



Duoport

Optimaal geïsoleerde openslaande deuren voor de garage



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
openslaande garagedeuren.



02 Inhoudsopgave

04 Openslaande garagedeuren

06 Kwaliteitsnormen

08 Praktisch

08 Isolatie

10 Veiligheid

12 Keuzemogelijkheden

16 Inbouwtekeningen



Openslaande garagedeuren

Het comfort van onze dubbele openslaande garagedeuren, de Duoport, staat met stip op nummer één. Dit blijkt uit onderzoek naar de belangrijkste redenen om voor de Duoport garagedeur te kiezen. Mensen vinden het prettig om makkelijk naar binnen en buiten te kunnen gaan. Daarnaast speelt de onderhoudsvriendelijkheid een belangrijke rol in hun keuze.

Wij hebben de belangrijkste motieven om een Duoport garagedeur aan te schaffen voor u op een rij gezet:

Het gemak

De Duoport bestaat uit twee openslaande deuren die een brede doorgang bieden. De deuren openen soepel en gemakkelijk. U kunt dankzij de brede passage eenvoudig de garage in en uit met bijvoorbeeld de fiets of scootmobiel.

Onderhoudsvriendelijk

Het staal en aluminium van de Duoport deuren vragen weinig onderhoud. Af en toe even schoonmaken is genoeg. Wel zo fijn dat u er weinig omkijken naar heeft.

Isolerende functie

De Duoport garandeert een optimale isolatiewaarde van de panelen. De kozijnen en profielen kunnen thermisch onderbroken geleverd worden (optie). De panelen zijn altijd geïsoleerd. De isolatiewaarde is $R_c = 2 \text{ W/m}^2\text{K}$, wat vergelijkbaar is met die van een spouwmuur.

Tochtvrij

Met een Duoport garagedeur is de garage vrijwel tocht dicht dankzij de onderdorpel en de afdichting rondom. Zeker een groot voordeel als u de garage voor een ander doeleinde dan het stallen van de auto gebruikt.

IJzersterk

De deuren van dit product zijn gemaakt van hoogwaardig staal en aluminium. Ze kunnen dus tegen een stootje, zijn robuust en roestvrij. Novoferm geeft bovendien 10 jaar garantie op de openslaande deuren.



Kwaliteitsnormen

Onderhoudsvrij

Alle Novoferm garagedeuren zijn vervaardigd uit hoogwaardig staal en aluminium, 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 worden volgens het management-systeem DIN ISO 9001 geproduceerd en voldoen aan de hoge veiligheidsnormeringen van de Europese deuren productnorm DIN EN 13241-1.



Garantie

Novoferm geeft 10 jaar garantie op alle openslaande garagedeuren. Vraag naar de voorwaarden.





Praktisch

Geen enkele muur is 100% recht en haaks. Om een nieuwe garagedeur op de juiste wijze te kunnen monteren en goed tocht dicht af te kunnen stellen zijn verstelbare scharnieren daarom belangrijk. De Duoport is standaard uitgerust met 3-dimensionaal verstelbare scharnieren. Deze 3D scharnieren maken het monteren en nastellen een stuk eenvoudiger.

Isolatie

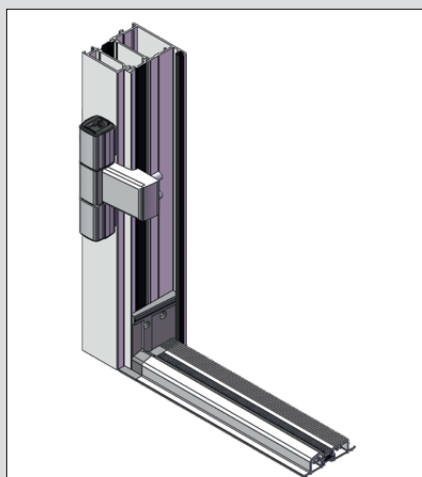
Zowel geïsoleerde panelen als profielen

De Duoport is opgebouwd uit 45 mm dikke sandwichpanelen met een isolatiewaarde van $R_c = 2 \text{ m}^2\text{K/W}$. Dit benadert de isolatiewaarde van een spouwmuur. Erg prettig wanneer u de garage als bijvoorbeeld klusruimte gebruikt.

Naast een geïsoleerde vulling kan de Duoport geleverd worden met een thermisch onderbroken kozijn (optie). Met de thermisch onderbroken Duoport bent u verzekerd van een optimale isolatie en voorkomt u tevens condensvorming aan de binnenzijde van uw nieuwe garagedeur. Voor situaties waar isolatie en condensvorming geen rol speelt is de Duoport ook leverbaar met een niet thermisch onderbroken kozijn.

Gasdrukveer

Een hele handige accessoire is de gasdrukveer, deze helpt met het openen en sluiten van de deur en voorkomt dat de deurvleugel door een windvlaag uit uw handen slaat. Tevens houdt de gasdrukveer de deurvleugel op 90 graden vast in geopende toestand.



Thermisch onderbroken kozijn*



45mm isolatiedikte



Standaard aluminium krukgarnituur

Als optie leverbaar*



Veiligheid

Inbraakwerend

Novoform vindt veiligheid erg belangrijk. Naast de basisuitvoering met dag- en nachtslot, bestaat de mogelijkheid om de deur uit te breiden met vergrendelingsopties.

U heeft de keuze uit twee opties:

- uitbreiding met driepuntsvergrendeling
- uitbreiding met veiligheidsset Politie Keurmerk Veilig Wonen. Dit houdt onder andere in een driepuntsvergrendeling met dievenpennen aan de scharnierzijde, beveiligde scharnieren, kunststof opvuldoppen en een inbraakwerend garnituur.

De PKVW variant ziet er nagenoeg hetzelfde uit als de basisvariant.

Een aantal aspecten zijn anders:

- Meerpuntsvergrendeling
- Dievenpennen
- Inbraakwerende glaslatten aan de binnenzijde
- Anti-inbraak krukgarnituur met anti-kerntrekschild standaard, alleen leverbaar in F1
- SKG2 sterren cilinder
- Verzwaarde sluitkommen op standvleugel
- Verzwaarde sluitplaten voor de vergrendeling van de standvleugel onder en boven
- Altijd drie scharnieren per vleugel, waarvan de scharnierpennen uitgevoerd zijn in gehard staal. Het onderste scharnier is driedelig
- Kunststof uitvulbussen tussen de vleugels en het kozijn om de speling weg te nemen

Een deur met Politie Keurmerk Veilig Wonen is mogelijk vanaf bestelhoogte 1920 mm.

Krukgarnituur met langschild met kerntrekbeveiliging t.b.v. profielcilinder.





Keuzemogelijkheden

Duoport garagedeuren zijn in veel uitvoeringen verkrijgbaar, met klassieke houtnerfstructuur (woodgrain) of met een modern strak en glad oppervlak. Leverbaar in vrijwel alle RAL-kleuren. Hieronder vindt u de mogelijkheden. Niet elke combinatie profilering en dessin/toplaag is mogelijk. De Duoport is zowel naar buiten als naar binnen draaiend leverbaar. De loopvleugel kan zowel links- als rechtsdraaiend geleverd worden. In veel gevallen is een asymmetrische vleugelverdeling te leveren.



Horizontaal smal



Horizontaal breed

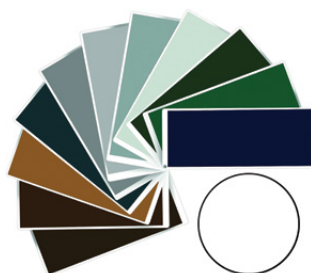


Horizontaal vlak



Woodgrain

In vrijwel iedere RAL-kleur leverbaar



Glad

In vrijwel iedere RAL-kleur leverbaar



Houten toplaag

Sterke toplaag met houtmotief



Satin toplaag

Sterke toplaag in exclusieve parelmoer effect

Zonder meerprijs in RAL 7016 en RAL 9016.



Gasdrukveer*



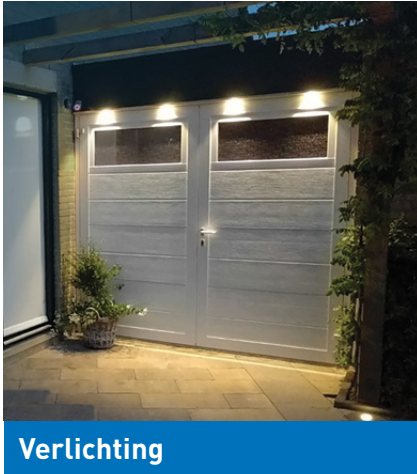
3D scharnier in RAL gespoten*



PKVW (Politie Keurmerk Veilig Wonen)*

Als optie leverbaar*

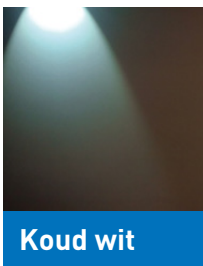




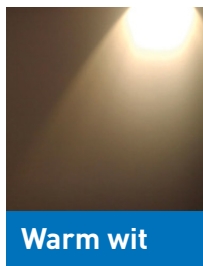
Verlichting



Gespoten LED-lichtlijst



Koud wit



Warm wit



Verlichting

Gelijktijdig plaats en energie besparen

Om uw garagedeur ook na zonsondergang te verlichten en om onbevoegde personen weg te houden adviseren wij de Novoform 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.

De LED's, die een zeer lange levensduur hebben, zorgen door de ingebouwde lens voor een eer helder licht bij minimaal stroomverbruik. 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 geanodiseerde 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.

Ramen

Optimale licht doorlaatbaarheid

Ramen zijn vooral prettig als u de garage ook als hobbyruimte of als werkplaats gebruikt. U kunt kiezen uit volledige raamsecties (acryl of polycarbonaat) of verschillende venstervarianten (acryl).



Volledige raamsectie



Venstervariant 1



Venstervariant 2

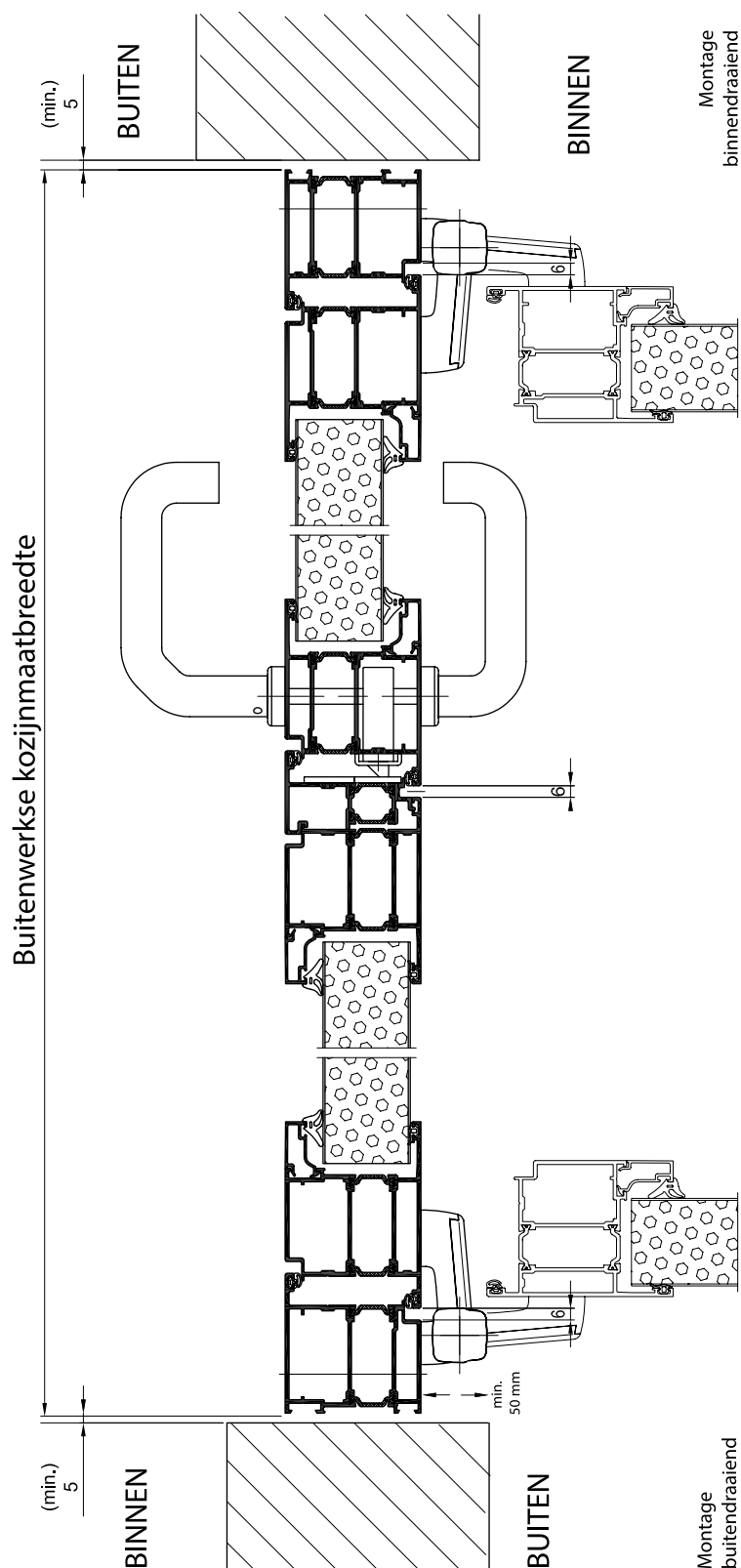


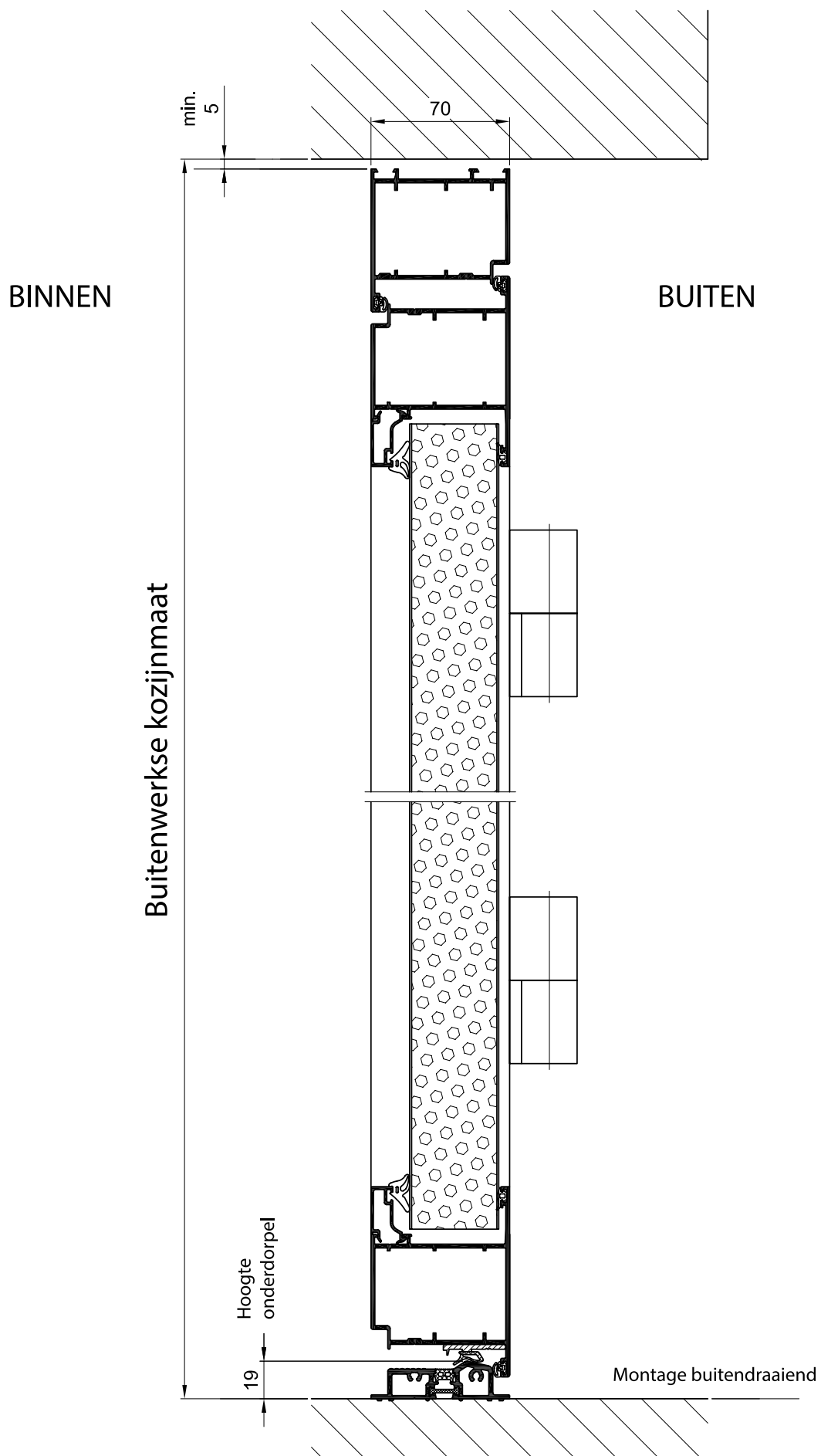
Venstervariant 3

Inbouwtekeningen

Inbouw in de dagopening

- Buitenwerkse kozijnmaatbreedte is 1390 tot 3000 mm.
- Buitenwerkse kozijnmaathoogte is 1770 tot 2520 mm.
- Netto doorrijbreedte is buitenwerkse kozijnmaatbreedte - 220 mm.
- Netto doorrijhoogte is buitenwerkse kozijnmaat hoogte - 71 mm.





Specificaties Duoport	Type H	Type C
Niet thermisch onderbroken kozijn	-	●
Thermisch onderbroken kozijn	●	-
Scharnieren in Alu kleur	●	●
Polyester laklaag (RAL 7016/9016)	●	●
RAL kleur	○	○
Scharnieren in RAL kleur	○	○
Dag en nachtslot	●	●
3-puntsvergrendeling	○	○
PKVW (Politie Keurmerk Veilig Wonen)	○	○
Lichtopening (niet i.c.m pkvw)	○	○
Gasdrukveer	○	○
Lichtlijst	○	○
Ventilatioerooster	○	○
Stormketting	○	○
Deurvastzetter	○	○

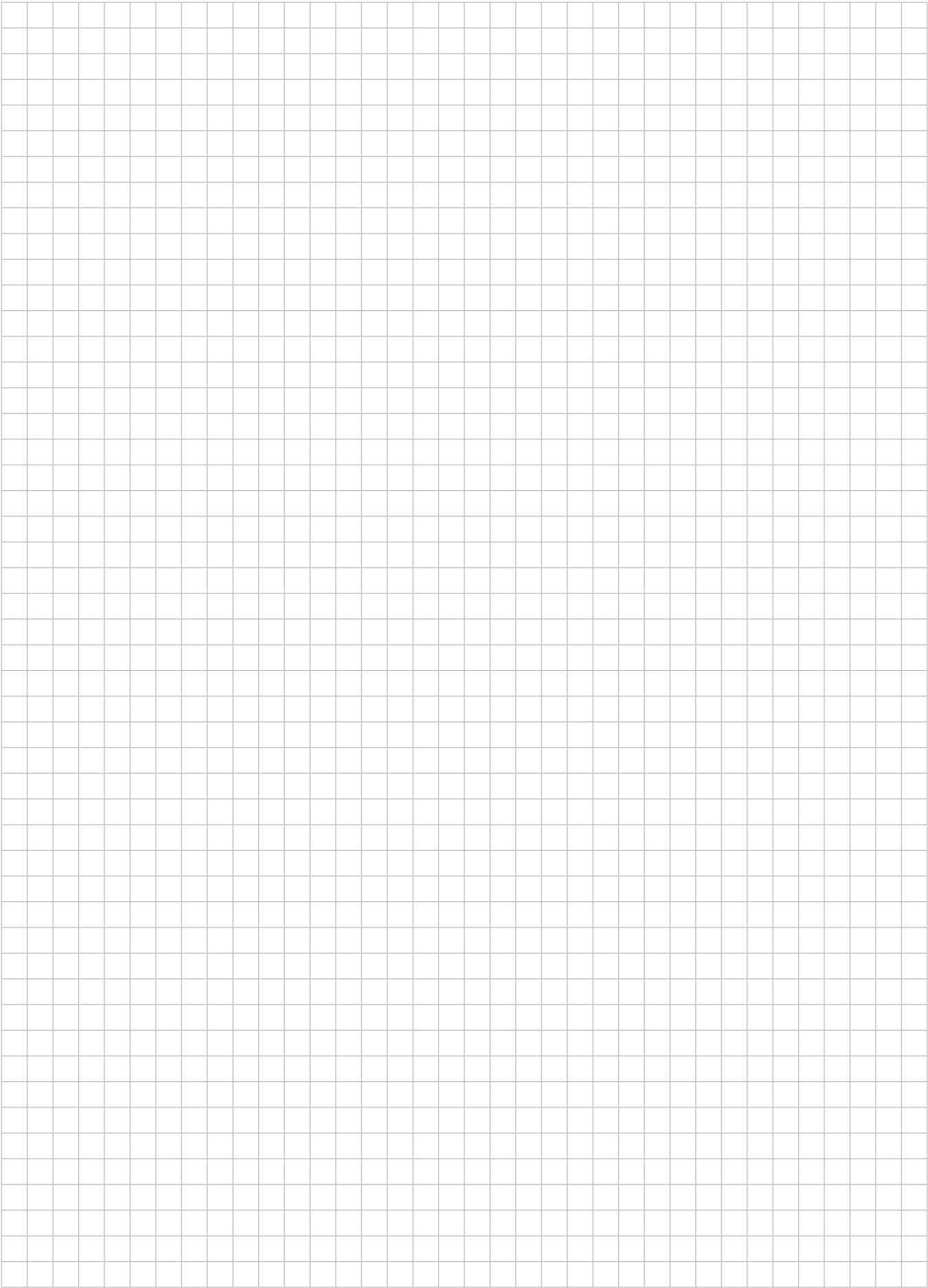
● = Standaard

○ = Optie

- = Niet leverbaar



Schetsen en notities



Novoferm biedt meer...

Bekijk onze website op www.novoferm.nl



↓ 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



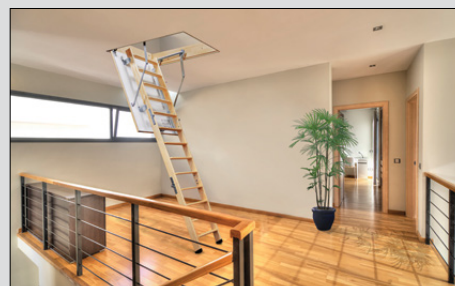
↓ Laad- en lossystemen

Dockshelters
Docklevellers
Docksluizen
Van Seal - voor bestelbussen



↓ Brandwerende deuren/puien

Brandwerende roldeuren (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