Stalen deuren

Industriële deuren voor binnen en buiten

novoferm®

Een stalen deur van Novoferm

Novoferm heeft een breed productassortiment met diverse stalen deuren:

- multifunctionele deuren
- brand- en rookwerende binnen- en buitendeuren
- veiligheidsdeuren
- binnendeuren

Waarom een stalen deur van Novoferm

Het gebruik van hoogwaardige materialen, een uitstekende afwerking en veel keuzemogelijkheden geven uw deur een tijdloze uitstraling die past bij de stijl van het pand en uw persoonlijke smaak. Bij alle kwaliteitseisen letten wij erop dat onze producten een goede prijs-/kwaliteitsverhouding hebben. Onze producten worden alleen door gecertificeerde instituten gekeurd.

Inhoudsopgave

Een stalen deur van Novoferm 2

Multifunctionele loopdeuren 4

Loopdeur MZ1 4

Loopdeur MZ53 6

Brand- en rookwerende deuren 8

NNL60 deuren 10

NNL90 en NNL120 deuren 12

T30 deuren 14

T90 deuren 16

Veiligheidsdeuren 18

Veiligheidsdeuren ES 4,6 en 8 18

Veiligheidsdeuren ES7 en ES9 20

Veiligheidsdeuren ES 5/53 en 10/53 22

Binnendeuren 24

Standaardmaten 24

Details binnendeuren 26

Uitvoeringen binnendeuren 27

Kwaliteit

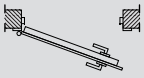
Alle deuren voldoen aan de hoge veiligheidsnormeringen van de Europese deuren productnorm CE-markering. Alle deuren worden alleen door gecertificeerde instituten gekeurd.

CAD tekeningen

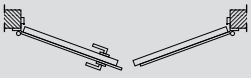
CAD-tekeningen zijn op aanvraag leverbaar.

DIN draairichtingen

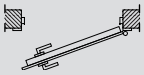
DIN links



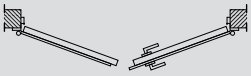
DIN links



DIN rechts



DIN rechts



Multifunctionele loopdeuren

Novoferm heeft twee modellen multifunctionele loopdeuren in het productassortiment: MZ1 en MZ53. Beide deuren zijn leverbaar in enkele en dubbele uitvoering.

Deze vinden toepassing in de industrie, utiliteitsbouw en particuliere sector. Met recht multifunctionele deuren genoemd.

Multifunctionele loopdeur MZ1

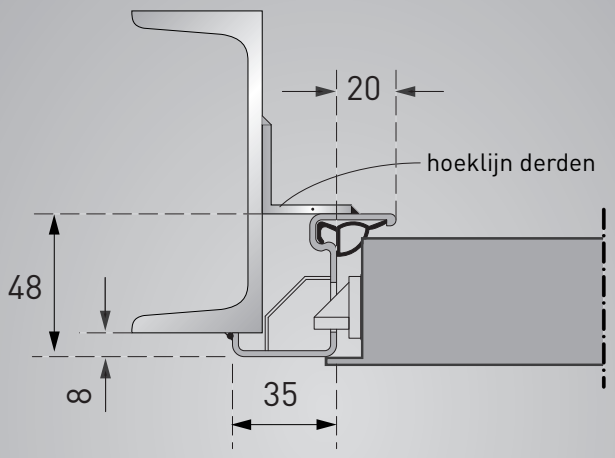
De bijna overal aan te brengen multifunctionele loopdeur is het ideale inbouwelement voor de industriële bouw. De loopdeur kan zowel binnen als buiten worden toegepast, kan links- of rechtsdraaiend worden uitgevoerd en biedt daardoor een maximum aan flexibiliteit. De MZ-1 wordt inclusief deurkozijn geleverd. De deur is ook leverbaar met lichtopening.
De eenvleugelige deur is 30 minuten brandwerend (in dichte uitvoering t/m maat 1000 x 2125 mm bij inbouw in steenachtige wand) volgens DIN 4102.
De maatvoering van de dubbele uitvoering (MZ-2) is op aanvraag leverbaar.

1) uiteraard zijn de deuren ook in buitenstandaard leverbaar.
2) inclusief onderdorpel van 25 mm.

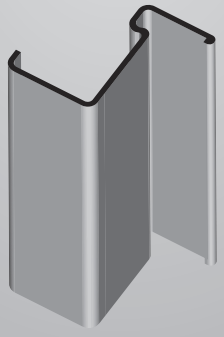
Technische details MZ 1 H8-5	
DEURBLAD	
DIN richting	links en rechts te gebruiken
grondlaklaag	RAL 9016
vulling	steenwolvulling 1,7 W/m²K (bij dicht deurblad)
dikte / opdek	45 mm, 2-zijdig platte opdek
plaatdikte	0,88 mm
scharnieren	2 stuks constructiescharnieren
veiligheidspennen	2 stuks
garnituur	zwart rond kruk / kruk met stalen kern
anti-paniek-voorziening	optie
slot	profielcilinder met wisselslot (exclusief cilinder)
dranger	1 veerscharnier
glassectie buitenstandaard	230 x 1360 mm (optie)
geluidsdemping	demping 39 dB (bij dicht deurblad)
KOZIJN	
standaard	hoekkozijn 2 mm
optie	tegenkozijn
afdichting	4-zijdig EPDM
montage-anker	muurankers
vrije doorgang 2300 mm	niet mogelijk

standaardmaten [1]	bestelmaat	dagmaat in stalen kozijn	dagmaat in steenachtig	vrije doorgang	buitenwerkse kozijnmaat [3]
MZ 1 H8-5	875 x 2125 mm	897 x 2130 mm	885 x 2130 mm	807 x 2091 mm	917 x 2159 mm
	1000 x 2125 mm	1022 x 2130 mm	1010 x 2130 mm	932 x 2091 mm	1042 x 2159 mm

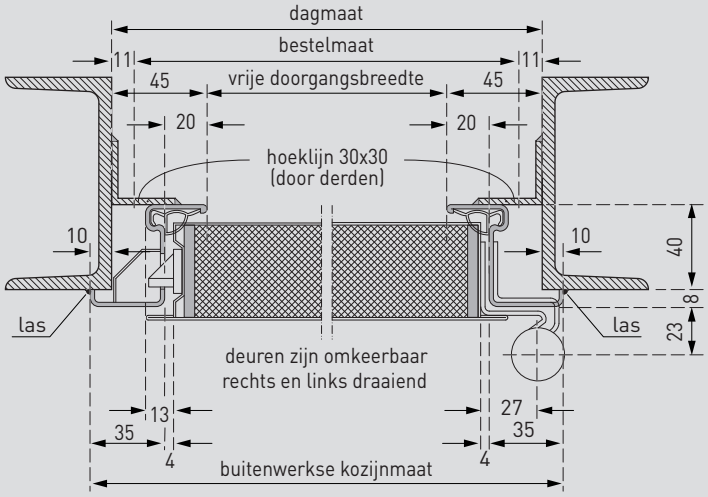
Getoond is slechts een klein deel van de mogelijke maten. Neem contact op met onze afdeling verkoop voor andere maten.



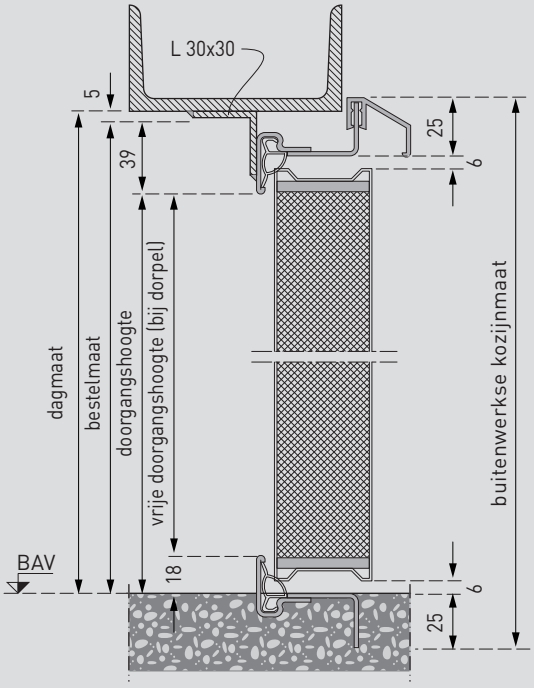
Hoekkozijn



MZ1 details, montage tegen staal



Horizontale doorsnede



Verticale doorsnede

Montagedetails tegen steenachtig materiaal op aanvraag leverbaar.

Multifunctionele loopdeur MZ53

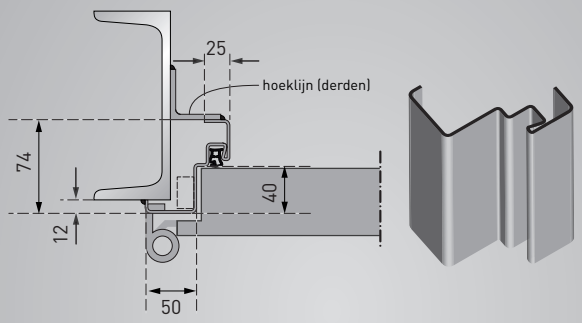
De MZ53 is dankzij de stabiele constructie, uitermate geschikt als binnen- of buitendeur voor de industriële bouw waar hoge eisen worden gesteld. Door zijn speciale afmetingen bieden deze loopdeuren in nagenoeg iedere situatie een oplossing.
De MZ53 is standaard leverbaar met hoekkozijn. Optioneel kan het hoekkozijn worden vervangen door een blokkozijn

Technische details	MZ53-1 / MZ53-2
DEURBLAD	
DIN richting	bij bestelling opgeven
grondlaklaag	RAL 9016
vulling	steenwolvulling 0,8 W/m²K (bij dicht deurblad)
dikte / opdek	53 mm, 3-zijdig dikke opdek
plaatdikte	1 mm (1,5 mm bij bestelhoogtes vanaf 2500 mm)
scharnieren	2 stuks constuctiescharnieren
veiligheidspennen	1 stuks
garnituur	zwarte ronde kruk / kruk met stalen kern
anti-paniek-voorziening	optie
slot	profielcilinderslot met wissel (exclusief cilinder)
dranger	1 veerscharnier
glassectie buitenstandaard	o.a. 500 x 400 mm / 200 x 600 mm /, venster ø 300 mm
geluidsdemping	demping 35 dB (bij dicht deurblad en bodemafdichting)
KOZIJN	
standaard	hoekkozijn 2 mm
optie	tegenkozijn, muuromvattend tegen- of blokkozijn
afdichting	3-zijdig EPDM
montage-anker	muurankers
vrije doorgang 2300 mm	standaard leverbaar

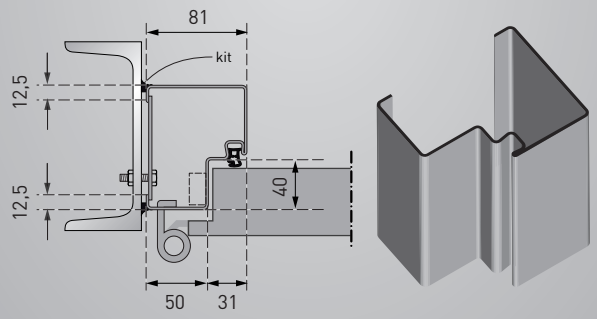
1) uiteraard zijn de deuren ook buitenstandaard leverbaar.
2) inclusief dorpel.

standaard maten [1]	bestelmaat	dagmaat in stalen kozijn	dagmaat in steenachtig	vrije doorgang	buitenwerkse kozijnmaat [3]
MZ 53-1 1-vleugelig	875 x 2125 mm	937 x 2130 mm	885 x 2130 mm	795 x 2084 mm	957 x 2185 mm
	1000 x 2125 mm	1062 x 2130 mm	1010 x 2130 mm	920 x 2084 mm	1082 x 2185 mm
	1000 x 2350 mm	1062 x 2355 mm	1010 x 2355 mm	920 x 2309 mm	1082 x 2410 mm

Getoond is slechts een klein deel van de mogelijke maten. Neem contact op met onze afdeling verkoop voor andere maten.

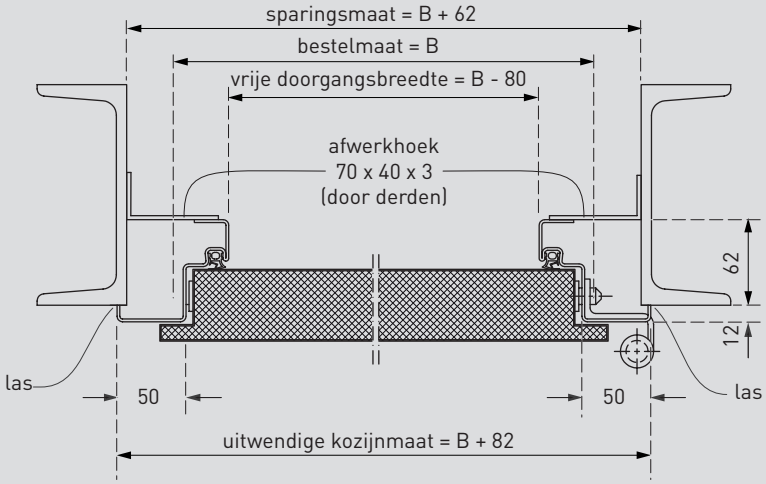


Hoekkozijn

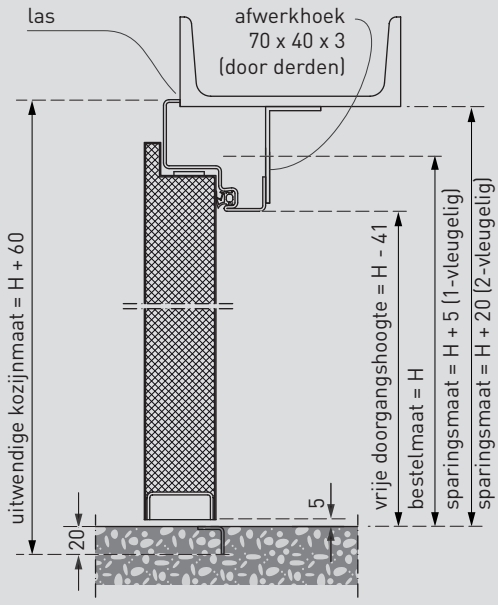


Blokkozijn (optie)

MZ53 details, montage tegen staal



Horizontale doorsnede



Verticale doorsnede

Montagedetails tegen steenachtig materiaal op aanvraag leverbaar.

standaard maten [1]	bestelmaat	dagmaat in stalen kozijn	dagmaat in steenachtig	vrije doorgang	buitenwerkse kozijnmaat [2]
MZ 53-2 2-vleugelig	1500 x 2125 mm	1562 x 2145 mm	1510 x 2130 mm	1420 x 2084 mm	1582 x 2185 mm
	2000 x 2125 mm	2062 x 2145 mm	2010 x 2130 mm	1920 x 2084 mm	2082 x 2185 mm
	2500 x 2500 mm	2562 x 2520 mm	2510 x 2505 mm	2420 x 2459 mm	2582 x 2560 mm

Getoond is slechts een klein deel van de mogelijke maten. Neem contact op met onze afdeling verkoop voor andere maten.

Brand- en rookwerende deuren

De brandwerende deuren van Novoferm zijn compleet inbouwklare elementen. Het deurblad en kozijn zijn verzinkt en voorzien van een milieuvriendelijke grondverf van elektrostatische moffelpoedercoating op polyesterbasis. Het inmetselkozijn dient met gietmortel te worden gevuld.

Novoferm heeft vijf modellen brandwerende deuren in het assortiment, de NNL60, NNL90, NNL120, T30 en T90.

Brand- en rookwerende deuren NNL60, NNL90, NNL120, T30 en T90

NNL60

Deze 60 minuten brandwerende deur is het ideale industriële inbouwelement voor de bouw. De deur is links- en rechtsdraaiend.
De deur is zowel binnen als buiten toepasbaar. Een product met een hoog kwaliteitsniveau, die de veiligheid waarborgt.

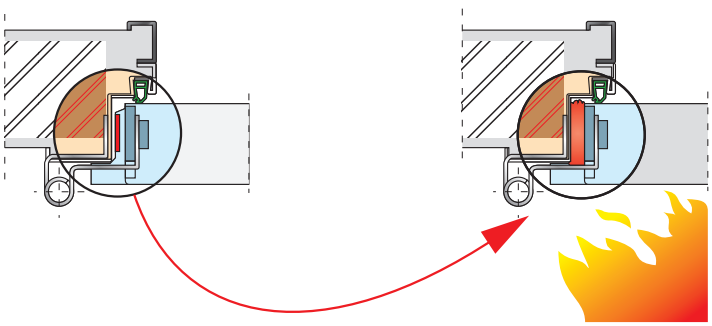
NNL90 en 120

Deze 90 en 120 minuten brandwerende deuren bieden extra veiligheid in extreme situaties en daar waar hoge eisen worden gesteld.
De deuren zijn in diverse standaard maten leverbaar maar kunnen op aanvraag ook op maat worden gefabriceerd.

De brandwerende strip reageert precies dan als het nodig is. Bij verhitting schuimt deze strip op en sluit de ruimte tussen kozijn en deurblad.

T30 en T90

Deze 30 en 90 minuten brandwerende deuren zijn ideale industriële inbouwelementen voor de bouw.
De deuren zijn zowel binnen als buiten toepasbaar, en zijn zowel 1- vleugelig als met dubbele loopdeur leverbaar.
Een product met een hoog kwaliteitsniveau, die de veiligheid waarborgt.



Vulkaniserende strippen voor een goede afsluiting bij brand.

Regelgeving

Novoferm levert brandwerende deuren die zijn goedgekeurd volgens NEN 6069 en DIN 4102.

NEN 6069 regelt de klassering en beproeving van de brandwerendheid van bouwdelen en bouwproducten in Nederland.

DIN 4102 regelt dit voor Duitsland. De Duitse testen zijn echter zwaarder omdat hier zwaardere standaardnormen worden gesteld. NEN 6069 test brandwerende deuren op E en W en de DIN 4102 test de deuren op E en I2. Beide normeringen worden in de nabije toekomst vervangen door de EN 1634-1, een Europese CE-markerering voor brandwerende deuren die wordt geïntroduceerd om eenheid te creëren voor de Europese markt. De richtlijnen hiervoor worden eind 2011 bekend gemaakt, waarna een overgangsperiode volgt van een nader te bepalen periode. Na de overgangsperiode zijn fabrikanten verplicht aan deze normering te voldoen. Vooruitlopend hierop heeft Novoferm reeds stappen gezet om te kunnen voldoen aan de nieuwe normering.

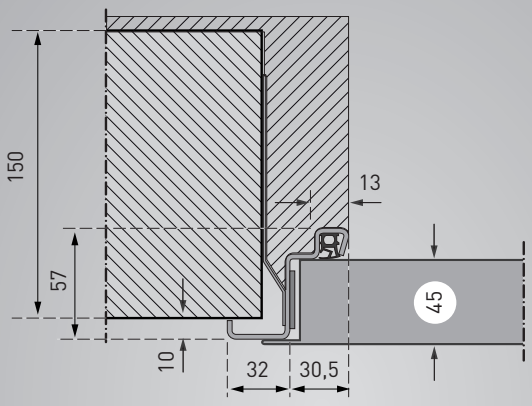
Brand- en rookwerende deuren NNL60

Technische details	NNL 60
DEURBLAD	
DIN richting	links en rechts te gebruiken
grondlaklaag	RAL 9016
vulling	minerale wol met 1-zijdig gipskarton
dikte / opdek	45 mm, 2-zijdig platte opdek
plaatdikte	0,88 mm
scharnieren	2 stuks constuctiescharnieren
veiligheidspennen	1 stuks
garnituur	zwarte ronde kruk / kruk met stalen kern
anti-paniek-voorziening	optie
slot	profielcilinderslot met wissel (exclusief cilinder)
dranger	1 veerscharnier
glassectie buitenstandaard	niet mogelijk
KOZIJN	
standaard	hoekkozijn 2 mm
optie	tegenkozijn
afdichting	4-zijdig APTK
palusol	4-zijdig
montage-anker	muurplugankers
vrije doorgang 2300 mm	buitenstandaard
keuring volgens	TNO / NEN 6069

1) uiteraard zijn de deuren ook buitenstandaard leverbaar.
2) inclusief dorpel.

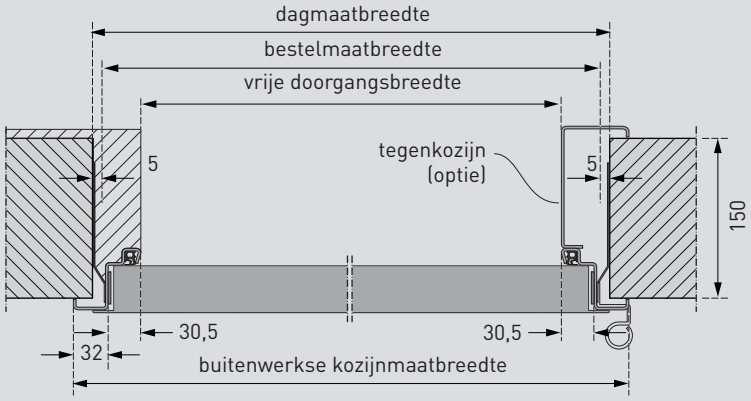
standaardmaten [1]	bestelmaat B x H	dagmaat in steenachtig B x H	vrije doorgang B x H	buitenwerkse kozijnmaat [2] B x H
NNL 60	1000 x 2380	1010 x 2385	922 x 2308	1047 x 2393
	1000 x 2125	1010 x 2130	922 x 2053	1047 x 2138
	1000 x 2175	1010 x 2180	922 x 2103	1047 x 2188

Getoond is slechts een klein deel van de mogelijke maten. Neem contact op met onze afdeling verkoop voor andere maten.

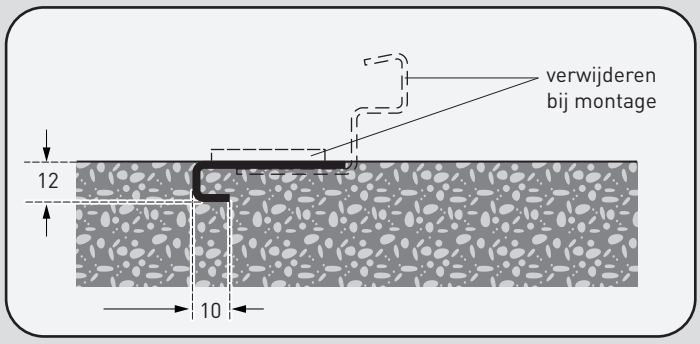


Hoekkozijn

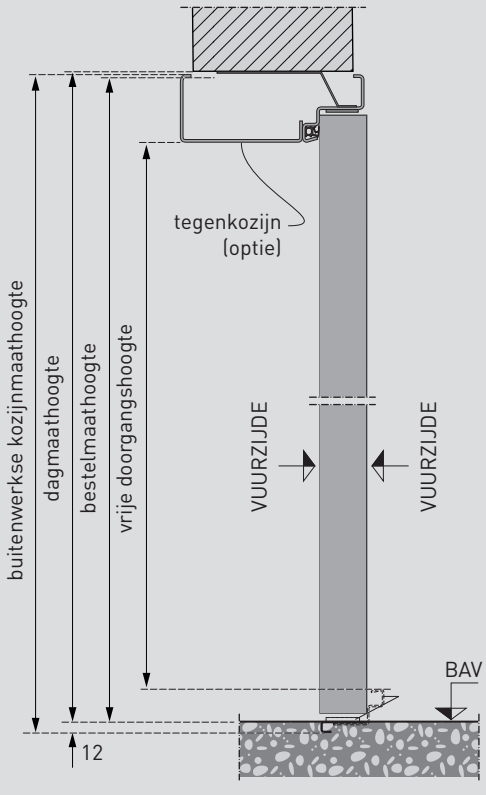
NNL60 deuren details



Horizontale doorsnede



Detail vloeraansluiting



Verticale doorsnede

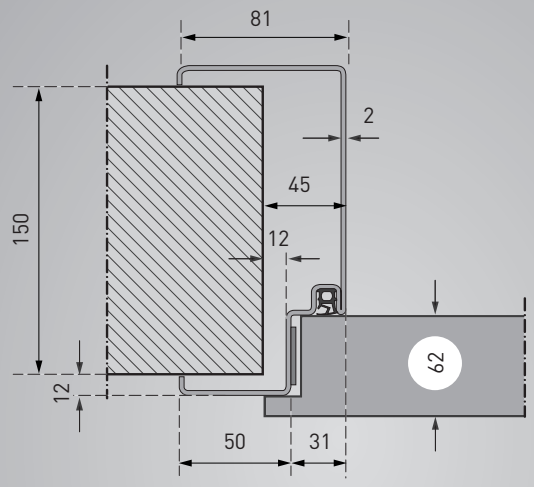
Brand- en rookwerende deuren NNL90 en NNL120

Technische details	NNL 90/120
DEURBLAD	
DIN richting	bij bestelling opgeven
grondlaklaag	RAL 9016
vulling	sandwichplaat met minerale wol en gipskarton kern
dikte / opdek	62 mm, 3-zijdig dikke opdek
plaatdikte	1 mm
scharnieren	2 stuks constuctiescharnieren
veiligheidspennen	2 stuks
garnituur	zwarte ronde kruk / kruk met stalen kern
anti-paniek-voorziening	optie
slot	profielcilinderslot met wissel (exclusief cilinder)
dranger	1 veerscharnier
glassectie	alleen op de NNL90 mogelijk. o.a. 200 x 600 mm / 460 x 910 mm
KOZIJN	
standaard	muuromvattend 2 mm / muurdikte 150 mm
afdichting	3-zijdig APTK
palusol	3-zijdig
montage-anker	T-ankers
vrije doorgang 2300 mm	buitenstandaard
keuring volgens	TNO / NEN 6069

1) uiteraard zijn de deuren ook buitenstandaard leverbaar.
2) inclusief dorpel.

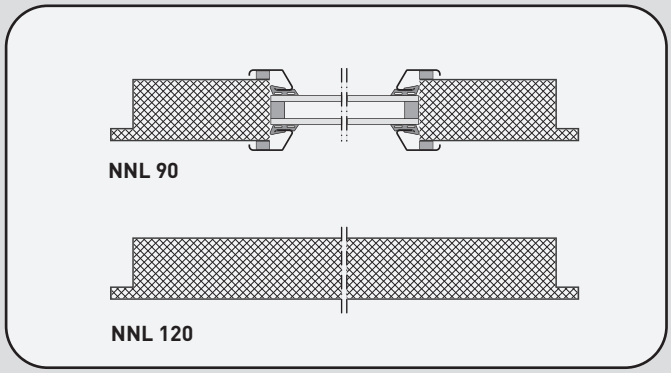
standaardmaten [1]	bestelmaat B x H	dagmaat in steenachtig B x H	vrije doorgang B x H	buitenwerkse kozijnmaat [2] B x H
NNL 90/120	1000 x 2350	1010 x 2355	920 x 2310	1082 x 2411
	1080 x 2065	1090 x 2070	1000 x 2025	1162 x 2126
	1080 x 2145	1090 x 2150	1000 x 2105	1162 x 2206

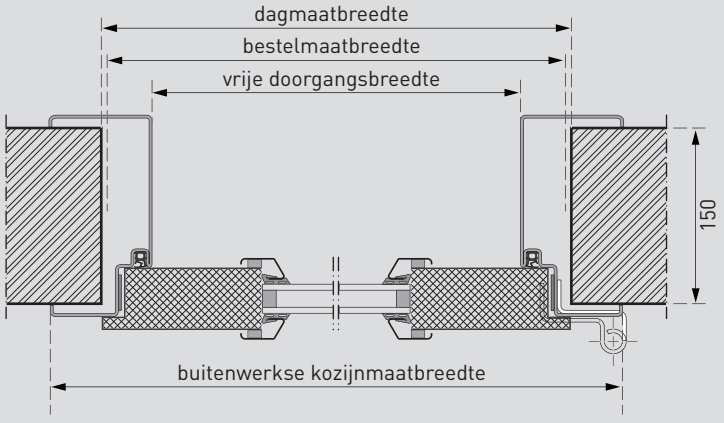
Getoond is slechts een klein deel van de mogelijke maten. Neem contact op met onze afdeling verkoop voor andere maten.



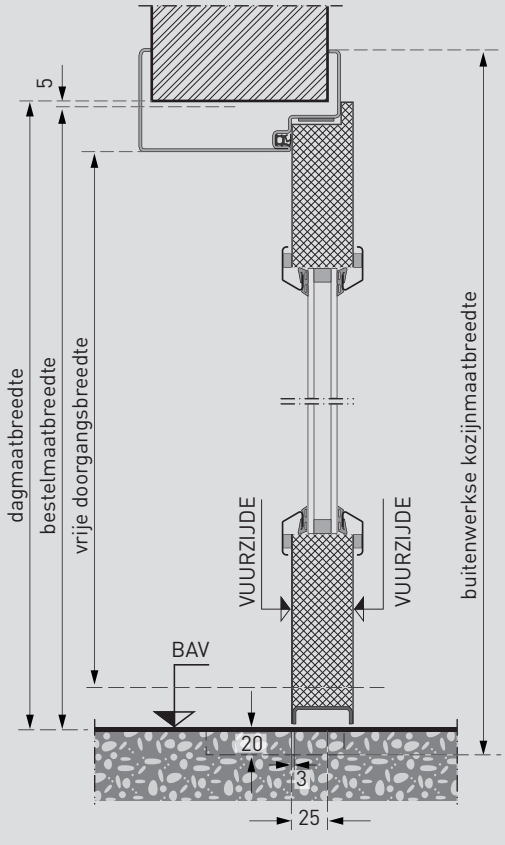
Muuromvattend kozijn

NNL90 en NNL120 details





Horizontale doorsnede (NNL90 getekend)



Verticale doorsnede (NNL90 getekend)

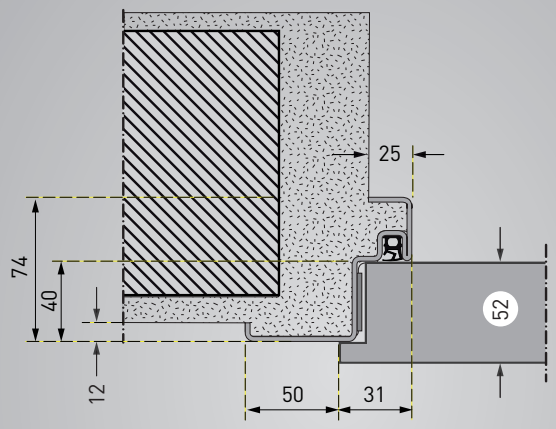
Brand- en rookwerende deuren T30

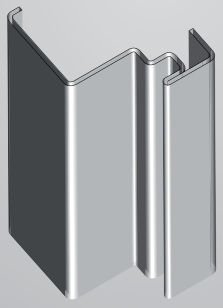
Technische details	T30 - 1/2 N2/22-50
DEURBLAD	
DIN richting	bij bestelling opgeven
grondlaklaag	RAL 9016
vulling	minerale wol 1,0 W/m2K
dikte / opdek	52 mm, 3-zijdig dikke opdek
plaatdikte	1 mm
scharnieren	2 stuks 3-delige scharnieren waarvan 1 gelagerd
veiligheidspennen	1 stuks
garnituur	zwarte ronde kruk / kruk met stalen kern
anti-paniek-voorziening	optie
slot	profielcilinderslot met wissel (exclusief cilinder)
dranger	1-vleugelig: 1 veerscharnier, 2-vleugelig: 2 deurdrangers met sluitvolgorderegeling
glassectie buitenstandaard	o.a. 460 x 910 mm / 200 x 600 mm, rond venster Ø 300 mm
KOZIJN	
standaard	hoekkozijn 2 mm
optie	tegenkozijn, muuromvattend kozijn of blokkozijn
afdichting	3-zijdig EPDM
montage-anker	muurplugankers
vrije doorgang 2300 mm	standaard
keuring volgens	DIN 4102 z-6.12-1557

1) uiteraard zijn de deuren ook buitenstandaard leverbaar.
2) inclusief dorpel.

standaardmaten [1]	bestelmaat B x H	dagmaat in steenachtig B x H	vrije doorgang B x H	buitenwerkse kozijnmaat [2] B x H
T30-1 / N2-50	875 x 2125	885 x 2130	795 x 2084	957 x 2185
	1000 x 2125	1010 x 2130	920 x 2084	1082 x 2185
T30-2 / N22-50	1750 x 2125	1760 x 2130	1670 x 2084	1832 x 2185
	2250 x 2250	2260 x 2255	2170 x 2209	2332 x 2310

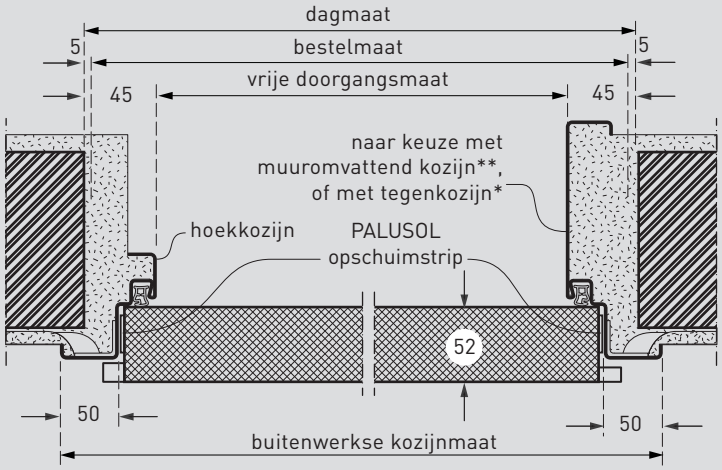
Getoond is slechts een klein deel van de mogelijke maten. Neem contact op met onze afdeling verkoop voor andere maten.





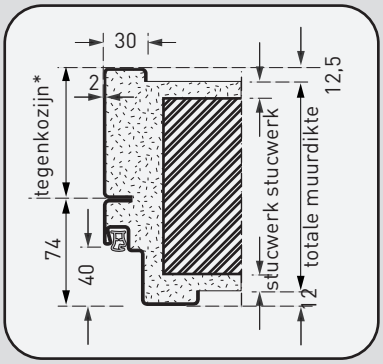
Hoekkozijn

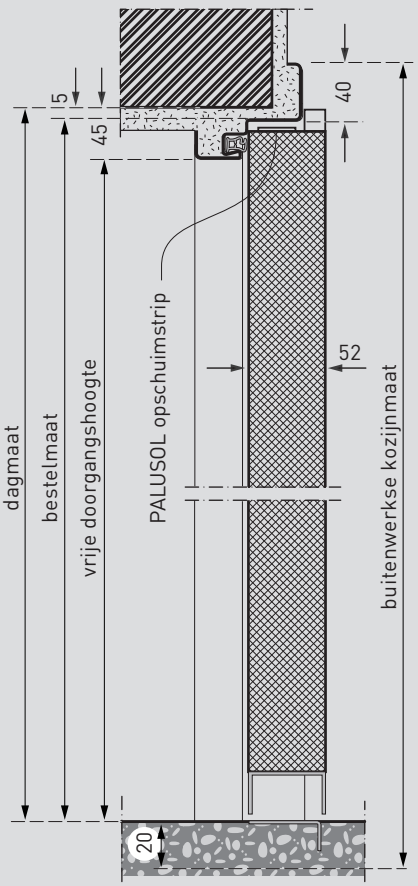
T30-1 N2/50 en T30-2 N22/50, details



Horizontale doorsnede

* tegenkozijn (optie) kan bouwzijds d.m.v. puntlassen of schroeven met het hoekkozijn verbonden worden.
** muuromvattend kozijn is optie





Verticale doorsnede

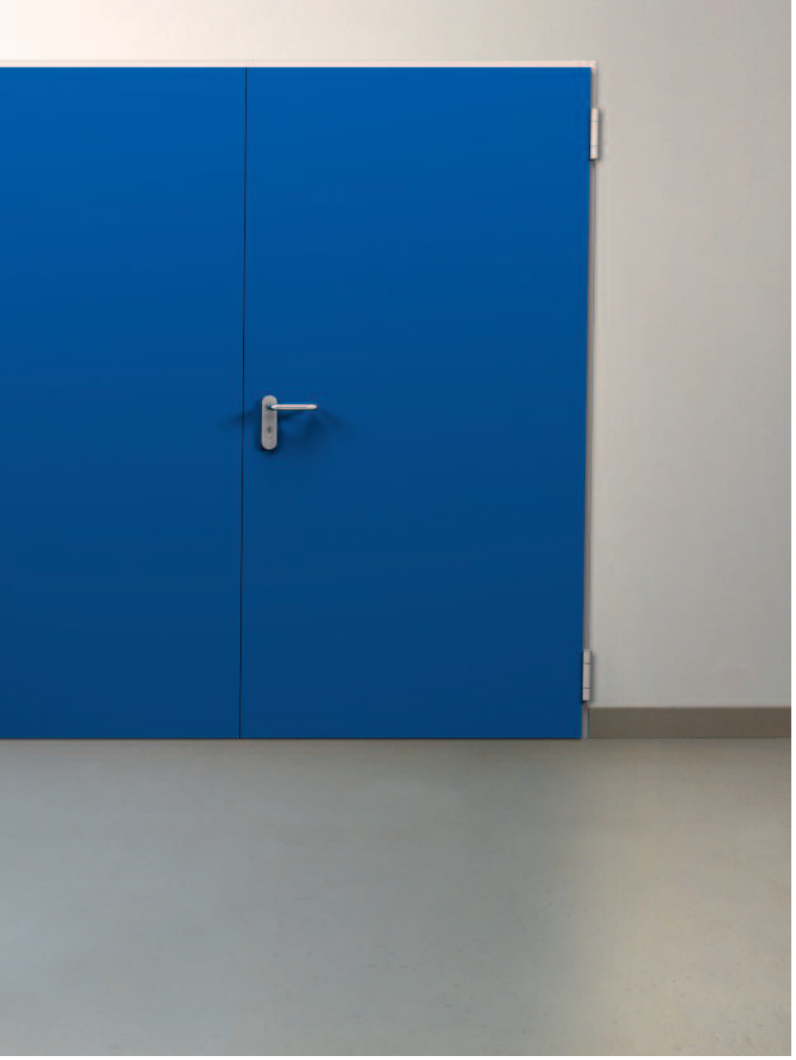
Brand- en rookwerende deuren T90

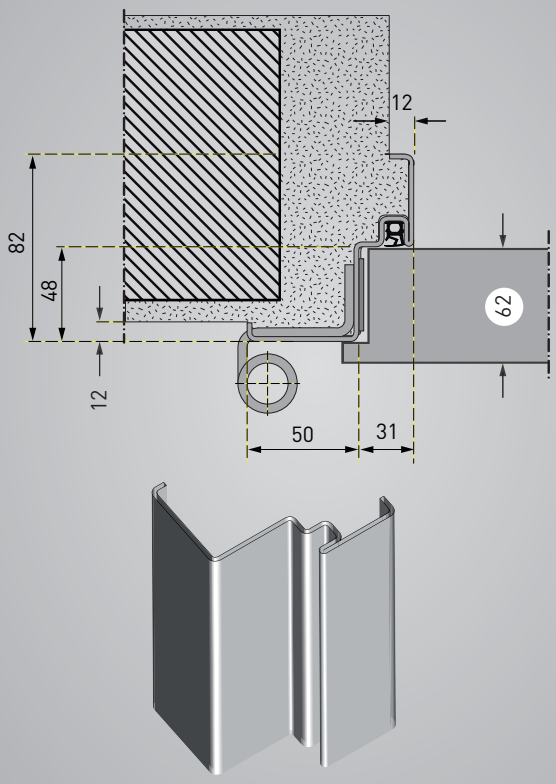
Technische details	T90 - 1/2 N19/N29
DEURBLAD	
DIN richting	bij bestelling opgeven
grondlaklaag	RAL 9016
vulling	sandwichplaat met minerale wol en gipskarton kern
dikte / opdek	62 mm, 3-zijdig dikke opdek
plaatdikte	1 mm
scharnieren	2 stuks constuctiescharnieren
veiligheidspennen	1 of 3 stuks
garnituur	zwarte ronde kruk / kruk met stalen kern
anti-paniek-voorziening	optie
slot	profielcilinderslot met wissel (exclusief cilinder)
dranger	1-vleugelig : GEZE TS4000, 2-vleugelig : idem met sluitvolgorderegeling
glassectie buitenstandaard	o.a. 460 x 910 mm / 200 x 600 mm / rond venster Ø 300 mm
KOZIJN	
standaard	hoekkozijn 2 mm
optie	tegenkozijn of muuromvattend
afdichting	3-zijdig EPDM
palusol	3-zijdig
montage-anker	T-ankers
vrije doorgang 2300 mm	standaard
keuring volgens	DIN 4102 z-6.11-1342

1) uiteraard zijn de deuren ook buitenstandaard leverbaar.
2) inclusief dorpel.

standaardmaten [1]	bestelmaat B x H	dagmaat in steenachtig B x H	vrije doorgang B x H	buitenwerkse kozijnmaat [2] B x H
T90-1 / N19	875 x 2125	885 x 2130	795 x 2085	957 x 2186
	1000 x 2125	1010 x 2130	920 x 2085	1082 x 2186
T90-2 / N29	1750 x 2125	1760 x 2130	1670 x 2085	1832 x 2186
	2250 x 2250	2260 x 2255	2170 x 2210	2332 x 2311

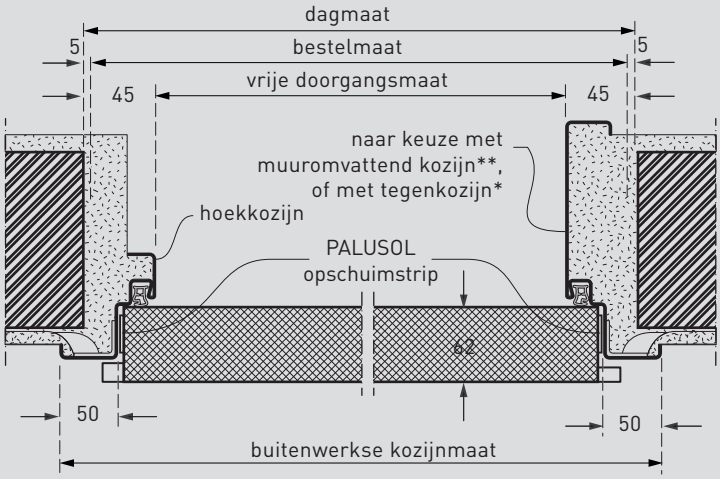
Getoond is slechts een klein deel van de mogelijke maten. Neem contact op met onze afdeling verkoop voor andere maten.





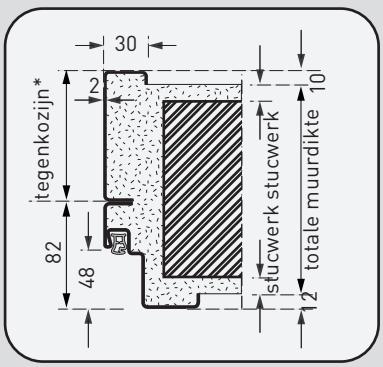
Hoekkozijn

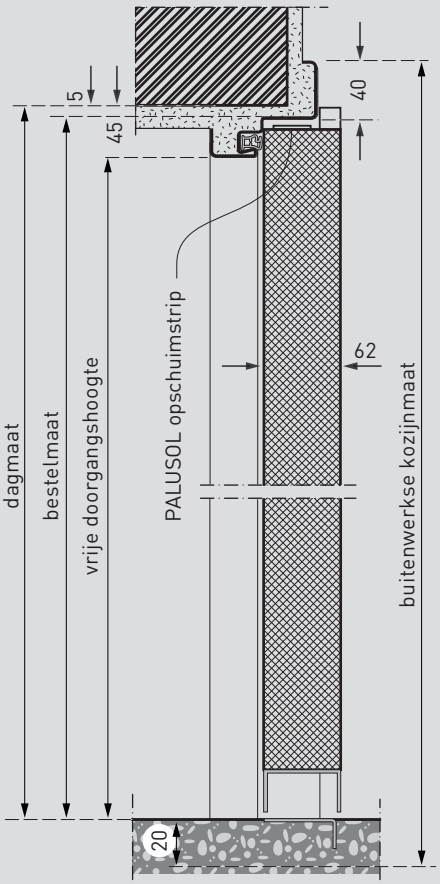
T90 deuren, details



Horizontale doorsnede

* tegenkozijn (optie) kan bouwzijds d.m.v. puntlassen of schroeven met het hoekkozijn verbonden worden.
** muuromvattend kozijn is optie





Verticale doorsnede

Veiligheidsdeuren

Novoferm levert exclusieve veiligheidsdeuren waarmee op het gebied van inbraakwerendheid wordt voldaan aan de geldende wet- en regelgeving volgens DIN ENV1627.
Novoferm heeft zeven modellen veiligheidsdeuren in het productassortiment, de ES4, ES6, ES7, ES8, ES9, ES5/53 en ES10/53.

De deuren kunnen worden uitgevoerd met vier- tot negenvoudige borg- en vergrendelingspunten. Uiteraard ook met driepuntsvergrendeling of antipaniek.

Veiligheidsdeuren ES 4,6 en 8

Exclusieve veiligheidsdeuren volgens DIN ENV 1627, WK2 voor binnen- en buitentoepassing. Tot maximaal acht vergrendelingspunten.
Voorzien van lichtvensters en in diverse kozijnen leverbaar. Deurbladdikte van 40 mm.

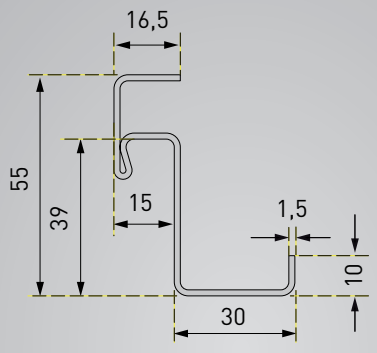
Technische details	ES 4,6,8
DEURBLAD	
DIN richting	bij bestelling opgeven
grondlaklaag	RAL 9016
dikte / opdek	40 mm, 3-zijdig dikke opdek
plaatdikte	0,88 mm
scharnieren	2 stuks constuctiescharnieren
veiligheidspennen	2 stuks
garnituur	aluminium knop / krukgarnituur
anti-paniek-voorziening	optie
slot	wisselslot (inclusief veiligheidscilinder)
dranger	optie
glassectie	in diverse standaardmaten leverbaar
driepuntsvergrendeling	ES6
KOZIJN	
standaard	hoekkozijn 1,5 mm
optie	tegenkozijn, blokkozijn, muuromvattend kozijn
afdichting	3-zijdig EPDM
vrije doorgang 2300 mm	standaard leverbaar

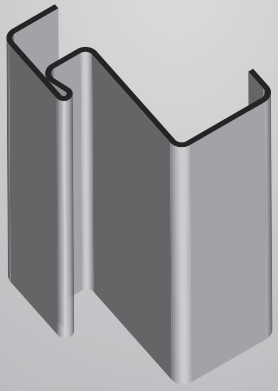
1) uiteraard zijn de deuren ook buitenstandaard leverbaar.
2) inclusief dorpel.

De ES 4 is leverbaar tot 2250 mm hoogte

standaard-maten [1]	bestelmaat	dagmaat in steenachtig	vrije doorgang	buitenwerkse kozijnmaat [2]
ES 4,6,8	875 x 2125 mm	885 x 2130 mm	825 x 2083 mm	915 x 2165 mm
	1000 x 2125 mm	1010 x 2130 mm	950 x 2083 mm	1040 x 2165 mm
	1000 x 2350 mm	1010 x 2355 mm	950 x 2308 mm	1040 x 2390 mm

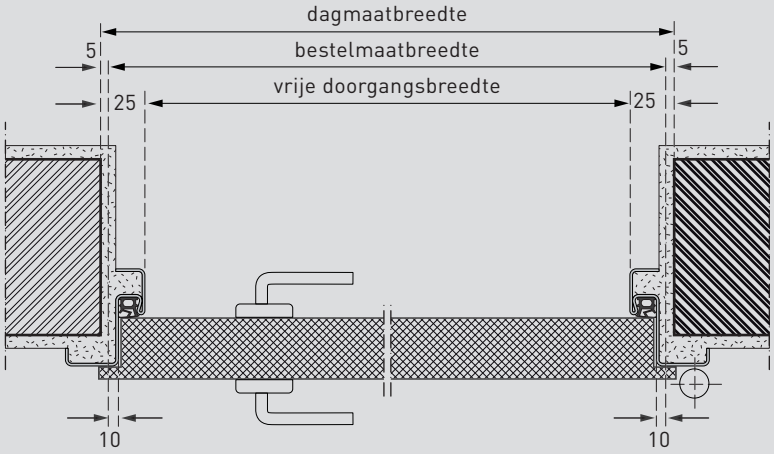
Getoond is slechts een klein deel van de mogelijke maten. Neem contact op met onze afdeling verkoop voor andere maten.



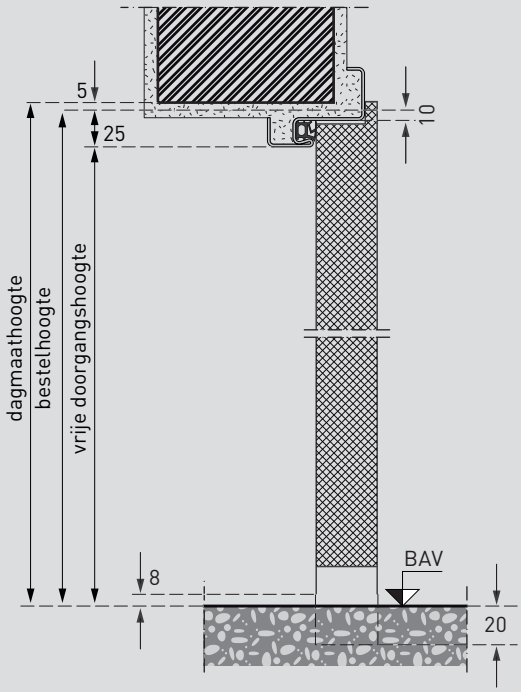


Hoekkozijn
ES4, ES6 en ES8

ES4,6,8 details



Horizontale doorsnede



Verticale doorsnede

Veiligheidsdeuren ES7 en ES9

Exclusieve veiligheidsdeuren naar DIN ENV 1627, WK3 voor binnen- en buitentoepassing. Tot maximaal negen vergrendelingspunten.
Voorzien van lichtvensters en in diverse kozijnen leverbaar. Deurbladdikte van 51 en 52 mm.

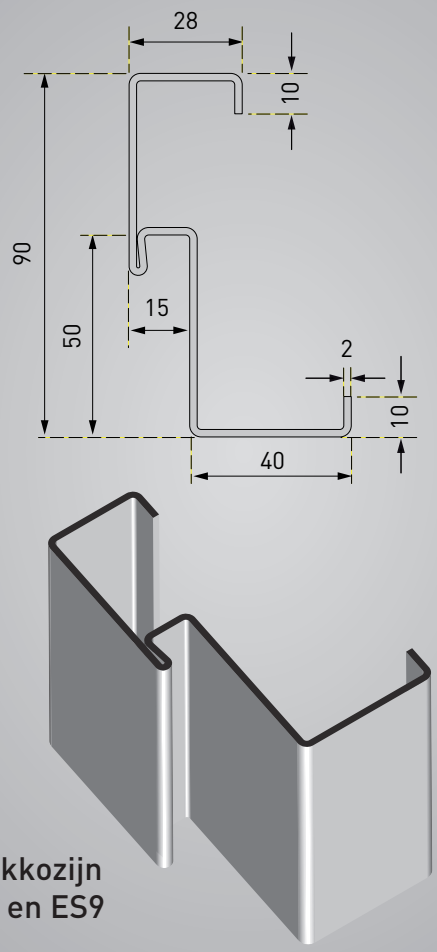
Technische details	ES 7 en 9
DEURBLAD	
DIN richting	bij bestelling opgeven
grondlaklaag	RAL 9016
dikte / opdek	52/51 mm, 3-zijdig dikke opdek
plaatdikte	1 mm bij ES7 en 0,88 mm bij ES9
scharnieren	2 stuks constuctiescharnieren
veiligheidspennen	5 stuks
garnituur	aluminium knop / krukgarnituur
anti-paniek-voorziening	optie
slot	wisselslot (inclusief veiligheidscilinder)
dranger	optie
glassectie	in diverse standaardmaten leverbaar
driepuntsvergrendeling	ES9
KOZIJN	
standaard	hoekkozijn 2 mm
optie	tegenkozijn, blokkozijn, muuromvattend kozijn
afdichting	3-zijdig EPDM
vrije doorgang 2300 mm	standaard leverbaar ES9

1) uiteraard zijn de deuren ook buitenstandaard leverbaar.
2) inclusief dorpel.

De ES 7 is leverbaar tot 2250 mm hoogte

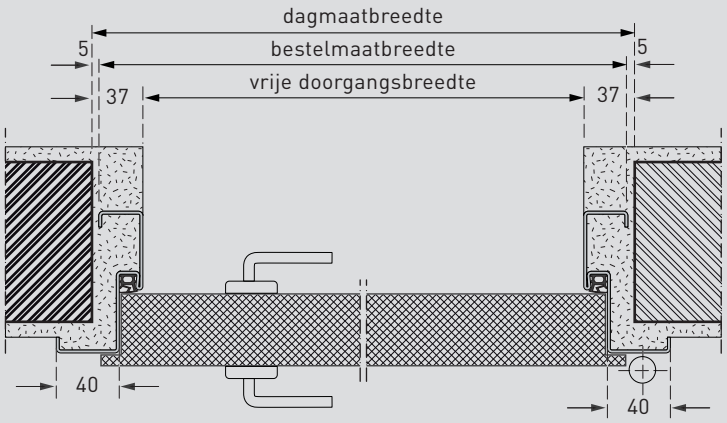
standaard-maten [1]	bestelmaat	dagmaat in steenachtig	vrije doorgang	buitenwerkse kozijnmaat [2]
ES 7 en 9	875 x 2125 mm	885 x 2130 mm	811 x 2093 mm	921 x 2178 mm
	1000 x 2125 mm	1010 x 2130 mm	936 x 2093 mm	1046 x 2178 mm
	1000 x 2350 mm	1010 x 2355 mm	936 x 2318 mm	1046 x 2403 mm

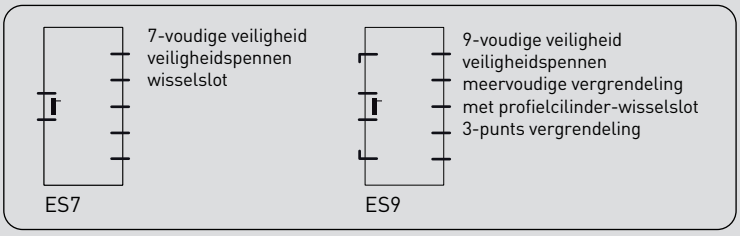
Getoond is slechts een klein deel van de mogelijke maten. Neem contact op met onze afdeling verkoop voor andere maten.



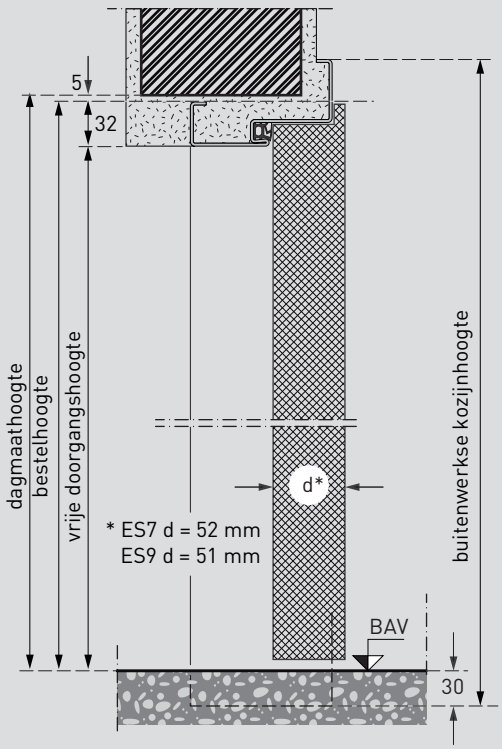
Hoekkozijn
ES7 en ES9

ES7 en ES9 details





Horizontale doorsnede



Verticale doorsnede

Veiligheidsdeuren ES 5/53 en 10/53

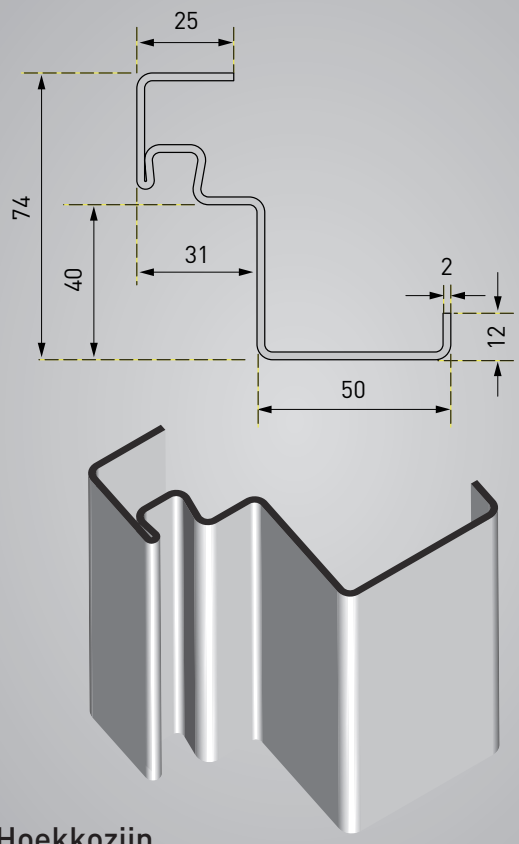
Exclusieve veiligheidsdeuren naar DIN ENV 1627, WK2 voor binnen- en buitentoepassing. Tot maximaal vier vergrendelingspunten.
Voorzien van lichtvensters en in diverse kozijnen leverbaar.
Deurbladdikte van 53 mm.
Deze deur is te leveren conform de ENV 1627, geconformeerd in Nederland (KOMO-attest SKG-2).

Technische details	ES 5/53 en 10/53
DEURBLAD	
DIN richting	bij bestelling opgeven
grondlaklaag	RAL 9016
dikte / opdek	53 mm, 3-zijdig dikke opdek
plaatdikte	1 mm
scharnieren	2 stuks constuctiescharnieren
veiligheidspennen	2 stuks
garnituur	aluminium knop / krukgarnituur
anti-paniek-voorziening	optie
slot	wisselslot (inclusief veiligheidscilinder)
dranger	veerscharnier, optie dranger
glassectie	in diverse standaardmaten leverbaar
KOZIJN	
standaard	hoekkozijn 2 mm
optie	tegenkozijn, blokkozijn, muuromvattend kozijn
afdichting	3-zijdig EPDM
vrije doorgang 2300 mm	standaard leverbaar

1) uiteraard zijn de deuren ook buitenstandaard leverbaar.
2) inclusief dorpel.

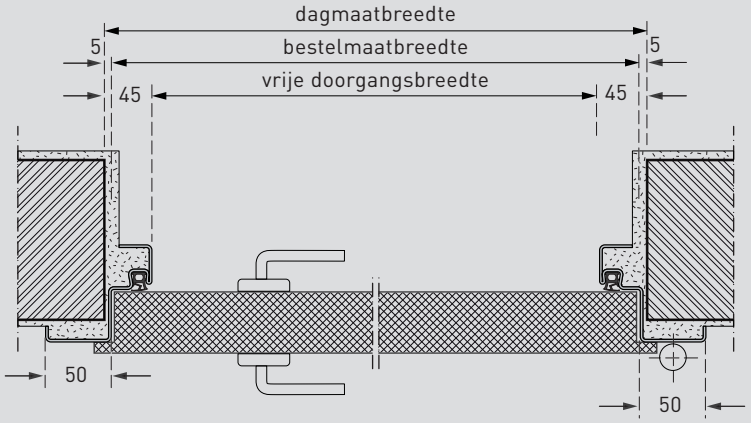
standaard-maten [1]	bestelmaat	dagmaat in steenachtig	vrije doorgang	buitenwerkse kozijnmaat [2]
ES 5/53	875 x 2125 mm	885 x 2130 mm	795 x 2084 mm	957 x 2185 mm
	1000 x 2125 mm	1010 x 2130 mm	920 x 2084 mm	1082 x 2185 mm
	1000 x 2350 mm	1010 x 2355 mm	920 x 2309 mm	1082 x 2410 mm
ES10/53	2500 x 2500 mm	2510 x 2505 mm	2420 x 2428 mm	2582 x 2560 mm

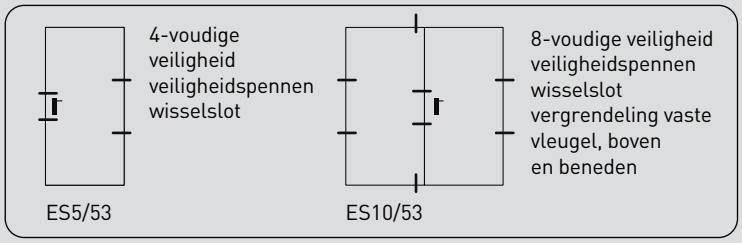
Getoond is slechts een klein deel van de mogelijke maten. Neem contact op met onze afdeling verkoop voor andere maten.



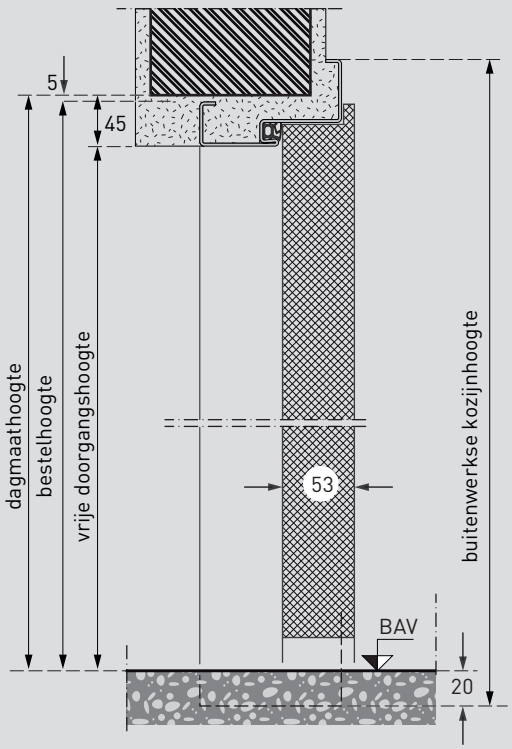
Hoekkozijn
ES5/53

ES 5/53 en 10/53 details





Horizontale doorsnede



Verticale doorsnede

Binnendeuren

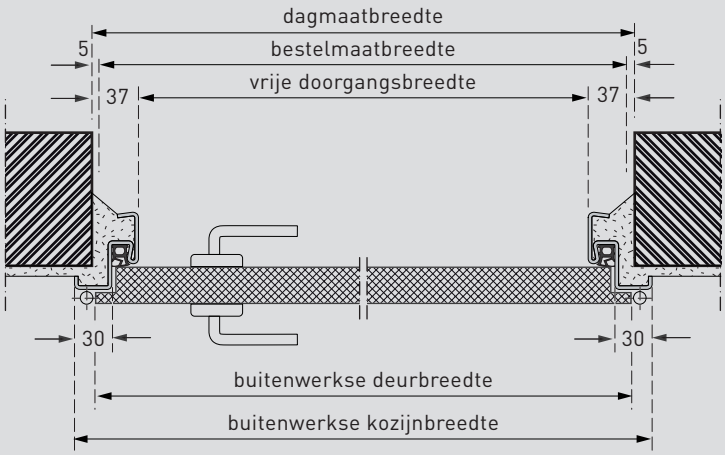
Novoferm binnendeuren zijn multifunctioneel inzetbaar. In verzinkte uitvoering worden deze eveneens gebruikt voor toepassing in stallen en varkensschuren.

De deuren zijn leverbaar in enkele en dubbele uitvoering.

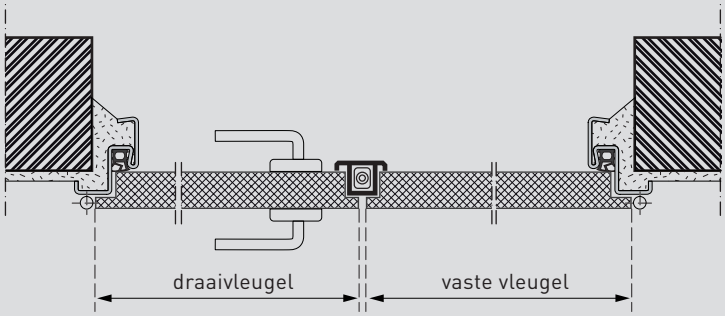
Standaardmaten

	Bestelmaat B x H	Dagmaat B x H	Vrije doorgang B x H	Buitenwerkse deurmaat B x H	Buitenwerkse kozijnmaat * B x H
1-vleugelig	750 x 1875	760 x 1880	686 x 1843	735 x 1860	776 x 1918
	875 x 1875	885 x 1880	811 x 1843	860 x 1860	901 x 1918
	1000 x 1875	1010 x 1880	936 x 1843	985 x 1860	1026 x 1918
	625 x 2000	635 x 2005	561 x 1968	610 x 1985	651 x 2043
	750 x 2000	760 x 2005	686 x 1968	735 x 1985	776 x 2043
	875 x 2000	885 x 2005	811 x 1968	860 x 1985	901 x 2043
	1000 x 2000	1010 x 2005	936 x 1968	985 x 1985	1026 x 2043
	750 x 2125	760 x 2130	686 x 2093	735 x 2110	776 x 2168
	875 x 2125	885 x 2130	811 x 2093	860 x 2110	901 x 2168
	1000 x 2125	1010 x 2130	936 x 2093	985 x 2110	1026 x 2168
	Superstandard, Superplus : speciale afmetingen tot 1250 x 2500 mm leverbaar. Supercolour : speciale afmetingen tot 1250 x 2250 mm leverbaar. Superdecor : speciale maten tot 1000 x 2125 mm leverbaar.			* inclusief vloerverzinking van 30 mm ** vleugeldeling 1/2 - 1/2	
2-vleugelig	1500 x 2000**	1510 x 2005	1436 x 1968	1485 x 1985	1526 x 2043
	1750 x 2000**	1760 x 2005	1686 x 1968	1735 x 1985	1776 x 2043
	2000 x 2000**	2010 x 2005	1936 x 1968	1985 x 1985	2026 x 2043
	2000 x 2125**	2010 x 2130	1936 x 2093	1985 x 2110	2026 x 2168
	Superstandard, Superplus : speciale afmetingen tot 2500 x 2500 mm leverbaar. Supercolour : speciale afmetingen tot 2500 x 2250 mm leverbaar. Superdecor : speciale maten tot 2000 x 2125 mm leverbaar.			Alle maten in mm.	

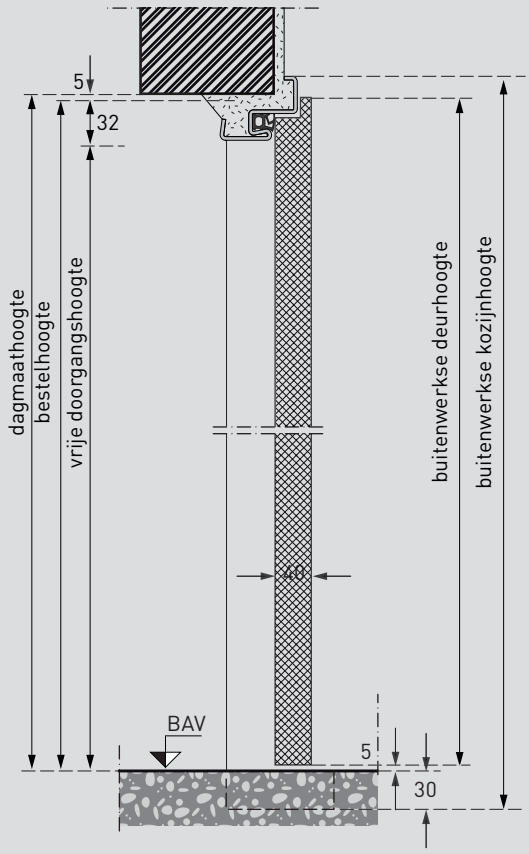
Technische details binnendeuren



Horizontale doorsnede enkele vleugel

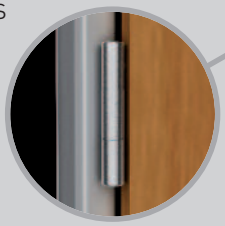


Horizontale doorsnede dubbele vleugel



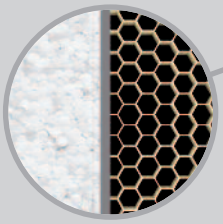
Verticale doorsnede

Scharnier
Standaard 2-delig,
optie 3-delig,
optie RVS

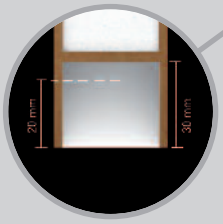


Oppervlak
Diverse uitvoeringen
leverbaar

Vulling
Honingraad kartonvulling is
standaard, Stiropor is optie



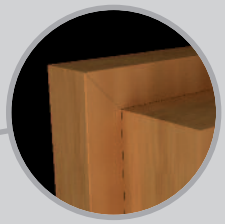
Deurblad opbouw
40 mm dik, 3-zijdig opdek



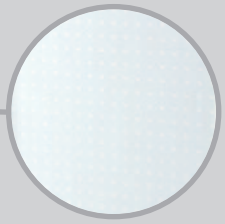
Inkortbaar
Indien gewenst kan het
deurblad worden ingekort

Variabele deurkrukhoogte
Standaard op 1050 mm
hoogte.
Als optie te plaatsen
tussen 850 en
1250 mm hoogte

Bodemafsluiting
Automatisch sluitende
bodemafdichting (optie)



Opdek
Grote opdekdikte



Vensters
Als optie in diverse
maatvoeringen leverbaar

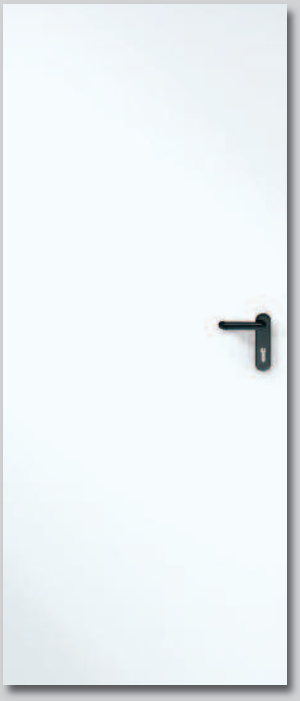
Krukgarnituur
In diverse uitvoeringen
leverbaar. Staandaard in
kunststof zwart

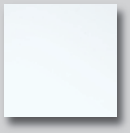
Afdichting
EPDM-afdichting, 3-zijdig

Superstandaard

Standaard

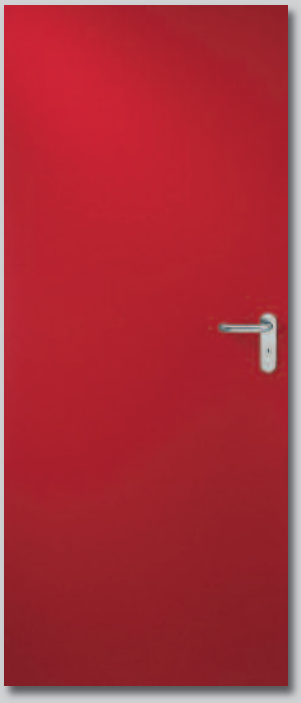
Superplus





RAL 9016

Supercolor



Platina wit

Sepia bruin

Groen

Geel groen

Rood

Superdecor

Noten

Berken

Beuken

Kersen

Esdoorn

Eiken

Essen

Novoferm,

uw partner bij...

- Sectionaaldeuren
- Opbergsysteem Organice

- Kanteldeuren
- Vlieringtrappen

- Toegangsdeuren parkeerruimtes
- Carports

Uw Novoferm dealer

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 Internet: www.novoferm.nl

Dé Garagedeur!

Drukfouten en technische wijzigingen voorbehouden

Uitgave : maart 2011