag (aan/uit)	10
Stand-by-verbruik	0,5 W
(Geïntegreerde) LED-verlichting	1,6 W

NovoPort is alleen leverbaar in combinatie met een Novoferm sectionaaldeur



Uw voordelen

1. Fluisterstille aandrijving
2. Geen ophanging van de motor aan het plafond
3. Het plafond blijft vrij, waardoor opbergruimte gecreëerd kan worden
4. Geen extra inbouwhoogte nodig, waardoor u geen ruimteverlies heeft
5. Geen extra inbouwdiepte nodig

PLUS

NovoPort®: de bedieningsvoordelen

- Stroombesparing door stand-by schakeling. In de ruststand wordt slechts 0,5 Watt verbruikt
- Aansluitbare garagedeurenbuitenverlichting tot 500 Watt
- Hoge veiligheid door automatische vergrendeling. De ontvanger is beschermd in de besturing van de aandrijving
- Eenvoudige programmering en menugestuurde besturing met zeven submenu's. Elke programmeerstap kan individueel veranderd en opgeslagen worden, ook bij stroomuitval
- Instelbare ventilatiestand. Uw deur sluit automatisch na een uur
- Individueel instelbare startsnelheid
- Behoud van uw deur door een soft-start en soft-stop functie
- Een geïntegreerd foutmeldingssysteem maakt eventuele servicehandelingen eenvoudig
- Een snelle en comfortabele bediening met een driekanaals-handzender met Keeloq wisselcodesysteem
  Naast de handzender kan de aandrijving ook door middel van een druk-, sleutel- of codeschakelaar bediend worden die op de muur gemonteerd wordt

NovoPort aandrijvingssysteem



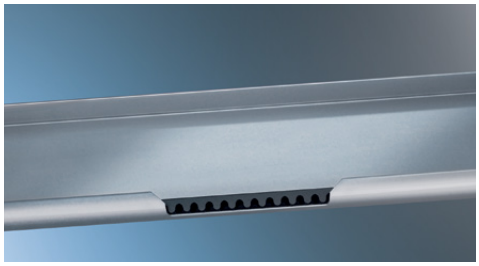
Menugestuurde programmering

Eenvoudige programmering en menugestuurde besturing met zeven submenu's. Elke programmeerstap kan individueel veranderd en opgeslagen worden, ook bij stroomuitval.



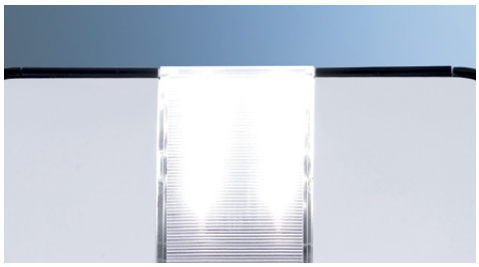
Drukknoppen

Een drukknop voor het openen van de garage van binnenuit is direct in de besturingseenheid geïntegreerd en hoeft niet als toebehoren gekocht of gemonteerd te worden.



Fluisterstille aandrijving

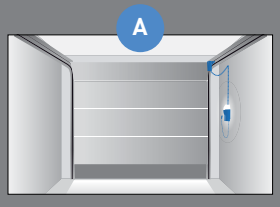
De slijtarme, onderhoudsvrije high-tech tandriem ligt goed beveiligd in de deurlooprail. Dit garandeert een lange levensduur en een fluisterstille deurloop. Hierdoor is het NovoPort systeem uitermate geschikt voor panden waar contactgeluid voorkomen moet worden, zoals bij appartementencomplexen.



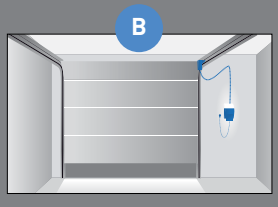
LED-verlichting

Naast de geïntegreerde LED-verlichting (1,6 W) is het eenvoudig om diverse accessoires aan te sluiten op uw aandrijving.

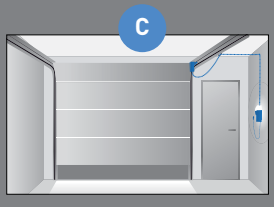
U heeft de keuze...



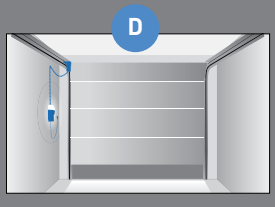
De aandrijving kan in de rechter looprail bevestigd worden, de besturing op de rechter zijmuur...



... 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 afbeeldingen A t/m C geschetste montagevarianten gelden ook voor de linkerzijde



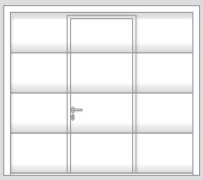
Loopdeur in het midden,
DIN links



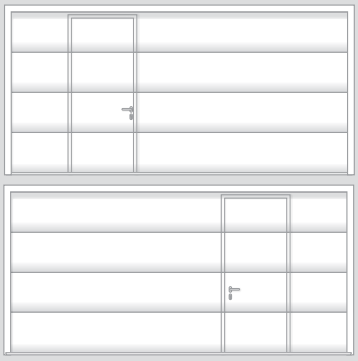
Loopdeur in het midden,
DIN rechts

Plaats loopdeur

Geïntegreerde loopdeuren worden afhankelijk van de deurbreedte in het midden of asymmetrisch geplaatst



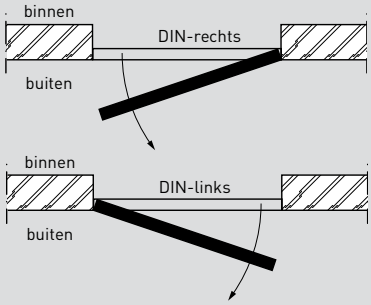
Symmetrisch geplaatst bij deurbreedte tot 3,5 meter



Asymmetrisch geplaatst bij deurbreedte vanaf 3,5 meter

DIN richtingen

Geïntegreerde loopdeuren zijn alleen naar buitendraaiend leverbaar.



Sectionaaldeuren met geïntegreerde loopdeur

Indien uw garage voor een separate zijdeur te smal is, maar u wilt niet inleveren op het loopcomfort, dan adviseren wij u een sectionaaldeur met geïntegreerde loopdeur. Geïntegreerde loopdeuren zijn verkrijgbaar in iso-45 sectionaaldeuren met woodgrain en glad dessin tot 5 meter breed. Ze bieden een netto doorloopbreedte van 85 centimeter en een perfecte warmte-isolatie door dubbelwandige panelen. De netto doorloophoogte van de geïntegreerde loopdeur is afhankelijk van de bestelmaathoogte en/of uitvoering.

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



Deur sluit automatisch

Door de deurdranger sluit de deur automatisch.
Dit is vooral handig als u de handen niet vrij heeft, bijvoorbeeld als u met de fiets, scooter of grasmaaier in/uit de garage wilt lopen.
De garagedeur sluit dan vanzelf.



Softlijnprofiel

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.



Meerpuntsvergrendeling

Voor de veiligheid kunt u uw loopdeur uitbreiden met een meerpuntsvergrendeling of een veiligheidsset Politie Keurmerk Veilig Wonen, weerstandsklasse 2.

POLITIE KEURMERK VEILIG WONEN®



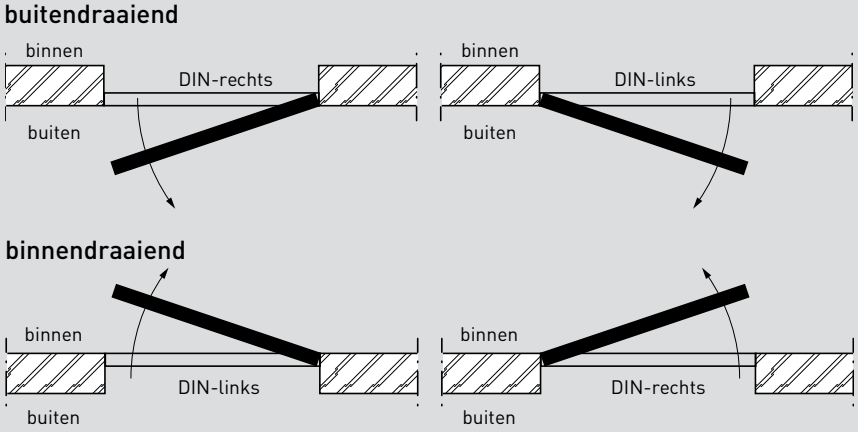
Horizontaal breed, Satin Grey, zijdeur rechts

Snel naar binnen en naar buiten

U heeft geen zin om voor de fiets, de grasmaaier of afvalcontainer altijd de gehele garagedeur te openen en te sluiten? Dan biedt Novoferm u een praktische oplossing. Voor alle sectionaaldeuren is er een bijpassende zijdeur voor snel in- en uitlopen van de garage. Alle zijdeuren worden uit dubbelwandig vuurverzinkt staal met CFK-vrij PUR-schuim of massief hout geproduceerd.
Driezijdig omlopende rubberafdichting en een speciaal gevormde bodemafdichting zorgen voor een hoge tochtdichtheid en optimale warmte-isolatie. In bepaalde gevallen kan het voorkomen dat de profilering van de zijdeur niet strookt met die van de bijbehorende sectionaaldeur.

DIN-richtingen

Zijdeuren zijn naar buiten- en naar binnendraaiend leverbaar.



Zijdeuren

Zijdeuren voor iso-45



Horizontaal smal
RAL 9016, verkeerswit



Horizontaal breed
RAL 9016, verkeerswit



Vlak
RAL 9016, verkeerswit



Cassette
RAL 9016, verkeerswit

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

Precieze werking

Alle deurbladen zijn op maat gemaakt en garanderen een hoge weersbestendigheid. De scharnieren zorgen voor langdurig probleemloos openen en sluiten.
Voor de veiligheid kunt u de zijdeur uitbreiden met een driepuntsvergrendeling of een Veiligheidsset Politie Keurmerk Veilig Wonen, weerstandsklasse 2.
Hierbij wordt de deur o.a. voorzien van een driepuntsvergrendeling en dievenklauwen (DIN buitendraaiend, zowel links als rechts).

POLITIE KEURMERK VEILIG WONEN®



Driepuntsvergrendeling



Dievenklauwen



Verticaal smal, woodgrain, RAL 9016



Verticaal breed, woodgrain, RAL 9016



Verticaal smal, woodgrain, RAL 9001

Snel naar binnen en buiten

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.

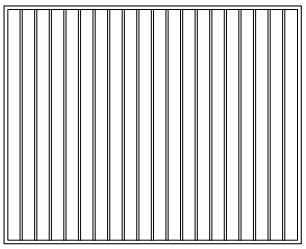
Zijwaartse sectionaaldeuren

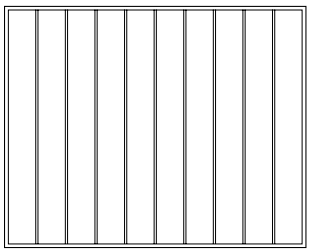

Elektrisch bediend (NovoMatic 803S als rail)

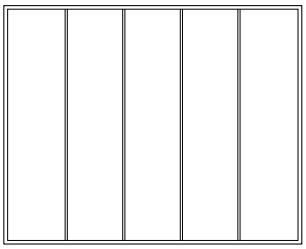
Diverse uitvoeringen

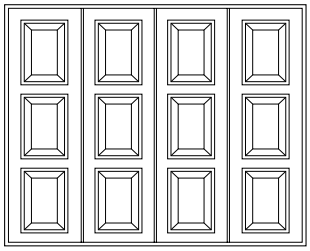
De zijwaartse sectionaaldeur kan naar wens handbediend of elektrisch geleverd worden. Wanneer de auto geregeld binnen wordt gezet, gaat er niets boven het comfort van elektrische bediening op afstand. Voor een goede tochtafdichting is de zijwaartse sectionaaldeur voorzien van rubberen tochtstrippen tussen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

De zijwaartse sectionaaldeur is leverbaar in diverse deurprofielen en dessins. U kunt kiezen uit verticaal smal of breed; woodgrain; cassette Golden Oak; vlak woodgrain, Golden Oak of glad. De deur is leverbaar in vrijwel alle RAL-kleuren. Naar keuze kan de deur 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


Cassette Golden Oak



.... en zo functioneert het

De zijwaartse sectionaaldeuren 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 tegen inboren beveiligde knopcilinder. Bij automatische deuren neemt de zelfremmende aandrijving deze vergrendeling over (alleen bij NovoMatic).



Houten sectionaaldeuren dienen voor het monteren te worden afgelakt om de deur tegen weersinvloeden te beschermen.

Noord-Europees vuren, model Amsterdam afgelakt in het werk in RAL 5011

Nostalgische uitstraling, moderne techniek

De Novoferm houten iso-45 deuren zijn een goede keuze wanneer uw voorkeur uitgaat naar een moderne techniek met een nostalgische uitstraling.

Novoferm massief houten deuren zijn leverbaar in diverse modellen.
Zie hiervoor onze deurzoeker vanaf pagina 34. Alle deurtypen zijn met een gelijk uitziende zijdeur met zwarte krukgarnituur en profielcilinder leverbaar.

Houten sectionaaldeuren



Natuur met structuur...

Novoferm massief houten deuren worden alleen uit zorgvuldig geselecteerde houtsoorten van Noord-Europees vuren of Afrikaans 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.



Afrikaans Okoumé



Afrikaans Okoumé, afgelakt in het werk



Noord-Europees Vuren



Noord-Europees vuren, model Madrid



... of eigen ontwerp

Hoewel iedere massief houten deur al uniek is kunt u met ons deurmodel Berlijn uw eigen ontwerp bewerkstelligen. Of het nu uw initialen zijn, een familiewapen of een ander ontwerp, u levert ons uw lijnafbeelding aan en wij frezen die uit in het deurblad.



Wij geven vijf jaar garantie op houten deuren.



Vlak, glad, RAL 9016, lichtopeningen rond (variant 8)

Lichtopeningen van klassiek tot modern

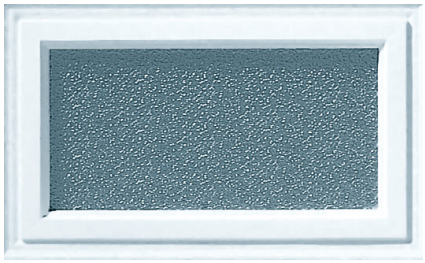
U heeft al een deur in een bepaald dessin en kleur op het oog, maar het plaatje is nog niet helemaal compleet? Werp dan eens een blik op onze lichtopeningsvarianten.
Een lichtopening is vooral aangenaam als u uw garage ook als hobbyruimte of als werkplaats gebruikt.

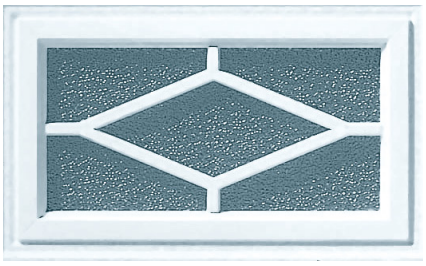
Alle Novoferm lichtopeningen zijn uit weersbestendig acrylglas of slagvast polycarbonaat vervaardigd en kenmerken zich door de hoge lichtdoorlatendheid.
Als dubbelacryl of polycarbonaatplaat zijn ze warmtewerend, net als de deuren.

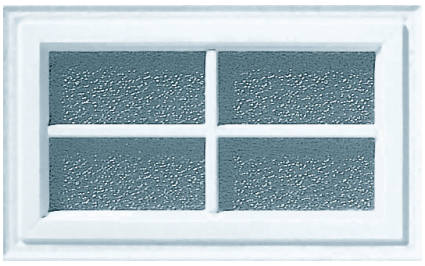
Lichtopeningen


Vlak, glad, RAL 9016, lichtopeningen klassiek (variant 1)

Klassieke lichtopeningen

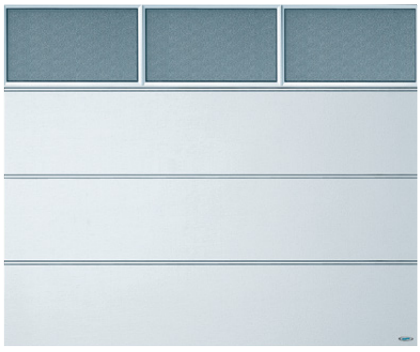

Variant 1


Variant 2


Variant 3

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

Individuele lichtopeningen





Wie graag veel licht wil kan met een horizontale lichtsectie praktisch een hele deursectie tot lichtopening maken. Individuele opvallende accenten kunt u ook met boven elkaar geplaatste lichtopeningen realiseren.



Horizontaal smal, woodgrain, RAL 9016, LED-verlichting warm wit

Verlichting

Om uw garagedeur ook na zonsondergang te verlichten en om onbevoegde personen weg te houden adviseren wij de Novoferm LED-lichtlijst. De lichtlijst geeft een fraai aanzicht.

De lichtlijst bestaat uit vier, zes of acht LED's die in een aluminiumprofiel gelijkmatig over de totale breedte verdeeld zijn.

Verlichting



Gelijktijdig plaats en energie besparen

De platte lichtlijst wordt plaatsbesparend gemonteerd, zodat vrijwel de volledige doorrijhoogte blijft bestaan.
De LED's, die een zeer lange levensduur hebben van 40.000 tot 50.000 branduren, zorgen door de ingebouwde lens voor een zeer helder licht bij minimaal stroomverbruik.
De lichtlijst dient voor iedere individuele deurbreedte aan beide kanten te worden ingekort, om een exact symmetrische verlichting van de deur te bereiken.

De LED-lichtlijst is TÜV-goedgekeurd en wordt geleverd met een waterbestendige trafo, wat noodzakelijk is bij een vochtige ruimte als de garage.









Mogelijkheden

De LED-lichtlijst kent twee typen lampen:
- koud wit
- warm wit

De anodiseerde aluminiumkleur maakt de LED-lichtlijst geschikt voor ieder type en iedere kleur garagedeur. Indien gewenst kan de LED-lichtlijst worden gespoten in de kleur van de deur.



Snel naar uw droomdeur, zo werkt het!

Onze deurzoeker helpt u snel en eenvoudig een passende deur voor uw garage te vinden. Bladert u eenvoudig door de getoonde deurtypen, dessins, profileringen, kleuren en accessoires.

Deurzoeker

iso-20

iso-45

iso-70

Accessoires

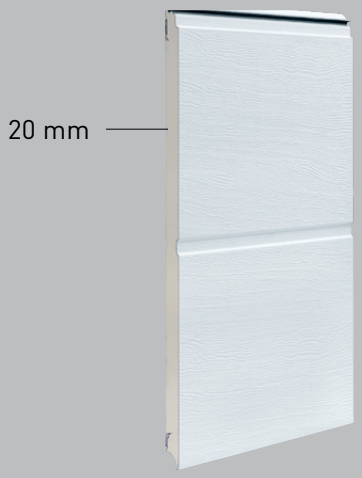


Deurfeiten iso-20

- Ideaal voor privégarages tot 3.000 mm breed, bij nieuwbouw of renovatie
- Ideaal voor renovatiedoeleinden door speciale renovatiematen en minimaal benodigde inbouwruimte
- Hoge geluidswerendheid en stabiliteit door dubbelwandige vuurverzinkte staalsecties
- Hoge persoonsveiligheid door vingerklembeveiliging binnen en buiten (volgens DIN EN 12604) evenals ingrijpbeschermend meervoudig trekverenpakket met dubbele staalkabels
- Hoge warmte isolatie door 20 mm FCKW-vrije, milieuvriendelijke, PUR-hard schuimkern (isolatiewaarde Rc =1,0 m2K/W)
- Buitenzijde: polyester basislak RAL 9016 of 7016
- Binnenzijde: polyester basislak, grijswit (RAL 9002)

Isolatiedikte

Iso-20 is met een 20 mm hardschuimkern gevuld, die voor een hoge warmte en geluidsisolatie zorgt



Trekveren

Meervoudig trekverenpakket met dubbele staalkabels



Dessins



Woodgrain



Glad

Kleuren

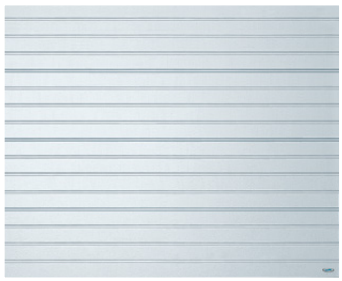


Standaardkleur:
RAL 9016



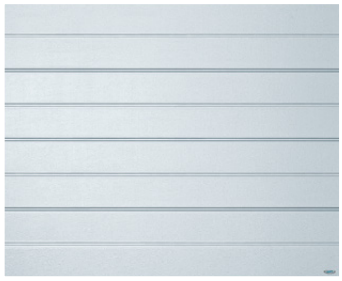
Vrijwel alle RAL-kleuren zijn leverbaar

Profileringen Zijdeuren





Horizontaal smal, woodgrain





Horizontaal breed, woodgrain





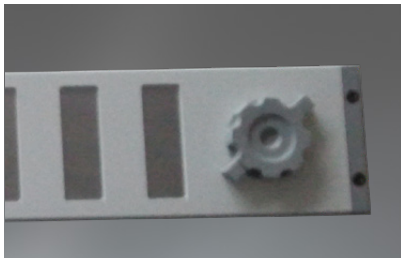
Vlak, glad

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

Ventilatierooster



Afmeting: 650 x 90 mm. (BxH)
Ventilatieoppervlakte: 120 cm^2

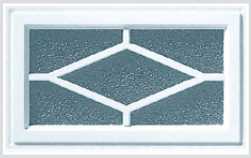


Afsluitbaar ventilatierooster t.b.v. de binnenzijde van de sectionaaldeur.
Afmeting: 650 x 90 mm. (BxH)

Lichtopeningen



Variant 1:
standaard lichtenopening



Variant 2:
roede met ruit



Variant 3:
klassieke roede

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

Grepen



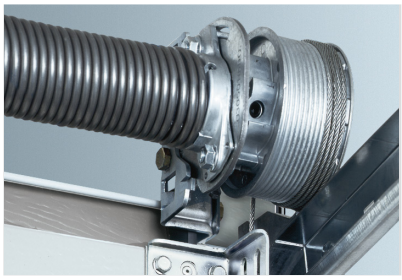
Standaard zwart (kunststof)
Verdere grepen zie iso-45



Deurfeiten iso-45

- Ideaal voor privégarages tot 5.500 mm breed, bij nieuwbouw of renovatie
- Grootste keuze en uitvoeringsvarianten:
  - als plafond en zijwaartse sectionaaldeur
  - uit staal of massief hout
  - als individuele designdeur
  - met identieke zijdeur of geïntegreerde loopdeur
  - daklijnvolgend
- Goede loopeigenschappen: hoge levensduur en stabiliteit door hoogwaardige materialen en robuuste constructie
- Perfecte betrouwbaarheid en lichte bediening
- Hoge veiligheid door vingerklembeveiliging binnen en buiten (volgens DIN EN 12604)
- Hoge warmte isolatie door 45 mm FCKW-vrije PUR-hard schuimkern (isolatiewaarde Rc =2,0 m2K/W)
- Buitenzijde: polyester basislak RAL 9016 of 7016
- Binnenzijde: polyester basislak, grijswit (RAL 9002)

Torsieveer met veerbreukbeveiliging of meervoudige verticale trekveren, zie p. 36



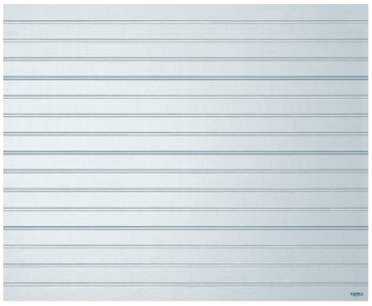
Isolatiedikte



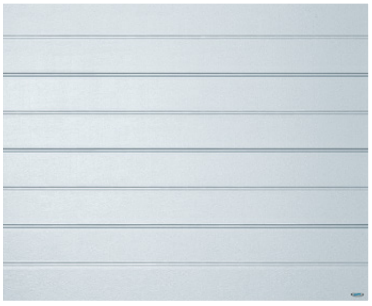
Iso-45 met een 45 mm hardschuimkern gevuld, die voor een maximale warmte en goede geluidsisolatie zorgt

Profileringen

Voor enkele garages



Horizontaal smal, woodgrain



Horizontaal breed, woodgrain, glad, hout- en Satinfolies



Vlak, woodgrain, glad, hout- en Satinfolies



Cassette, woodgrain en houtfolies

Kleuren



Standaardkleur: RAL 9016

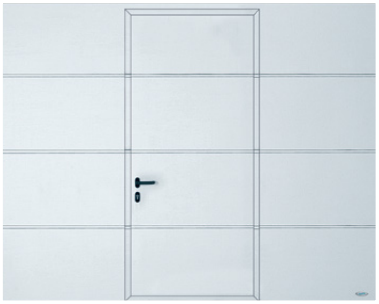


Vrijwel alle RAL-kleuren zijn leverbaar

Zijdeuren en geïntegreerde loopdeuren







Geïntegreerde loopdeuren met lichtopeningen



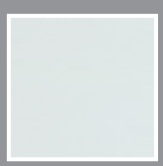



Afbeeldingen komen overeen met een deurbladgrootte 2.500 x 2.125 mm. Andere deurafmetingen kunnen afwijken. Netto doorloophoogte van de geïntegreerde loopdeur is afhankelijk van bestelmaathoogte en/of uitvoering.

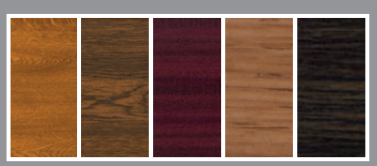
Dessins



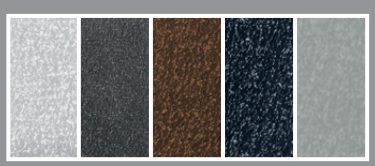
Woodgrain



Glad



Houtfolies: Golden Oak, Dark Oak, Mahonie, Winchester en Night Oak



Satin folies: Satin White, Satin Grey, Satin Brown, Satin Dark Grey en Satin Window Grey

Massief houten deuren



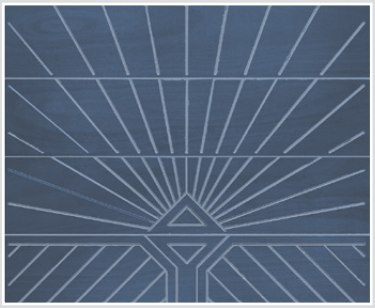
Model Londen



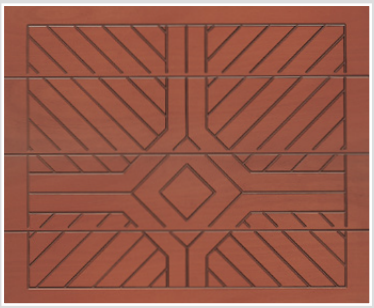
Model Amsterdam



Model Madrid



Model Parijs



Model Rome



Model Berlijn

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 (rechts, links of in het midden).
Alle deurtypen zijn met een gelijk uitziende zijdeur met zwarte krukgarnituur en profielcilinder leverbaar.



Noord-Europees vuren



Afrikaans Okoumé



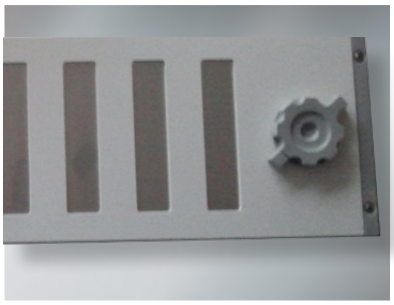
Afrikaans Okoumé, afgelakt in het werk

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

Ventilatierooster

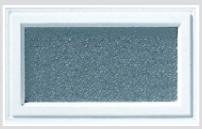


Afmeting: 452 x 92 mm. (BxH)
Ventilatieoppervlakte: 152 cm^2

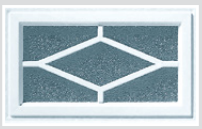


Afsluitbaar ventilatierooster. Deze kan als optie over het ventilatierooster worden aangebracht.
Afmeting: 500 x 150 mm. (BxH)

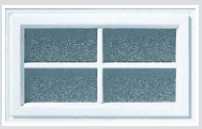
Lichtopeningsvarianten



Standaard lichtopening (1)



Roede met ruit (2)



Roede met kruis (3)

Afmetingen: ca. 390 x 190 mm. Lichtopeningssterkte:

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

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

Lichtopeningen



Variant 8

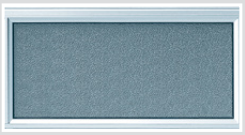
Met dubbel acryl 10 mm tweezijdig helder of buiten helder, binnen kristalstructuur.



Variant 9

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

Aluminium lichtstroken



Raamdikte16 mm



Acrylglas met kristalstructuur



Dubbel acrylglas



Polycarbonaat-plaat

Aluminium lichtstrook is ook verkrijgbaar als strekmetaal, voorzien van een kunststof coating.
Niet leverbaar bij cassette.

Grepen



Deurgreep kunststof gecoat in RAL-kleuren



Aluminium zilver-kleurig geëloxeerd (F1)



Aluminium kunststof gecoat verkeerswit



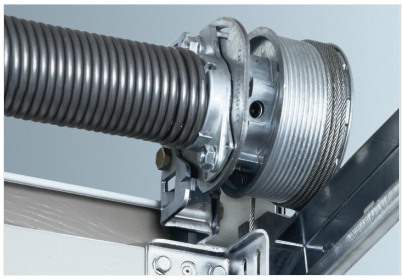
Aluminium messing-kleurig geëloxeerd (F3)

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

Deurfeiten iso-70

- Ideaal voor privégarages tot 5.500 mm breed, bij nieuwbouw of renovatie
- Grootste keuze en uitvoeringsvarianten:
  - als plafond sectionaaldeur
  - uit staal
  - als individuele designdeur
- Goede loopeigenschappen: hoge levensduur en stabiliteit door hoogwaardige materialen en robuuste constructie
- Perfecte betrouwbaarheid en lichte bediening
- Hoge veiligheid door vingerklembeveiliging binnen en buiten (volgens DIN EN 12604)
- Hoge warmte isolatie door 67 mm FCKW-vrije PUR-hard schuimkern (isolatiewaarde Rc =2,94 m2K/W)
- Buitenzijde: polyester basislak RAL 9016 of 7016
- Binnenzijde: polyester basislak, verkeerswit (RAL 9016)
- Dubbel bodemafdichting
- Kogelgelagerde tandem loopwielen

Torsieveer met veerbreukbeveiliging of meervoudige verticale trekveren, zie p. 36



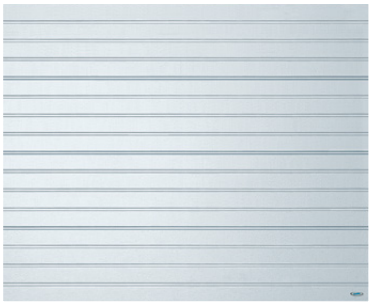
Isolatiedikte



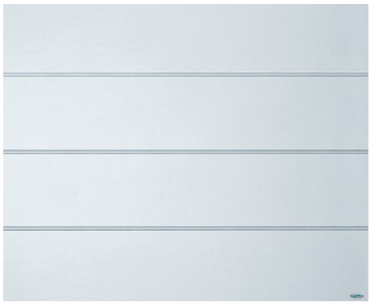
Iso-70 met een 67 mm hardschuimkern gevuld, die voor een maximale warmte en goede geluidsisolatie zorgt

Profileringen

Voor enkele garages



Horizontaal breed, glad, hout- en Satinfolies



Vlak, glad, hout- en Satinfolies



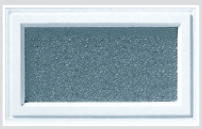
Kleuren

Standaardkleur: RAL 9016

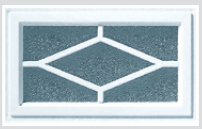


Vrijwel alle RAL-kleuren zijn leverbaar

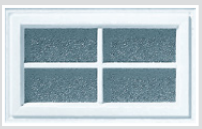
Lichtopeningsvarianten



Standaard lichtopening (1)



Roede met ruit (2)



Roede met kruis (3)

Afmetingen: ca. 390 x 190 mm. Lichtopeningssterkte:

- voor de profileringen horizontaal breed en vlak: doorzichtige of kristalstructuur acryl
- doorzichtige of kristalstructuur 20 mm acryl

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

Lichtopeningen



Variant 8

Met acryl tweezijdig helder of buiten helder, binnen kristalstructuur.



Variant 9

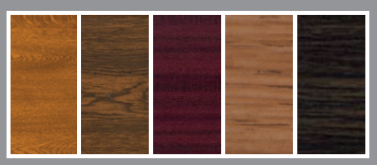
Met acryl in helder, kristalstructuur of mastercarré glas, buiten kozijn in RAL 9006.



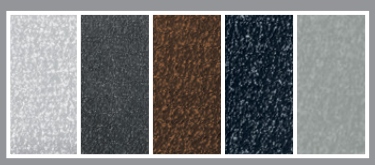
Dessins



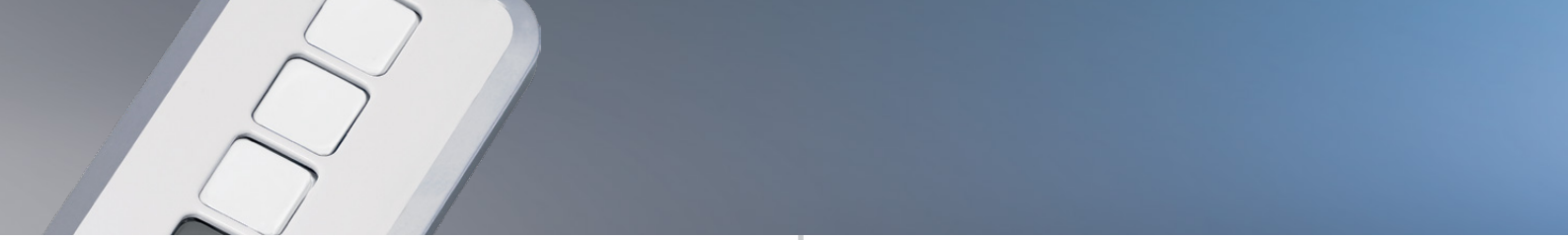
Glad



Houtfolies: Golden Oak, Dark Oak, Mahonie, Winchester en Night Oak



Satin folies: Satin White, Satin Grey, Satin Brown, Satin Dark Grey en Satin Window Grey



Handzenders



Handzender Mini-Novotron 502
Tweekanaals handzender,
433 MHz, KeeLoq-Wisselcode



Handzender Mini-Novotron 522
Tweekanaals handzender,
433 MHz, KeeLoq-Wisselcode



Handzender Mini-Novotron 522 Design
Tweekanaals handzender,
433 MHz, KeeLoq-Wisselcode



Handzender Mini-Novotron 504
Vierkanaals handzender,
433 MHz, KeeLoq-Wisselcode



Handzender Mini-Novotron 524
Vierkanaals handzender,
433 MHz, KeeLoq-Wisselcode



Handzender Mini-Novotron 524 Design
Vierkanaals handzender,
433 MHz, KeeLoq-Wisselcode

Binnen- en codebediening



Draadloze binnenbediening Signal 111
Tweekanaals, 433 MHz, KeeLoq-Wisselcode t.b.v. 2 aandrijvingen of 1 aandrijving en 1 buitenverlichting. Ook in zwart leverbaar.



Draadloze codebediening Signal 218
Tien codes inleesbaar, 433 MHz, KeeLoq-Wisselcode met verlicht RVS front. Ook in zwart leverbaar.

Drukknop en scanner



Drukknop binnen Signal 112
Startknop, vakantieschakelaar, lichtschakelaar (aan/uit), 24 V Aansluitbaar op aandrijfsysteem. Ook in zwart leverbaar.



Codeschakelaar Signal 213
3 codes, metalen bedieningspaneel, opbouw, 230V

Sleutelschakelaars



Sleutelschakelaar Signal 312
Inbouw, eenvoudige schakelimpuls (1 deur)



Sleutelschakelaar Signal 412
Opbouw, eenvoudige schakelimpuls (1 deur)

Nieuwe handzender



Mini-Novotron 523-Protect NIEUW!
Handzender
3-kanaal, 433 MHz,
KeeLoq & AES 128-wisselcode
met terugemeld functie

Accessoires

Nieuwe veiligheidsfotocel



EASY Veiligheids fotocel NIEUW!
10-30 V, IP 54
2x 10,5 m1 aansluitkabel
incl. zelffixerende montagebeugel
Geschikt voor sectionaaldeuren
met verticale trekveren

Veiligheidsextra's



Fotocel Extra 625
- 24 V DC, IP 54
- Reikwijdte 8 m
- Toepasbaar op alle aandrijvingssystemen



Fotocel Extra 626
- 20-28 V, IP 50, 2-aderig
- Reikwijdte 8 m
- Toepasbaar op NovoMatic 553 S en NovoPort®

LED-lichtlijst



- Bescherming tegen weersinvloeden
- Lange levensduur
- Plaatsbesparende montage onder garagedeurlatei
- Gelijkmatige verdeling over deurbreedte: 4, 6 of 8 LED's bij 3.000, 4.000 of 5.500 mm.
- Heldere verlichting en gering stroomverbruik
- Inclusief nettrafo 230 Volt/12 Volt

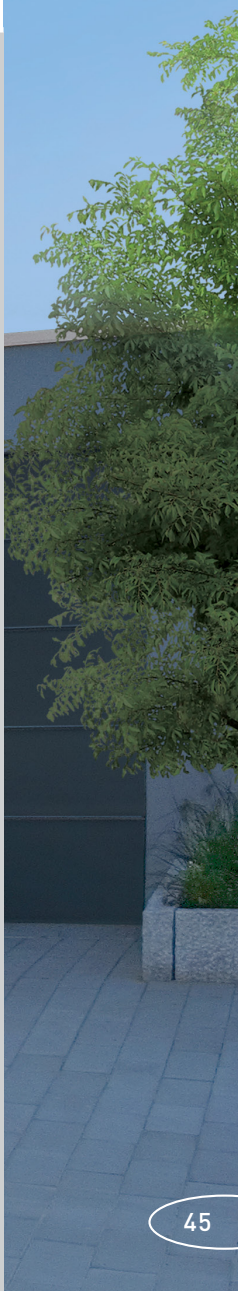
Noodontgrendeling



Noodontgrendeling extra 315
- Met veiligheidsprofielcilinder



Noodontgrendeling extra 305
- Met rondcilinder



Specificaties Stalen geïsoleerde Sectionaaldeuren			
Profilering / dessin (Buitenzijde)	**ISO 20**	**ISO 45**	**ISO 70**
Horizontaal smal / woodgrain	○	○	-
Horizontaal breed / woodgrain	○	○	-
Horizontaal breed / glad	-	○	○
Horizontaal breed / Hout toplaag	-	○	○
Horizontaal breed / Satin toplaag	-	○	○
Horizontaal vlak / woodgrain	-	○	-
Horizontaal vlak / glad	○	○	○
Horizontaal vlak / Hout toplaag	-	○	○
Horizontaal vlak / Satin toplaag	-	○	○
Microline / Satin toplaag*	-	○	-
Cassette / woodgrain	-	○	-
Cassette / Hout toplaag*	-	○	-
Profilering / dessin (Binnenzijde)			
Stucco (RAL-9016/9002, buitenzijde/binnenzijde)	●	●	-
Glad (Ral-9016)	-	-	●
Veersysteem			
Trekveren	●	○	○
Voorliggende torsieveren***	-	○	○
Achterliggende torsieveren	-	○	○
Bediening			
Handbediend	○	○	○
Novoport aandrijving	○	○	○
Novomatic aandrijving	○	○	○
Lichtopeningen (niet in combinatie met PKVW)			
Variant 1*	○	○	○
Variant 2*	○	○	○
Variant 3*	○	○	○
Variant 8*	-	○	○
Variant 9*	-	○	○
Aluminium lichtsectie*	-	○	-
Diversen			
Polyester laklaag (RAL-9016 of 7016)**	●	●	●
RAL kleur	○	○	○
Politie Keurmerk Veilig Wonen	○	○	-
Daklijnvolgend	-	○	-
Ingebouwde loopdeur*	-	○	-
Zijdeur ISO45	-	○	-
Thermo kozijnset	○	○	○
Lichtlijst	○	○	○
Ventilatierooster*	○	○	-

● = Standaard

○ = Mogelijk

\- = Niet leverbaar

* Niet in alle profileringen en/of dessins mogelijk

** Polyester laklaag RAL-7016 is niet in cassette profilering mogelijk

*** Standaard bij grotere afmetingen

Schetsen en notities

Novoferm biedt meer...

Bekijk onze website op www.novoferm.nl

Vraag naar onze uitgebreide service mogelijkheden



Garagedeuren

Sectionaaldeuren
Kanteldeuren
Openslaande garagedeuren
Geïsoleerde puien voor de garage



Industriedeuren

Snelroldeuren
Roldeuren
Overheaddeuren
Toegangsdeuren parkeerruimten



Stalen loopdeuren

MZ
Brand- en rookwerkend
Inbraakwerend
Geluidswerend
Kogelwerend



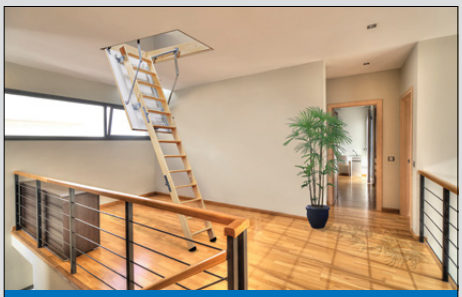
Laad- en lossystemen

Dockshelters
Docklevellers
Docksluizen
Van Seal - voor bestelbussen



Brandwerende deuren/puien

Brandwerende roldoeken (rolschermen)
Brandwerende roldeuren
Brandwerende overheaddeuren
Brandwerende schuifdeuren
Brandwerende stalen deuren
Brand- en rookwerende puien



Vlieringtrappen en dakluiken

1-2- of 3-delig houten vlieringtrappen
Stalen vlieringtrappen
Aluminium schaartrappen
Platdak- en vluchtuitgang

Uw erkend Novoferm verkooppunt:

Novoferm Nederland BV
Bedrijvenpark Twente 187, 7602 KG Almelo
Postbus 220, 7600 AE Almelo
Telefoon: +31 (0)546 580 680 Fax: +31 (0)88 8888 580
E-mail: woningbouw@novoferm.nl

www.novoferm.nl

Uitgave: 2020, drukfouten en wijzigingen voorbehouden. Afbeeldingen zijn slechts indicatief en kunnen afwijken van de werkelijke producten. Er kunnen geen rechten aan worden ontleend.