Projectadvies

standaardsituaties

MADE IN HOLLAND



GEBR. BODEGRAVEN
verbindingen voor de bouw

Vormgeving

Gebr. Bodegraven BV

Aan de inhoud kunnen geen rechten worden ontleend. Tekst en details mogen alleen met toestemming van Gebr. Bodegraven BV worden overgenomen.

© oktober 2026, Nieuwkoop versie 1.3.3

Inhoudsopgave

Introductie

Introductie Gebr. Bodegraven 4

Projectadvies op elk niveau 5

Ankerpunten houten (stel-)kozijnen 6

GB Adviestool 7

Standaardsituaties overzicht 8

Details

Detail V1 - Onderdorpelmontage aan de langszijde van een holle vloer met een diepere spouwlat en/of schuifpui 10

Detail V2 - Onderdorpelmontage aan de langszijde van een holle vloer 12

Detail V3 - Onderdorpelmontage aan de kopse kant van een holle vloer met een diepere spouwlat en/of schuifpui 14

Detail V4 - Onderdorpelmontage aan de kopse kant van een holle vloer 16

Detail V5 - Onderdorpelmontage op een vlakke, massieve ondergrond 18

Detail V6 - Bovendorpelmontage op een vlakke, massieve ondergrond 20

Detail H1 - Stijlmontage op een vlakke, massieve ondergrond 22

Introductie Gebr. Bodegraven

Gebr. Bodegraven (GB) is dé producent en leverancier van enkelvoudige en samengestelde producten van metaal en kunststof voor de professionele bouw en DHZ-markt. GB levert deze producten uit voorraad via zijn handelspartners aan de verwerkers in de bouw en industrie. Tevens ontwikkelt GB in samenwerking met de handelspartners, specifieke oplossingen. Naast standaard producten is maatwerk mogelijk voor het verbinden van nieuwe bouwsystemen.

Persoonlijk zaken doen vormt de basis voor succesvol samenwerken met de gehele bouwwereld. De strategie van GB is erop gericht om verder te groeien in de bouwwereld door een nog breder assortiment van verbindingsmogelijkheden te kunnen aanbieden. Daarnaast maken wij gebruik van onze kennis en mogelijkheden om partners te helpen met specifieke, maatgerichte oplossingen.

Slimme oplossingen ...
... Sterke materialen



Projectadvies op elk niveau

Elke bouwsituatie vraagt om specifieke aandacht en oplossingen, waarbij kennis van bouwtechniek, regelgeving en projectmanagement essentieel is. GB adviseert klanten daarom over spouw-, kozijn- en elementverankering – met succes, gezien het veelvuldige gebruik van deze service. Uit onze jarenlange adviespraktijk blijkt dat vooral in de seriematige woningbouw situaties regelmatig terugkeren en vergelijkbare oplossingen vragen met dezelfde GB-producten. Daarom hebben we deze brochure samengesteld met gestandaardiseerde adviezen voor deze veelvoorkomende situaties. Voor elke uitdaging is een bouwdetail uitgewerkt, inclusief passende productaanbevelingen. Alle adviezen zijn conform de KVT-richtlijnen van de Nederlandse Branchevereniging voor de Timmerindustrie (NBvT).





Onze aanpak in vier niveaus
GB biedt projectadvies dat meegroeit met de complexiteit van jouw project. Onze aanpak bestaat uit vier niveaus, zodat je altijd beschikt over het juiste advies.

1. **Projectadvies standaardsituaties**
   Deze brochure vormt het startpunt. Het bevat basisbouwdetails voor terugkerende situaties in de seriematige woningbouw. Alle details zijn overzichtelijk gebundeld en voorzien van praktische, direct toepasbare oplossingen voor kozijnverankering.

2. **GB Adviestool**
   Voor reguliere bouwdetails waar extra aandacht nodig is – bijvoorbeeld bij hogere windbelasting of zwaardere elementen – biedt de GB Adviestool uitkomst. Met deze online rekentool selecteer je snel en eenvoudig de juiste kozijn- en elementverankering, inclusief onderbouwde berekeningen.

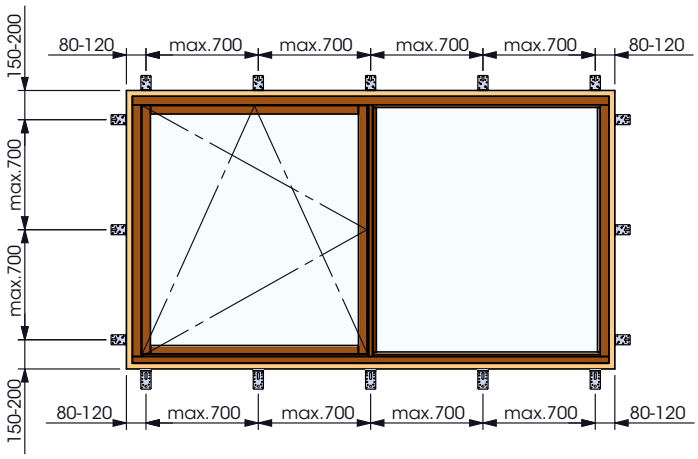
Onze technisch adviseurs staan uiteraard klaar om mee te kijken. Aanmelden kan via advies.gb.nl.

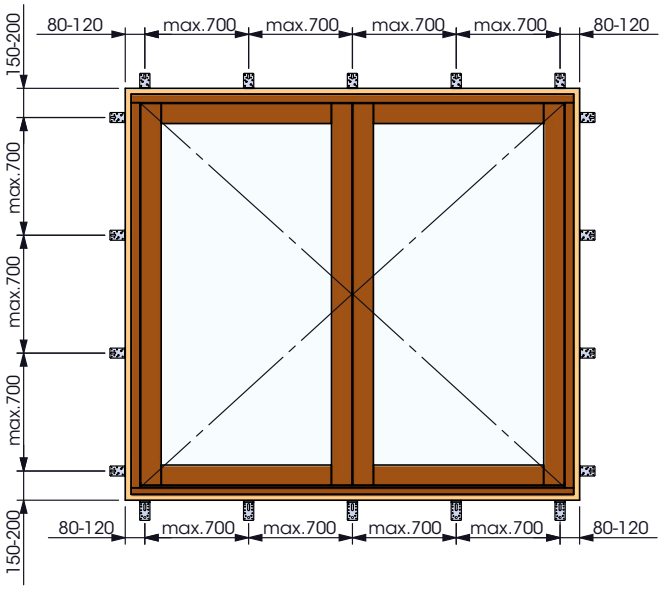
3. **Maatwerkadvies**
   Voor complexe bouwdetails en technisch uitdagende projecten, zoals hoge appartementencomplexen of utiliteitsbouw, stelt GB een maatwerkadvies op. Dit wordt uitgewerkt in een uitgebreid technisch rapport.

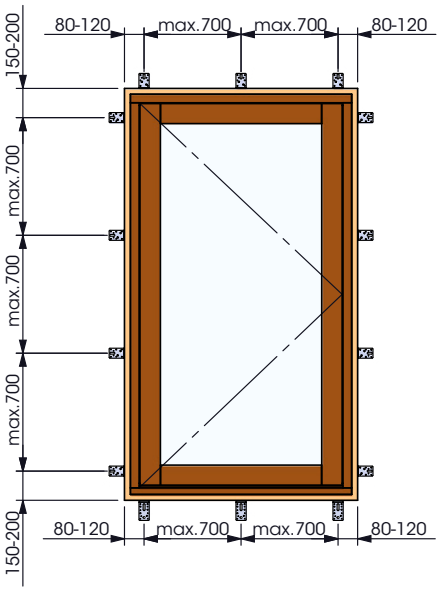
4. **Verankeringsadvies in BIM**
   Bij digitale bouwprocessen leveren wij verankeringsadvies geïntegreerd in BIM. Zo werk je direct met actuele, gevalideerde verankeringsoplossingen binnen jouw digitale ontwerpomgeving.

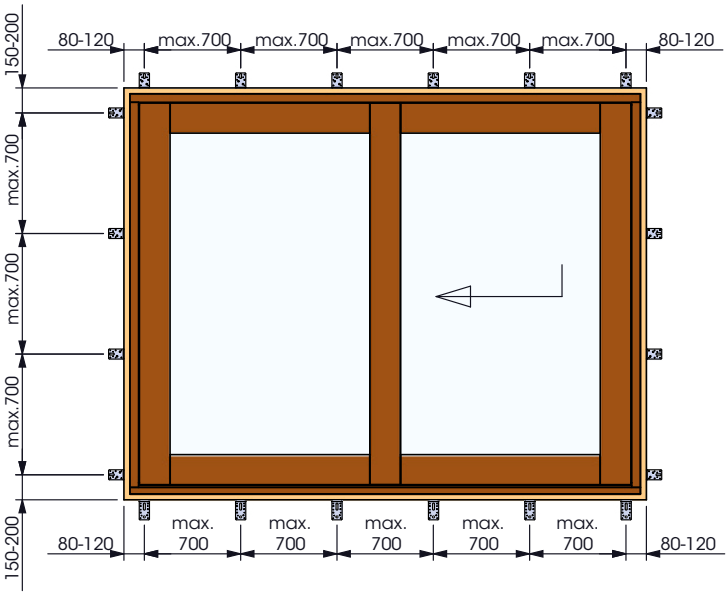
Met het standaardadvies van GB in deze brochure ben je verzekerd van een betrouwbare bevestiging van jouw kozijnen. En mocht jouw project meer vragen, dan biedt GB altijd een passende vervolgstap – van snelle berekeningen tot volledig maatwerkadvies.

Ankerpunten houten (stel-)kozijnen







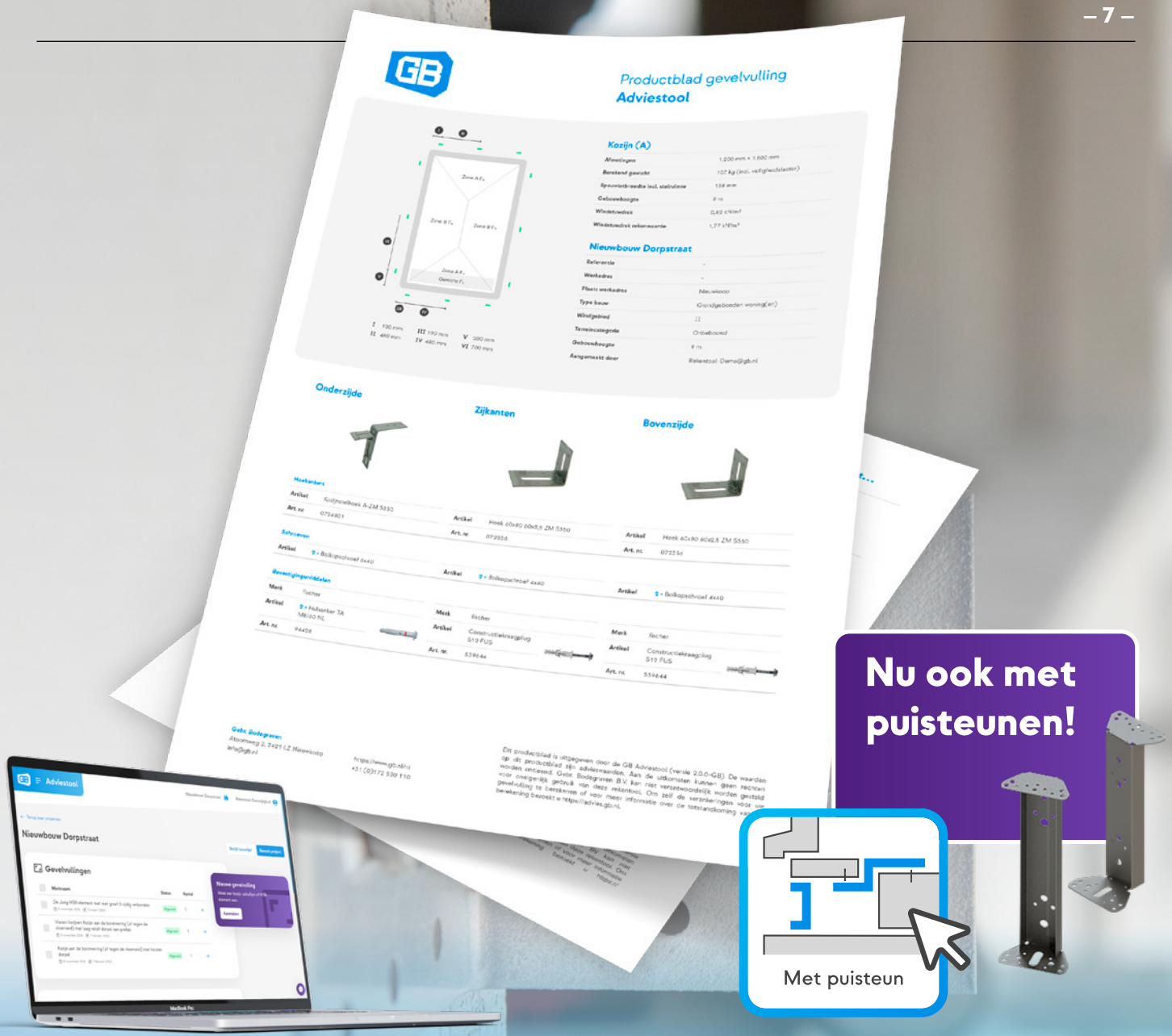


Richtlijnen KVT katern 11 (www.kvt-online.nl)

De kozijnen dienen zorgvuldig en vakkundig te worden gemonteerd op de aangegeven ankerpunten, met gebruik van deugdelijke en geschikte bevestigingsmaterialen.

Voor een project- en kozijnspecifieke berekening en onderbouwing kan gebruik worden gemaakt van de GB Adviestool voor kozijnverbindingen via advies.gb.nl.

Indien er fabrieksspecifieke eisen voor verankering gelden, dienen deze altijd te worden aangehouden.



GB ADVIESTOOL

Wil je zelf snel een onderbouwde selectie maken van geschikte oplossingen voor kozijn- of elementverankering? Dat doe je eenvoudig met de GB Adviestool. Door zelf een aantal gegevens over jouw project in te vullen, bepaal je welke verankeringen voor de montage van kozijnen en prefab gevelelementen nodig zijn. De tool biedt de mogelijkheid om naast de verbindingen van GB ook de juiste bevestigingsmaterialen van diverse andere bekende merken te kiezen. De GB Adviestool geeft je vervolgens een overzichtelijk rapport dat in de bouwadministratie kan worden opgenomen. Ideaal voor de documentatie-verplichting vanuit de WKB.

Dankzij voortdurende doorontwikkeling wordt de Adviestool regelmatig verrijkt met updates en nieuwe uitbreidingen.

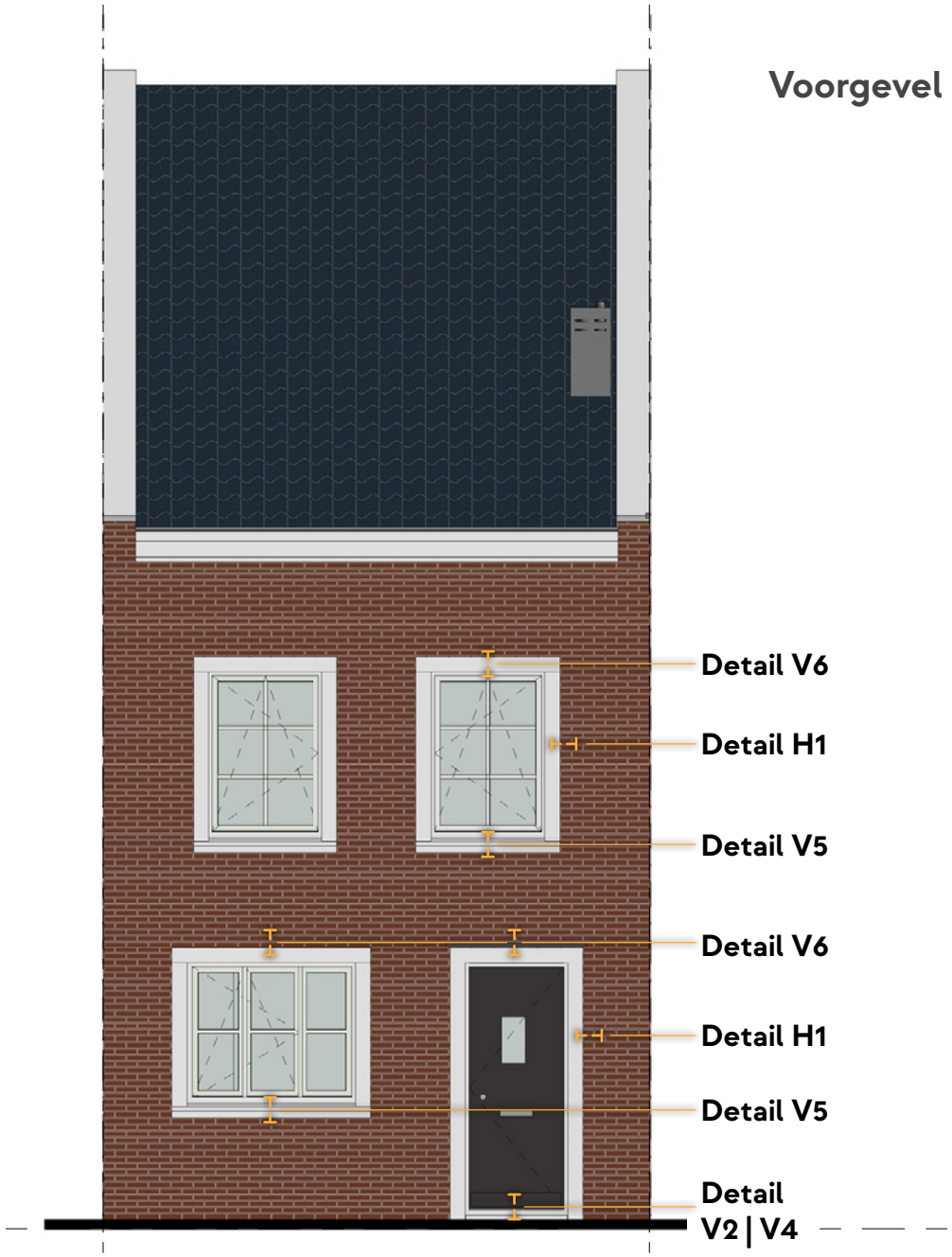
advies.gb.nl

Bekijk hier de instructievideo

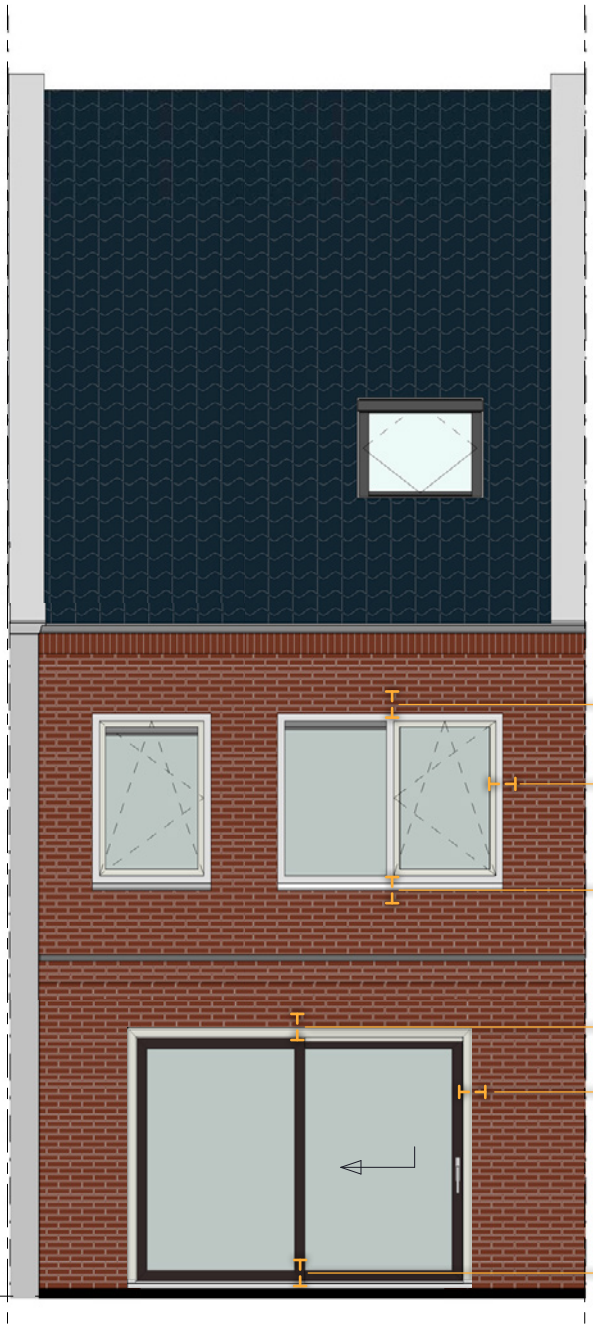
GEBR.BODEGRAVEN
verbindingen voor de bouw

Standaardsituaties overzicht

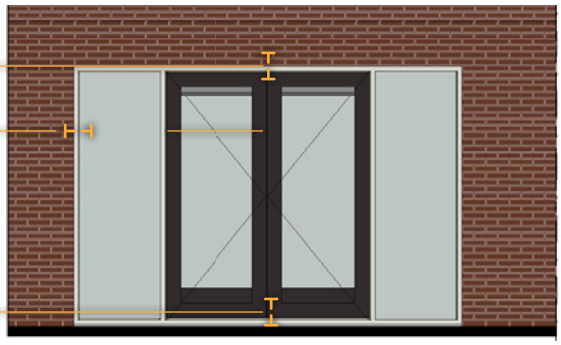
In dit boekje Projectadvies standaardsituaties schetsen we veelvoorkomende standaardoplossingen voor de verankering van (stel)kozijnen. Hierbij gaan we uit van grondgebonden woningen, waarbij het type vloer een ribcasette- of kanaal-plaatvloer betreft. De bouwmuren bestaan uit beton of kalkzandsteen. Mocht jouw situatie hiervan afwijken (bijv. Poroton-steen) dan kan in overleg met de leverancier van de bevestigingsmiddelen een andere type verankering worden kortgesloten. De uitgangspunten voor de verankering zijn conform de KVT-richtlijnen, waarbij er o.a. rekening wordt gehouden met een minimale regeldikte van 38 mm.



Achtergevel



Variant met dubbele deur



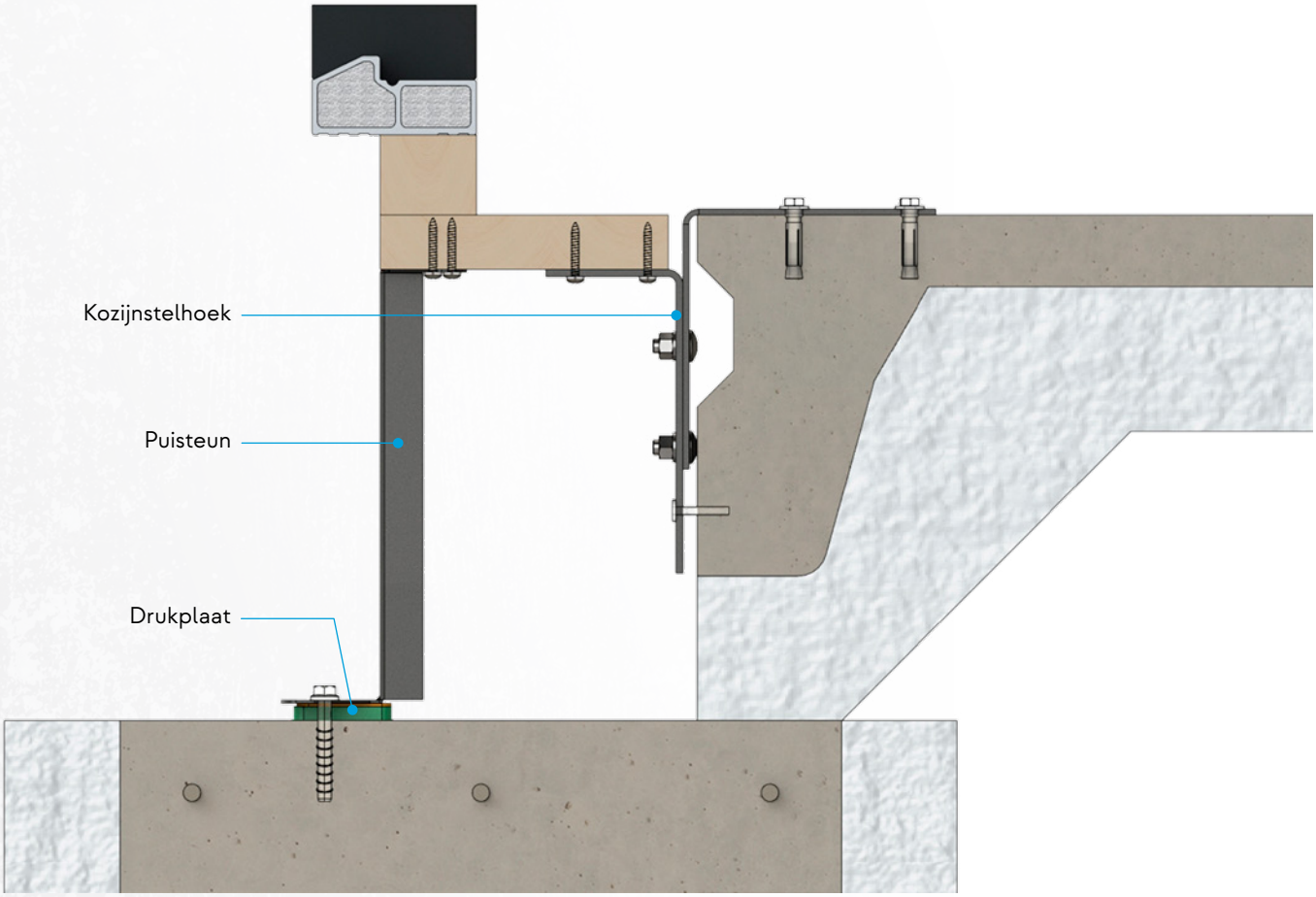
Detail V1 | Onderdorpelmontage aan de langszijde van een holle vloer met een diepere spouwlat en/of schuifpui

Kozijnstelhoek
De kozijnstelhoek is toepasbaar wanneer deze drukvast kan worden afgesteund tegen de vloer, zoals bij:
- De langszijde van een kanaalplaatvloer
- De langszijde van een ribcassettevloer

Puisteun (Z)
De kozijnstelhoek in combinatie met de puisteun wordt gebruikt om de vormvastheid van de onderregel te garanderen.

Dit geldt voor de volgende situaties:
- Bij verplaatsbaar glas, zoals schuifpuien en vouwwanden
- Bij diepere spouwlatten die buiten bereik vallen van een vloerkozijnstrip en standaard kozijnstelhoeken (vanaf 120 mm).

Drukplaten
De puisteun kan op hoogte gesteld worden met GB drukplaten.



Detail kozijnstelhoek + puisteun Z | ribcassettevloer langszijde

Bereken hier jouw kozijnverankering met onze adviestool

AANDACHTSPUNTEN

Montage kozijnstelhoek op de vloer
Vloerhoek afsteunend tegen vloer. Minimaal 1x spreidanker 12 mm of gelijkwaardig. Fixatie ter voorkoming van nazakken: Plafondanker 6 mm of gelijkwaardig.

Montage kozijnstelhoek aan spouwlat
2x bolkopschroef 6 x 40 mm.

Montage puisteun op de fundering
Stelruimte uitvullen met drukplaten onder de puisteun. Monteren met 1x schroefanker (RVS) 12 mm of gelijkwaardig.
Let op: houd bij uitvullen rekening met de juiste lengte van het anker.

Montage puisteun aan spouwlat
2x RVS bolkopschroef 6 x 40 mm.

Kozijnstelhoek

Verstelbare kozijn-vloerverbinding bestaande uit een vloerhoek, een hoekanker en een set slotbouten. De vloerhoek wordt gemonteerd aan de vloerrand. Het hoekanker wordt aan de vloerhoek bevestigd en is verstelbaar t.b.v. de onderdorpelmontage van kozijnen of puien. De hoek na het stellen fixeren tegen afschuiven. Kozijnstelhoeken zijn leverbaar in verschillende afmetingen, uitvoeringen en oppervlaktebehandelingen.



0724801

95x210-175x180 mm



07248096

175x175-175x175 mm



0724809

125x150-175x175 mm

MEER INFORMATIE

Zie pagina 13 voor het totale overzicht van kozijnstelhoeken.

Drukplaten

Kunststof drukplaten voor het op hoogte stellen van ankers bij gevel-, dak- en wandelementen, leverbaar in twee uitvoeringen – met of zonder sleuf – en beschikbaar in diverse maten en diktes. Iedere dikte heeft een eigen kleur voor eenvoudige herkenning. De drukplaten zijn bovendien voorzien van gaten die corresponderen met het gatenpatroon van onder andere vloerkozijnstrippen.



34705



34750

VOOR ARTIKELNUMMERS EN MEER INFORMATIE

Puisteun / Puisteun Z

Puisteunen bieden statische ondersteuning en dragen belasting af naar de fundering. Ze voorkomen vervorming van onderdorpels bij uitkragende (deur)kozijnen en schuifpuien. De steunen zijn eenvoudig op de funderingsbalk te plaatsen en met drukplaten op hoogte te stellen. Puisteunen worden doorgaans toegepast in een vochtige omgeving en zijn daarom altijd uitgevoerd met een Zink-Magnesium deklaag. Naast de standaard puisteun is er de puisteun Z. Hierbij is één montageplaat naar buiten gebogen, wat zorgt voor meer montagevrijheid.

Puisteun van 160 t/m 500 mm hoog
Puisteun Z van 280 t/m 500 mm hoog



0735280

280 mm hoog



0734280

280 mm hoog

Artikelnr	Hoogte mm	Dikte mm	Type	Opp/K
0735160	160	2		ZM-4
0735180	180	2		ZM-4
0735200	200	2		ZM-4
0735220	220	2		ZM-4
0735240	240	2		ZM-4
0735260	260	2		ZM-4
0735280	280	2		ZM-4
0735300	300	2		ZM-4
0735320	320	2		ZM-4
0735340	340	2		ZM-4
0735360	360	2		ZM-4
0735380	380	2		ZM-4
0735400	400	2		ZM-4
0735420	420	2		ZM-4
0735440	440	2		ZM-4
0735460	460	2		ZM-4
0735480	480	2		ZM-4
0735500	500	2		ZM-4
0734280	280	2	Z	ZM-4
0734300	300	2	Z	ZM-4
0734320	320	2	Z	ZM-4
0734340	340	2	Z	ZM-4
0734360	360	2	Z	ZM-4
0734380	380	2	Z	ZM-4
0734400	400	2	Z	ZM-4
0734500	500	2	Z	ZM-4

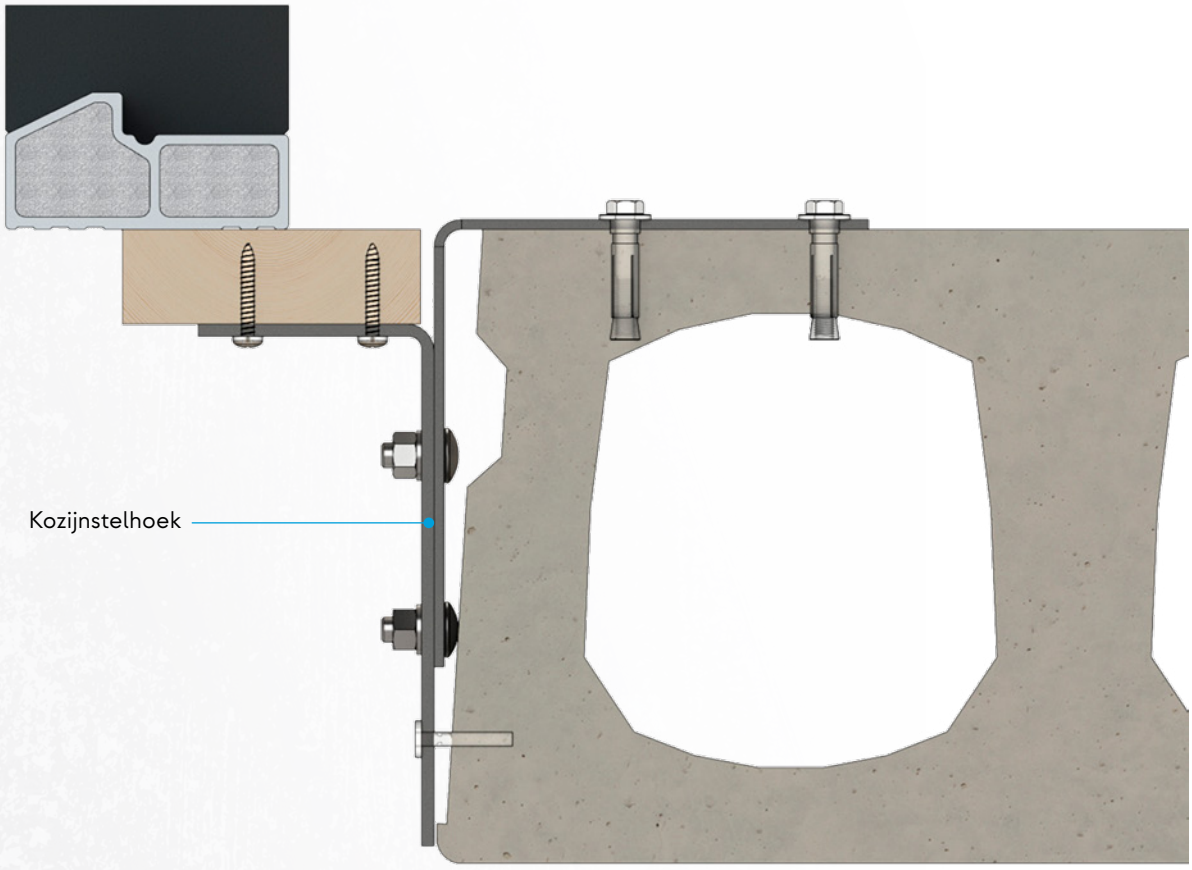
MEER INFORMATIE

Detail V2

Onderdorpelmontage aan de langszijde van een holle vloer

Kozijnstelhoek
De kozijnstelhoek is toepasbaar wanneer deze drukvast kan worden afgesteund tegen de vloer, zoals bij:
- De langszijde van een kanaalplaatvloer
- De langszijde van een ribcassettevloer

Keuzebepaling kozijnstelhoek
Bij de keuzebepaling van het type kozijnstelhoek dient de gewichtsbelastingslijn (glaslijn) zo optimaal mogelijk te worden ondersteund, om kanteling en ongewenste vervorming van de onderregel te voorkomen.



Detail kozijnstelhoek | kanaalplaat langszijde

Bereken hier jouw kozijnverankering met onze adviestool

AANDACHTSPUNTEN

Montage op de vloer
Vloerhoek afsteunend tegen vloer. Minimaal 1x spreidanker 12 mm of gelijkwaardig. Fixatie ter voorkoming van nazakken: plafondanker 6 mm of gelijkwaardig.

Montage aan spouwlat
2x bolkopschroef 6 x 40 mm.

Kozijnstelhoek

Verstelbare kozijn-vloerverbinding bestaande uit een vloerhoek, een hoekanker en een set slotbouten. De vloerhoek wordt gemonteerd aan de vloerrand. Het hoekanker wordt aan de vloerhoek bevestigd en is verstelbaar t.b.v. de onderdorpelmontage van kozijnen of puien. De hoek na het stellen fixeren tegen afschuiven. Kozijnstelhoeken zijn leverbaar in verschillende afmetingen, uitvoeringen en oppervlaktebehandelingen.

MEER INFORMATIE



0724801

95x210-175x180 mm



0724808

75x150-175x180 mm



0724809

125x150-175x175 mm

Artikelnr	Ondersteuning Lengte 1 mm	Stelbereik +peil (H) mm	Stelbereik -peil (H) mm	Type	Opp/K
0724801	95	+80	-60	A-ZM	ZM-4
0724806	50	+20	-100	XL50	SV-2
0724808	75	+70	-50	XL75	ZM-4
0724807	100	+50	-80	XL100	SV-2
0724809	125	+50	-80	XL125	SV-2
07248095	150	+100	-80	XL150	ZM-4
07248096	175	+90	-80	XL175	ZM-4

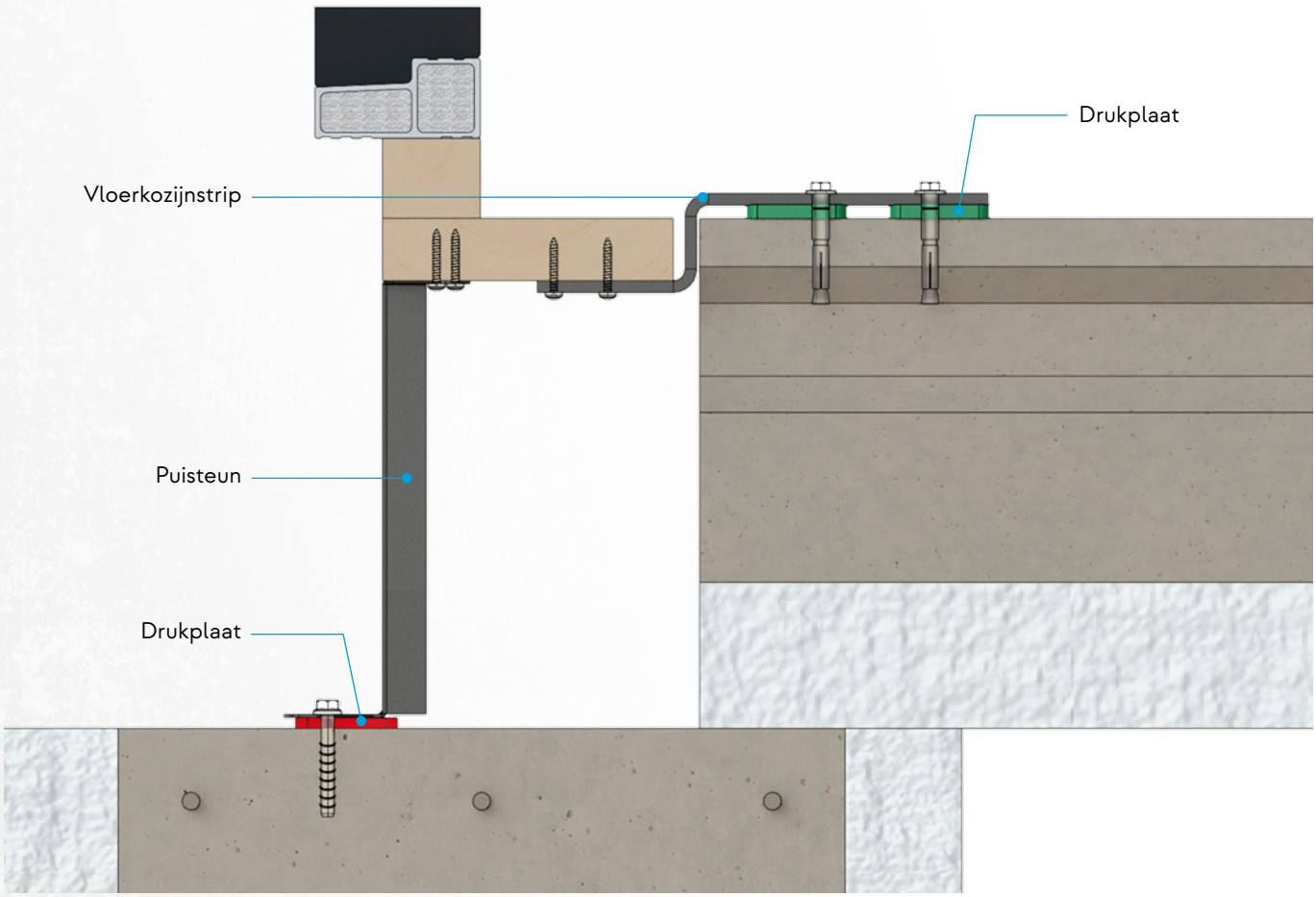
Detail V3 | Onderdorpelmontage aan de kopse kant van een holle vloer met een diepere spouwlat en/of schuifpui

Vloerkozijnstrip
Een vloerkozijnstrip is toepasbaar wanneer een kozijnstelhoek niet drukvast kan worden afgesteund, bijvoorbeeld op:
- De kopse kant van een kanaalplaatvloer
- De kopse kant van een ribcassettevloer
- Bij verplaatsbaar glas, zoals schuifpuien en vouwwanden
- Bij diepere spouwlatten die buiten bereik vallen van een vloerkozijnstrip en standaard kozijnstelhoeken (vanaf 120 mm).

Puisteun (Z)
De vloerkozijnstrip in combinatie met de puisteun wordt gebruikt om de vormvastheid van de onderregel te garanderen. Dit geldt voor de volgende situaties:

Drukplaten
De puisteun kan op hoogte gesteld worden met GB drukplaten.

De vloerkozijnstrip kan zowel op de vloer gesteld worden als onder het kozijn. De puisteun dient op de betonnen fundering onder de pui te worden gesteld.



Detail vloerkozijnstrip + puisteun Z | ribcassettevloer

Bereken hier jouw kozijnverankering met onze adviestool

AANDACHTSPUNTEN

Montage vloerkozijnstrip op de vloer
Door middel van drukplaten kan de vloerkozijnstrip op hoogte worden gesteld.
2x spreidanker of gelijkwaardig.

Montage vloerkozijnstrip aan spouwlat
2x bolkopschroef 6 x 40 mm.

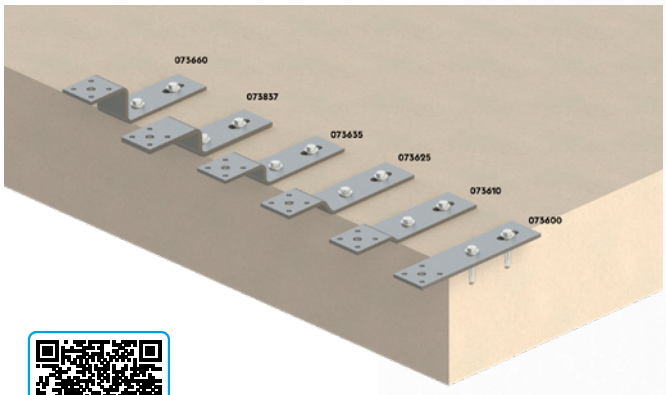
Montage puisteun op de fundering
Stelruimte uitvullen met drukplaten onder de puisteun. Monteren met 1x schroefanker (RVS) 12 mm of gelijkwaardig.

Let op: houd bij uitvullen rekening met de juiste lengte van het anker.

Montage puisteun aan spouwlat
2x bolkopschroef 6 x 40 mm of gelijkwaardig.

Vloerkozijnstrip

Vloerkozijnstrips en -elementstrips worden toegepast voor de onderdorpelverankering van (stel)kozijnen, puien en (gevel)elementen aan vloerconstructies. Leverbaar in vlakke uitvoering of met een verzet van 10 tot 85 mm en een ondersteuningslengte van 75 of 110 mm, inclusief gatenpatroon dat correspondeert met dat van de GB-drukplaten. Zo kunnen elementen eenvoudig op hoogte worden gesteld.



MEER INFORMATIE

Meer informatie, zie tabel op pagina 17

Drukplaten

Kunststof drukplaten voor het op hoogte stellen van ankers bij gevel-, dak- en wandelementen, leverbaar in twee uitvoeringen – met of zonder sleuf – en beschikbaar in diverse maten en diktes. Iedere dikte heeft een eigen kleur voor eenvoudige herkenning. De drukplaten zijn bovendien voorzien van gaten die corresponderen met het gatenpatroon van onder andere vloerkozijnstrippen.



34705



34750

VOOR ARTIKELNUMMERS EN MEER INFORMATIE

Puisteun / Puisteun Z



0735280
280 mm hoog



0734280
280 mm hoog

Puisteunen bieden statische ondersteuning en dragen belasting af naar de fundering. Ze voorkomen vervorming van onderdorpels bij uitkragende (deur) kozijnen en schuifpuien. De steunen zijn eenvoudig op de funderingsbalk te plaatsen en met drukplaten in hoogte verstelbaar. Puisteunen worden doorgaans toegepast in een vochtige omgeving en zijn daarom altijd uitgevoerd met een Zink-Magnesium deklaag. Naast de standaard puisteun is er de puisteun Z. Hierbij is één montageplaat naar buiten gebogen, wat zorgt voor meer montagevrijheid.

Puisteun van 160 t/m 500 mm hoog
Puisteun Z van 280 t/m 500 mm hoog

MEER INFORMATIE

Artikelnr	Hoogte mm	Dikte mm	Type	Opp/K
0735160	160	2		ZM-4
0735180	180	2		ZM-4
0735200	200	2		ZM-4
0735220	220	2		ZM-4
0735240	240	2		ZM-4
0735260	260	2		ZM-4
0735280	280	2		ZM-4
0735300	300	2		ZM-4
0735320	320	2		ZM-4
0735340	340	2		ZM-4
0735360	360	2		ZM-4
0735380	380	2		ZM-4
0735400	400	2		ZM-4
0735420	420	2		ZM-4
0735440	440	2		ZM-4
0735460	460	2		ZM-4
0735480	480	2		ZM-4
0735500	500	2		ZM-4
0734280	280	2	Z	ZM-4
0734300	300	2	Z	ZM-4
0734320	320	2	Z	ZM-4
0734340	340	2	Z	ZM-4
0734360	360	2	Z	ZM-4
0734380	380	2	Z	ZM-4
0734400	400	2	Z	ZM-4
0734500	500	2	Z	ZM-4

Detail V4 | Onderdorpelmontage aan de kopse kant van een holle vloer

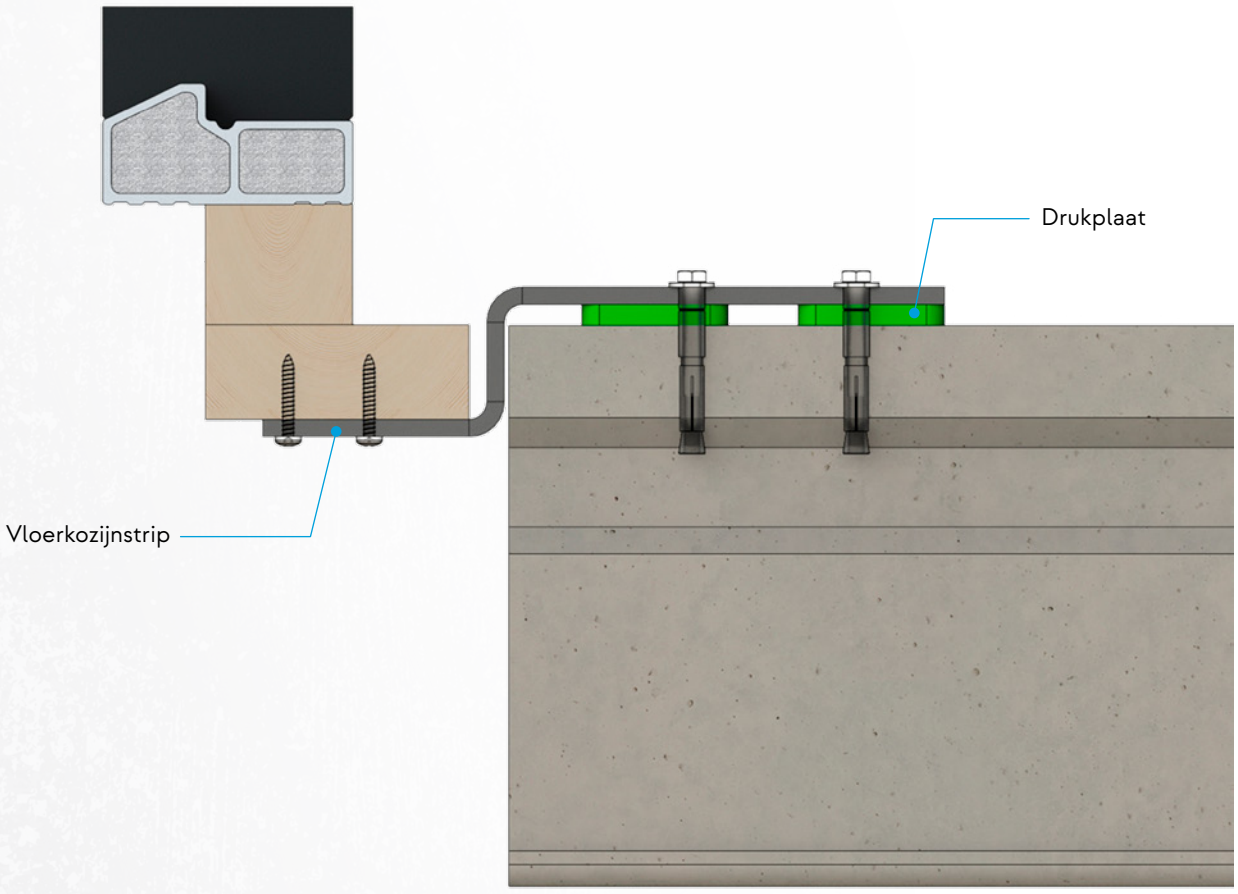
Vloerkozijnstrip
Een vloerkozijnstrip is toepasbaar wanneer een kozijnstelhoek niet drukvast kan worden afgesteund, bijvoorbeeld op:

- De kopse kant van een kanaalplaatvloer
- De kopse kant van een ribcassettevloer

Keuzebepaling type vloerkozijnstrip
De positie van de spouwlat ten opzichte van de vloer, bepaalt welk type vloerkozijnstrip het beste past. Zowel bij een verzet naar boven als naar beneden.

Drukplaten
De puisteun kan op hoogte gesteld worden met GB drukplaten.

De vloerkozijnstrip kan zowel op de vloer gesteld worden als onder het kozijn. De puisteun dient op de betonnen fundering onder de pui te worden gesteld.



Detail vloerkozijnstrip | kanaalplaat

Bereken hier jouw kozijnverankering met onze adviestool

AANDACHTSPUNTEN

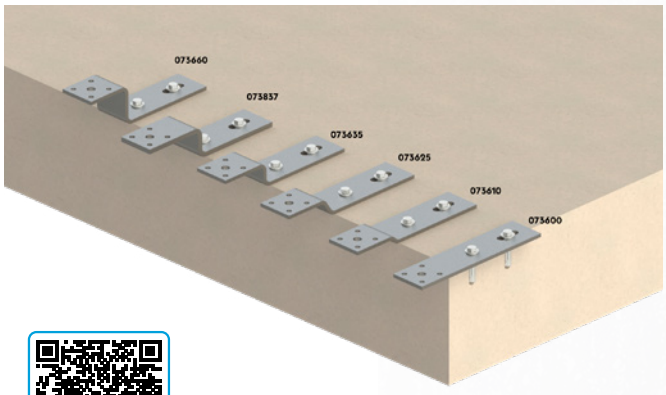
Montage vloerkozijnstrip op de vloer
Door middel van drukplaten kan de vloerkozijnstrip op hoogte worden gesteld.
2x spreidanker of gelijkwaardig.

Montage vloerkozijnstrip aan spouwlat
2x bolkopschroef 6 x 40 mm.

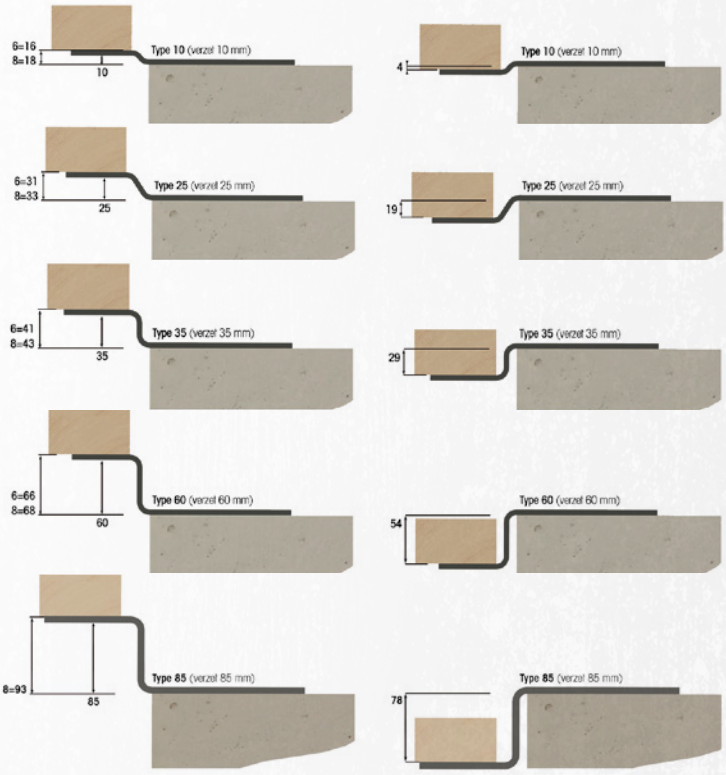
Let op: houd bij uitvullen rekening met de juiste lengte van het anker.

Vloerkozijnstrip

Vloerkozijnstrips en -elementstrips worden toegepast voor de onderdorpelverankering van (stel)kozijnen, puien en (gevel)elementen aan vloerconstructies. Leverbaar in vlakke uitvoering of met een verzet van 10 tot 85 mm en een ondersteuningslengte van 75 of 110 mm, inclusief gatenpatroon dat correspondeert met dat van de GB-drukplaten. Zo kunnen elementen eenvoudig op hoogte worden gesteld.



MEER INFORMATIE



Drukplaten

Kunststof drukplaten voor het op hoogte stellen van ankers bij gevel-, dak- en wandelementen, leverbaar in twee uitvoeringen – met of zonder sleuf – en beschikbaar in diverse maten en diktes. Iedere dikte heeft een eigen kleur voor eenvoudige herkenning. De drukplaten zijn bovendien voorzien van gaten die corresponderen met het gatenpatroon van onder andere vloerkozijnstrippen.



34705



34750

VOOR ARTIKELNUMMERS EN MEER INFORMATIE

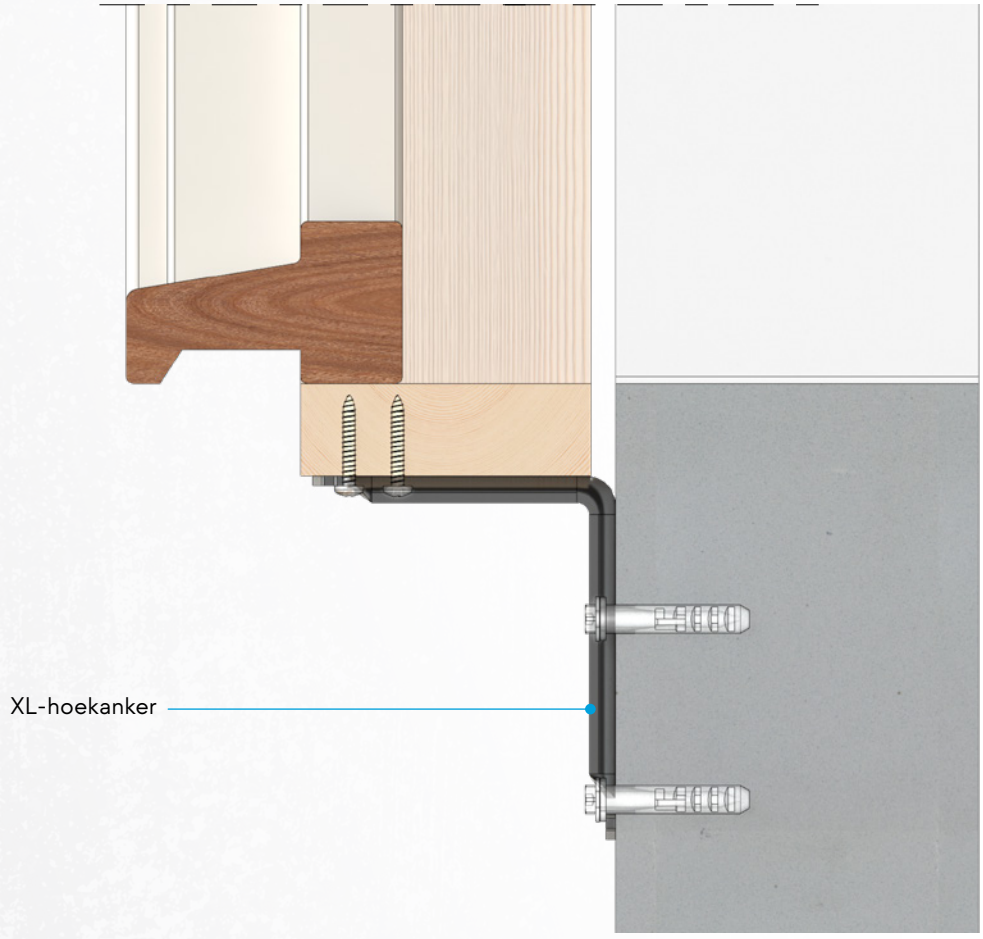
Artikelnr	Verzet mm	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Dikte mm	Opp/K
073700	vlak	250	-	8	EV-2
073710	10	170	75	8	EV-2
073725	25	170	75	8	EV-2
073735	35	170	75	8	EV-2
073760	60	170	75	8	EV-2
0737811	10	170	75	8	EV-2
0737826	25	155	75	8	EV-2
0737836	35	145	60	8	EV-2
0737837	45	145	60	8	EV-2
073861	60	205	60	8	EV-2
073886	85	180	110	8	EV-2

Detail V5

Onderdorpelmontage op een vlakke, massieve ondergrond

XL-hoekanker
Bij een vlakke en massieve ondergrond, zoals een bouwmuur of vloer, wordt gekozen voor een XL-hoekanker.

Keuzebepaling type XL-hoekanker
Kies een XL-hoekanker met een beenlengte die zo dicht mogelijk bij de gewichtsbelastingslijn (glaslijn) van het kozijn komt. Hoe kleiner de afstand tot deze belastingslijn, hoe beter de belasting wordt ondersteund en hoe kleiner de kans op kanteling van de onderregel.



Detail onder

Bereken hier jouw kozijnverankering met onze adviestool

AANDACHTSPUNTEN

Stellen XL-hoekanker
Door middel van het slobgat kunnen de hoeken op hoogte gesteld worden, voordat de verankering definitief wordt gemonteerd. Daarbij komt de tweede verankering in een rond gat, zodat de gewichtsbelasting wordt opgevangen.

Montage XL-hoekanker op de bouwmuur
2x constructiekraagplug 12 mm of gelijkwaardig.

Montage XL-hoekanker aan spouwlat
2x bolkopschroef 6 x 40 mm.

XL-hoeken worden toegepast voor de verankering en ondersteuning van kozijnen, puien en gevelelementen op een vlakke en massieve ondergrond, zoals beton of kalkzandsteen. Dankzij de versterkende zijrillen en de hoge staalkwaliteit (S350) bieden XL-hoeken een hoge draagkracht. XL-hoeken zijn leverbaar in diktes van 4 mm, 5 mm en 6 mm. De ondersteuningslengtes variëren van 50 mm tot 200 mm en de hoeken zijn voorzien van een veelzijdig gatenpatroon.



0732085

50x125 mm



073166
073160

75x150 mm



073175
073195

100x150 mm



073176
073153

125x150 mm



0732045

150x200 mm

MEER INFORMATIE

Artikelnr	Afmeting mm (LxB)	Dikte mm	Opp/K
0732085	50x125	4	SV-2
073166	75x150	4	SV-2
073175	100x150	4	SV-2
073176	125x150	4	SV-2
073160	75x150	5	ZM-4
073195	100x150	5	ZM-4
073153	125x150	5	ZM-4
0732045	150x200	5	ZM-4
0733100	100x170	6	ZM-4
0733120	120x170	6	ZM-4
0733140	140x170	6	ZM-4
0733160	160x170	6	ZM-4
0733180	180x170	6	ZM-4
0733200	200x170	6	ZM-4

SV-2 = Sendzimir verzinkt - ZM-4 = Zink magnesium

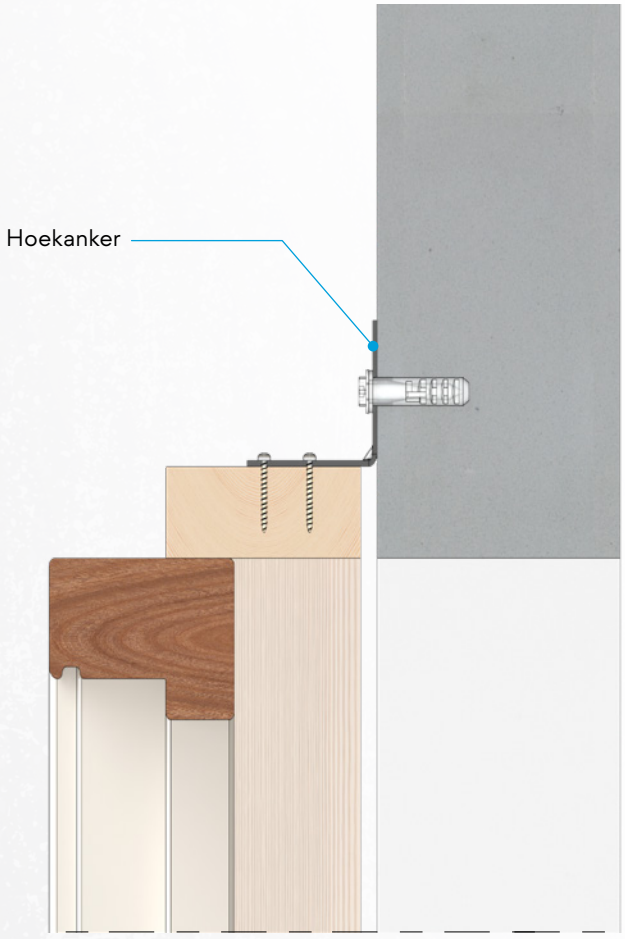
Detail V6

Bovendorpelmontage op een vlakke, massieve ondergrond

Hoekanker
Bij een vlakke en massieve ondergrond, zoals een bouwmuur of vloer, wordt gekozen voor een hoekanker.

Keuzebepaling type hoekanker
Kies het juiste type hoekanker, afgestemd op de profilering van de bovendorpel (recht of afgeschuind).

De keuze van het hoekanker wordt bepaald door het slobgat en het daarbij behorende bevestigingsmiddel. Kies een hoekanker met 13 mm slobgat voor een 12 mm constructiekraagplug of een hoekanker met 9 mm slobgat voor een 6 of 8 mm schroefanker.





072354
55x85 mm

072356
60x80 mm

070302
80x100 mm

Artikelnr	Afmeting mm (LxB)	Dikte mm	Slobgaten mm	Opp/K
072354	55x85	2,5	9x32-9x50	ZM-4
072356	60x80	2,5	13x32-13x50	ZM-4
070302	80x100	2,5	13x32-13x50	ZM-4

Detail boven | hoekanker haaks

SV-2 = Sendzimir verzinkt - ZM-4 = Zink magnesium

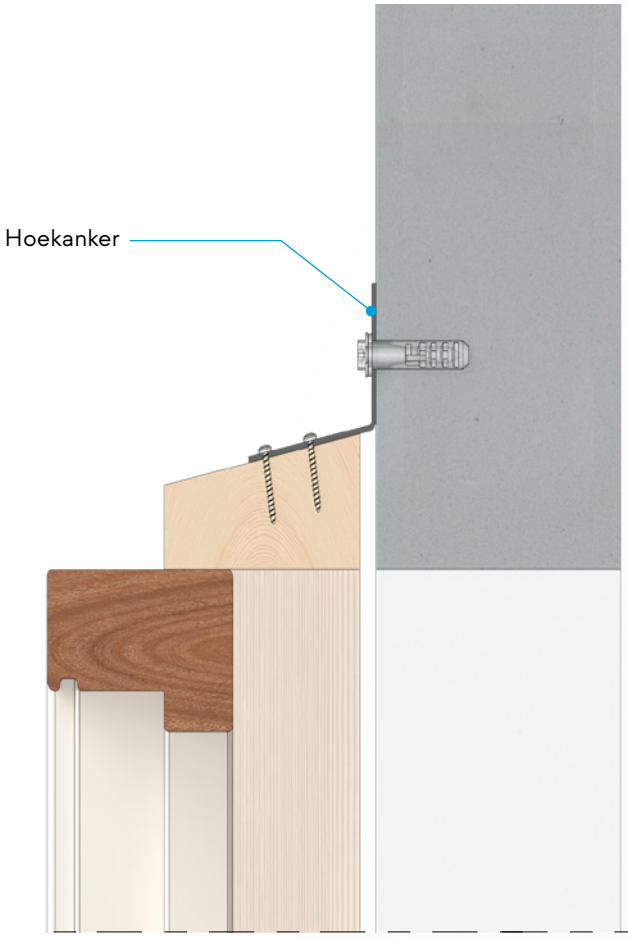
Bereken hier jouw kozijnverankering met onze adviestool

AANDACHTSPUNTEN

Stellen hoekanker
Door middel van het slobgat kunnen de hoeken vooraf worden gemonteerd, voordat de verankering definitief wordt geplaatst. Zorg ervoor dat het hoekanker goed aansluit op de spouwlat. Aangezien de bovendorpel enkel dient voor het opvangen van windbelasting, is een enkele verankering hier afdoende.

Montage hoekanker op de bouwmuur
Constructiekraagplug 12 mm of gelijkwaardig bij slobgat 13 mm.
Schroefanker 6 x 60 mm bij slobgat 9 mm.

Montage hoekanker 6 of 8 mm aan spouwlat
2x bolkopschroef 4 x 35/40 mm.





072500
55x85 mm



072502
60x80 mm



072386
80x100 mm

Artikelnr	Afmeting mm (LxB)	Dikte mm	Slobgaten mm	Graden	Opp/K
072500	55x85	2,5	9x32-9x50	100°	ZM-4
072502	60x80	2,5	13x32-13x50	100°	ZM-4
072386	80x100	2,5	2/13x50	100°	ZM-4

Detail boven | hoekanker schuin 100°

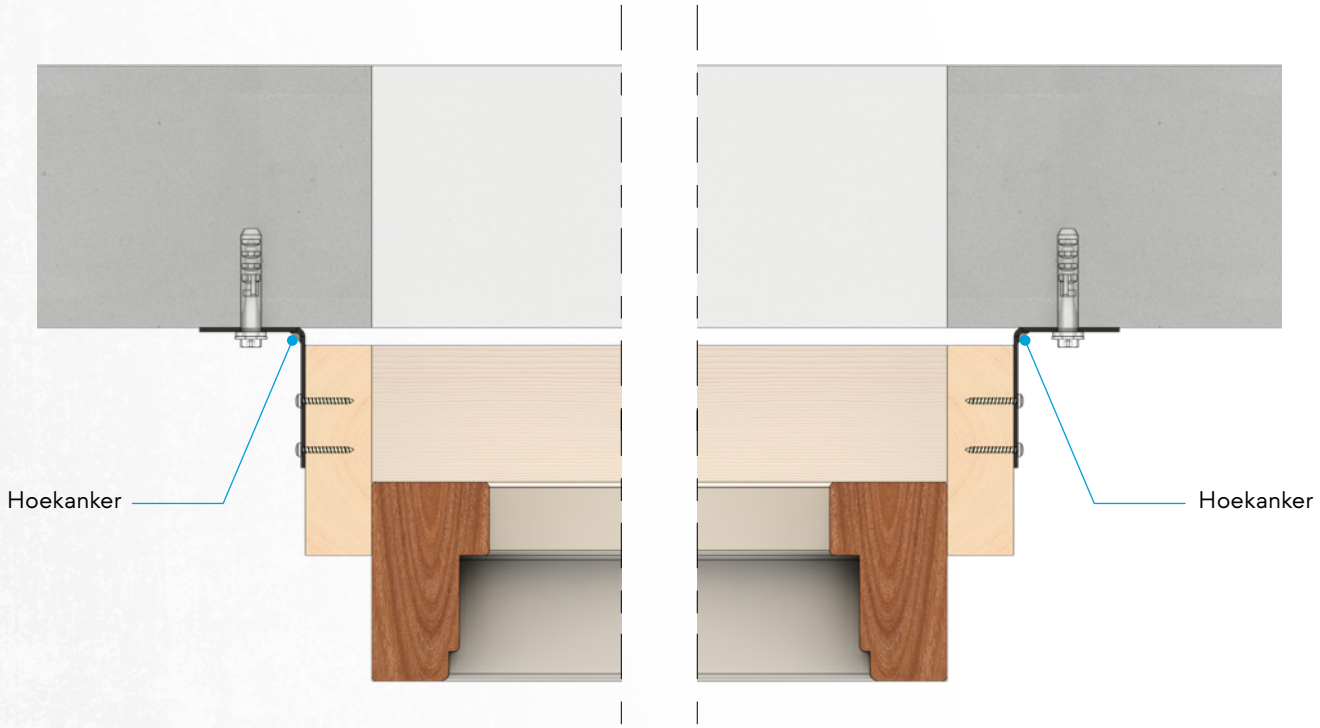
ZM-4 = Zink magnesium

Detail H1

Stijlmontage op een vlakke, massieve ondergrond

Hoekanker
Bij een vlakke en massieve ondergrond, zoals een bouwmuur, wordt gebruikgemaakt van een hoekanker voor de stijlverankering.

Keuzebepaling type hoekanker
De keuze van het hoekanker wordt bepaald door het slobgat en het daarbij behorende bevestigingsmiddel. Kies een hoekanker met 13 mm slobgat voor een 12 mm constructiekraagplug of een hoekanker met 9 mm slobgat voor een 6 of 8 mm schroefanker.



Detail stijl | links/rechts hoekanker

Bereken hier jouw kozijnverankering met onze adviestool

AANDACHTSPUNTEN

Stellen hoekanker
Door middel van het slobgat kunnen de hoeken vooraf worden gemonteerd, voordat de bevestigingsmiddelen definitief worden vastgezet. Zorg ervoor dat het hoekanker goed aansluit op de spouwlat. Aangezien de bovendorpel enkel dient voor het opvangen van windbelasting, is een enkele verankering hier afdoende.

Montage hoekanker op de bouwmuur
Constructiekraagplug 12 mm of gelijkwaardig bij slobgat 13 mm.
Schroefanker 6 x 60 mm bij slobgat 9 mm.

Montage hoekanker 6 of 8 mm aan spouwlat
2x bolkopschroef 4 x 35/40 mm.



072354

55x85 mm



072356

60x80 mm



070302

80x100 mm

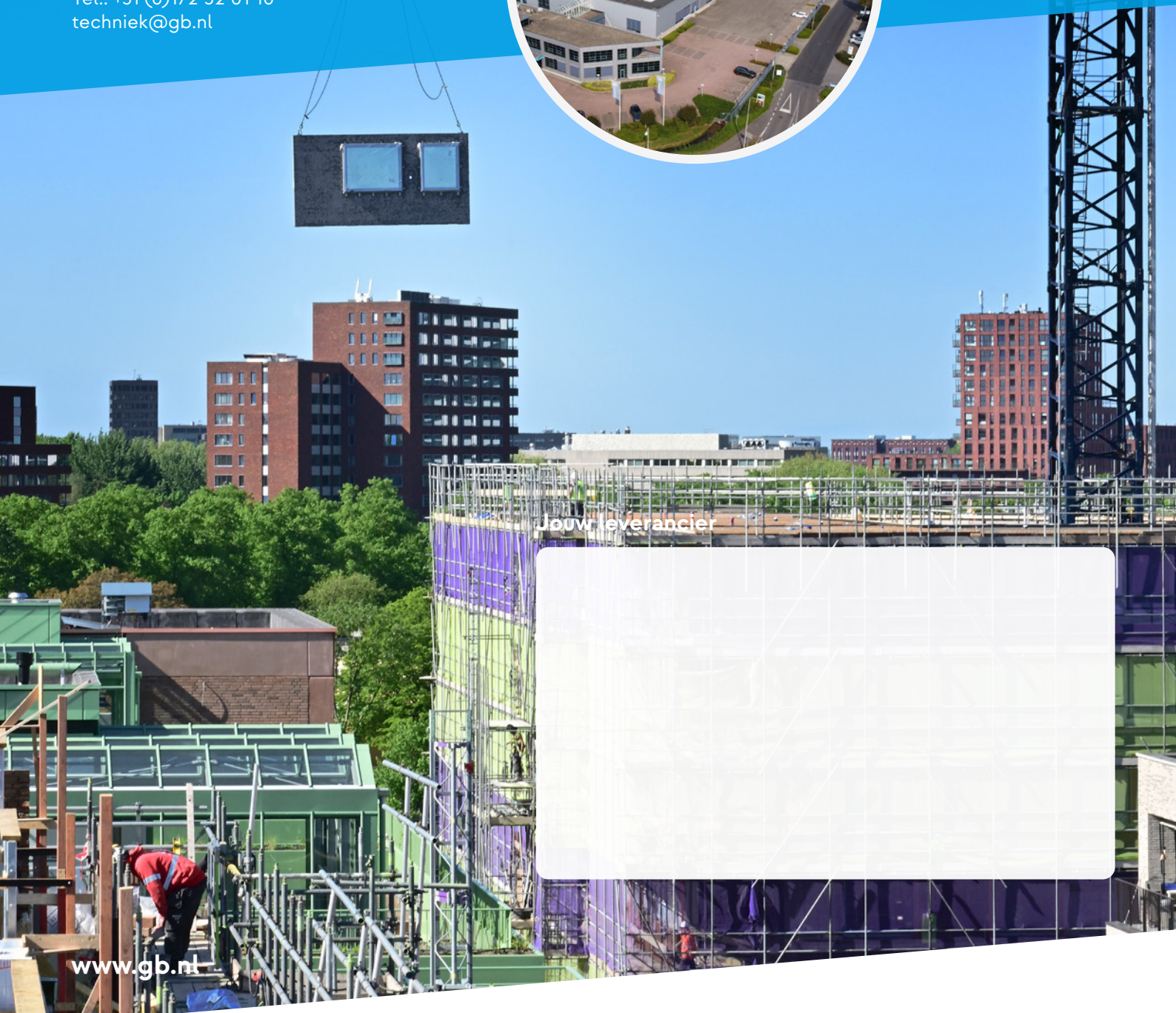
Artikelnr	Afmeting mm (LxB)	Dikte mm	Slobgaten mm	Opp/K
072354	55x85	2,5	9x32-9x50	ZM-4
072356	60x80	2,5	13x32-13x50	ZM-4
070302	80x100	2,5	13x32-13x50	ZM-4

SV-2 = Sendzimir verzinkt - ZM-4 = Zink magnesium

GEBR.BODEGRAVEN
verbindingen voor de bouw

Atoomweg 2
2421 LZ Nieuwkoop
Tel.: +31 (0)172 52 01 10
techniek@gb.nl





Jouw leverancier

www.gb.nl