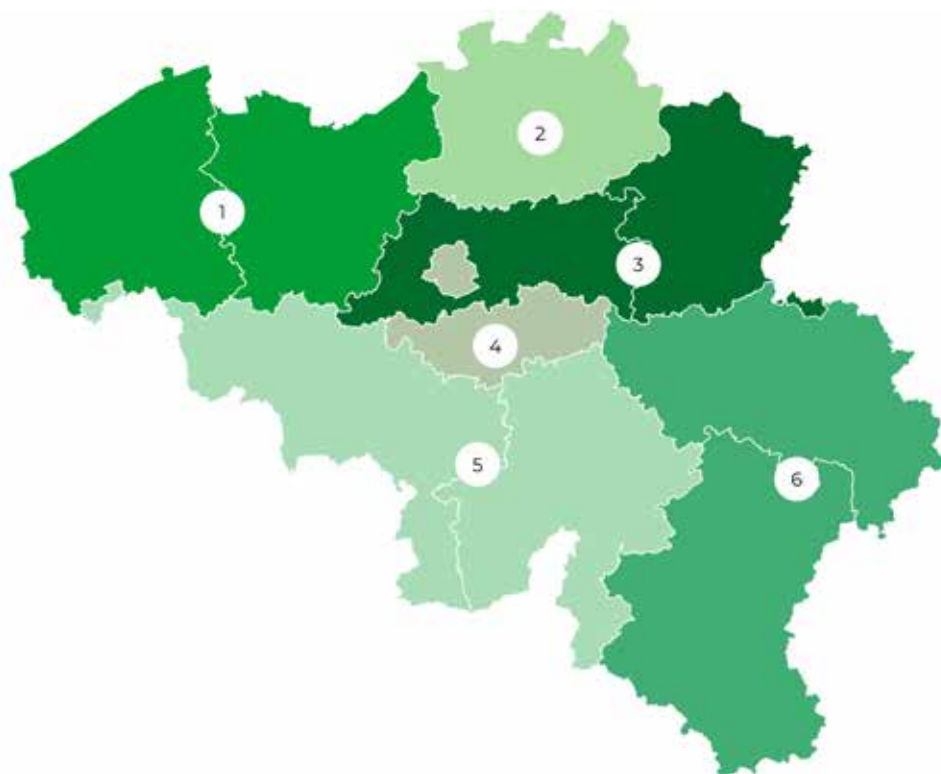


ALLES VOOR PREFAB EN BOUWBEDRIJVEN



CONTACTEER ONZE VERTEGENWOORDIGERS



VOOR DE WERVEN

1 Simen Demeyere

Plant Manager
Regional Account Manager
Oost- & West-Vlaanderen
+32 490 42 26 51
s.demeyere@bmwill.com

1 Bruno Ardans

Regional Account Manager
Oost- & West-Vlaanderen
+32 479 74 05 78
b.ardans@bmwill.com

2 Bart Taeymans

Regional Account Manager
Antwerpen
+32 479 74 12 93
b.taeymans@bmwill.com

3 Jelle Vanherf

Business Developer
Limburg & Vlaams-Brabant
+32 474 61 61 22
j.vanherf@bmwill.com

4 Eric Knapen

Regional Account Manager
Brussel & Waals-Brabant
+32 473 24 30 76
e.knapen@bmwill.com

5 Grégory Forgione

Regional Account Manager
Namen & Henegouwen
+32 486 56 52 76
g.forgione@bmwill.com

6 Sammy Scieur

Business Developer
Luik & provincie Luxemburg
+32 478 90 46 13
s.scieur@bmwill.com

Vladimir Vukasinovic

Regional Account Manager
Groothertogdom Luxemburg
+352 661 242 738
vvukasinovic@bmwill.com

VOOR DE PREFAB

Simen Demeyere

Plant Manager
Regional Account Manager
Oost- & West-Vlaanderen
+32 490 42 26 51
s.demeyere@bmwill.com

Sébastien Jodogne

Regional Account Manager
Antwerpen & Limburg & Vlaams-Brabant
+32 479 92 80 98
s.jodogne@bmwill.com

Grégory Forgione

Regional Account Manager
Brussel & Wallonië
+32 486 56 52 76
g.forgione@bmwill.com

Rémi Zegers

Business & Export Developer
Frankrijk & Groothertogdom Luxemburg
+32 479 66 20 26
r.zegers@bmwill.com

INTERNE DIENST

+32 4 240 70 70
info@bmwill.com
www.bmwill.com





BMWILL, UW PARTNER VOOR ACCESSOIRES EN PRODUCTEN VOOR PREFAB EN BOUW-BEDRIJVEN

Al meer dan 25 jaar is BMWILL een toonaangevende speler in de levering van accessoires voor gewapend beton, bekisting en metselwerk. Wij bieden een uitgebreid assortiment producten aan die speciaal zijn ontworpen om te voldoen aan de behoeften van betonprefabrikanten en bouwondernemingen.

Met onze twee vestigingen in België, in Herstal en Wetteren, en ons kantoor in het Groothertogdom Luxemburg, garanderen wij een optimale dekking van de Benelux en breiden we onze expertise uit naar Frankrijk, het Groothertogdom Luxemburg en Nederland. Dankzij deze strategische aanwezigheid kunnen wij snel en efficiënt inspelen op de behoeften van onze klanten.

Daarnaast beschikt de groep ook over een eigen productieatelier, BMWILL FACTORY, dat gespecialiseerd is in de vervaardiging van op maat gemaakte en innovatieve elementen, mede dankzij een eigen ontwerpbureau.

BMWILL is ook een bekwaam, dynamisch en gepassioneerd team. Onze technische verkopers en technische experts staan altijd klaar om u te helpen bij uw projecten, van ontwerp tot uitvoering, met persoonlijk advies.

Meer informatie vindt u op bmwill.com.





BMWILL FACTORY UW PRODUCTEN OP MAAT

BMWILL FACTORY IS GESPECIALISEERD IN DE PRODUCTIE, MONTAGE EN HET ONTWERP VAN PRODUCTEN OP MAAT.

Gelegen naast ons hoofdkantoor in Herstal, beantwoordt BMWill Factory aan uw specifieke aanvragen voor diverse producten:

- Metselwerkconsoles;
- Diverse voegen;
- Betonstopzettingen (BMSteel, Aquaform, Ankrabox...);
- Verloren bekistingen (Coffrastic, Betoform, BMFix...);
- Kolombekistingen.

Daarnaast bieden we ook diensten aan zoals plooiën, snijden, lassen en boren van staal.



Dit pictogram identificeert de producten ontworpen door BMWILL FACTORY.

KWALITEIT: EEN PERMANENTE VEREISTE

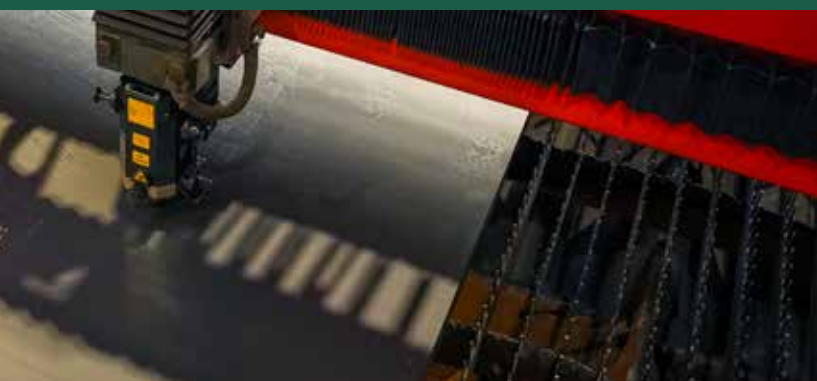
Onze toewijding aan kwaliteit wordt gewaarborgd door een gespecialiseerd team dat streng toezicht houdt op elke fase van het productieproces. Dit omvat visuele, dimensionale en sterktecontroles.

Dankzij ons **ISO 9001-certificaat** garanderen we onze klanten betrouwbare producten die voldoen aan de hoogste normen.

ONTWERPBUREAU: TECHNISCHE OPLOSSINGEN OP MAAT

Ons ontwerpbureau speelt een essentiële rol in de realisatie van uw projecten en werven.

Dankzij hun nauwe samenwerking met BMWILL FACTORY en hun grondige kennis van onze verschillende productiemachines, berekenen, coördineren en produceren onze ingenieurs technische oplossingen die voldoen aan de eisen van onze klanten en opdrachtgevers.



BMWILL FACTORY

ONZE PRODUCTEN OP DE WERF

BMSteel BMSteel type 2 tussen twee fasen (zie pagina 38).



Betoform Betoform in koker (zie pagina 34).



BMConsole Geverfde metselwerkconsole (zie pagina 93).



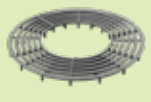
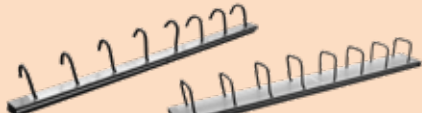
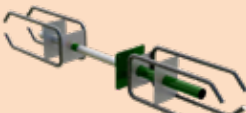
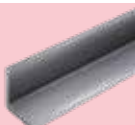
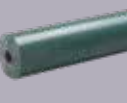
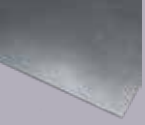
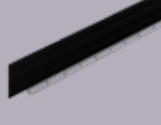
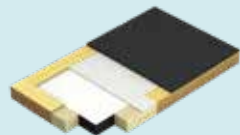
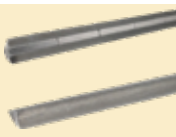
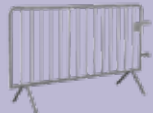
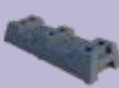
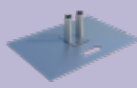


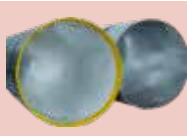
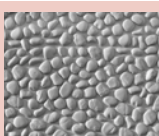
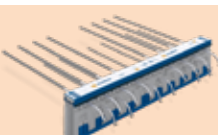
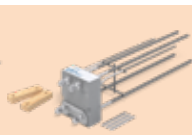
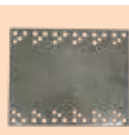
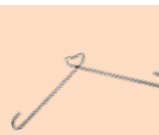
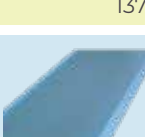
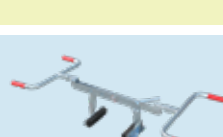
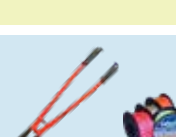
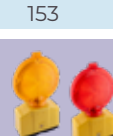
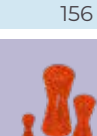
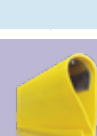
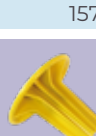
Aquaform Aquaform 1077 (zie pagina 37).



Coffrastic U-geplooide Coffrastic voor funderingsplaten (zie pagina 33).



AFSTANDHOUDERS											
BEKISTING											
TRANSMISSIE VAN KRACHTEN											
HUSEN											
BEVESTIGEN											
WATERDICHTHEID											
OPLEGMATERIALEN											
MAGNETEN											
BOUWCHEMIE											
WERPMATERIAAL											
VEILIGHEID EN MILIEU											

 16  16  17  17  17  17  17  18  19	AFSTANDHOUDERS
 38  42  46  47  48  49  50  51	BEKISTING
 68  70  70  71  71  71  71	TRANSMISSIE VAN KRACHTEN
 80  81  82  83  83  84  84  84  85	HIJSEN
 98  98  98  98  100  102  102  103	BEVESTIGEN
 112  114  114  115  116  117  117	WATERDICHTHEID
	OPLEGMATERIALEN
 126  127	MAGNETEN
 136  136  137	BOUWCHEMIE
 151  152  153  155  156  157	WERFMATERIAAL
 164  164  164  165  166  166  166  166	VEILIGHEID EN MILIEU





AFSTANDHOUDERS

PVC AFSTANDHOUDERS 11

VEZEL/BETON AFSTANDHOUDERS 16

METALEN AFSTANDHOUDERS 18

AFSTANDHOUDERS

De afstandhouders zorgen voor een correcte afstand en dekking van de wapening voor en tijdens het storten van het beton.

Bij de keuze van de afstandhouder moet rekening worden gehouden met verschillende elementen:

- De dikte van de gewenste betondekking;
- De weerstand tegen verschillende externe elementen (vuur, temperatuur, vochtigheid, bijtende elementen, enz.);
- Het te dragen gewicht (gewicht van de wapening en van de arbeiders op de werf);
- De zichtbaarheid van de afstandhouder na het betonneren;
- De weerstand van het element onder de afstandhouder.

PVC afstandhouders

Afstandhouders van pvc zijn een goedkoper en lichtgewicht alternatief voor alle constructies die licht belast worden.

Vezelbeton afstandhouders

Afstandhouders van vezelbeton hebben een hoge drukweerstand en zijn zeer goed bestand tegen externe omgevingsinvloeden. Dankzij de uitstekende hechting aan het beton ontstaan er geen microscheuren. Deze afstandhouders worden daarom aanbevolen voor alle constructies die zeer zwaar belast worden en waarvoor waterdichtheid cruciaal is.

Beton afstandhouders

Afstandhouders van beton kunnen minder zwaar belast worden dan afstandhouders van vezelbeton. Ze hechten echter goed aan beton, waardoor er minder microscheuren ontstaan. Betonnen afstandhouders hebben daarnaast een klein contactoppervlak, wat ze geschikt maakt voor alle constructies in zichtbeton.

Metalen afstandhouders

Afstandhouders van metaal worden gebruikt tussen de bovenste en onderste wapening van muren en wanden. Dankzij het grote draagvlak zijn ze erg stabiel en voorkomen ze elk risico op kantelen.



PVC AFSTANDHOUDERS

Kies de meest geschikte PVC afstandhouder voor uw werf.

✓ Geschikt

✗ Niet geschikt

Modellen	AL	ALF	STECKFIX	DRUSP +	SAS	DISKUS	UNI	CALTOUT	ASK	4 V + BOLLEKES
Afbeelding										
Horizontale wapening	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verticale wapening	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗
Zichtbeton	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓

PVC profiel «AL»



- U-vormige lineaire afstandhouder met zijdelingse openingen voor een betere doorstroming van het beton.
- Eenvoudige installatie.
- Niet geschikt voor instabiele ondergrond.

Ref.	Lengte	Dekking	m/Bundel	m/Pallet
111AL15	2,00 m	15 mm	100	6.600
111AL20	2,00 m	20 mm	100	6.300
111AL25	2,00 m	25 mm	100	4.900
111AL30	2,00 m	30 mm	100	4.200
111AL35	2,00 m	35 mm	60	3.600
111AL40	2,00 m	40 mm	60	2.400
111AL50	2,00 m	50 mm	60	1.680
111AL60	2,00 m	60 mm	40	1.200
111AL70	2,00 m	70 mm	40	1.120

PVC profiel «ALF»



- U-vormige lineaire afstandhouder zonder zijdelingse openingen.
- Voor plaatsing op isolatiemateriaal of plastic folie.

Ref.	Lengte	Dekking	m/Bundel	m/Pallet
111ALF10	2,00 m	10 mm	100	7.000
111ALF15	2,00 m	15 mm	100	6.300
111ALF20	2,00 m	20 mm	100	6.300
111ALF25	2,00 m	25 mm	100	4.900
111ALF30	2,00 m	30 mm	100	4.200
111ALF35	2,00 m	35 mm	60	3.600
111ALF40	2,00 m	40 mm	60	2.400
111ALF50	2,00 m	50 mm	60	1.680

PVC profiel «STECKFIX»



- Zeer stabiele lineaire afstandhouder met beperkt aantal contactpunten met de bekisting.
- Speciaal ontworpen voor de constructie van prefab elementen.
- Een standaard element van 2,00 m kan worden verdeeld in 4 x 50 cm.
- Ook verkrijgbaar in lengtes van 50 cm of 1,00 m.
- Perfect in beton ingebed.

Ref.	Lengte	Dekking	m/Bundel	m/Pallet
111STF15200	2,00 m	15 mm	100	6.000
111STF20200	2,00 m	20 mm	100	4.800
111STF25200	2,00 m	25 mm	100	4.200
111STF30200	2,00 m	30 mm	100	3.600
111STF35200	2,00 m	35 mm	100	3.000
111STF40200	2,00 m	40 mm	80	2.400
111STF50200	2,00 m	50 mm	80	1.920
111STF60200	2,00 m	60 mm	60	1.800

PVC profiel «DUALFIX»



- Lineaire afstandhouder uitgesneden in een T-vorm voor een efficiënte plaatsing op horizontale bekisting, weinig contactpunten met de bekisting.
- Zijdelingse openingen voor een betere doorstroming van het beton.
- Aan elkaar schakelbaar: een standaardelement van 2,00 m bestaat uit 4 onderdelen van elk 0,50 m.
- Voor toepassingen op zachte ondergrond of folie.
- Perfect in beton ingebed.

Ref.	Lengte	Dekking	m/Bundel	m/Pallet
111DUA20200	2,00 m	20 mm	100	4.800
111DUA25200	2,00 m	25 mm	100	4.200
111DUA30200	2,00 m	30 mm	100	3.600
111DUA35200	2,00 m	35 mm	60	2.940
111DUA40200	2,00 m	40 mm	60	2.520
111DUA50200	2,00 m	50 mm	60	1.440



PVC profiel «RASTERFIX»



- Golvende lineaire afstandhouder met een breder draagvlak.
- Zijdelingse openingen voor een betere doorstroming van het beton.
- Aan elkaar schakelbaar: een standaardelement van 2,00 m bestaat uit 4 onderdelen van elk 0,50 m.
- Ook verkrijgbaar in lengte van 67 cm.
- Sinusvormige plaatsing dankzij de roterende fixatie.

Ref.	Lengte	Dekking	m/Bundel	m/Pallet
111RSF25200	2,00 m	25 mm	100	3.600
111RSF30200	2,00 m	30 mm	100	3.000
111RSF35200	2,00 m	35 mm	80	2.400
111RSF40200	2,00 m	40 mm	80	2.400

PVC profiel «DRUFILA-PLUS»



- Lichtgewicht golvende lineaire afstandhouder voor een uitstekende doorstroming van het beton.
- Breedte: 55 mm.
- Weinig contactpunten met de bekisting dankzij de speciale voeten.

Ref.	Lengte	Dekking	m/Bundel	m/Pallet
111DRUF20	1,00 m	20 mm	80	3.840
111DRUF25	1,00 m	25 mm	80	3.520
111DRUF30	1,00 m	30 mm	80	3.200
111DRUF40	1,00 m	40 mm	80	2.560
111DRUF50	1,00 m	50 mm	80	1.920
111DRUF60	1,00 m	60 mm	80	1.920

PVC profiel «BASIS»



- Zeer stabiele lineaire afstandhouder, weinig contactpunten met de bekisting.
- Speciaal ontworpen voor de constructie van prefab elementen.
- Met kleine pinnetjes aan de bovenkant om te voorkomen dat de wapening gaat bewegen.
- Aan elkaar schakelbaar: een standaardelement bestaat uit 2 of 4 onderdelen van 0,50 m.
- Verkrijgbaar in twee lengtes: 1,00 m of 2,00 m.
- Perfect in beton ingebed.

Ref.	Lengte	Dekking	m/Pallet
111BAS15100	1,00 m	15 mm	6.000
111BAS20100	1,00 m	20 mm	4.800
111BAS25100	1,00 m	25 mm	4.200
111BAS30100	1,00 m	30 mm	3.600
111BAS35100	1,00 m	35 mm	2.880
111BAS40100	1,00 m	40 mm	2.400
111BAS45100	1,00 m	45 mm	1.800
111BAS50100	1,00 m	50 mm	1.800
111BAS15200	2,00 m	15 mm	6.000
111BAS20200	2,00 m	20 mm	4.800
111BAS25200	2,00 m	25 mm	4.200
111BAS30200	2,00 m	30 mm	3.600
111BAS35200	2,00 m	35 mm	2.880
111BAS40200	2,00 m	40 mm	2.400
111BAS45200	2,00 m	45 mm	1.800
111BAS50200	2,00 m	50 mm	1.800

PVC profiel «DRUSPITZ-PLUS» met knoppen



- Lichtgewicht lineaire afstandhouder met beperkt aantal contactpunten met de bekisting.
- Verkrijgbaar met of zonder pinnen aan de bovenzijde, zodat de wapening indien nodig kan worden verplaatst.
- Aan elkaar schakelbaar: een standaardelement van 2,00 m bestaat uit 4 onderdelen van elk 0,50 m.
- Breedte: 40 mm.
- Verkrijgbaar in twee lengtes: 1,00 m of 2,00 m.
- Perfect in beton ingebed.

Ref.	Lengte	Dekking	m/Bundel	m/Pallet
111DRP15100	1,00 m	15 mm	40	3.520
111DRP20100	1,00 m	20 mm	40	3.520
111DRP25100	1,00 m	25 mm	40	3.520
111DRP30100	1,00 m	30 mm	40	3.200
111DRP35100	1,00 m	35 mm	40	3.200
111DRP40100	1,00 m	40 mm	40	3.200
111DRP50100	1,00 m	50 mm	40	3.200
111DRP15200	2,00 m	15 mm	80	7.040
111DRP20200	2,00 m	20 mm	80	7.040
111DRP25200	2,00 m	25 mm	80	7.040
111DRP30200	2,00 m	30 mm	80	6.400
111DRP35200	2,00 m	35 mm	80	6.400
111DRP40200	2,00 m	40 mm	80	6.400
111DRP50200	2,00 m	50 mm	80	6.400

PVC profiel «DRUKOMP»



- Lichtgewicht lineaire afstandhouder met beperkt aantal contactpunten met de bekisting.
- De pinnen aan de bovenzijde voorkomen de wapening te verplaatsten.
- Breedte: 35 mm.
- Perfect in beton ingebed.

Ref.	Lengte	Dekking	m/Pallet
111DKP15200	2,00 m	15 mm	9.216
111DKP20200	2,00 m	20 mm	9.216
111DKP25200	2,00 m	25 mm	8.064
111DKP30200	2,00 m	30 mm	8.064
111DKP35200	2,00 m	35 mm	8.064

PVC profiel «ZZ»



- Zeer stabiele en slipvaste lineaire afstandhouder met weinig contactpunten met de bekisting.
- Nauwelijks zichtbaar na het ontkisten.

Ref.	Lengte	Dekking	m/Bundel	m/Pallet
111CAZZ20	2,00 m	20 mm	100	5.000
111CAZZ25	2,00 m	25 mm	100	5.000
111CAZZ30	2,00 m	30 mm	100	5.000
111CAZZ35	2,00 m	35 mm	80	3.200
111CAZZ40	2,00 m	40 mm	80	3.200
111CAZZ45	2,00 m	45 mm	80	3.200
111CAZZ50	2,00 m	50 mm	80	3.840
111CAZZ60	2,05 m	60 mm	82	3.280

PVC afstandhouder «SAS»



- Punctuele afstandhouder bestaande uit een metalen staaf en 2 beweegbare voeten om de afstand tussen twee verticale wapeningslagen te garanderen.
- Weinig contactpunten met de bekisting.
- Afstand tussen de twee voeten : 30 cm.
- Diameter van de staaf: 5 of 6 mm (_ = 5 of 6).
- Verkrijgbaar in de lengtes: 2,16 m; 2,36 m; 2,45 m of 2,96 m.

Ref.	Lengte	Dekking	Hoogte	Ø Staal	St/Pakket
111SAS_15	2,45 m	15 mm	20 mm	5 6 mm	50
111SAS_20	2,45 m	20 mm	25 mm	5 6 mm	50
111SAS_25	2,45 m	25 mm	30 mm	5 6 mm	50
111SAS_30	2,45 m	30 mm	35 mm	5 6 mm	50

PVC afstandhouder «MS»



- Puntafstandhouder bestaande uit een metalen staaf en beweegbare voeten.
- Weinig contactpunten met de bekisting.
- Afstand tussen de twee voeten: 30 cm.
- Stangdiameters: 6 mm.
- Leverbaar in lengtes van 76 cm tot 297 cm.

Ref.	Dekking	Hoogte	St/Pallet
111MS15	15 mm	21 mm	2.250
111MS20	20 mm	26 mm	1.600
111MS25	25 mm	31 mm	1.225
111MS30	30 mm	36 mm	750

PVC afstandhouder «DISKUS»



- Punctuele ronde afstandhouder voor horizontaal gebruik.
- Geschikt voor alle soorten gelaste wapeningsnetten.
- Bestaat uit 5 of 6 ringen die tijdens het plaatsen gemakkelijk kunnen worden losgemaakt.

Ref.	Dekking	Ø	St/Zak	St/Pallet
111DSK15	15 mm	150 - 300 mm	300	7.800
111DSK20	20 mm	150 - 300 mm	225	5.850
111DSK25	25 mm	150 - 300 mm	190	4.940
111DSK30	30 mm	150 - 300 mm	155	4.030

PVC afstandhouder «MULTIFER»



- Punctuele afstandhouder voor horizontaal of verticaal gebruik.
- Geschikt voor wapeningsstaal met een diameter tussen 8 en 20 mm.
- Goede doorvoer van het beton dankzij de vele openingen.
- Zeer snelle plaatsing.

Ref.	Dekking	Ø Staal	St/Zak	St/Pallet
111MF25	25 mm	8 - 20 mm	4 x 250	30.000
111MF30	30 mm	8 - 20 mm	8 x 125	20.000
111MF35	35 mm	8 - 20 mm	8 x 125	20.000
111MF40	40 mm	8 - 20 mm	4 x 125	10.000
111MF50	50 mm	8 - 20 mm	10 x 50	7.000
111MF60	60 mm	8 - 20 mm	8 x 50	4.800

PVC afstandhouder «UNOCLIP»



- Puntafstandhouder voor interne productie voor wapeningsstaven in prefabplaten en prefabwanden.
- Weinig contactpunten met de bekisting.

Ref.	Dekking	Ø Staal	St/Doos	St/Pallet
111SCO15/6	15 mm	6 mm	4.000	60.000
111SCO15/6-8	15 mm	6 - 8 mm	4.000	60.000
111SCO20/6	20 mm	6 mm	2.300	34.500
111SCO20/6-8	20 mm	6 - 8 mm	2.300	34.500
111SCO25/6	25 mm	6 mm	1.500	22.500
111SCO25/6-8	25 mm	6 - 8 mm	1.500	22.500
111SCO30/6-8	30 mm	6 - 8 mm	1.300	19.500
111SCO30/8-10	30 mm	8 - 10 mm	1.300	19.500
111SCO35/6	35 mm	6 mm	1.000	15.000
111SCO35/6-8	35 mm	6 - 8 mm	1.000	15.000

PVC afstandhouder «RHOMBUS»



- Punctuele afstandhouder met meerdere contactpunten voor horizontaal gebruik.
- Ideaal voor zichtbeton.
- Afstand tussen de twee voeten: 30 cm.
- Voorkomt dat de wapening tijdens het betonneren beweegt.
- Breedte: 200 mm.
- Andere modellen zijn verkrijgbaar op aanvraag.

Ref.	Lengte	Dekking	St/Pakket	St/Pallet
111RHB15	95 mm	15 mm	60	9.240
111RHB20	95 mm	20 mm	60	9.240
111RHB25	95 mm	25 mm	60	9.240
111RHB30	95 mm	30 mm	60	9.240
111RHB35	95 mm	35 mm	60	7.920

PVC afstandhouder «UNI»



- Punctuele afstandhouder voor horizontaal of verticaal gebruik.
- Geschikt voor wapeningsstaal met een diameter tussen 4 en 12 mm.
- Goede doorvoer van het beton dankzij de vele openingen.
- Zeer snelle plaatsing.

Ref.	Dekking	Ø Staal	St/Zak	St/Pallet
111UNI15	15 mm	6 - 12 mm	5 x 1.000	100.000
111UNI20	20 mm	6 - 12 mm	10 x 500	100.000
111UNI25	25 mm	4 - 12 mm	5 x 500	30.000
111UNI30	30 mm	4 - 12 mm	4 x 500	20.000
111UNI35	35 mm	4 - 12 mm	5 x 200	12.000
111UNI40	40 mm	4 - 12 mm	8 x 125	10.000
111UNI50	50 mm	4 - 12 mm	5 x 1.000	5.000



PVC afstandskap «FIX»



- Punctuele afstandhouder te plaatsen aan het uiteinde van de wapening.

Ref.	Dekking	Ø Staal	St/Zak
111FIX200408	20 mm	4 - 8 mm	1.000
111FIX200916	20 mm	9 - 16 mm	1.000
111FIX250408	25 mm	4 - 8 mm	1.000
111FIX250916	25 mm	9 - 16 mm	1.000
111FIX300408	30 mm	4 - 8 mm	1.000
111FIX300916	30 mm	9 - 16 mm	1.000

PVC afstandhouder «AS»



- Robuuste punctuele afstandhouder voor horizontaal gebruik.
- Geschikt voor zware wapening van diverse diameters of geprofileerd staal met grote diameters.

Ref.	Dekking	St/Zak	St/Pallet
111AS020	20 mm	5 x 1.000	70.000
111AS025	25 mm	6 x 500	42.000
111AS030	30 mm	6 x 500	42.000

PVC afstandhouder «CALTOUT»



- Punctuele afstandhouder voor horizontaal of verticaal gebruik.
- Geschikt voor wapeningsstaal met een diameter tussen 5 en 14 mm.
- Kan op de wapening of de kruising ervan worden geklikt.
- Na het betonneren nauwelijks zichtbaar dankzij de voeten en pinnen.
- Speciaal ontworpen voor de constructie van prefab elementen.

Ref.	Dekking	Ø Staal	St/Zak	St/Pallet
111CAL15	15 mm	5 - 14 mm	10 x 500	100.000
111CAL20	20 mm	5 - 14 mm	5 x 500	100.000
111CAL25	25 mm	5 - 14 mm	5 x 500	50.000
111CAL30	30 mm	5 - 14 mm	4 x 500	50.000
111CAL35	35 mm	5 - 14 mm	4 x 250	40.000
111CAL40	40 mm	5 - 14 mm	4 x 250	20.000

PVC afstandhouder «ASK»



- Punctuele afstandhouder voor horizontaal of verticaal gebruik.
- Geschikt voor wapeningsstaal met een diameter tussen 4 en 16 mm.
- Kan op de wapening of de kruising ervan worden geklikt.

Ref.	Dekking	Ø Staal	St/Zak	St/Pallet
111ASK15	15 mm	4 - 16 mm	6 x 1.000	108.000
111ASK20	20 mm	4 - 16 mm	8 x 500	72.000
111ASK25	25 mm	4 - 16 mm	7 x 500	63.000
111ASK30	30 mm	4 - 16 mm	10 x 250	45.000
111ASK35	35 mm	4 - 16 mm	6 x 250	36.000
111ASK40	40 mm	4 - 16 mm	5 x 250	45.000
111ASK50	50 mm	4 - 16 mm	8 x 125	20.000

«4 voeten» + bollekes afstandhouder



- Robuuste punctuele afstandhouder met gepunte voeten.
- Geschikt voor wapeningsstaal met een diameter tussen 6 en 20 mm.

Ref.	Dekking	Ø Staal	St/Zak	St/Pallet
111PDP25	25 mm	6 - 20 mm	500	25.000
111PDP30	30 mm	6 - 20 mm	250	20.000
111PDP35	35 mm	6 - 20 mm	250	20.000
111PDP40	40 mm	6 - 20 mm	250	20.000
111PDP50	50 mm	6 - 20 mm	250	20.000

PVC afstandhouder «RUFIX»



- Punctuele afstandhouder voor horizontaal of verticaal gebruik.
- Geschikt voor wapeningsstaal met een diameter tussen 5 en 14 mm.
- Kan op de wapening of de kruising ervan worden geklikt.

Ref.	Dekking	Ø Staal	St/Zak	St/Pallet
111RUF15	15 mm	5 - 14 mm	5 x 1.000	200.000
111RUF20	20 mm	5 - 14 mm	5 x 500	100.000
111RUF25	25 mm	5 - 14 mm	5 x 500	100.000
111RUF30	30 mm	5 - 14 mm	4 x 500	80.000
111RUF35	35 mm	5 - 14 mm	6 x 250	60.000
111RUF40	40 mm	5 - 14 mm	5 x 250	50.000
111RUF50	50 mm	5 - 14 mm	8 x 125	40.000

PVC afstandhouder «UAHZ»



- Zeer stabiele punctuele afstandhouder dankzij de brede steunen.
- Geschikt voor wapeningsstaal met een diameter tussen 4 en 24 mm.

Ref.	Dekking	Ø Staal	St/Zak
111UAH20	20 mm	4 - 24 mm	1.000
111UAH25	25 mm	4 - 24 mm	1.000
111UAH30	30 mm	4 - 24 mm	1.000
111UAH40	40 mm	4 - 24 mm	500
111UAH50	50 mm	4 - 24 mm	500
111UAH60	60 mm	4 - 24 mm	250
111UAH70	70 mm	4 - 24 mm	250
111UAH80	80 mm	4 - 24 mm	250

Afstandhouder «RAZZO PLUS»



- Robuuste punctuele afstandhouder voor de productie van prefab muren.
- Gemaakt uit één stuk.
- Doorlopende stalen kern.
- Voorkomt dat de wapening gaat bewegen.
- Beschikbaar met dichtingsring (5 bar), «RAZZO-PLUS WU».

Ref.	Dekking	Hoogte	Ø	St/Bundel	St/Pallet
111RAZP180	15 - 50 mm	180 mm	8 mm	160	3.840
111RAZP200	15 - 50 mm	200 mm	8 mm	150	3.600
111RAZP240	15 - 50 mm	240 mm	8 mm	120	2.880
111RAZP250	15 - 50 mm	250 mm	8 mm	120	2.880
111RAZWU	15 - 50 mm	300 mm	8 mm	90	2.160

PVC rond stelblok zonder nagel



- Rond stelblok voor paneelpoten.
- Leverbaar in lichte of versterkte uitvoering.

Ref.	Type	Ø	St/Zak	St/Pallet
111BBMS	Massif	48 mm	5 x 100	20.000
111BBES	Easy	48 mm	5 x 100	20.000

PVC stelblok zonder nagel



- Positioneer-element voor paneelpoten. Wordt vastgenageld aan de vloer.

Ref.	Type	Lengte	St/Zak	St/Pallet
111PPS015	Rouge	150 mm	100	4.000
111PPS016	Vert	160 mm	100	4.000

Afstandhouder «RAZZO 1»



- Robuuste puntafstandhouder voor de bouw van prefabwanden.
- De voet verhindert het verschuiven van de wapening.
- Verkrijgbaar in 8 of 10 mm diameter (_ = 08 of 10).

Ref.	Dekking	Hoogte	Ø	St/Bundel	St/Pallet
111RAZ1200_	15 - 35 mm	200 mm	8 mm 10 mm	150	3.000
111RAZ1240_	15 - 35 mm	240 mm	8 mm 10 mm	150	3.000
111RAZ1250_	15 - 35 mm	250 mm	8 mm 10 mm	150	3.000
111RAZ1300_	15 - 35 mm	300 mm	8 mm 10 mm	150	3.000
111RAZ1350_	15 - 35 mm	350 mm	8 mm 10 mm	100	2.000
111RAZ1400_	15 - 35 mm	400 mm	8 mm 10 mm	100	2.000

Afstandhouder «ARIANE»



- Afstandhouder bestaande uit een metalen staaf, een voet en een punt van PVC.
- Gebruikt voor de bekisting van sandwichpanelen.
- Verkrijgbaar in diameter van 8 mm of 10 mm.

Ref.	Lengte	Ø	St/Pallet
111ARI1808	180 mm	8 mm	2.200
111ARI2008	200 mm	8 mm	2.200
111ARI3008	300 mm	8 mm	1.500
111ARI4008	400 mm	8 mm	1.100
111ARI1810	180 mm	10 mm	2.000
111ARI2010	200 mm	10 mm	1.800
111ARI3010	300 mm	10 mm	1.300
111ARI3410	340 mm	10 mm	1.200
111ARI3610	360 mm	10 mm	1.100
111ARI3810	380 mm	10 mm	1.000
111ARI4010	400 mm	10 mm	900
111ARI4210	420 mm	10 mm	-

PVC rond stelblok met nagel



- Snelle plaatsing dankzij de geïntegreerde nagel.

Ref.	Type	Ø	St/Zak	St/Pallet
111BBMC	Massif	48 mm	5 x 100	20.000
111BBEC	Easy	48 mm	5 x 100	20.000

PVC stelblok met nagel



- Snelle montage dankzij geïntegreerde nagels.

Ref.	Type	Lengte	St/Zak	St/Pallet
111PPC015	Rouge	150 mm	100	4.000
111PPC016	Vert	160 mm	100	4.000



VEZEL/BETON AFSTANDHOUDERS

Kies de meest geschikte vezel/beton afstandhouder voor uw werf.

✓ Geschikt

✗ Niet geschikt

Modellen	ZZ	RECHT.	DRIEH.	STAAF MET HAAK	BETON TEGEL	ZONDER DRAAD	MET DRAAD	TRIVAL. ZONDER DRAAD	TRIVAL. MET DRAAD	CLIPS
Afbeeldingen										
Horizontale wapening	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verticale wapening	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✓	✓
zichtbeton	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓

Afstandhouders in vezelbeton

«S» staaf in vezelbeton



- Afstandhouder in vezelbeton, ideaal voor horizontale wapening.
- Biedt hoge stabiliteit dankzij de sinusvormige structuur.
- Kan in twee richtingen worden geplaatst.

Ref.	Lengte	Hoogte	St/Pallet
112FRS30080	0,80 m	30 mm	1.500
112FRS35080	0,80 m	35 mm	1.250
112FRS40080	0,80 m	40 mm	1.000
112FRS45080	0,80 m	45 mm	750
112FRS50080	0,80 m	50 mm	600
112FRS60080	0,80 m	60 mm	500
112FRS30100	1,00 m	30 mm	1.250
112FRS35100	1,00 m	35 mm	1.000
112FRS40100	1,00 m	40 mm	750
112FRS45100	1,00 m	45 mm	600
112FRS50100	1,00 m	50 mm	600
112FRS60100	1,00 m	60 mm	400

Driehoekige staaf in vezelbeton



- Driehoekige vezelbetonnen afstandhouder voor extreem zware horizontale wapening.
- Dankzij de vorm blijft de betondekking gelijk, ongeacht de gekozen zijde.

Ref.	Lengte	Dekking	St/Pallet
112FTG20100	1,00 m	20 mm	1.500
112FTG25100	1,00 m	25 mm	1.000
112FTG30100	1,00 m	30 mm	750
112FTG35100	1,00 m	35 mm	600
112FTG40100	1,00 m	40 mm	400
112FTG45100	1,00 m	45 mm	300
112FTG50100	1,00 m	50 mm	250
112FTG55100	1,00 m	55 mm	250
112FTG60100	1,00 m	60 mm	250

Rechthoekige staaf in vezelbeton



- Rechthoekige vezelbetonnen afstandhouder voor extreem zware horizontale wapening.
- Hoge stabiliteit en weerstand dankzij het grote contactoppervlak.

Ref.	Lengte	Dekking	St/Pallet
112FRE40100	1,00 m	40 mm / 50 mm	250
112FRE30100	1,00 m	30 mm / 40 mm	500

Vierkante staaf in vezelbeton



- Vierkante vezelbetonnen afstandhouder voor extreem zware horizontale wapening.
- Hoge stabiliteit en weerstand dankzij het grote contactoppervlak.
- Dankzij de vorm blijft de betondekking gelijk, ongeacht de gekozen zijde.

Ref.	Lengte	Breedte	Dekking	St/Pallet
112FCA20100	1,00 m	20 mm	20 mm	1.000
112FCA25100	1,00 m	25 mm	25 mm	700
112FCA30100	1,00 m	30 mm	30 mm	500
112FCA35100	1,00 m	35 mm	35 mm	400
112FCA40100	1,00 m	40 mm	40 mm	250
112FCA50100	1,00 m	50 mm	50 mm	200
112FCA60100	1,00 m	60 mm	60 mm	125

Staaf in vezelbeton met haak



- Driehoekige afstandhouder in vezelbeton voor verticale wapening.
- Snelle en eenvoudige bevestiging aan de verticale wapening dankzij de haak.
- Ook verkrijgbaar in lengte van 18 cm.**

Ref.	Lengte	Dekking	St/Doos	St/Pallet
112FTC3033	33 cm	30 mm	75	3.000
112FTC3533	33 cm	35 mm	60	2.400
112FTC4033	33 cm	40 mm	50	2.000
112FTC5033	33 cm	50 mm	40	1.280
112FTC6033	33 cm	60 mm	25	1.000

Afstandhouders in beton

ZZ wapeningstapeziumstaaf



- Trapeziumvormige afstandhouder van gewapend beton voor zware horizontale wapening.
- Hoge stabiliteit dankzij de sinusvormen.
- Kan in twee richtingen worden geplaatst.

Ref.	Lengte	Dekking	St/Pallet
112BZZ020	80 cm	20 mm	1.500
112BZZ025	80 cm	25 mm	1.200
112BZZ030	80 cm	30 mm	750
112BZZ035	80 cm	35 mm	600
112BZZ040	80 cm	40 mm	500
112BZZ045	80 cm	45 mm	500
112BZZ050	80 cm	50 mm	400
112BZZ060	80 cm	60 mm	320
112BZZ065	80 cm	65 mm	280
112BZZ070	80 cm	70 mm	250
112BZZ075	80 cm	75 mm	225
112BZZ080	80 cm	80 mm	200

Rechthoekige betontegel



- Punctuele afstandhouder met zeer hoge drukvastheid.
- Groot draagvlak.
- Eenvoudige plaatsing, met name op de kruisingen van de wapening.
- Geschikt voor horizontale wapening.
- Meerdere toepassingen: op plastic folie, zand of isolatiemateriaal.

Ref.	Lengte	Breedte	Dekking	St/Pallet
112DAL30200	200 mm	60 mm	30 mm	1.500
112DAL40200	200 mm	80 mm	40 mm	1.000

Betonnen afstandhouder zonder draad



- Punctuele afstandhouder geschikt voor wapening van alle diameters.
- Groot draagvlak.
- Slechts één dekkingsmogelijkheid.

Ref.	Dekking	St/Zak	St/Pallet
112BZF20	20 mm	580	23.200
112BZF25	25 mm	450	18.000
112BZF30	30 mm	355	14.200
112BBS40	40 mm	260	10.400
112BBS50	50 mm	180	7.200

Trivalent betonnen afstandhouder zonder draad



- Punctuele afstandhouder geschikt voor wapening van alle diameters.
- Drie dekkingsmogelijkheden.
- Na het betonneren nauwelijks zichtbaar.

Ref.	Dekking	St/Zak	St/Pallet
112BTS20	20/25/30 mm	600	24.000
112BTS35	35/40/50 mm	190	7.600

Betonnen staaf met haak



- Driehoekige afstandhouder in beton voor verticale wapening.
- Snelle en eenvoudige bevestiging aan de verticale wapening dankzij de haak.

Ref.	Lengte	Dekking	St/Pallet
112BZC25020	20 cm	25 mm	3.000
112BZC30020	20 cm	30 mm	2.500
112BZC35020	20 cm	35 mm	2.000
112BZC40020	20 cm	40 mm	1.800
112BZC50020	20 cm	50 mm	1.200

Betonnen afstandhouder met clips



- Punctuele afstandhouder geschikt voor wapening van alle diameters.
- Snelle bevestiging met de bevestigingsclips.
- Na het betonneren nauwelijks zichtbaar.
- Verkrijgbaar in vierkante of ronde vorm.

Ref.	Type	Dekking	St/Zak	St/Pallet
112BRC25	Rond	25 mm	430	17.200
112BRC30	Rond	30 mm	320	12.800
112BRC35	Rond	35 mm	250	10.000
112BRC40	Rond	40 mm	200	8.000
112BRC45	Rond	45 mm	175	7.000
112BKC20	Carré	20 mm	600	24.000
112BKC25	Carré	25 mm	480	19.200
112BKC30	Carré	30 mm	380	15.200
112BKC35	Carré	35 mm	340	13.600
112BKC40	Carré	40 mm	300	12.000
112BKC50	Carré	50 mm	215	8.600

Betonnen afstandhouder met draad



- Punctuele afstandhouder geschikt voor wapening van alle diameters.
- Snelle bevestiging dankzij de stalen draad.
- Slechts één dekkingsmogelijkheid.

Ref.	Dekking	St/Zak	St/Pallet
112BBF25	25 mm	425	17.000
112BBF30	30 mm	340	13.600
112BBF40	40 mm	250	10.000
112BBF50	50 mm	175	7.000
112BBF60	60 mm	135	5.400

Trivalent betonnen afstandhouder met draad

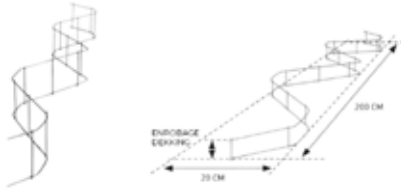


- Snelle bevestiging dankzij de stalen draad.

Ref.	Dekking	St/Zak	St/Pallet
112BTF20	20/25/30 mm	600	24.000
112BTF35	35/40/50 mm	185	7.400
112BTF45	45/55/60 mm	130	5.200



Zig-Zag metaalstoel



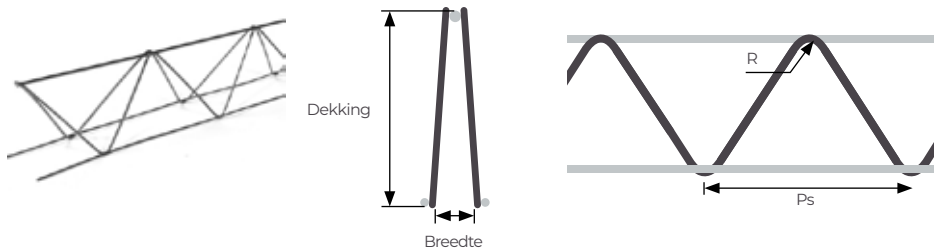
- Lineaire afstandhouder om de afstand tussen twee wapeningslagen te garanderen.
- Deze budgetvriendelijke zigzag afstandhouder biedt een 30 tot 40 maal groter steunoppervlak dan een lineaire afstandhouder.
- Kan worden gebruikt voor wanden en vloeren.
- Zeer stabiel dankzij de sinusvorm.
- Gemakkelijk ter plaatse op maat te maken.

Ref.	Lengte	Steunzone	Dekking	m/Bundel	m/Pallet	St/Bundel	St/Pallet
113ZZ020200	2,00 m	20 cm	20 mm	50	4.000	25	2.000
113ZZ030200	2,00 m	20 cm	30 mm	50	4.000	25	2.000
113ZZ040200	2,00 m	20 cm	40 mm	50	4.000	25	2.000
113ZZ050200	2,00 m	20 cm	50 mm	50	3.000	25	1.500
113ZZ060200	2,00 m	20 cm	60 mm	50	3.000	25	1.500
113ZZ070200	2,00 m	20 cm	70 mm	50	2.000	25	1.000
113ZZ080200	2,00 m	20 cm	80 mm	50	2.000	25	1.000
113ZZ090200	2,00 m	20 cm	90 mm	50	2.000	25	1.000
113ZZ100200	2,00 m	20 cm	100 mm	50	1.800	25	900
113ZZ110200	2,00 m	20 cm	110 mm	50	1.600	25	800
113ZZ120200	2,00 m	20 cm	120 mm	50	1.400	25	700
113ZZ130200	2,00 m	20 cm	130 mm	50	1.200	25	600
113ZZ140200	2,00 m	20 cm	140 mm	50	1.200	25	600
113ZZ150200	2,00 m	20 cm	150 mm	50	1.200	25	600
113ZZ160200	2,00 m	20 cm	160 mm	50	1.000	25	500
113ZZ170200	2,00 m	20 cm	170 mm	50	1.000	25	500
113ZZ180200	2,00 m	20 cm	180 mm	50	1.000	25	500
113ZZ190200	2,00 m	20 cm	190 mm	50	1.000	25	500
113ZZ200200	2,00 m	20 cm	200 mm	50	800	25	400
113ZZ220200	2,00 m	20 cm	220 mm	50	800	25	400
113ZZ240200	2,00 m	20 cm	240 mm	50	600	25	300
113ZZ260200	2,00 m	20 cm	260 mm	50	600	25	300
113ZZ280200	2,00 m	20 cm	280 mm	50	600	25	300
113ZZ300200	2,00 m	20 cm	300 mm	50	600	25	300
113ZZ320200	2,00 m	20 cm	320 mm	50	600	25	300
113ZZ340200	2,00 m	20 cm	340 mm	50	400	25	200
113ZZ360200	2,00 m	20 cm	360 mm	50	400	25	200
113ZZ380200	2,00 m	20 cm	380 mm	50	400	25	200
113ZZ400200	2,00 m	20 cm	400 mm	50	400	25	200





A metaalstoel



- Lineaire afstandhouder voor wapeningsnetten of als ondersteuning voor een enkele wapeningslaag.
- Geschikt voor zware belastingen.
- Gemakkelijk ter plaatse op maat te maken.

Ref.	Lengte	Steunzone	Dekking	m/Bundel	m/Pallet
113A050200	2,00 m	75 mm	50 mm	50	500
113A060200	2,00 m	75 mm	60 mm	50	500
113A070200	2,00 m	75 mm	70 mm	50	500
113A080200	2,00 m	75 mm	80 mm	50	500
113A090200	2,00 m	75 mm	90 mm	50	500
113A100200	2,00 m	75 mm	100 mm	50	500
113A110200	2,00 m	75 mm	110 mm	50	500
113A120200	2,00 m	75 mm	120 mm	50	500
113A130200	2,00 m	75 mm	130 mm	50	500
113A140200	2,00 m	75 mm	140 mm	50	500
113A150200	2,00 m	75 mm	150 mm	50	500
113A160200	2,00 m	75 mm	160 mm	50	500
113A170200	2,00 m	75 mm	170 mm	50	500
113A180200	2,00 m	75 mm	180 mm	50	500
113A200200	2,00 m	75 mm	200 mm	50	500
113A220200	2,00 m	85 mm	220 mm	50	400
113A240200	2,00 m	85 mm	240 mm	50	400
113A260200	2,00 m	85 mm	260 mm	50	400
113A280200	2,00 m	85 mm	280 mm	50	300
113A300200	2,00 m	85 mm	300 mm	50	300
113A340200	2,00 m	85 mm	340 mm	50	300

Extra afmetingen

R	Plooiradius	10 mm
Ps	Stap v/d diagonalen	200 mm

Aanbevolen plaatsingsafstand

Diameter van de te ondersteunen staven	Plaatsingsafstand	Verbruik/m ²
< 6,0 mm	500 mm	2,00 lm/m ²
6,5 mm jusqu'à 12 mm	700 mm	1,50 lm/m ²
> 12 mm	700 mm	1,50 lm/m ²

Maximale doorbuiging

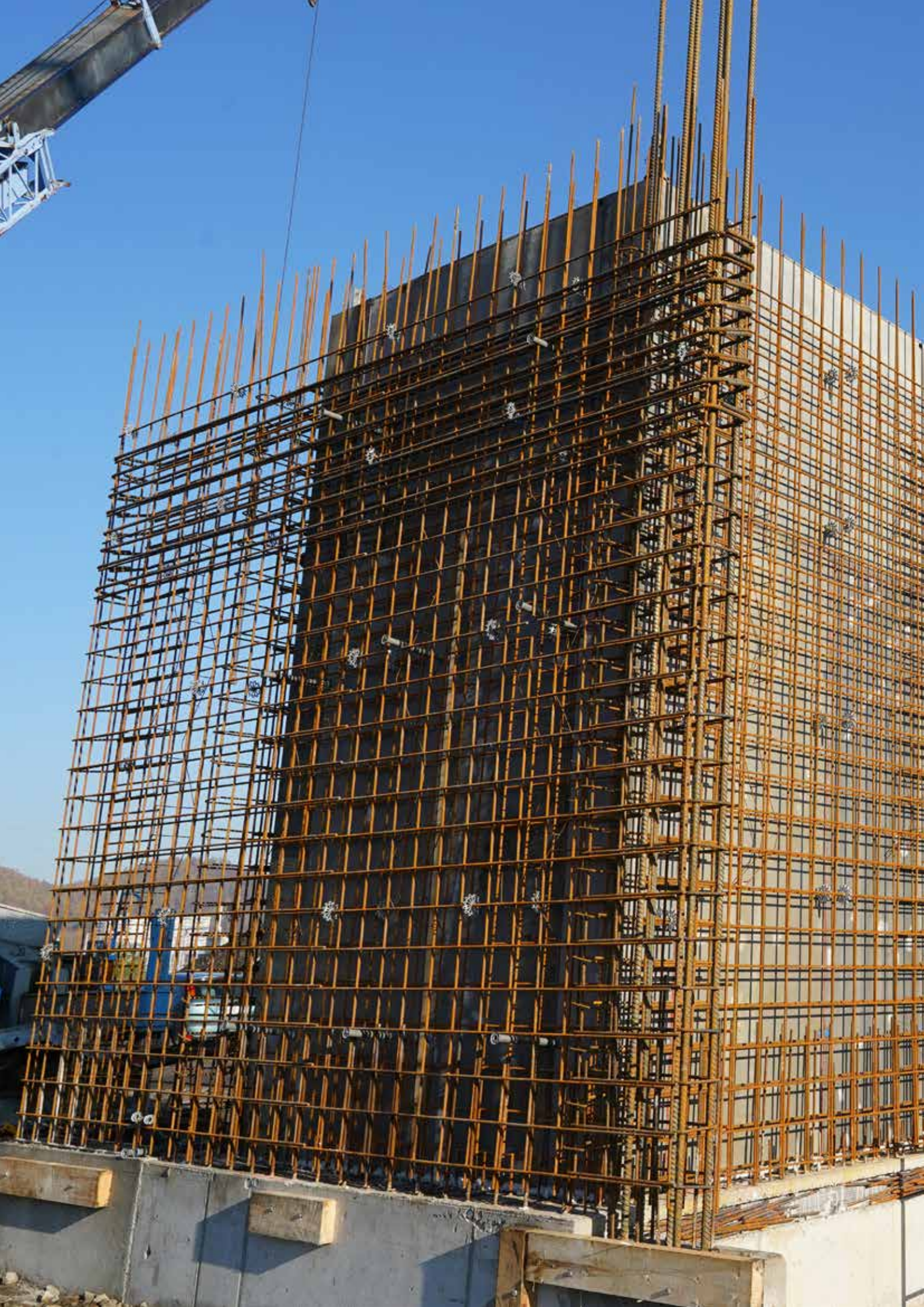
Belasting	Hoogte	
	< 120 mm	120 < H > 200 mm
4 kN	< 5 mm	6 mm
6 kN	-	-

DUO afstandhouder



- Afstandhouder bestaande uit een stalen staaf en twee kunststoffen afstandhouders.
- Garandeert de ruimte tussen twee wapeningsnetten.
- Geschikt voor wapening van diverse diameters (4 t/m 12 mm).
- Voor verticaal gebruik.
- Andere lengtes en betondekkingen op aanvraag.

Ref.	Lengte	Dekking	St/Zak	St/Pallet
113DUO30020	200 mm	30 mm	100	5.000
113DUO30025	250 mm	30 mm	100	5.000
113DUO30030	300 mm	30 mm	100	5.000
113DUO30035	350 mm	30 mm	100	5.000
113DUO30040	400 mm	30 mm	100	5.000
113DUO35020	200 mm	35 mm	100	5.000
113DUO35025	250 mm	35 mm	100	5.000
113DUO35030	300 mm	35 mm	100	5.000
113DUO40030	300 mm	40 mm	100	5.000
113DUO40035	350 mm	40 mm	100	5.000
113DUO40040	400 mm	40 mm	100	5.000





BEKISTING

AFSTANDBUIZEN EN KONUSSEN	22
TREKSTAVEN EN ACCESSOIRES	26
BEKISTINGSPROFIELEN	30
BETONSTOPZETTINGEN	33
VERLOREN KOLOMBEKISTINGEN	42
VERLOREN UITSPARINGEN	46
MATRIJZEN	49
BINDDRAAD	50
STOCKEER- EN DIKTEPLAATJES	51
BEKISTING ACCESSOIRES	52

AFSTANDBUIZEN EN KONUSSEN

Afstandbuizen en afstandskegels worden gebruikt voor de bouw van wandbekistingen. Ze zorgen ervoor dat de gewenste afstand over de lengte van de bekisting wordt aangehouden en maken het gebruik mogelijk van trekstangen voor de bevestiging van de bekisting.

«RS» PVC afstandbuis



- Afstandsbuis in PVC met gegroefd oppervlak voor een betere hechting aan het beton.
- Beschikbaar in een gladde versie. Te gebruiken met een SK-conus of een RK-conus (afgedicht).

Ref.	Lengte	Ø	m/Bundel	m/Pallet
121RSS1419200	2,00 m	14 - 19 mm	50	3.000
121RSS2024200	2,00 m	20 - 24 mm	50	2.450
121RSS2226200	2,00 m	22 - 26 mm	100	3.000
121RSS2228200	2,00 m	22 - 28 mm	50	2.450
121RSS2630200	2,00 m	26 - 30 mm	50	2.100
121RSS2631200	2,00 m	26 - 31 mm	50	2.100
121RSS2632200	2,00 m	26 - 32 mm	50	1.800
121RSS3036200	2,00 m	30 - 36 mm	30	1.260
121RSS3236200	2,00 m	32 - 36 mm	30	1.260
121RSS3238200	2,00 m	32 - 38 mm	30	1.260
121RSS3440200	2,00 m	34 - 40 mm	30	1.260
121RSS4046200	2,00 m	40 - 46 mm	30	900
121RSS5054200	2,00 m	50 - 54 mm	20	600

«OPTI» PVC waterkeerafstandbuis



- Afstandsbuis in PVC, vervaardigd uit één stuk op basis van de wanddikte.
- Garandeert een betere afdichting dankzij de flenzen.

Ref.	Lengte	Ø	St/Zak	St/Pallet
121OPTI22015	150 mm	22 - 26 mm	100	5.000
121OPTI22018	180 mm	22 - 26 mm	100	5.000
121OPTI22020	200 mm	22 - 26 mm	100	4.000
121OPTI22022	220 mm	22 - 26 mm	100	4.000
121OPTI22024	240 mm	22 - 26 mm	100	4.000
121OPTI22025	250 mm	22 - 26 mm	100	4.000
121OPTI22030	300 mm	22 - 26 mm	100	4.000
121OPTI22035	350 mm	22 - 26 mm	75	3.000
121OPTI22036	365 mm	22 - 26 mm	75	3.000
121OPTI22040	400 mm	22 - 26 mm	75	3.000
121OPTI22045	450 mm	22 - 26 mm	50	2.000
121OPTI22050	500 mm	22 - 26 mm	50	2.000

«RK» PVC waterdichte konus



- PVC kegel die in de PVC-buizen past.
- Beschermst de bekisting, egaliseert de onvolkomenheden van de gesneden buis en zorgt voor een betere afdichting tegen water onder druk.
- Na het storten kan de kegel worden verwijderd met behulp van een kegelverwijderaar.

Ref.	Ø	St/Zak	St/Pallet
121RK2226	22 - 26 mm	500	25.000
121RK2228	22 - 28 mm	500	25.000
121RK2630	26 - 30 mm	500	20.000
121RK3236	32 - 36 mm	500	17.500

«SS» PVC sterbuis



- Afstandsbuis in PVC, zeer drukkbestendig.
- De grote vinnen zorgen voor een groot steunvlak en een perfecte verankering in het beton.
- Geschikt voor grotere wanddiktes.

Ref.	Lengte	Ø	m/Bundel	m/Pallet
121SS1322200	2,00 m	13 - 22 mm	100	5.600
121SS2035200	2,00 m	20 - 35 mm	50	2.100
121SS2238200	2,00 m	22 - 38 mm	50	2.100
121SS2642200	2,00 m	26 - 42 mm	50	1.260

«OPTI+» PVC waterkeerafstandbuis



- Afstandsbuis in PVC, samengesteld uit RS 22/26 mm afstandsbuis en SK-conussen, ideaal voor niet-standaard wanddiktes.
- Alleen geschikt voor DWG-trekstangen van 15 mm.

Ref.	Lengte	Ø	St/Zak	St/Pallet
121OPTP22018	180 mm	22 - 26 mm	100	5.000
121OPTP22020	200 mm	22 - 26 mm	100	4.000
121OPTP22022	220 mm	22 - 26 mm	100	4.000
121OPTP22024	240 mm	22 - 26 mm	100	4.000
121OPTP22025	250 mm	22 - 26 mm	100	4.000
121OPTP22030	300 mm	22 - 26 mm	100	4.000
121OPTP22035	350 mm	22 - 26 mm	75	3.000
121OPTP22040	400 mm	22 - 26 mm	75	3.000
121OPTP22045	450 mm	22 - 26 mm	50	2.000
121OPTP22050	500 mm	22 - 26 mm	50	2.000

«SK» PVC konus



- PVC kegel die in de PVC-buizen past.
- Beschermst de bekisting en compenseert de onvolkomenheden van ingekorte buizen.
- Na het storten kan de kegel worden verwijderd met behulp van een kegelverwijderaar.

Ref.	Dekking	Ø	St/Zak	St/Pallet
121SK1014	10 mm	14 mm	500	50.000
121SK1020	10 mm	20 mm	6 x 500	60.000
121SK1022	10 mm	22 mm	6 x 500	60.000
121SK1026	10 mm	26 mm	500	25.000
111SK1027	10 mm	27 mm	500	25.000
121SK1032	10 mm	32 mm	500	25.000
121SK1034	10 mm	34 mm	500	20.000
121SK2522	25 mm	22 mm	500	30.000
121SK3022	30 mm	22 mm	4 x 250	30.000
121SK5022	50 mm	22 mm	4 x 125	15.000
121SK5026	50 mm	26 mm	4 x 125	15.000



«RST» waterdichte dop in PVC



- Eindstop in PVC om gaten in buizen te dichtten.
- Zorgt voor waterdichtheid.

Ref.	Ø	St/Zak	St/Pallet
121RST2226	22 - 26 mm	5 x 500	10.000
121RST2630	26 - 30 mm	5 x 500	50.000
121RST3236	32 - 36 mm	4 x 500	40.000

«ST» dop in PVC



- Eindstop in PVC om gaten in buizen te dichtten.
- Garandeert geen waterdichtheid maar voorkomt vulwerk achteraf.

Ref.	Ø	St/Zak	St/Pallet
121ST14	14 mm	1.000	100.000
121ST20	20 mm	5 x 1.000	100.000
121ST22	22 mm	4 x 1.000	100.000
121ST26	26 mm	1.000	80.000
121ST30	30 mm	500	40.000
121ST32	32 mm	500	40.000
121ST40	40 mm	500	20.000

«Flupp» rubberdop



- Eindstop van rubber om gaten in buizen te dichtten.

Ref.	Ø	St/Zak	St/Pallet
121FLU20	20 mm	5 x 500	50.000
121FLU22	22 mm	5 x 500	50.000
121FLU26	26 mm	4 x 250	30.000
121FLU32	32 mm	4 x 125	15.000

Sealing plug



- Afdichtstop voor het afdichten van de gaten van buizen.
- Bestaat uit een soepel, waterdoorlatend membraan van hygroscopisch (d.w.z. waterabsorberend) rubber en een hard gedeelte dat bestand is tegen een druk tot 6 bar.

Ref.	Lengte	Ø	St/Zak	St/Pallet
121PLG22	22 mm	21,50 - 22,20 mm	100	18.000
121PLG24	24 mm	23,50 - 24,20 mm	100	9.000
121PLG26	26 mm	25,50 - 26,20 mm	100	9.000

Sealing ring



- Waterdichte ring voor bevestiging aan afstandsbuis van PVC, beton of staal.
- De ring is gemaakt van hygroscopisch, synthetisch rubber (dat water absorbeert).
- Het rubber kan tot 500% van zijn volume uitzetten en is bestand tegen een druk van 6 bar.

Ref.	Ø	St/Zak	St/Pallet
121RNG24	24 mm	100	12.500
121RNG31	31 mm	50	9.000
121RNG39	39 mm	50	9.000

PVC koppelmof



- Met deze ring kunnen buizen aaneengezet worden.

Ref.	Ø	St/Zak	St/Pallet
121MF22	22 mm	4 x 250	40.000

«SST» bekistingsdop



- Met deze ring kunnen de tussenruimten tussen de afstandsbuizen worden overbrugd.
- Geschikt voor gaten met een diameter van 22 tot 25 mm.

Ref.	Ø	St/Zak	St/Pallet
121SST2225	22 - 25 mm	10 x 500	100.000

AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN MILIEU

Sluitingen voor buizen in vezelbeton

Met afstorten moet na het betonneren 5 dagen worden gewacht. De buis moet droog zijn en vrij van stof.

- 1. Normale afsluiting:** 1 stop aan elke kant, gelijmd. Tussen beiden kanten 24 uur wachten.



- 2. Waterdichte afsluiting:** 2 stoppen aan elke kant, gelijmd. Tussen beiden kanten 24 uur wachten. De eerste stoppen die aan elke kant worden aangebracht, moeten volledig in lijm worden gedrenkt.



- 3. Geluidsafdichting:** De buis vullen en een centrale ruimte open laten ter grootte van 1/5 van de buis. Tussen beiden kanten 24 uur wachten.



- 4. Brandwering:** De buis moet volledig zijn dichtgemaakt met stoppen. Tussen beiden kanten 24 uur wachten. De eerste stop die aan elke kant wordt aangebracht, moet volledig in lijm zijn gedrenkt.



Waterkeerafstandbuis in vezelbeton



- Waterdichte buis van vezelbeton.
- Brand- en gasbestendig.
- Grote compressieweerstand en eenzelfde uitzettingscoëfficiënt als beton.
- Lengten op aanvraag.
- Buizen van vezelbeton moeten worden bevochtigd vooraleer ze in de bekistingspanelen worden geplaatst.

Ref.	Lengte	Ø	St/Pallet
121TEF22_	125 cm	22 - 40 mm	300
121TEF26_	125 cm	26 - 50 mm	250
121TEF27_	125 cm	27 - 50 mm	250

Betonkonus SK22



- Betonkonus met gladde afwerking voor de opvulling van konusgaten.

Ref.	Dekking	Ø	St/Zak
131D21	10 mm	22 mm	100

Konus RivePlug



De RivePlug zorgt voor een stevig anker in de muur, zonder lijm of toevoegingen. Eenvoudig met de hand in te drukken en te installeren – zonder gereedschap. Bespaar tijd en arbeidskosten met deze schone, residuvrije oplossing die binnen enkele seconden een gladde, duurzame afwerking biedt.

Voordelen

- Snelle en eenvoudige installatie.
- Arbeidsbesparend.
- Gladde afwerking.
- Lijmvrije oplossing.

Ref.	Ø wandopening	Ø Uitwendige kop	St/Emmer
131SBK22CLI	22 mm	39 mm	280

Dop in vezelbeton



- Stop van vezelbeton voor het afdichten van de buisgaten.
- Waterdicht, brand- en gasbestendig.

Ref.	Lengte	Ø	St/Zak	St/Pallet
121ABO2220	20 mm	22 mm	1.000	50.000
121ABO2240	40 mm	22 mm	1.000	20.000
121ABO2250	50 mm	22 mm	500	15.000
121ABO2620	20 mm	26 mm	500	20.000
121ABO2640	40 mm	26 mm	500	15.000
121ABO2720	20 mm	27 mm	500	20.000
121ABO2740	40 mm	27 mm	500	15.000
121ABO2750	50 mm	27 mm	500	10.000
121ABO3220	20 mm	32 mm	500	10.000
121ABO3240	40 mm	32 mm	500	10.000
121ABO3250	50 mm	32 mm	500	10.000





B50 betonkonus voor hydraulische en akoustische dichtheid



- Stop van vezelbeton voor het vullen van de conusgaten.
- Elimineert geluidsbruggen, waterdicht, brand- en gasbestendig.
- Grote compressieweerstand en eenzelfde uitzettingscoëfficiënt als beton.
- Ook beschikbaar in de maat B40.
- Bevochtigt de gietkegel voor gebruik.

Ref.	Lengte	Ø
12ICEB5016	16 cm	26 mm
12ICEB5018	18 cm	26 mm
12ICEB5020	20 cm	26 mm
12ICEB5025	25 cm	26 mm
12ICEB5030	30 cm	25 mm

Uitsparingkonus voor betonkonus B50



- Dikwandige conische bekistingsafstandhouder voor een meer nauwkeurige afstand tussen de panelen.
- Herbruikbaar.
- Na het storten kan de kegel worden verwijderd met een kegeltrekker of -verwijderaar.
- Bewerk de kegel nooit rechtstreeks met een hamer.

Ref.	Type	Lengte	Ø
121CMP16	Jaune	16 cm	26 mm
121CMP18	Brun	18 cm	26 mm
121CMP20	Gris	20 cm	26 mm
121CMP25	Vert	25 cm	26 mm
121CMP30	Gris	30 cm	25 mm

«ADHOXY» lijm met twee componenten



- Lijm voor stoppen van vezelbeton om het systeem waterdicht te maken.

Ref.	Gewicht
121SPE	2,50 kg

Uitsparingskonus extractor



- Alleen ontworpen voor het verwijderen van naast elkaar geplaatste kegels.

Ref.	St
121ECR	1

Konus-duwer



Ref.	St
121CCP	1

Magnetische uitsparingkonus «TR»



- Conische bekistingsafstandhouder voor metalen bekisting.
- Zorgt voor een meer nauwkeurige afstand tussen de panelen.
- Herbruikbaar.

Ref.	Type	Lengte	Ø	kN
121CMMP16	Jaune	164 mm	40,0 - 51,2 mm	25
121CMMP18	Brun	184 mm	40,0 - 52,6 mm	25
121CMMP20	Gris	204 mm	40,0 - 54,0 mm	25
121CMMP25	Vert	254 mm	41,6 - 59,0 mm	25
121CMMP30	Gris	304 mm	40,0 - 61,0 mm	25

Borstel



- Borstel voor het reinigen van buizen van vezelbeton vóór het plaatsen van stoppen van vezelbeton.

Ref.	St
121BTF	1

Uittrekker voor flens/konus «SK» type



Ref.	St
121ECP2220	1

AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN MILIEU

TREKSTAVEN EN ACCESSOIRES

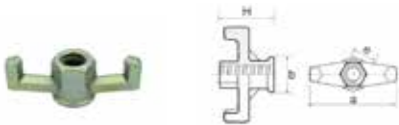
Trekstaven houden de bekistingspanelen op hun plaats tijdens het betonstorten. Trekstaven mogen niet worden gebruikt als stalen wapening. Verkrijgbaar in een ruwe of een gegalvaniseerde uitvoering.

Trekstaaf



Ref.	Lengte	Ø	kN	St
122TI15100	100 cm	15 mm	90	1
122TI15150	150 cm	15 mm	90	1
122TI15200	200 cm	15 mm	90	1
122TI15300	300 cm	15 mm	90	1
122TI15600	600 cm	15 mm	90	1
122TI20100	100 cm	20 mm	160	1
122TI20300	300 cm	20 mm	160	1
122TI20600	600 cm	20 mm	160	1
122TI26100	100 cm	26,5 mm	260	1
122TI26300	300 cm	26,5 mm	260	1
122TI26600	600 cm	26,5 mm	260	1

Verzinkt gegoten vleugelmoer



- Gegalvaniseerde gietstalen moer met twee vleugels.
- Maakt het gemakkelijker om banden aan te brengen en te verwijderen.
- Voor snelle trekstangen.
- Er moeten steunplaten worden gebruikt.

Ref.	H	Ø Staal	kN	a/Øb	e	Gewicht
122EPF1532	54 mm	15,0 mm	90	95/32 mm	27 mm	0,32 kg
122EPF2042	60 mm	20,0 mm	160	110/42 mm	36 mm	0,45 kg
122EPF2652	65 mm	26,5 mm	260	155/52 mm	46 mm	0,90 kg

Verzinkt gegoten gegantmoer - 3 vleugels



- Gegalvaniseerde gietstalen moer met drie vleugels.
- Maakt het gemakkelijker om banden aan te brengen en te verwijderen.
- Voor snelle trekstangen.
- Er moeten steunplaten worden gebruikt.

Ref.	H	Ø Staal	Øa	e	Gewicht
122EGM15070	54 mm	15,0 mm	70 mm	27 mm	0,43 kg
122EGM15095	54 mm	15,0 mm	95 mm	27 mm	0,66 kg
122EGM15100	54 mm	15,0 mm	100 mm	27 mm	0,70 kg
122EGM15110	54 mm	15,0 mm	110 mm	27 mm	0,85 kg
122EGM15130	54 mm	15,0 mm	130 mm	27 mm	1,16 kg
122EGM20130	65 mm	20,0 mm	130 mm	27 mm	1,54 kg

Zeskantmoer



- Zeskantige moer en borgmoer voor snelle trekstangen.
- Gebruikt met een sluitplaat.
- Beschikbaar in lasbare versie.

Ref.	Type	L	Ø Staal	kN	e	Gewicht
122CE15025	Tegenmoer	25 mm	15,0 mm	60	30 mm	0,10 kg
122CE15030	Tegenmoer	30 mm	15,0 mm	60	30 mm	0,13 kg
122EE15050	Zeskantmoer	50 mm	15,0 mm	90	30 mm	0,21 kg
122EE15070	Zeskantmoer	70 mm	15,0 mm	90	30 mm	0,30 kg
122EE20030	Zeskantmoer	30 mm	20,0 mm	70	36 mm	0,17 kg
122EE20060	Zeskantmoer	60 mm	20,0 mm	160	36 mm	0,34 kg
122EE26030	Zeskantmoer	30 mm	26,5 mm	90	46 mm	0,27 kg
122EE26060	Zeskantmoer	60 mm	26,5 mm	200	46 mm	0,54 kg
122EE26080	Zeskantmoer	80 mm	26,5 mm	300	46 mm	0,74 kg

Verzinkt gesmeden vleugelmoer



- Gesmede moeren zijn slagvaster dan gegoten moeren.

Ref.	H	Ø Staal	a	Øb	e	Gewicht
122EPM1540	50 mm	15,0 mm	90 mm	40 mm	27 mm	0,35 kg
122EPM1560	50 mm	15,0 mm	110 mm	60 mm	27 mm	0,52 kg

Verzinkt gesmeden gigantomer - 3 vleugels



- Gesmede moeren zijn slagvaster dan gegoten moeren.

Ref.	H	Ø Staal	Øa	e	Gewicht
122EGF15065	50 mm	15,0 mm	65 mm	27 mm	0,60 kg
122EGF20080	60 mm	20,0 mm	80 mm	27 mm	1,00 kg

Draaiende combi plaatmoer



- Gegalvaniseerde draaimoer.
- Maakt het gemakkelijker om banden aan te brengen en te verwijderen.
- Kan draaien in een maximale hoek van 12° tussen plaat en trekstang.

Ref.	Type	H	Ø Staal	a	e	Gewicht
122EC1512008	8°	65 mm	15,0 mm	Ø120 mm	27 mm	1,26 kg
122EC15130	9°	65 mm	15,0 mm	Ø130 mm	27 mm	1,07 kg
122EC15140	12°	85 mm	15,0 mm	Ø140 mm	27 mm	1,45 kg
122EC20140	12°	85 mm	20,0 mm	Ø140 mm	36 mm	1,63 kg

Verbindingsmof



- Stalen huls met sneldraad voor het aansluiten van trekstangen.

Ref.	Lengte	Ø Staal	kN	e	Gewicht
122MJ15105	105 mm	15,0 mm	90	30 mm	0,42 kg
122MJ20110	110 mm	20,0 mm	160	36 mm	0,63 kg
122MJ26150	150 mm	26,5 mm	300	46 mm	1,36 kg

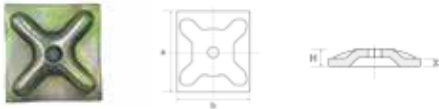
PVC reductie/waterstop



- Maakt het mogelijk om een Waterstop-huls aan te sluiten met een afstandsbuis van vezelbeton.

Ref.	Lengte	Ø Staal	Øa	Øb	Gewicht
122WR15	33 mm	15,0 mm	26 mm	22 mm	4,36 g

Volgplaat gewelfd



- Gegalvaniseerde gegolfde steunplaat voor zeskant- of vleugelmoer voor een groter steunvlak op een stalen bekisting.

Ref.	H	Ø Staal	a/b/c	Gewicht
122PA15120	21 mm	15,0 mm	120/120/10 mm	1,10 kg
122PA15200	21 mm	15,0 mm	200/150/10 mm	1,15 kg

Volgplaat vlak



- Massieve steunplaat voor zeskant- of vleugelmoer voor een groter steunvlak op de bekisting.

Ref.	Ø Staal	Ø	kN	a	Gewicht
122PP15120	15,0 mm	25 mm	90	120/120/10 mm	1,24 kg
122PP20120	20,0 mm	25 mm	160	120/120/20 mm	2,15 kg
122PP26120	26,5 mm	32 mm	300	120/120/20 mm	3,99 kg

Verloren ankerlus



- Lus gebruikt voor het verankeren van bekisting aan andere, reeds gegoten elementen.

Ref.	L	L1	L2	Ø Staal	a	Gewicht
122AB15	550 mm	360 mm	240 mm	15,0 mm	230 mm	1,87 kg
122AB20	600 mm	380 mm	320 mm	20,0 mm	300 mm	3,94 kg
122AB26	840 mm	550 mm	360 mm	26,5 mm	350 mm	8,69 kg

Waterkeermof



- Afdichtingshuls met sneldraad, onderbroken door een tussenschot. Geschikt voor dichte betonmuren.

Ref.	Lengte	Ø Staal	kN	Øa	Øb	Gewicht
122WM15	112 mm	15,0 mm	90	26 mm	65 mm	0,56 kg
122WM20	150 mm	20,0 mm	160	31 mm	90 mm	1,39 kg

Waterdichtplaat



- Gebruik van een stang met gelaste afdichtplaat tegen hoge waterdruk.

Ref.	Lengte	Ø Staal	a	Gewicht
122WP20120	var.	20,0 mm	120 mm	0,22 kg
122WP26120	var.	26,5 mm	120 mm	0,22 kg

Lasbare basis voor anker



- Lasbare basis voor eenzijdige verankering op damwanden. De lasnaad moet 4 mm dik zijn.

Ref.	H	Ø Staal	kN	a	b	Gewicht
122BS15	47 mm	15,0 mm	90	128 mm	32 mm	390 g

Betonanker



- Expansieplug voor het vastzetten van bekistingen in beton, rotsen of steen met behulp van trekstangen. De verankeringskracht hangt af van de plaats en de kwaliteit van het materiaal waarin het anker wordt bevestigd.

Ref.	Lengte	Ø Staal	Øa	Gewicht
122AA15090	90 mm	15,0 mm	32 mm	0,22 kg
122AA15120	120 mm	15,0 mm	33 mm	0,37 kg
122AA20125	125 mm	20,0 mm	39 mm	0,45 kg
122AA26135	135 mm	26,5 mm	50 mm	0,58 kg

Verloren anker



- Verankeringshaak om vast te gieten in het beton, voor het bevestigen van bekistingsplaten of andere betonelementen onderling.

Ref.	L	Ø Staal	kN	a	Gewicht
122AC1545	450 mm	15,0 mm	90	120 mm	1,00 kg
122AC2060	600 mm	20,0 mm	160	150 mm	2,23 kg

Montage anker



- Verhoogt de treksterkte van de trekstangen die in het beton zijn vastgegoten.
- Vast te schroeven.

Ref.	H	Ø Staal	a	Ød	Gewicht
122AP1522	52 mm	15,0 mm	60 mm	22 x 26 mm	0,23 kg
122AP2032	62 mm	20,0 mm	78 mm	32 x 38 mm	0,51 kg
122AP2640	67 mm	26,5 mm	115 mm	40 x 46 mm	1,60 kg

Staal-PVC konus



Ref.	L	Ø Staal	Øa/Øb	c	e	Gewicht
122CP15100	100 mm	15,0 mm	60/40 mm	50 mm	27 mm	0,39 kg
122CP20126	126 mm	20,0 mm	70/50 mm	65 mm	32 mm	0,80 kg
122CP26135	135 mm	26,5 mm	103/57 mm	70 mm	46 mm	1,71 kg

Sleutel



Ref.	Ø Staal	Gewicht
122KS15	15,0 - 20,0 mm	1,9 kg

Vleugelmoersleutel Ø15 mm



- Sleutel voor het vast- en losdraaien van vleugelmoeren.

Ref.	Type	Ø Staal
122CEC15	Clé	15,0 mm
121CECA15	Adaptateur	15,0 mm

Vijsspanner voor spanslot met spie



- Voor het mechanische aanspannen van de bekisting.

Ref.	Ø Staal
122TVCS10	10,0 mm

Vijsspanner voor spanslot met spie



Ref.
122TVCR

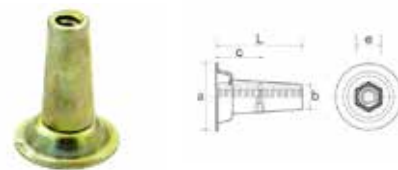
Afwerkkonus



- Massieve betonstop voor een gladde afwerking van de gaten achtergelaten door de kegels.

Ref.	H	Ø Staal	Øa	Øb	Gewicht
122CB15	30 mm	15,0 mm	59 mm	53 mm	150 g
122CB20	40 mm	20,0 mm	69 mm	60 mm	200 g

Staalkonus



Ref.	L	Ø Staal	Øa/Øb	c	e	Gewicht
122CA15102	102 mm	15,0 mm	80/30 mm	55 mm	30 mm	0,65 kg
122CA20129	129 mm	20,0 mm	80/33 mm	68 mm	36 mm	1,00 kg
122CA26152	152 mm	26,5 mm	98/40 mm	80 mm	41 mm	1,49 kg

Sleutel Ø15 mm



Ref.	Ø Staal
122ATC15	15,0 mm

Spanslot met spie



- Klembeugel voor bekistingen.
- Voor wapeningstangen met een diameter van 4 tot 10 mm.

Ref.	Lengte	Breedte	Ø Staal
122CS0410	150 mm	40 mm	4 mm - 10 mm

Spanslot met veer



- Klembeugel voor bekistingen.
- Voor wapeningstangen met een diameter van 4 tot 12 mm.

Ref.	Lengte	Breedte	Ø Staal
122CR0410	120 mm	75 mm	4 mm - 10 mm
122CR0812	150 mm	40 mm	8 mm - 12 mm

Hefboomspanner voor slot met veer

- Om met de veersleutel de draad te spannen door aan de hendel te draaien.



Ref.
122TLCR



Robusta verankering Ø15



Ref.	Type
122ROD15	① Sluitschakel 1,0 t
122ROMA	② Huls 1,00 m
122ROBL10	③ Hijsbout 100 mm
122ROBL15	④ Hijsbout 150 mm
122ROFE	⑤ Bevestigingsflens
122ROF15	⑥ Spijkerbare flens
122ROP15	⑦ Ankerplaat
122ROB15	⑧ PVC dop

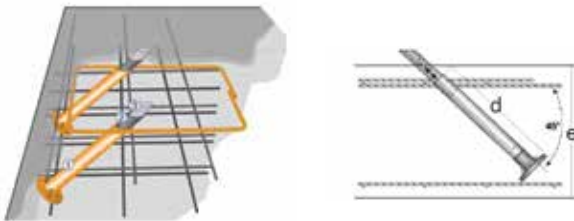
PVC anker Ø15



- Corrosiebestendige bekistingshuls in versterkte PVC voor 15 mm trekstangen met voormonteerde conus + spijkerset en grijze stop.
- Verkrijgbaar met magneetflens voor gebruik op stalen bekisting.

Ref.	St/Doos	St/Pallet
122APD15	100	600

Anker-hulzen

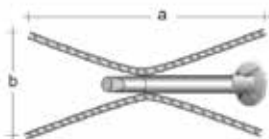


Maaakt een verankering mogelijk van 45° van trekstangen bij gebruik van grondbekisting.

1. Anker
2. Telescopische buis
3. Schuimstopper

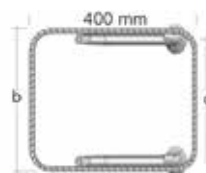
Enkele hulzen						
Ref.	Ø Staal	a	b	d	e	St/Pallet
122EA154020	15,0 mm	400 mm	200 mm	250 mm	250 mm	170
122EA204422	20,0 mm	440 mm	220 mm	300 mm	300 mm	150
122EA264525	26,0 mm	450 mm	250 mm	300 mm	300 mm	130

Enkele hulzen



Dubbele hulzen						
Ref.	Ø Staal	b	c	d	e	St/Pallet
122DA15403530	15,0 mm	350 mm	300 mm	250 mm	250 mm	85
122DA20403530	20,0 mm	353 mm	300 mm	300 mm	300 mm	75
122DA26403630	26,0 mm	360 mm	300 mm	300 mm	300 mm	65

Dubbele hulzen



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

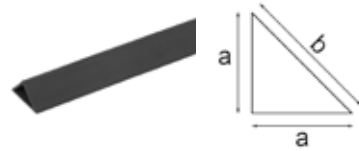
VEILIGHEID EN MILIEU

BEKISTINGSPROFIELEN

Het profielgamma omvat driekantlijsten, PVC profielen en druppelgoten.

Driekantlijsten worden gebruikt om afgeschuinde kanten van 45° of afgeronde kanten te maken. Ze kunnen massief of hol zijn, of voorzien van een spijkerlat. Sommige modellen zijn magnetisch.

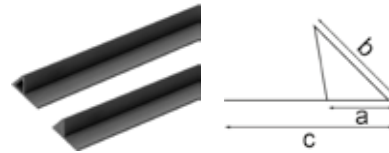
PVC driekantlijst zonder boord



- Driehoekige PVC-strook gebruikt voor het maken van afgeschuinde kanten van 45° in het beton. Voorzien van gaten om vast te nagelen aan de bekisting.
- Lengte: 2,50 m.

Ref.	Type	a	b	m/Bundel	m/Pallet
123PZ06250	Vol	6 mm	8 mm	100	10.000
123PZ10250	Leeg	10 mm	15 mm	100	6.500
123PZ15250	Leeg	15 mm	21 mm	100	5.400
123PZ20250	Leeg	20 mm	28 mm	100	4.900
123PZ25250	Leeg	25 mm	35 mm	50	2.450
123PZ30250	Leeg	30 mm	40 mm	50	2.400

PVC driekantlijst met boord



- Driehoekige PVC-strook gebruikt voor het maken van afgeschuinde kanten van 45° in het beton.
- De boord kan op de houten bekisting worden genageld of tussen de metalen banden worden geklemd.
- Lengte: 2,50 m.

Ref.	Type	a	b	c	m/Bundel	m/Pallet
123PM11250	Leeg	11 mm	15 mm	23 mm	100	5.600
123PM15250	Leeg	15 mm	22 mm	29 mm	100	4.900
123PM20250	Leeg	20 mm	27 mm	35 mm	50	2.400
123PM25250	Leeg	25 mm	36 mm	42 mm	50	2.400
123PM30250	Leeg	30 mm	42 mm	52 mm	50	1.800
123PMP06250	Vol	6 mm	9,5 mm	23 mm	100	6.500

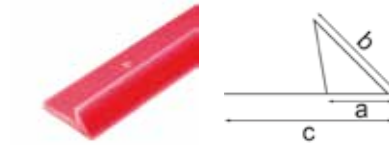
PE driekantlijst zonder boord



- Driehoekige polyethyleenband voor het maken van afgeschuinde kanten van 45° in het beton.
- Flexibel, plooibaar en sterk. Aanbevolen bij gebruik van een pneumatisch nagelpistool.
- Bevat geen zware metalen of halogenen.
- Lengte: 2,50 m.

Ref.	a	b	m/Bundel	m/Pallet
123EZ11250	11 mm	15,5 mm	100	9.000
123EZ15250	15 mm	21,2 mm	100	5.600

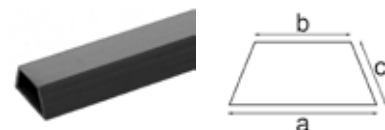
PE driekantlijst met boord



- Driehoekige polyethyleenband voor het maken van afgeschuinde kanten van 45° in het beton.
- Stevige boord, aanbevolen bij het gebruik van een pneumatisch nagelpistool.
- Bevat geen zware metalen of halogenen.
- De boord kan op de houten bekisting worden genageld of tussen de metalen banden worden geklemd.
- Lengte: 2,50 m.

Ref.	a	b	c	m/Bundel	m/Pallet
123EM09250	10 mm	15 mm	25 mm	200	9.000
123EM15250	15 mm	21 mm	30 mm	120	5.400

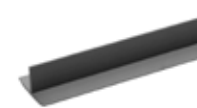
PVC trapeziumprofiel



- PVC-profiel gebruikt voor het maken van stortvoegbanden.
- Lengte: 2,50 m.

Ref.	a	b	c	m/Bundel	m/Pallet
123PP201010	20 mm	10 mm	10 mm	100	5.400
123PP201510	20 mm	15 mm	10 mm	100	5.400
123PP302015	30 mm	20 mm	15 mm	100	4.200
123PP352035	35 mm	20 mm	35 mm	100	2.100

PVC T-profiel



- PVC-profiel voor een waterdichte afdichting tussen de bekistingspanelen.
- Lengte: 2,50 m.

Ref.	Breedte	Hoogte	m/Bundel	m/Pallet
123PPT2118	21 mm	18 mm	100	5.600
123PPT3822	38 mm	22 mm	100	4.900



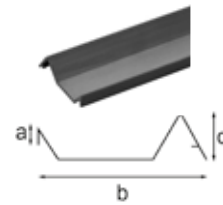
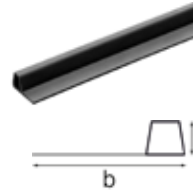
PVC waterdruiplijst



- PVC-profiel gebruikt voor het maken van druppelgootprofielen.
- Lengte: 2,50 m.

Ref.	Breedte	a	b	c	m/Bundel	m/Pallet
123AEC12	12 mm	14 mm	16 mm	11 mm	100	5.600

PVC balkon waterdruiplijst



- PVC profiel gebruikt voor het maken van druppelgootprofielen op balkons.
- Lengte: 2,50 m.

Ref.	a	b	c	m/Bundel	m/Pallet
123BEB1021	10 mm	21 mm	-	100	5.600
123BEB11245	10 mm	45 mm	10 mm	100	4.900

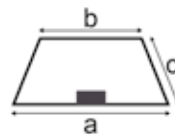
Stalen driekantlijst



- Driehoekige stalen band voor het maken van afgeschuinde kanten van 45° in prefab elementen.
- Het is aan de metalen bekisting gelast.
- *Verkrijgbaar in lengte van 4,00 m.

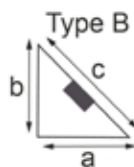
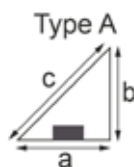
Ref.	Lengte	a	b	c
123A07300	3,00 m*	7 mm	7 mm	9 mm
123A10300	3,00 m*	10 mm	10 mm	14 mm
123A15300	3,00 m*	15 mm	15 mm	21 mm
123A20300	3,00 m*	20 mm	20 mm	28 mm
123A25300	3,00 m*	25 mm	25 mm	35 mm
123A30300	3,00 m*	30 mm	30 mm	42 mm

Magnetisch profiel in metaal



Ref.	Type	a	b	c
123MAP071006A300	A	7 mm	10 mm	6 mm
123MAP151010A300	A	15 mm	10 mm	10 mm
123MAP201010A300	A	20 mm	10 mm	10 mm
123MAP301010A300	A	30 mm	10 mm	10 mm

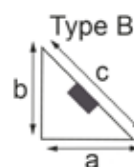
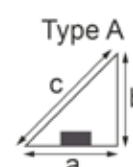
Magnetisch driekantlijst in metaal



- Magnetisch profiel van staal voor het realiseren van afgeschuinde kanten van 45° bij metalen bekistingen.
- Lengte: 3,00 m.

Ref.	Type	a	b	c	Gewicht
123MA07A300	A	7 mm	7 mm	10 mm	0,19 kg/m
123MA10A300	A	10 mm	10 mm	14 mm	0,39 kg/m
123MA15A300	A	15 mm	15 mm	21 mm	0,88 kg/m
123MA20A300	A	20 mm	20 mm	28 mm	1,56 kg/m
123MA25A300	A	25 mm	25 mm	35 mm	2,40 kg/m
123MA30A300	A	30 mm	30 mm	42 mm	3,50 kg/m
123MA10B300	B	10 mm	10 mm	14 mm	0,39 kg/m
123MA15B300	B	15 mm	15 mm	21 mm	0,88 kg/m
123MA20B300	B	20 mm	20 mm	28 mm	1,56 kg/m
123MA25B300	B	25 mm	25 mm	35 mm	2,40 kg/m
123MA30B300	B	30 mm	30 mm	42 mm	3,50 kg/m

Magnetisch driekantlijst in polyurethaan



- Magnetische driehoekige band van polyurethaan voor het realiseren van afgeschuinde kanten van 45° bij metalen bekistingen.
- Lengte: 3,00 m.

Ref.	Type	a	b	c	Gewicht
123MU07A300	A	7 mm	7 mm	10 mm	0,07 kg/m
123MU10A300	A	10 mm	10 mm	14 mm	0,13 kg/m
123MU15A300	A	15 mm	15 mm	21 mm	0,29 kg/m
123MU20A300	A	20 mm	20 mm	28 mm	0,51 kg/m
123MU25A300	A	25 mm	25 mm	35 mm	0,80 kg/m
123MU15B300	B	15 mm	15 mm	21 mm	0,29 kg/m
123MU20B300	B	20 mm	20 mm	28 mm	0,51 kg/m
123MU25B300	B	25 mm	25 mm	35 mm	0,80 kg/m

Trapneus

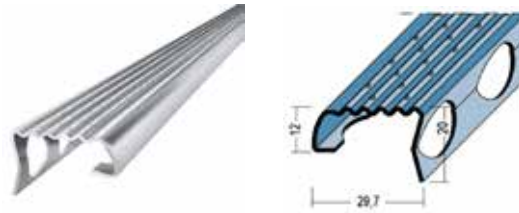


Trapneus bestaande uit twee verankering modules op het onderste deel. Gemaakt van thermoplastisch polyvinylchloride, met een hoge weerstand tegen slijtage en zuren. Kan zowel binnen als buiten worden gebruikt en is verkrijgbaar in verschillende kleuren op aanvraag.

Een metalen anker (123NFIK) kan ook worden gebruikt om een betere verankering in het beton te verkrijgen.

Ref.	Type	Lengte	Breedte	Hoogte
123NP4515K500	Zwart			
123NP4515W500	Wit			
123NP4515R500	Rood	5,00 m	45 mm	15 - 18 mm
123NP4515Y500	Geel			
123NP4515F500	Donker grijs			
123NP4515C500	Licht grijs			

Trapneus profiel inox



- Trapneusprofiel in roestvrij staal.
- Prefabtrap in stortklare beton of herstelling traptredes
- Binnen en buiten.
- Slijpweerstand volgens DIN 51130.

Ref.	Lengte	Breedte	Hoogte
123NI1220500	5,00 m	29,7 mm	12/20 mm

Trapbescherming



Beschermingssysteem voor zichtbare betonnen treden . Deze stevige trappenbeschermer van hard PVC beschermt de treden en de blootliggende randen op betrouwbare wijze tegen stoten.

- **Technische details:**
 - Trapbeschermingsprofiel van hard, slagvast PVC.
 - Met 50 mm brede buigbare lippen aan beide uiteinden.
 - Avec languettes rabattables aux deux extrémités de 50 mm de large.
 - Andere **lengtes** verkrijgbaar op aanvraag.
- **Drie bevestigingsmethoden:**
 - Bevestiging van het trapbeschermingsprofiel door het buigbare lipje aan een vierkante houten balk vast te schroeven.
 - Bevestiging van het trapbeschermingsprofiel aan de zijkant met behulp van een extra verkrijgbare beugel en een houten wig.
 - Bevestiging van het beschermingsprofiel met behulp van een omsnoeringsband.

Ref.	Lengte	Breedte	Breedte lip
303E25050	1,20 m	250 mm	50 mm



BETONSTOPZETTINGEN

Coffrastic



Verloren bekistingssysteem dat bestaat uit een stalen wapeningsnet gewikkeld in een plastic folie. Het wordt vooral gebruikt als bekisting voor ondergrondse structuren zoals funderingszolen, platen, paalkoppen en massieven.

De Coffrastic bestaat uit:

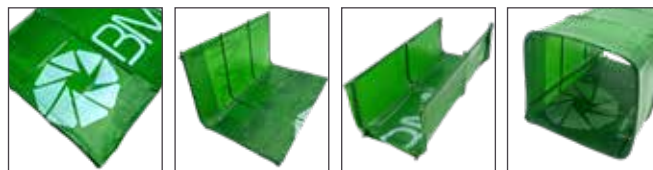
- een groene polyethyleenfolie, bestaande uit twee thermo-gelaste vellen, die gedurende 9 maanden UV-bestendig zijn;
- B500 glad wapeningsstaal;
 - diameters:
 - Transversale staven: 5 mm.
 - Lengte staven: 4 mm.
 - maaswijdte: 150 x 100 mm.

Coffrastic is verkrijgbaar in plaat-, U-, L- of vierkante vorm.

Het kan in platen geleverd worden of al gesneden en gevouwen worden volgens de vereisten van de werf

Ref.	Type	Lengte	Breedte
124KP	Plaat	2,40 m*	2,00 m*
124KL	L-vorm	2,40 m*	Op maat
124KU	U-vorm	2,40 m*	Op maat
124KA	Vierkante vorm	2,40 m*	Op maat

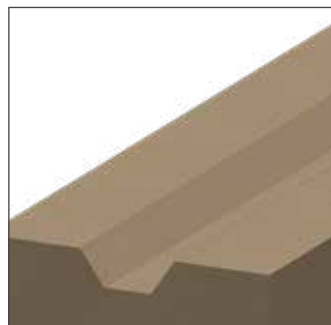
*Standaard afmetingen.



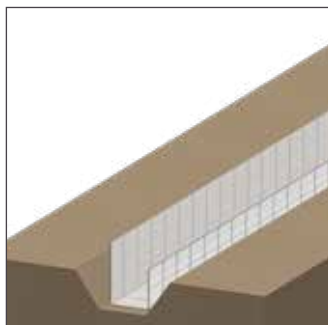
Dankzij de gaasstructuur zijn de verbindingen tussen de verschillende Coffrastic elementen eenvoudig te maken. Het enige wat je hoeft te doen is de elementen over een afstand van 20 centimeter in elkaar te schuiven en de bovenste delen aan elkaar te bevestigen.

Openingen voor de doorgang van bijvoorbeeld buizen kunnen eenvoudig worden gemaakt door de folie en het gaas door te knippen.

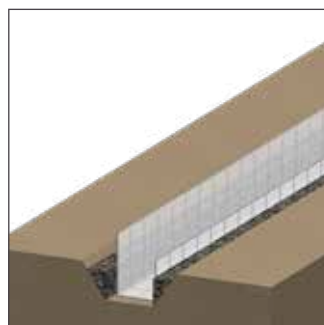
Installatie



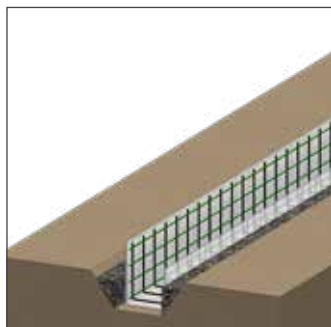
1 Graaf een geul met afmetingen die zo dicht mogelijk bij de afmetingen van de Coffrastic liggen.



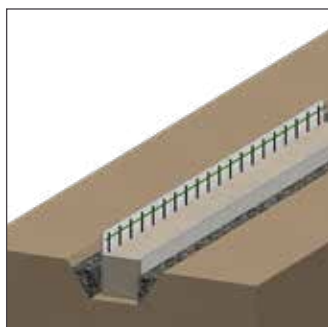
2 Plaats de Coffrastic in de geul.



3 Vul de gaten rond de Coffrastic op.



4 Plaats de wapening en de afstandhouders.



5 Stort het beton in één keer.



Betoform

Betoform wordt geleverd in de vorm van een geëxtrudeerde polypropyleen honingraatplaat die kan worden gebruikt als verloren bekisting voor funderingsvoeten en -balken of als basis voor het maken van uitsparingen in beton.

Betoform kan eenvoudig op maat worden gesneden en gevouwen, waardoor de bekisting snel, eenvoudig en voordelig kan worden aangebracht.

Betoform kan als volledige plaat (2,70 m x 2,40 m) of op maat geleverd worden, maar ook in L- of U-vorm of als sokkel, afhankelijk van de behoeften op de werf.

Ref.	Type	Lengte	Breedte	Dikte
124BFP	Plaat	2,70 m*	2,40 m*	10 mm

*Standaard afmetingen.



Eigenschappen

Materiaal	Polypropyleen
Dikte	10 mm
Breedte	2,40 m
Lengte	2,70 m
Oppervlakte	6,48 m ²
Gewicht/m ²	1600 g/m ²
Gewicht/paneel	13 kg
Richting honingraat	In de lengte
Verpakking	70 panelen/pallet



EEN BREEKMES VOLSTAAT!

De Betoform kan op de werf gemakkelijk in vorm worden gebracht dankzij zijn honingraatstructuur.

Plooi de Betoform door met behulp van een breekmes langs één zijde in de honingraatstructuur te snijden.



Er zijn geen verbindingdelen nodig.

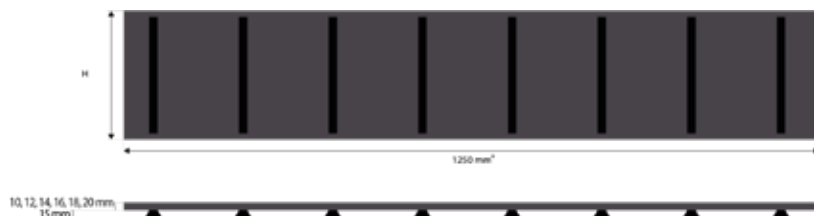
De verloren bekisting Betoform kan ook eenvoudig «gewapend» worden door er stalen staven met een diameter van 6 mm in te schuiven.





BMFix wordt gebruikt als randbekisting voor vloer- en plafondplaten en kan ook worden gebruikt om horizontale bekistingsvoegen te vullen. Het wordt geleverd in de vorm van een grijze plaat vervaardigd uit vezelcement.

Voor een betere hechting aan het beton bestaat de BMFix randbekisting uit PVC verankeringsprofielen die over de hele lengte van de plaat lopen. Een standaard element heeft dus acht profielen. De BMFix randbekisting kan met of zonder verankeringsprofielen (BMPanel) geleverd worden.



Ref.	Lengte	Dikte	Dekking	Hoogte	Gewicht
124BM10125010	1,25 m*	10 mm**	60 - 80 mm	100 mm	± 1,61 kg/m
124BM10125015	1,25 m*	10 mm**	100 - 120 mm	150 mm	± 2,33 kg/m
124BM10125020	1,25 m*	10 mm**	120 - 140 mm	200 mm	± 3,06 kg/m
124BM10125025	1,25 m*	10 mm**	160 - 180 mm	250 mm	± 3,78 kg/m
124BM10125030	1,25 m*	10 mm**	180 - 200 mm	300 mm	± 4,51 kg/m
124BM10125035	1,25 m*	10 mm**	200 - 240 mm	350 mm	± 5,32 kg/m
124BM10125040	1,25 m*	10 mm**	240 - 270 mm	400 mm	± 6,12 kg/m
124BM10125050	1,25 m*	10 mm**	270 - 330 mm	500 mm	± 7,73 kg/m

*Tot 3,20 m op aanvraag. | **12, 14, 16, 18 en 20 mm op aanvraag.

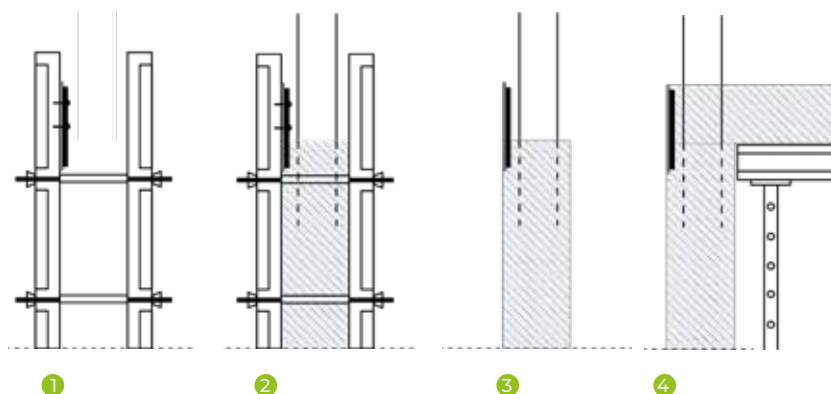


De panelen moeten plat en in een gesloten gebouw worden opgeslagen.



Installatie

- Bouw de bekisting voor het onderdeel. Bevestig (met schroeven of spijkers) de BMFix-plaat aan het bovenste deel van de binnenzijde van de buitenbekisting, zodat de bovenrand van de BMFix-plaat precies overeenkomt met de bovenrand van de vloer/afdekplaat. De bevestigingsmiddelen (spijkers of schroeven) worden in het bovenste derde deel van de BMFix-plaat geplaatst en worden na het drogen van het onderdeel verwijderd.
- Giet het beton in de bekisting.
- Verwijder de spijkers of schroeven en ontkist het onderdeel.
- Betonneer de dakplaat. Het is belangrijk dat **ten minste 1/3** van het BMFix-paneel in het beton van de eerste fase zit. Oefen niet te veel druk uit in de buurt van de BMFix-panelen bij het betonstorten en trillen van het beton.



Voor vloerplaten gelijk of groter dan 30 cm is een verbinding van de BMFix panelen aan de wapening noodzakelijk.

Voordelen

- Vervangt de randbekisting op de werf (minder arbeidskosten).
- Snel en eenvoudig te installeren.
- Bestand tegen vorst en vocht.
- Bestand tegen vuur en vlamverspreiding (de brandbaarheid van de panelen is klasse B-s1, d0 volgens de EN 13501-1 norm).
- Geen ondersteuning (tot een hoogte van 30 cm), ontkisting, reiniging en transport noodzakelijk.

Aquaforms

Aquaform stortonderbrekingen voor stortvoegen zorgen voor een ruw oppervlak tussen twee gestorte betondelen in vloeren en wanden.

Gefabriceerd in ons atelier volgens uw wensen bestaat het Aquaformsysteem uit een vlakke of gegolfde geperforeerde plaat van dikte 0,5 mm en gaten van 0,5 mm die tussen de verschillende wapeningslagen wordt bevestigd.

Vele varianten zijn beschikbaar: met of zonder afdichtingsplaat, beugel voor plaatsing van een afdichting, versterking van de geperforeerde plaat door gelast gaas...

Aquaform 1000

Type 1000 bestaat uit één enkele plaat die vlak of gegolfd geperforeerd kan zijn volgens de behoeften van de werf.

De standaard lengte is 3,00 m*.

Alle andere lengtes en hoogtes zijn verkrijgbaar op aanvraag.

Ref.

124AQ00

Aquaform 1045

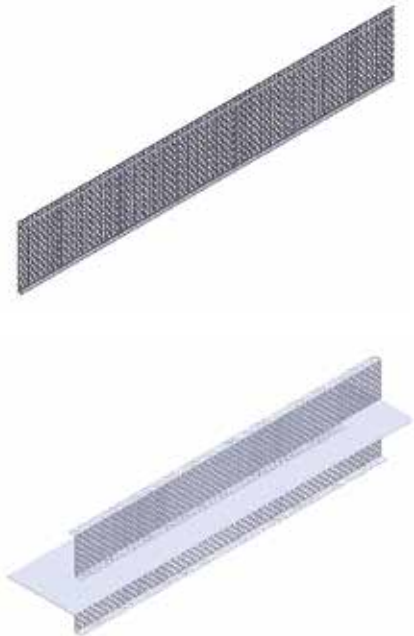
Type 1045 bestaat uit twee geperforeerde metalen platen die aan een dichtingsplaat zijn gelast. Het element wordt gebruikt bij de beëindiging van een betonneerfase in platen of muren voorzien van een dichtingsplaat.

De dichtingsplaat is verkrijgbaar in een standaardafmeting: 3,00 m* lang, 200 cm breed en 1,5 mm dik.

Een rand van 10 cm en een ongelast deel van 12 cm maken het mogelijk om de elementen in elkaar te passen.

Ref.

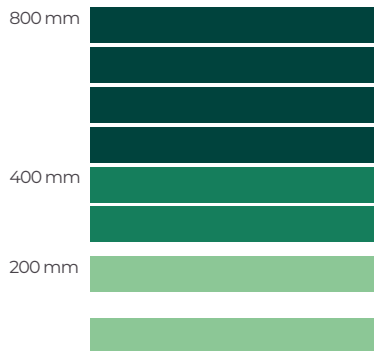
124AQ45



Voor Aquaforms 1000 en 1045 raden we verschillende materialen aan, afhankelijk van de hoogte van de gewenste muur of vloer:

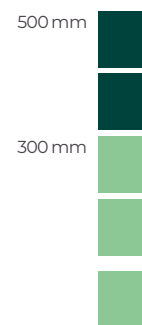
VLOER

Max. H
800 mm

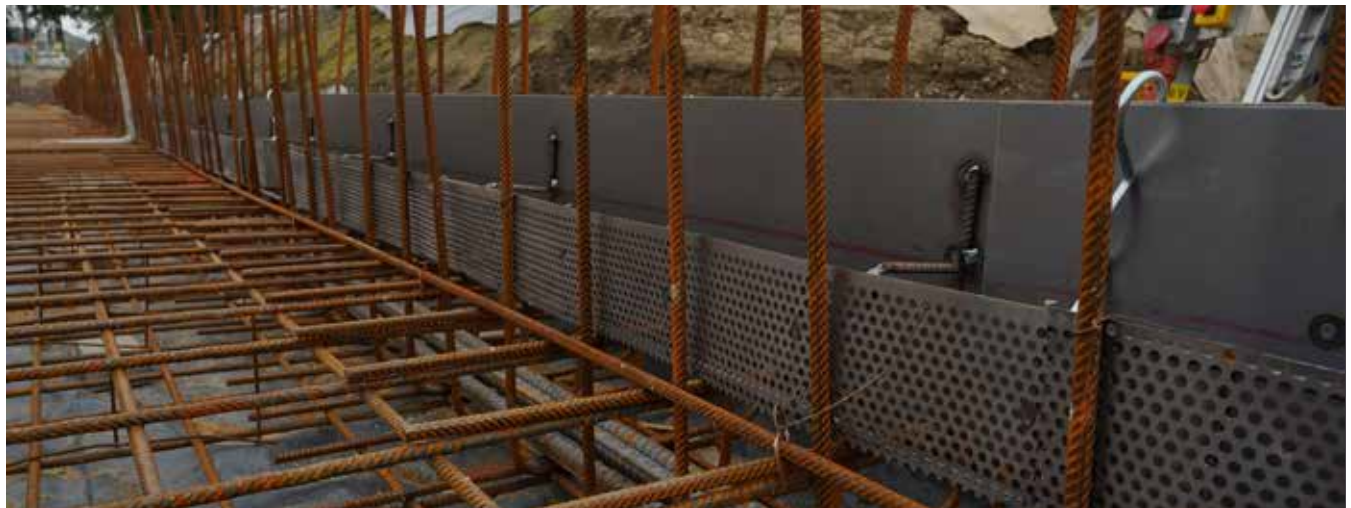


MUUR

Max. H



-  Platte/geperforeerde plaat - 0,5 mm + versterking
-  Gerekt metaal - 1 mm
-  Platte/geperforeerde plaat - 0,5 mm





Aquaform 1050

Type 1050 bestaat uit twee geperforeerde metalen platen die aan een aantal beugels zijn gelast. Het element wordt gebruikt bij de beëindiging van een betonneerfase in platen of muren met een flexibele afdichting.

De voegband wordt dan in de beugels aangebracht. De beugels staan 30 mm* uit elkaar en zijn geschikt voor voegbreedtes van 15, 19, 24 of 32 cm.

De elementen hebben een standaardlengte van 3,00 m*.
U-beugels = twee per meter.

Ref.

124AQ50

Aquaform 1070

Type 1070 bestaat uit twee geperforeerde metalen platen, gelast op een aantal beugels die door middel van stangen uit elkaar zijn geplaatst. Het element wordt bij de beëindiging van een betonneerfase aangebracht tussen een plaat en een muur voorzien van een soepele voegband.

De voegband wordt dan in de beugels aangebracht. De beugels staan 30 mm uit elkaar en zijn geschikt voor voegbreedtes van 15, 19, 24 of 32 cm.

De elementen hebben een standaardlengte van 3,00 m*.
U-beugels = twee per meter.

Ref.

124AQ70

Aquaform 1077

Type 1077 bestaat uit twee geperforeerde metalen platen die door middel van staven op een afstand van elkaar aan een afdichtingsplaat zijn gelast. Het element wordt bij de beëindiging van een betonneerfase aangebracht tussen een plaat en een muur.

De afdichtingsplaat is verkrijgbaar met een standaardlengte van 3,00 m* en een standaarddikte van 1,5 mm.

Ref.

124AQ77

Coffrative

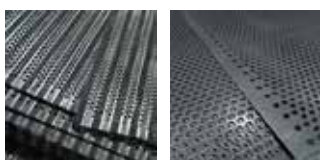


Coffrative is een verloren bekistingssysteem dat bestaat uit een stalen wapeningsnet gewikkeld in een plastic membraan. Het wordt vooral gebruikt als bekisting voor funderingszolen, platen, paalkoppen en massieve.

Ref.

124KRL

Staalplaat



Metalen plaat, dikte 0,5 mm, massief of geperforeerd (perforaties van 0,5 mm), vlak of gegolfd. Op maat gesneden naar gelang van uw behoeften.

Ref.	Type	Lengte	Breedte
124TOPR	Gegeolfd - geperf.	3,00 m**	1,00 m**
124TOPL	Gegolfd - vol	3,00 m**	1,00 m**
124TPPR	Plaat - geperf.	3,00 m**	1,00 m**
124TPPL	Plaat - vol	3,00 m**	1,25 m**

**Standaard afmetingen.

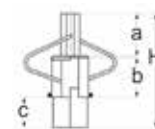
Gerekt metaal met grote mazen



Wordt gebruikt als betonstop om een ruwe voeg te maken tussen twee betonneerfasen.

Ref.	Lengte	Breedte
124MD	250 cm	60 cm

Cosinus Slide metaalsluitprofiel



Uitzettings- en betonstopzettingvoegbanden met één rij deuvels in een ruwe afwerking. De vorm van de overdracht sleutel en de minimale tolerantie tussen de twee profielen beperken de verticale beweging tussen de platen tot een minimum maar laat toe dat grote belastingen worden overgedragen. In gevallen waar de voegbanden extern worden toegepast, kan 9 mm samendrukbaar schuim tussen de twee profielen worden aangebracht.

Ref.	Lengte	H	a	b	c	e
124HCO090	2,60 m	90 mm	50 mm	35 mm	40 mm	90-120 mm
124HCO115	2,60 m	115 mm	60 mm	50 mm	50 mm	115-150 mm
124HCO160	2,60 m	160 mm	80 mm	75 mm	75 mm	160-215 mm
124HCO205	2,60 m	205 mm	80 mm	120 mm	120 mm	205-300 mm
124HCO300	2,60 m	300 mm	116 mm	170 mm	170 mm	300-400 mm

AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN MILIEU

BMSteel

BMSteel verloren bekisting wordt gebruikt tijdens de bouwfasen van vloerplaten, funderingen of wanden. Het doel is om de drukkrachten van het beton op te vangen.

BMSteel kan worden voorzien van verstevigingen, dilatatiemateriaal, dilatatievoeg, deuvels of zelfs beschermingshoeken.

Bij rollende belastingen is het vaak nodig om hoekbeschermers aan de bovenrand toe te voegen. Hoeken hebben ook het voordeel dat puntbelastingen worden verdeeld.



Type 1

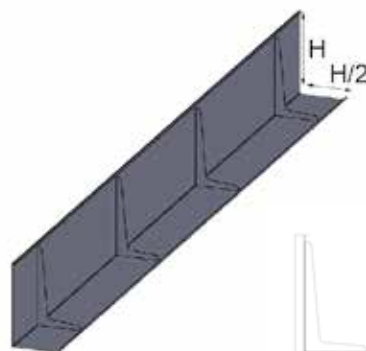
Verloren rand- of expansiebekisting bestaande uit een gevouwen stalen plaat.

Het betonstorten gebeurt altijd aan de basiszijde.

Type 1 is ook verkrijgbaar met :

- Verstijvers wanneer de hoogte van het element aanzienlijk is (2 per meter);
- Terugliggende randen (1 cm);
- 20 mm* geëxpandeerd polystyreen expansiemateriaal voor dilatatievoegen.

Ref.	Lengte
124BM1	3,00 m*



Type 2

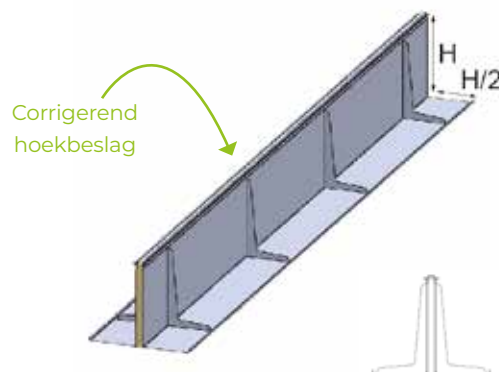
Verloren bekisting voor dilatatievoegen bestaande uit twee geplooid stalen platen en dilatatiemateriaal van 20 mm* van geëxpandeerd polystyreen.

Kan worden gebruikt voor éénfasige betonnering.

Type 2 is ook leverbaar met:

- verstijvingen wanneer de hoogte van het element belangrijk is (2 per meter);
- randen (1 cm);
- deuvels;
- beschermende hoekbeslagen met muurankers.

Ref.	Lengte
124BM2	3,00 m*



* Andere afmetingen verkrijgbaar op aanvraag. Contacteer ons voor meer informatie.

Type 3

Verloren bekisting voor dilatatievoeg met inwendige afdichting.

Wordt gebruikt voor voegen in vloerplaten of vloeren en voor het laten doorlopen van voegen in muren. Bestaat uit twee platen, met verstijvers, overlappend aan te brengen nadat op de onderste delen een dichtingsvoeg is aangebracht.

Kan worden gebruikt voor éénfasige betonning. De dilatatievoeg is gemaakt van 20 mm* geëxpandeerd polystyreen.

Bij vloerelementen worden de dichtingsranden (type D15, D19, D24 of D32) onder een hoek van 15° geplaatst, zodat er tijdens het betonneren geen lucht wordt ingesloten.

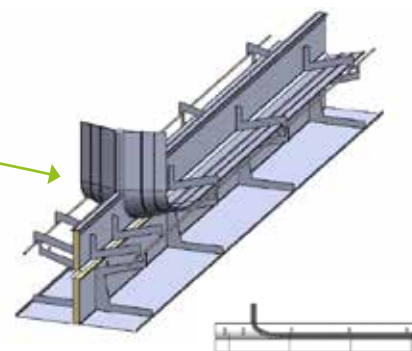
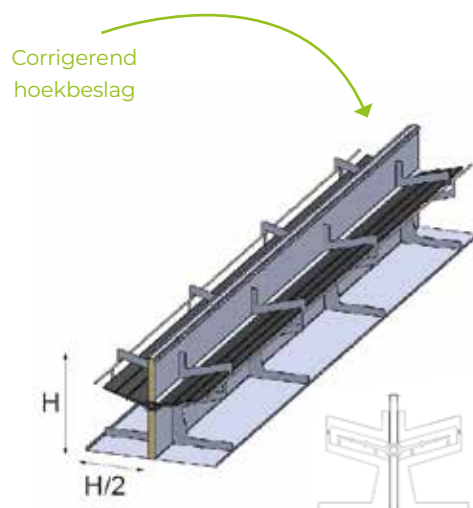
Verstijvingen: twee per meter.

Type 3 is ook leverbaar met:

- deuvels (boven of beneden de dichtingsvoeg aangebracht)/uitzettingshuls/wapening;
- beschermende hoekbeslagen met muurankers.

Ref.	Lengte
124BM3	3,00 m*

De waterdichtingsmembraan kan eenvoudig uit te breiden worden tot een verticale dichting voor een **plaat/muur** aansluiting.



Type 4

Verloren bekisting voor uitzettingsvoeg met externe waterdichtingsmembraan.

Het wordt gebruikt voor dilatatievoegen in vloerplaten en funderingen die met een externe waterdichtingsmembraan zijn afgedicht. Het bestaat uit twee delen van plaatstaal met gelaste nokken waartussen de waterdichtingsmembraan (type DA19, DA24 of DA32) wordt geplaatst.

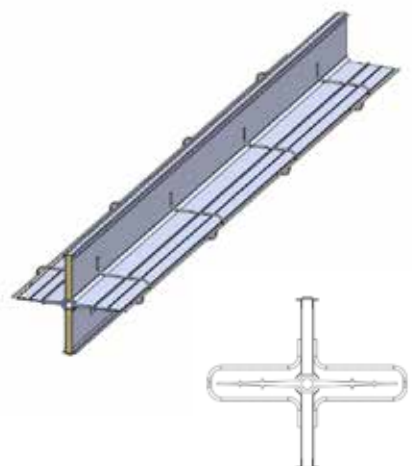
De uitzettingsvoeg is gemaakt van geëxpandeerd polystyreen van 20mm* dik.

De twee kanten kunnen tegelijkertijd gebetonneerd worden in één fase.

Type 4 is ook verkrijgbaar met:

- deuvels/uitzettingsbuis/gefrettede wapening;
- hoeklijnen met verankeringsdoken.

Ref.	Lengte
124BM4	3,00 m*



BMSteel voor muren

Verloren bekisting voor uitzettingsvoeg met inwendige waterdichtingsmembraan.

Het wordt gebruikt voor dilatatievoegen tussen muren die zijn afgedicht met een interne waterdichtingsmembraan.

Het bestaat uit twee platen, met versterkingen, die na het plaatsen van de waterdichtingsmembraan naast elkaar worden geplaatst. op de lagere delen. De uitzettingsvoeg is gemaakt van geëxpandeerd polystyreen van 20mm* dik.

De twee kanten kunnen tegelijkertijd gebetonneerd worden in één fase.

Voor het hoekbeslag zijn speciale elementen leverbaar*.

BMSteel types 2 en 3 kunnen worden uitgerust met een verwijderbare metalen profielpakking van rechthoekige of trapeziumvorm.

Ref.
124BMMUR

* Andere afmetingen verkrijgbaar op aanvraag. Contacteer ons voor meer informatie.

AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN MILIEU

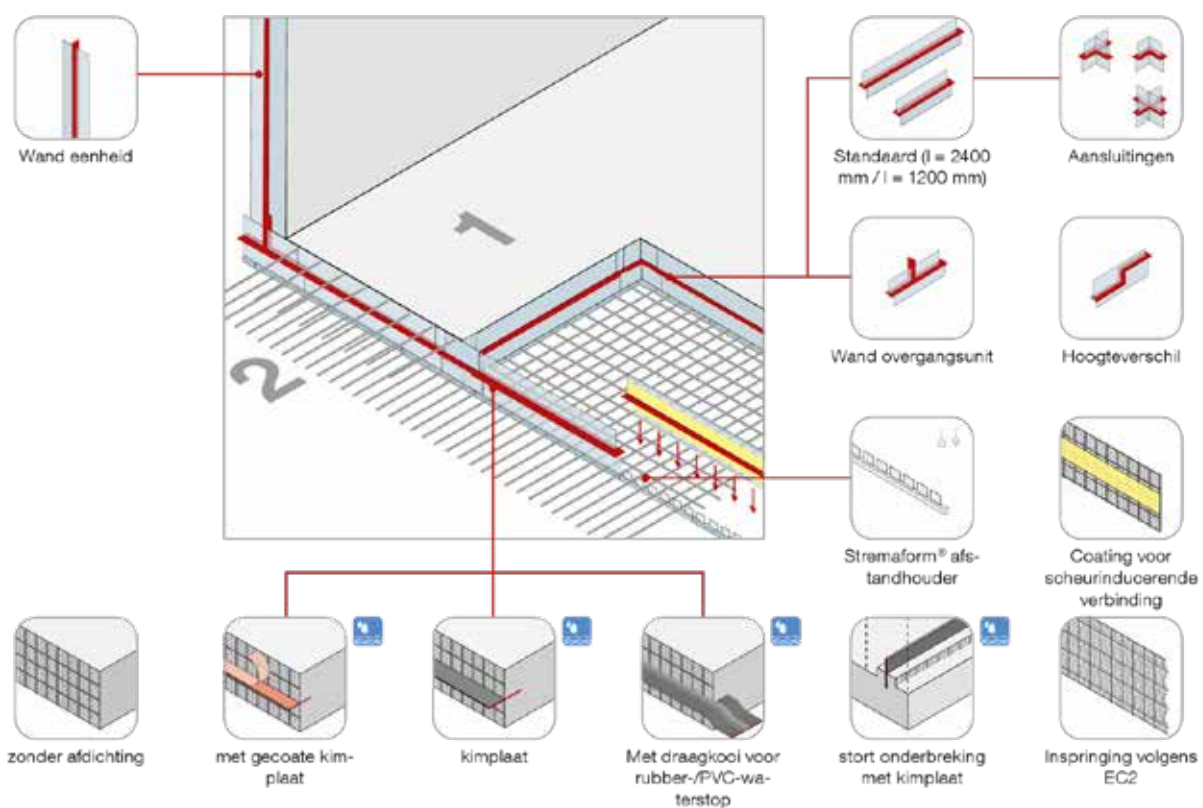
Stremaform

Stremaform stortonderbrekingen verdelen grotere bouwdelen in afzonderlijke stortsecties. De vooraf op maat gemaakte elementen worden als verloren bekisting in vloerplaten, plafonds en wanden gebruikt.

Ref.	Afmetingen
124SFCV0230C	Op maat
124SFCW0200C	Op maat



Breed scala aan oplossingen



Voordelen

- Snellere en kostenbesparender bekisting in vergelijking met houten bekisting.
- Betrouwbaar en functioneel bekistingselement.
- Bewezen kwaliteit: Al meer dan 30 jaar ontwikkeld in Duitsland.
- Geen tijdverlies door demontage of verwijdering van bekistingsmateriaal.
- Maatwerk mogelijk, diverse ontwerpvarianten.
- De wapening loopt door de stortonderbreking, waardoor vlechters direct verder kunnen met het volgen-de onderdeel.



«ABS-BW/U» systeem

Aanslagsysteem voor het afwerken van balkons, spouwmuren, raam- en deuraanslagen en voor prefab-fabrieken en bouwverven.

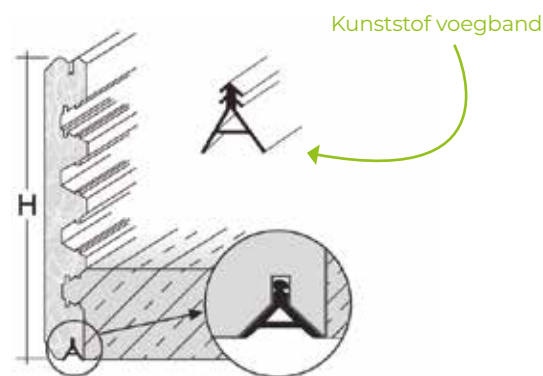
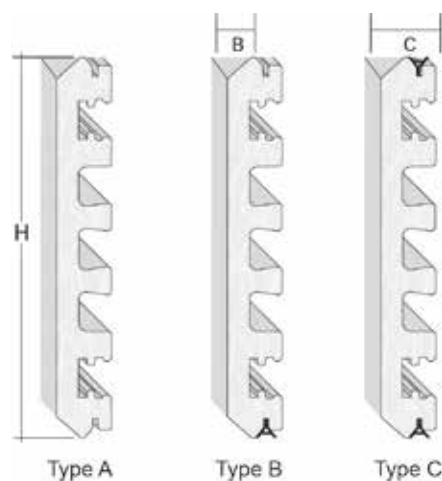
- B = 10 mm.
- C = 25 mm.

Ref.	H	m/Pallet	St/Pallet
124.12668	140 mm	292	108
124.126681	140 mm	292	108
124.126682	140 mm	292	108
124.12669	160 mm	292	108
124.126691	160 mm	292	108
124.126692	160 mm	292	108
124.12670	180 mm	219	81
124.126701	180 mm	219	81
124.126702	180 mm	219	81
124.12671	200 mm	219	81
124.126712	200 mm	219	81
124.126713	200 mm	219	81
124.126711	220 mm	219	81
124.126714	220 mm	219	81
124.126715	220 mm	219	81
124.12672	240 mm	219	81
124.126721	240 mm	219	81
124.126722	240 mm	219	81
124.12673	250 mm	219	81
124.126731	250 mm	219	81
124.126732	250 mm	219	81
124.127064	260 mm	146	54
124.127063	260 mm	146	54
124.126733	260 mm	146	54
124.12705	300 mm	146	54
124.127051	300 mm	146	54
124.127052	300 mm	146	54
124.12706	350 mm	146	54
124.127061	350 mm	146	54
124.127062	350 mm	146	54
124.12707	365 mm	146	54
124.127071	365 mm	146	54
124.127072	365 mm	146	54
124.12708	400 mm	146	54
124.127081	400 mm	146	54
124.127082	400 mm	146	54

Type A: zonder dichting.

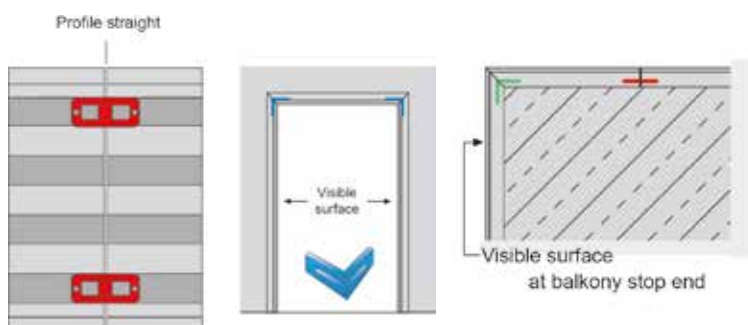
Type B: met dichting aan één kant.

Type C: met dichting aan beide kanten.



Aansluitementen voor «ABS-BW/U»

Ref.	Type
124.11616	G - Rechte voegband
124.11617	AE - Uitgaande hoek
124.11618	IE - Ingaande hoek



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN MILIEU



VERLOREN KOLOMBEKISTINGEN

De BMF kolombekistingen zijn een verloren bekistingssysteem die ideaal zijn voor het ontwerp van betonnen kolommen.

Verscheidende vormen en afwerkingen zijn beschikbaar om aan de uiteenlopende eisen op de werf te voldoen. Ze worden vervaardigd uit het KAP-mengsel (Kraft, aluminium en polyethyleen). Bij de productie wordt geen enkele vorm van lijm of additief gebruikt, wat een volledige recyclage van het product na gebruik garandeert.



Voordelen

- Zeer licht en dus gemakkelijk hanteerbaar.
- Makkelijk te ontkisten.
- Geen ontkistingsolie nodig.
- Een vast productgamma en op maat te maken, zelfs op de werf.
- Gemakkelijke en snelle installatie.
- Ecologisch.

Ronde kolommen met een «gladde» afwerking

De kolom met een brute afwerking kan voorzien worden van een 'pvc enveloppe' die aan de beton een gladde afwerking geeft van hoge kwaliteit zonder lucht of markeringen.

Ref.	Lengte	Ø	aantal m³/m	Gietsnelheid per uur
125CDL0150300	3,00 m*	150 mm**	0,018	6,0
125CDL0200300	3,00 m*	200 mm**	0,031	6,0
125CDL0250300	3,00 m*	250 mm**	0,049	6,0
125CDL0300300	3,00 m*	300 mm**	0,071	6,0
125CDL0350300	3,00 m*	350 mm**	0,096	6,0
125CDL0400300	3,00 m*	400 mm**	0,126	5,5
125CDL0450300	3,00 m*	450 mm**	0,159	5,0
125CDL0500300	3,00 m*	500 mm**	0,196	4,0
125CDL0550300	3,00 m*	550 mm**	0,237	3,0
125CDL0600300	3,00 m*	600 mm**	0,283	3,0
125CDL0650300	3,00 m*	650 mm**	0,332	3,0
125CDL0700300	3,00 m*	700 mm**	0,385	3,0
125CDL0750300	3,00 m*	750 mm**	0,442	2,5
125CDL0800300	3,00 m*	800 mm**	0,502	2,5
125CDL0850300	3,00 m*	850 mm**	0,567	2,0
125CDL0900300	3,00 m*	900 mm**	0,636	2,0
125CDL0950300	3,00 m*	950 mm**	0,708	2,0
125CDL1000300	3,00 m*	1000 mm**	0,785	2,0
125CDL1100300	3,00 m*	1100 mm**	0,950	2,0
125CDL1200300	3,00 m*	1200 mm**	1,130	2,0

Ronde kolommen met een «spirale» afwerking

De gladdere afwerking van deze kolombekisting laat een gespireerde tekening achter in de beton en lichte schijn van luchtblaasjes.

Ref.	Lengte	Ø	Aantal m³/m	Gietsnelheid per uur
125CDS150300	3,00 m*	150 mm**	0,049	6,0
125CDS200300	3,00 m*	200 mm**	0,049	6,0
125CDS250300	3,00 m*	250 mm**	0,049	6,0
125CDS300300	3,00 m*	300 mm**	0,071	6,0
125CDS350300	3,00 m*	350 mm**	0,096	6,0
125CDS400300	3,00 m*	400 mm**	0,126	5,5
125CDS450300	3,00 m*	450 mm**	0,159	5,0
125CDS500300	3,00 m*	500 mm**	0,196	4,0
125CDS550300	3,00 m*	550 mm**	0,237	3,0
125CDS600300	3,00 m*	600 mm**	0,283	3,0
125CDS650300	3,00 m*	650 mm**	0,332	3,0
125CDS700300	3,00 m*	700 mm**	0,385	3,0
125CDS750300	3,00 m*	750 mm**	0,442	2,5
125CDS800300	3,00 m*	800 mm**	0,502	2,5
125CDS850300	3,00 m*	850 mm**	0,567	2,0
125CDS900300	3,00 m*	900 mm**	0,636	2,0
125CDS950300	3,00 m*	950 mm**	0,708	2,0
125CDS1000300	3,00 m*	1000 mm**	0,785	2,0
125CDS1100300	3,00 m*	1100 mm**	0,950	2,0
125CDS1200300	3,00 m*	1200 mm**	1,130	2,0

*Andere lengtes op aanvraag. | **Andere diameters op aanvraag.



Beschikbaar met GLADDE of SPIRALE afwerking.

GESTRUCTUREERDE kolommen ook beschikbaar.



Verloren kolombekistingen gemaakt voor de realisatie van vrijstaande kolommen of tegen een bestaande muur. De verschillende vormen zijn gemaakt van geëxpandeerd polystyreen met een hoge dichtheid die aan de binnenzijde worden afgewerkt met stevige en gladde platen, bevestigd met tape om het geheel een zeer hoge weerstand tegen de betondruk te geven.

Vierkante verloren kolombekisting

Ref.	Lengte	Breedte	Aantal m³/m	Gietsnelheid per uur
125CC2020	200 mm	200 mm	0,040	6,0
125CC2525	250 mm	250 mm	0,062	5,0
125CC3030	300 mm	300 mm	0,090	4,5
125CC3535	350 mm	350 mm	0,122	4,0
125CC4040	400 mm	400 mm	0,160	3,5
125CC4545	450 mm	450 mm	0,202	3,0
125CC5050	500 mm	500 mm	0,250	3,0



Verloren bekisting voor vierkante kolom



Verloren bekisting voor rechthoekige kolom

Rechthoekige verloren kolombekisting

Ref.	Lengte	Breedte	Aantal m³/m	Gietsnelheid per uur
125CR2024300	200 mm	240 mm	0,048	6,0
125CR2025300	200 mm	250 mm	0,050	6,0
125CR2030300	200 mm	300 mm	0,060	5,0
125CR2035300	200 mm	350 mm	0,070	5,0
125CR2040300	200 mm	400 mm	0,080	3,0
125CR2045300	200 mm	450 mm	0,090	3,0
125CR2050300	200 mm	500 mm	0,100	3,0
125CR2430300	240 mm	300 mm	0,072	5,0
125CR2435300	240 mm	350 mm	0,084	4,0
125CR2440300	240 mm	400 mm	0,096	4,0
125CR2450300	240 mm	500 mm	0,120	3,0
125CR2530300	250 mm	300 mm	0,075	5,0
125CR2535300	250 mm	350 mm	0,087	4,0
125CR2540300	250 mm	400 mm	0,100	3,0
125CR2550300	250 mm	500 mm	0,125	3,0
125CR3035300	300 mm	350 mm	0,105	4,0
125CR3040300	300 mm	400 mm	0,120	3,0
125CR3045300	300 mm	450 mm	0,135	3,0
125CR3050300	300 mm	500 mm	0,150	3,0
125CR3540300	350 mm	400 mm	0,140	3,0
125CR3550300	350 mm	500 mm	0,175	3,0
125CR4045300	400 mm	450 mm	0,180	3,0
125CR4050300	400 mm	500 mm	0,200	3,0



De BMF kolommen moeten rechtop en beschermd tegen weersinvloeden worden opgeslagen.

Beton storten

Tijdens het betonstorten is het aangeraden om in het midden van de kolombekisting te trillen zonder het interne gedeelte van de kolom zelf te raken. De stijgsnelheid van het beton mag hierbij oplopen tot een maximum van 4,5 meter per uur. De beste betonkwaliteit wordt verkregen bij betoneringsdoorsneden tot maximaal 0,50 m. Beperking van de valhoogte tot maximaal 1 m.

De snelheid van de aanbevolen betonstort hangt af van de diameter van de verloren bekisting:

- $\varnothing \leq 700 = 3 \text{ m/h}$
- $\varnothing \leq 800 = 2,5 \text{ m/h}$
- $\varnothing \leq 1200 = 2 \text{ m/h}$

Gebruik geen betonpomp om beton te storten, omdat de snelheid van het betonneren niet kan worden gehandhaafd.

Ontkisting

Het is aanbevolen om niet te lang te wachten (± 24 uur na het storten afhankelijk van kolomdikte) alvorens te ontkisten zodat je de kwaliteit van de betonafwerking kan garanderen. De ronde kolombekisting is voorzien van een metalen draad aan de binnenkant die ervoor zorgt dat je gemakkelijk, snel en veilig kan ontkisten.

AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN MILIEU

Verloren muurkolombekisting

Ref.	Lengte	Breedte	Aantal m ³ /m	Gietsnelheid per uur
125CM1515	150 mm	150 mm		
125CM1520	150 mm	200 mm		
125CM2020	200 mm	200 mm		
125CM2025	200 mm	250 mm		
125CM2030	200 mm	300 mm		
125CM2035	200 mm	350 mm		
125CM2040	200 mm	400 mm		
125CM2045	200 mm	450 mm		
125CM2525	250 mm	250 mm		
125CM2530	250 mm	300 mm		
125CM2540	250 mm	400 mm		
125CM2545	250 mm	450 mm	Op aanvraag	Op aanvraag
125CM3030	300 mm	300 mm		
125CM3035	300 mm	350 mm		
125CM3040	300 mm	400 mm		
125CM3045	300 mm	450 mm		
125CM3535	350 mm	350 mm		
125CM3540	350 mm	400 mm		
125CM3545	350 mm	450 mm		
125CM4040	400 mm	400 mm		
125CM4045	400 mm	450 mm		
125CM4545	450 mm	450 mm		



Voetkrans

De voetkrans vergemakkelijkt de plaatsing en belijning van de kolombekistingen welke vorm deze bekistingen ook mogen hebben. Deze is dan ook zeer handig voor de rechthoekige en vierkante bekistingen. Deze hebben een cilindrische buitenkant en dus zonder voetkrans is het dan ook onmogelijk om deze te plaatsen (oriënteren) met precisie.

Voetkrans voor ronde kolom



Ref.	Ø
125PD0150	15 cm
125PD0200	20 cm
125PD0240	24 cm
125PD0250	25 cm
125PD0300	30 cm
125PD0350	35 cm
125PD0400	40 cm
125PD0450	45 cm
125PD0500	50 cm
125PD0550	55 cm
125PD0600	60 cm
125PD0700	70 cm

Voetkrans voor rechthoekige kolom



Ref.	Lengte	Breedte
125PR2024	200 mm	240 mm
125PR2025	200 mm	250 mm
125PR2030	200 mm	300 mm
125PR2035	200 mm	350 mm
125PR2040	200 mm	400 mm
125PR2045	200 mm	450 mm
125PR2050	200 mm	500 mm
125PR2430	240 mm	300 mm
125PR2435	240 mm	350 mm
125PR2450	240 mm	500 mm
125PR2530	250 mm	300 mm
125PR2535	250 mm	350 mm
125PR2540	250 mm	400 mm
125PR2550	250 mm	500 mm
125PR3035	300 mm	350 mm
125PR3040	300 mm	400 mm
125PR3045	300 mm	450 mm
125PR3050	300 mm	500 mm
125PR3540	350 mm	400 mm
125PR4050	400 mm	500 mm

Voetkrans voor vierkante kolom

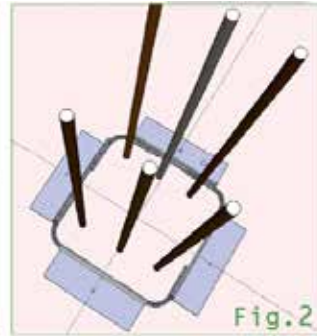
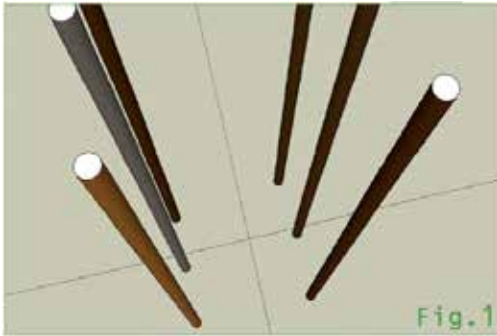


Ref.	Lengte	Breedte
125PC1515	15 cm	15 cm
125PC2020	20 cm	20 cm
125PC2424	24 cm	24 cm
125PC2525	25 cm	25 cm
125PC3030	30 cm	30 cm
125PC3535	35 cm	35 cm
125PR4040	40 cm	40 cm
125PC4545	45 cm	45 cm
125PC5050	50 cm	50 cm



Installatie

Eerst moet men op de grond de 2 assen schetsen van de toekomstige kolombekisting. (Fig. 1)
Daarna moet je de voetkrans plaatsen door middel van de 4 richtpunten. (Fig. 2)



De interne pvc huls mag niet beschadigd worden door de wapening.

Cofraplom kit



De Cofraplom kit is een systeem dat zorgt voor evenwicht (een loodrechte stand) bij alle diameters van de kolombekistingen.

Deze worden gebruikt met behulp van 2 duw- en trekschoren die geplaatst zijn op 90°, en deze verzekeren ook een totale veiligheid met een snelle aanpassing voor een loodrecht systeem door middel van 1 persoon.

De 2 polyester riemen zijn van sterke kwaliteit en kunnen alle type diameters aanspannen. De verzorging van de duw- en trekschoren wordt gerealiseerd door een stang met schroefdraad en daardoor is er geen onderhoud nodig.

Ref.	Ø
125PLO	150 mm - 1200 mm



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN MILIEU

VERLOREN UITSPARINGEN

ANKRABOX ankerdoos

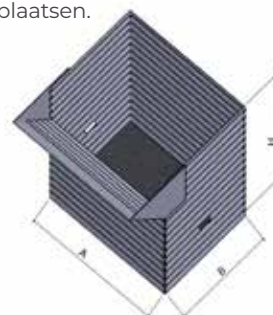


De verankeringsdozen ANKRABOX worden gebruikt als bekisting om reserveringen te maken voor toekomstige verankering van elementen in gewapend beton of in externe bekisting. Ontworpen in golfplaten, worden de verbindingen gemaakt door lassen.

De golvingen zorgen voor een betere verankering met het gewapende beton (inspringing volgens Eurocode 2).

De verankeringsdozen ANKRABOX zijn verkrijgbaar in rechthoekige of vierkant formaat en worden op maat gemaakt volgens uw behoeften in onze werkplaatsen.

Ref.	H	a	b
126AK	Afmetingen op aanvraag.		



Eigenschappen

- Verankeringsdoos: geplooide plaat in ruw staal DC01.
- Dikte van de staalplaat: 0,5 mm.
- Diepte van de ribben: $\pm 8,5$ mm.
- Afstand tussen de ribbels: ± 25 mm.



Installatie

Gebruik van een ANKRABOX voor reservering/verankering

- Plaats en bevestig de ANKRABOX op de metalen armaturen.
- Plaats de ankersleutel indien nodig in de bestemde gaten.
- Plaats indien nodig de wapening.
- Giet het beton rond de doos en tril.

Gebruik van ANKRABOX als verloren bekisting

Een verhoging moet voorzien worden rondom de ANKRABOX.

Opties

Bodem



Strekmetaal gaas gelast aan de ankerbak, laat lucht ontsnappen en voorkomt de verspreiding van beton onder de doos.

Ref.
126AKF

Ankersleutel



De ankersleutel versterkt de fixatie van de reservering in het beton van de omringende plaat. Verschillende diameters zijn beschikbaar op aanvraag.

Ref.
126AKS

Op maat snijden

Trechter



De trechter vergemakkelijkt het gieten van beton of mortel in de ankerdoos zodra het element in de reservering is geïnstalleerd.

Ref.
126AKM

Gat in ankerdoos



Wanneer een ankersleutel nodig is, worden gaten in de ankerdoos geboord. Verschillende diameters zijn beschikbaar op aanvraag.

Ref.
126AKT

Rézaboite



De Rézaboite is een uitsparingselement met bodemsysteem voor de doorvoer van leidingen in betonplaten. De bodem is zijdelings verankerd in het beton, zodat de uitsparing direct kan worden opgevuld zonder te ontkisten.

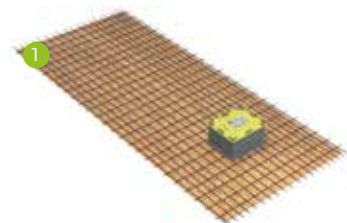
Ref.	Afmetingen
32REZACV	Op maat
32REZV10	Op maat

Eigenschappen

- Snelle montage
- Bestand tegen betondruk
- Geen ontkisting noodzakelijk
- Brandwerendheid getest en gevalideerd volgens EI120-norm
- Personeel kan er op staan
- Valbeveiliging



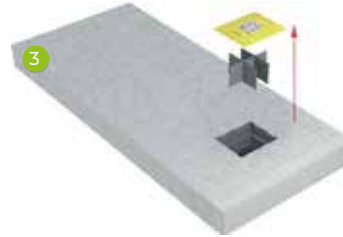
Installatie



1. Uitsnijden van de wapening op de plaats van de uitsparing. Plaatsen en bevestigen van de rézaboite op de bekistingsbodem.



2. Storten van beton rondom de rézaboite.



3. Verwijderen van deksel en verstevigingsdelen van de rézaboite.



4. De bodem is zijdelings verankerd in het beton, zodat deze goed blijft zitten.



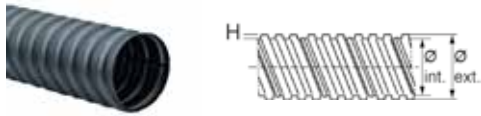
5. Uitzagen van gaten voor toekomstige leidingen in de bodem met behulp van een klokzaag / reciprozaag. Doorvoeren van leidingen door de gemaakte gaten



6. Direct opvullen van de uitsparing zonder gebruik van andere bekisting.

Een gemakkelijke en ruimtebesparende oplossing voor het maken van uitsparingen in beton, of het nu gaat om kabeldoorvoeropeningen en/of toevoerleidingen, het verankeren van machines of bevestigingen voor het transport.

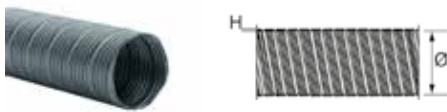
Stijve ronde ankerdoos



- Standaardlengte: 5 m (op aanvraag ook verkrijgbaar in andere lengtes).

Ref.	H	Ø	Gewicht
126TR030500	2,5 mm	30 - 35 mm	0,20 kg/m
126TR040500	3,0 mm	40 - 46 mm	0,20 kg/m
126TR050500	3,0 mm	50 - 56 mm	0,34 kg/m
126TR060500	3,5 mm	60 - 67 mm	0,46 kg/m
126TR065500	3,5 mm	65 - 72 mm	0,56 kg/m
126TR070500	3,5 mm	70 - 77 mm	0,57 kg/m
126TR080500	3,5 mm	80 - 87 mm	0,77 kg/m
126TR090500	3,5 mm	90 - 97 mm	0,95 kg/m
126TR100500	3,8 mm	100 - 108 mm	0,85 kg/m
126TR125500	3,8 mm	125 - 133 mm	1,11 kg/m
126TR150500	3,8 mm	150 - 158 mm	1,28 kg/m

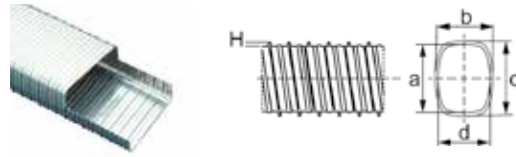
Buigbare ronde ankerdoos



- Ronde flexibele buizen worden gebruikt bij het betonneren van complexere elementen waarbij buizen moet worden gebogen.
- Standaardlengte: 5 m (op aanvraag ook verkrijgbaar in andere lengtes).

Ref.	H	Ø	Gewicht
126TF40500	3,5 mm	40 - 47 mm	0,35 kg/m
126TF50500	3,5 mm	50 - 57 mm	0,45 kg/m
126TF60500	3,5 mm	60 - 67 mm	0,55 kg/m
126TF65500	3,5 mm	65 - 72 mm	0,66 kg/m
126TF80500	3,5 mm	80 - 87 mm	0,88 kg/m
126TF90500	3,5 mm	90 - 97 mm	0,99 kg/m

Stijve vierkantige en rechthoekige ankerdozen



- Hoofdzakelijk gebruikt bij de constructie van prefab betonelementen.
- Hoogte van het profiel: 3,5 mm.
- Standaardlengte: 5 m (op aanvraag ook verkrijgbaar in andere lengtes).

Ref.	H	a x b	c x d	Gewicht
126TC040	3,5 mm	41 x 41 mm	49 x 49 mm	0,50 kg/m
126TC050	3,5 mm	49 x 49 mm	57 x 57 mm	0,55 kg/m
126TC060	3,5 mm	60 x 60 mm	68 x 68 mm	0,76 kg/m
126TC070	3,5 mm	70 x 70 mm	78 x 78 mm	0,88 kg/m
126TC080	3,5 mm	80 x 80 mm	88 x 88 mm	1,01 kg/m
126TC100	3,5 mm	100 x 100 mm	108 x 108 mm	1,15 kg/m
126TC130	3,5 mm	130 x 130 mm	138 x 138 mm	1,65 kg/m
126TC140	3,5 mm	138 x 138 mm	146 x 146 mm	1,70 kg/m
126TC200	3,5 mm	200 x 200 mm	208 x 208 mm	2,35 kg/m
126TT057028	3,5 mm	57 x 28 mm	65 x 36 mm	0,54 kg/m
126TT070035	3,5 mm	70 x 35 mm	78 x 43 mm	0,66 kg/m
126TT070050	3,5 mm	70 x 50 mm	78 x 58 mm	0,74 kg/m
126TT077042	3,5 mm	77 x 42 mm	85 x 50 mm	0,86 kg/m
126TT090060	3,5 mm	90 x 60 mm	98 x 68 mm	1,02 kg/m
126TT102052	3,5 mm	102 x 52 mm	110 x 60 mm	0,97 kg/m
126TT130060	3,5 mm	130 x 60 mm	138 x 68 mm	1,53 kg/m
126TT140080	3,5 mm	140 x 80 mm	148 x 88 mm	1,38 kg/m
126TT160080	3,5 mm	160 x 80 mm	168 x 88 mm	1,51 kg/m
126TT160100	3,5 mm	160 x 100 mm	168 x 108 mm	1,65 kg/m
126TT200100	3,5 mm	200 x 100 mm	208 x 108 mm	1,60 kg/m
126TT200150	3,5 mm	200 x 150 mm	208 x 158 mm	1,85 kg/m

PVC kap



PVC kap voor verankeringsbuizen. Kan worden gebruikt als stop of als afdekking ter bescherming tegen beschadiging, vuil en corrosie tijdens de opslag en het vervoer van de buizen.

Ref.	Hoogte	Ø	St/Zak
126B40	12,7 mm	40 mm	1500
126B50	25,4 mm	50 mm	500
126B60	25,0 mm	60 mm	400
126B65	25,4 mm	65 mm	400
126B70	19,0 mm	70 mm	400
126B80	25,4 mm	80 mm	500
126B90	34,3 mm	90 mm	250
126B100	28,8 mm	100 mm	300
126B125	23,0 mm	125 mm	150
126B150	33,0 mm	150 mm	100



De ankerbuizen kunnen op maat gesneden worden (126DFKCØ).

Magnetische bevestigingsflens



Hiermee kunnen stijve of flexibele uitsparingsbuizen aan de metalen bekisting worden bevestigd. Dankzij het samendrukbare rubber inzetbaar bij alle buismaten van 40 mm tot 80 mm.

Ref.	Ø	Kp
126FA37	37 mm	80 kg
126FA47	47 mm	80 kg
126FA57	57 mm	110 kg
126FA77	77 mm	110 kg

Magnetische bevestigingsflens - Onderdelen



1 Magneet

2 Magneetdeksel

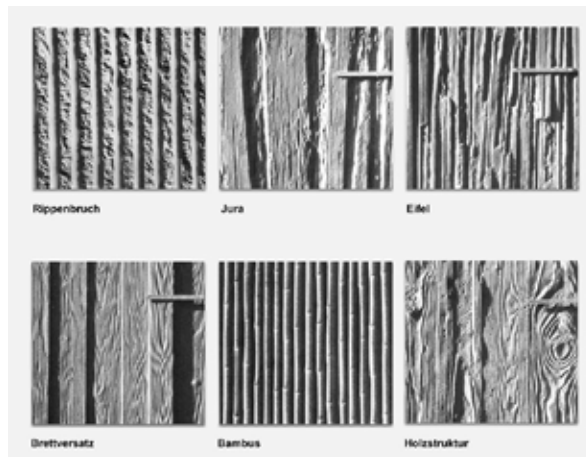
3 Rubber

4 Metalen bevestigingsplaat

Ref.	Type	Ø
126FAK37	Rubber - 3	37 mm
126FAK47	Rubber - 3	47 mm
126FAK57	Rubber - 3	57 mm
126FAK77	Rubber - 3	77 mm
126FAC70	Magneetdeksel - 2	70 mm
126FAC95	Magneetdeksel - 2	95 mm

MATRIJZEN

Matrijzen in polystyreen



Elastisch geëxpandeerd polystyreenelement voor eenmalig gebruik dat blootliggend beton textuur (een patroon) geeft om het origineler of mooier te maken. Een paneel meet ca. 1,00 m bij 3,00 m.

Ref.

127YSH

Matrijzen in polyurethaan

Elastisch, geëxpandeerd, herbruikbaar polyurethaanelement dat blootliggend beton textuur (een patroon) geeft om het origineler of mooier te maken.

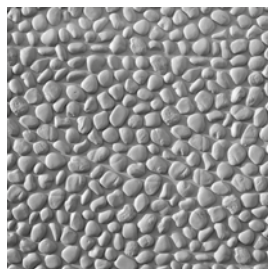
Met meer dan 250 patronen om uit te kiezen, kunnen gevels een scala aan looks krijgen, van de meest natuurlijke tot de meest fantasierijke. Volledige catalogus beschikbaar op aanvraag.

Ref.

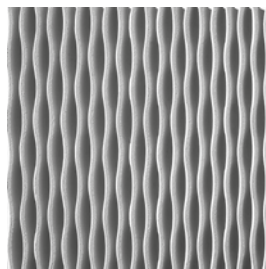
127P...



Collection



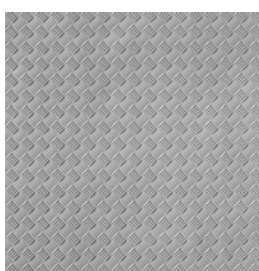
Stone & Masonry



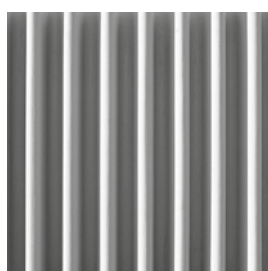
Abstract



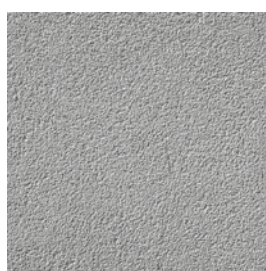
Wood



Functional



Ribs & Waves



Roughcast

BINDDRAAD

Binddraad met 2 ogen



Ref.	Lengte	St/Pak
128OD100	100 mm	1000 x 10
128OD120	120 mm	1000 x 15
128OD140	140 mm	1000 x 15
128OD160	160 mm	1000 x 20
128OD180	180 mm	1000 x 20
128OD200	200 mm	1000 x 20

Draadverbinder voor binddraad met 2 ogen



Ref.	Lengte	St
128ODL	320 mm	1

Draad voor bewapening



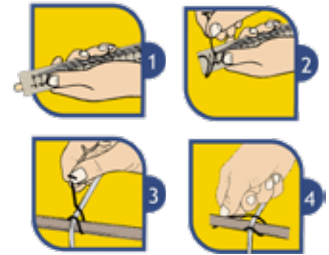
Ref.	Type	Ø	Gewicht	kg/Pak
128B12R25	Gegloeid	1,2 mm	5 kg	25 kg
128B14R50	Gegloeid	1,4 mm	5 kg	25 kg
128B31R25	Gegloeid	3,1 mm	5 kg	25 kg
128B40R25	Gegloeid	4,0 mm	5 kg	25 kg
128B60R25	Gegloeid	6,0 mm	5 kg	25 kg
128B10C25	Koper	1,0 mm	5 kg	25 kg
128B12G25	Verzinkt	1,2 mm	5 kg	25 kg
128B14G25	Verzinkt	1,4 mm	5 kg	25 kg

Draadrol voor vlechtmachine



Ref.	Lengte	Ø	St/Zak
128LEB	100 m	0,8 mm	50

FIX binddraad



Ref.	Type
128FIX0606	Voor stang met een diameter tussen 4 en 6 mm.
128FIX0812	Voor stang met een diameter tussen 5 en 12 mm.
128FIX0814	Voor stang met een diameter tussen 5 en 14 mm.
128FIX0816	Voor stang met een diameter tussen 6 en 16 mm.
128FIX0820	Voor stang met een diameter tussen 6 en 20 mm.

Draad voor bewapening (bal)

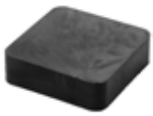


Ref.	Type	Ø	Gewicht
128PS12R20	Gegloeid	1,2 mm	20 kg / Emmer
128PS14R20	Gegloeid	1,4 mm	20 kg / Emmer
128PB12R25	Gegloeid	1,2 mm	25 kg / Doos
128PB14R25	Gegloeid	1,4 mm	25 kg / Doos
128PS12G20	Verzinkt	1,2 mm	20 kg / Emmer
128PS14G20	Verzinkt	1,4 mm	20 kg / Emmer



STOCKEER- EN DIKTEPLAATJES

Dikteplaatjes zonder gleuf



Dikteplaatje in PVC zonder gleuf om de hoogte van elementen te regelen (prefab, prefab-bekistingsplaten, gevelstenen, enz.). Niet geschikt voor permanent gebruik.

Ref.	Lengte	Breedte	Dikte
129CBS70K02	70 mm	70 mm	2 mm
129CBS70K03	70 mm	70 mm	3 mm
129CBS70K04	70 mm	70 mm	4 mm
129CBS70K05	70 mm	70 mm	5 mm
129CBS70K06	70 mm	70 mm	6 mm
129CBS70K07	70 mm	70 mm	7 mm
129CBS70K08	70 mm	70 mm	8 mm
129CBS70K09	70 mm	70 mm	9 mm
129CBS70K10	70 mm	70 mm	10 mm
129CBS70K15	70 mm	70 mm	15 mm
129CBS70K20	70 mm	70 mm	20 mm
129CBS70K25	70 mm	70 mm	25 mm
129CBS70K30	70 mm	70 mm	30 mm

Dikteplaatjes voor prefabpanelen



Dikteplaatje in HD-polyethyleen, voor het afstellen van de onderlinge hoogte van twee geprefabriceerde elementen. Niet geschikt voor permanent gebruik.

Ref.	Lengte	Breedte	Dikte	St/Zak
129CPP02	170 mm	95 mm	2 mm	400
129CPP05	170 mm	95 mm	5 mm	200
129CPP10	170 mm	95 mm	10 mm	100

PVC stelwig

Diktheekplaatje in PVC voor het afstellen van de hoogte van twee elementen.



Voor lijmblokken.
Gemakkelijk af te breken.



Geprofileerd oppervlakte voor een uitstekende grip.

Ref.	Type	Lengte	Breedte	Dikte	St/Doos
129CPV05	Rouge	40 mm	23 mm	5 mm	450
129CPV10	Gris	70 mm	30 mm	10 mm	100
129CPV18	Noir	100 mm	45 mm	18 mm	50
129CPV25	Vert	150 mm	45 mm	25 mm	25

Dikteplaatjes met gleuf



Dikteplaatje in PVC met gleuf, voor het afstellen van de hoogte van twee elementen voorzien van wachtstangen. Niet geschikt voor permanent gebruik.

Ref.	Lengte	Breedte	Dikte
129CBA70K02	70 mm	70 mm	2 mm
129CBA70K03	70 mm	70 mm	3 mm
129CBA70K04	70 mm	70 mm	4 mm
129CBA70K05	70 mm	70 mm	5 mm
129CBA70K06	70 mm	70 mm	6 mm
129CBA70K07	70 mm	70 mm	7 mm
129CBA70K08	70 mm	70 mm	8 mm
129CBA70K09	70 mm	70 mm	9 mm
129CBA70K10	70 mm	70 mm	10 mm
129CBA70K15	70 mm	70 mm	15 mm
129CBA70K20	70 mm	70 mm	20 mm
129CBA70K25	70 mm	70 mm	25 mm
129CBA70K30	70 mm	70 mm	30 mm

Montage kit «HWD-PLUS»



Kit met al het benodigde materiaal voor de montage van 15 prefabwanden, voorzien van bevestigingsdeuvels HWD-PLUS. Deze set bevat 30 betonschroeven MULTI-MONTI en 60 dikteplaatjes in de maten 2, 3, 5, 10, 20 mm.

Ref.
118HWDPPSETDW

Stockeerplaat



Stapelbare PVC-plaat met uitsparingen voor afstelling in het beton.
Afmetingen (ca. 50 x 70 mm).

Ref.	Type	Dikte	St/Zak	St/Pallet
129CSP02	Bleu	2 mm	500	30.000
129CSP03	Rouge	3 mm	500	25.000
129CSP05	Noir	5 mm	500	25.000
129CSP10	Noir	10 mm	500	20.000
129CSP20	Noir	20 mm	250	10.000

Stapelplaat



Opslagplaatje gebruikt voor de tijdelijke opslag van geprefabriceerde vloerplaten of panelen. Uiterst stabiel dankzij de kleine 'belletjes' die voorkomen dat de panelen vervormen. Opsplitsbaar, kan worden gebruikt in een hoek. Model leverbaar met twee stangen met een lengte van 44 mm voor bevestiging aan de bovenzijde van de panelen (ref. 129CSB60G150).

Ref.	Type	Lengte	Breedte	St/Zak
129CSB55C140	Soepel - grijs	140 mm	55 mm	400
129CSB55W140	Hard - wit	140 mm	55 mm	200
129CSB60C150	Hard - grijs	150 mm	60 mm	200
129CSB60G150	Hard - grijs	150 mm	60 mm	200
129CSB62T161	Soepel - transp.	161 mm	62 mm	200
129CSB63W170	Hard - wit	170 mm	63 mm	250

BESTUUR ACCESSOIRES

PE onthechttingslus



- Opgerolde onthechttingsgaine gebruikt voor verschillende soorten strengen en kabels.

Ref.	Type	Lengte	Ø
129GY92	Jaune	3,00 m	6/10" - 92 mm
129GA75	Orange	3,00 m	1/2" - 75 mm
129GR54	Rouge	3,00 m	3/8" - 54 mm

Polystyreen betonproef kubus



- Niet herbruikbaar.

Ref.	Type	Lengte	Breedte	Hoogte
129CUBP1515B	Boite	150 mm	150 mm	150 mm
129CUBP1515D	Couverde	150 mm	150 mm	-

Betonschraper



Ref.	Type	Lengte
129ED15	Gehard blad	150 mm
129ED20	Gehard blad	200 mm
129ED30	Gehard blad	300 mm
129ED50	Gehard blad	500 mm
129MS130	Steel	130 cm

Uitsparing voor metalen reling voor prefab bekistingsplaat



- Metalen uitsparing voor de voet van de randbeveiliging, te installeren in prefab-bekistingsplaten met een minimumdikte van 5 cm.
- Kan worden gebruikt voor randbeveiligingen met een uitsparing van 25 mm diameter.
- Buis 26 x 32 mm.
- Ankerstaal HA5 Fe 500, lengte 300 mm.
- Vast te binden onder de plaatwapening.

Ref.	Ø
129RPD	27,4 mm

PVC beschermingshoek



Hoeelement om de randen van de geprefabriceerde elementen te beschermen tegen beschadiging door riemen tijdens het vervoer.

Ref.	Lengte	Breedte	Hoogte	St/Zak
129PP135	135 mm	135 mm	85 mm	150

PVC betonproef kubus



- Herbruikbaar.
- Met gladde afwerking.

Ref.	Lengte	Breedte	Hoogte
129CUBV1020	200 mm	200 mm	200 mm
129CUBV1515	150 mm	150 mm	150 mm

Etiket



- Verkrijgbaar in PVC of staal (L = P of M).

Ref.	Type	Lengte	Breedte
129ET100_01	Wit	100 mm	55 mm
129ET100_03	Geel	100 mm	55 mm
129ET100_02	Rood	100 mm	55 mm
129ET100_16	Blauw	100 mm	55 mm
129ET100_17	Groen	100 mm	55 mm

PVC uitsparing voor rugweerpaa



Uitsparing in PVC voor de voet van de randbeveiliging, te installeren in het verse beton daar waar een randbeveiliging moet komen.

Ref.	Lengte	Ø	St/Zak
129GP26	105 mm	26 mm	100
129GP42	105 mm	42 mm	100

Houten balk H20



Ref.	Lengte
129HB245	2,45 m
129HB290	2,90 m
129HB330	3,30 m
129HB360	3,60 m
129HB390	3,90 m
129HB450	4,50 m
129HB490	4,90 m
129HB590	5,90 m







TRANSMISSIE VAN KRACHT

COUPLERS	56
WACHTSTAVENDOZEN	60
DEUVELS EN UITZETTINGSBUIZEN	66
THERMISCHE ONDERBREKINGEN	68
SANDWICHVERANKERING	70



COUPLERS

Couplers zijn elementen die gebruikt worden voor het verbinden of verankeren van wapeningsstaaf B500B.

Het geassembleerde systeem garandeert continuïteit van krachten in overeenstemming met PTV 309.

De gecontroleerde criteria zijn:

- sterkte;
- vervormbaarheid;
- permanente vervorming onder statische krachten.

De gerolde couplers voldoen aan de eisen van vermoeiingscategorie F3.

Er zijn drie soorten couplers:

Even gerolde couplers (RP)

De mannelijke coupler bestaat uit een B500B wapeningsstaaf, waarvan het uiteinde is gesmeed om de diameter te vergroten, vervolgens geschild en voorzien van schroefdraad door koudwalsen. De schroefdraad die dan ontstaat is even. Het vrouwelijke deel van de coupler bestaat uit een B500B wapeningsstaaf die op een mof is geschroefd met dezelfde vlakke metrische draad als het mannelijke deel.

Ref.	Metrische draad	Ø Staal
301RP_12_	M16	12 mm
301RP_16_	M20	16 mm
301RP_20_	M24	20 mm
301RP_25_	M30	25 mm
301RP_32_	M36	32 mm



Oneven gerolde couplers (RI)

De mannelijke coupler bestaat uit een B500B wapeningsstaaf, waarvan het uiteinde is geschild en vervolgens door koudwalsen van schroefdraad is voorzien. De schroefdraad die door het walsen ontstaat, is oneven. Het vrouwelijke deel van de coupler bestaat uit een B500B wapeningsstaaf die op een mof met eenzelfde oneven schroefdraad als het mannelijke deel wordt geschroefd.

Ref.	Metrische draad	Ø Staal
301RI_12_	M16	12 mm
301RI_14_	M15	14 mm
301RI_16_	M17	16 mm
301RI_20_	M21	20 mm
301RI_25_	M23	25 mm
301RI_32_	M33	32 mm



Geperste coupler (S)

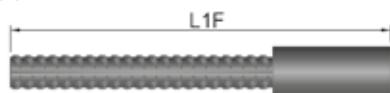
De coupler bestaat uit een B500B wapeningsstaaf met een mof die op de stang is geperst, zowel bij het vrouwelijke als het mannelijke deel. De metrische schroefdraad zit rechtstreeks op de moffen.

Ref.	Metrische draad	Ø Staal
301S_10_	M12	10 mm
301S_12_	M16	12 mm
301S_14_	M18	14 mm
301S_16_	M20	16 mm
301S_20_	M24	20 mm
301S_25_	M30	25 mm
301S_32_	M42	32 mm
301S_40_	M48	40 mm

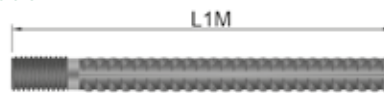




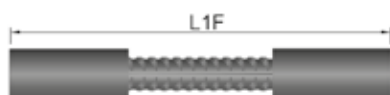
Model F



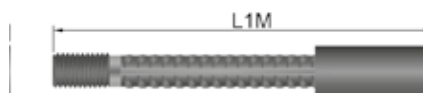
Model M



Model FF



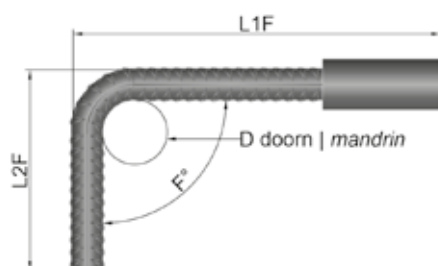
Model MF



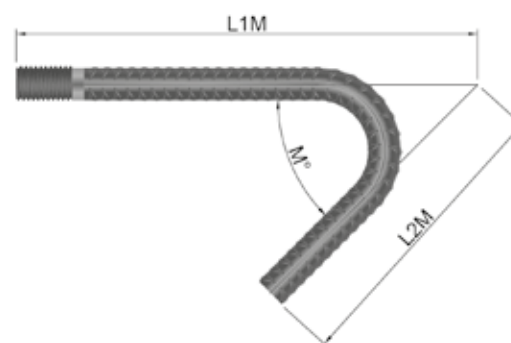
Minimumlengte voor FF- en MF-modellen:

- Gesmeed: 45 cm
- Gewalst: 35 cm

Model FP*



Model MP*



*De couplers worden geplooid met behulp van een buigtoestel, waarvan de diameters hieronder zijn aangegeven volgens Eurocode 2. Deze bepalen de minimumlengten L1 en L2.

Ø Staal	Ddoorn	L1 min.	L2 min.
12 mm	60 mm	150 mm	100 mm
14 mm	70 mm	150 mm	100 mm
16 mm	80 mm	150 mm	100 mm
20 mm	150 mm	150 mm	150 mm
25 mm	180 mm	250 mm	300 mm
32 mm	240 mm	275 mm	320 mm
40 mm	280 mm	**	**

**Op aanvraag.

AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN MILIEU



Verbindingsmof «ALLIGATOR»

De ALLIGATOR coupler wordt gebruikt om twee wapeningsstaven van eenzelfde diameter aan elkaar te verbinden. De mof heeft in het midden van het stuk een centerpen die ervoor zorgt dat de ingebrachte wapeningsstaven mooi tot in het midden kunnen worden samengebracht.

De mof is ideaal voor herstelwerken of voor het verbinden van reeds gebetonneerde staven.

Bovenaan zijn er breekbouten voorzien die bij een voldoende draaimomentaan de kop afbreken. Het aandraaien gebeurt door middel van een manuele krachtsleutel of een elektrische of pneumatische slagmoersleutel.



Ref.	Type	M/Rd	Lengte	Ø Staal	Ø	Minimale lengte wapening in coupler	Gemiddeld aandraaimoment
131A12	6 bouten	M12	140 mm	12 mm	48 mm	68 mm	140 Nm
131A14	6 bouten	M12	140 mm	14 mm	48 mm	68 mm	140 Nm
131A16	6 bouten	M12	140 mm	16 mm	48 mm	68 mm	140 Nm
131A20	8 bouten	M12	200 mm	20 mm	51 mm	98 mm	140 Nm
131A25	8 bouten	M16	240 mm	25 mm	62 mm	116 mm	250 Nm
131A30	8 bouten	M20	280 mm	32 mm	82 mm	135 mm	680 Nm
131A38	12 bouten	M38	425 mm	40 mm	95 mm	207 mm	680 Nm



Bout

Wapeningsstaaf

Rail

Centerpen

Voordelen

- Geen extra voorbereidingen aan de uiteinden van de staven.
- Wapeningsstaven moeten niet in de coupler worden geschroefd.
- Eenvoudig te monteren.

Installatie

Montage van een ALLIGATOR coupler op een nieuwe structuur

- 1 Schuif de coupler over de eerste wapeningsstaaf tot deze direct contact maakt met de centerpen in het midden van de huls (zichtbaar door een gat in het midden van de mof).
- 2 Draai nu de breekbouten vast vanuit het midden naar buiten. Zorg ervoor dat deze goed zijn aangespannen en dat de wapeningsstaaf mooi uitgeleind blijft.
- 3 Breng nu de tweede wapeningsstaaf in de coupler. Controleer het contact tussen de tweede wapeningsstaaf en de pen. Draai nu de breekbouten vast vanuit het midden naar buiten. Zorg ervoor dat deze goed zijn aangespannen en dat de wapeningsstaaf mooi uitgeleind blijft.
- 4 Draai de breekbouten volledig met een handsleutel, met een elektrische of luchtsleutel, altijd vanuit het midden naar buiten. Tijdens het aandraaien dringen de breekbouten met kegelpunt door de wapeningsstaven. De koppen van breekbouten breken wanneer het perfecte aanhaalmoment is bereikt (zie tabel).

Na montage moeten de twee staven tov coupler uitgeleind blijven. De maximale afwijking is 5 mm op een lengte van 25 cm.

1



3



2



4

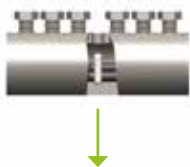




Montage van een ALLIGATOR coupler op een bestaande structuur

Markeer op de wapeningsstaaf de minimale lengte dat deze wapeningsstaaf in de mof moet worden ingebracht (zie tabel).

Verwijder de centerpen uit de ALLIGATOR mof.

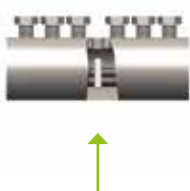


Schuif de coupler volledig over de bestaande staven en draai de breekbouten voorlopig vast.

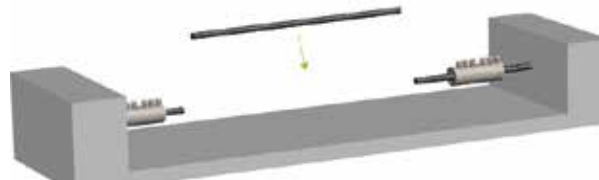
Plaats de wapeningsstaaf tegen de bestaande staven en schuif de ALLIGATOR mof in de richting van de markeerlijn.

Zorg dat beide markeringen zichtbaar in de coupler zitten. De helft van de coupler moet nu op de tweede staaf zitten.

Bevestig de centerpen weer in de coupler.



Draai vervolgens de bouten vast zodat de koppen afbreken. Het aandraaien gebeurt ook vanuit het midden naar buiten. Na montage moeten de twee staven tov coupler uitgelijnd blijven. De maximale afwijking is 5 mm op een lengte van 25 cm.



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN
KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID
EN MILIEU



WACHTSTAVENDOZEN

BMBox

De BMBox wachtdozen vangen de krachten op die ontstaan in de stortvoegbanden van de betonnen elementen die in verschillende fasen worden gestort. Ze bestaan uit wapeningsstaven die kunnen worden opengeplooid in een stalen doos met een gemakkelijk te verwijderen deksel van staal of PVC.

Ze voldoen aan de eisen van EN 1992-1-1.

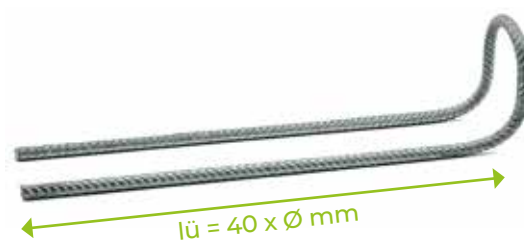
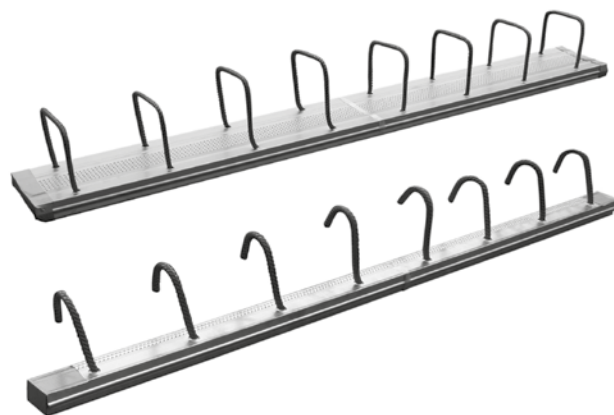
De verankeringslengtes van de staven zijn in overeenstemming met de regels voor gewapend beton en de Eurocodes.

De wachtdozen zijn verzinkt en geprofileerd voor een goede hechting aan het beton. Ze kunnen worden geleverd met een gladde of een ruwe afwerking volgens Eurocode 2 om de grotere schuifkrachten van het betonstortproces op te vangen.

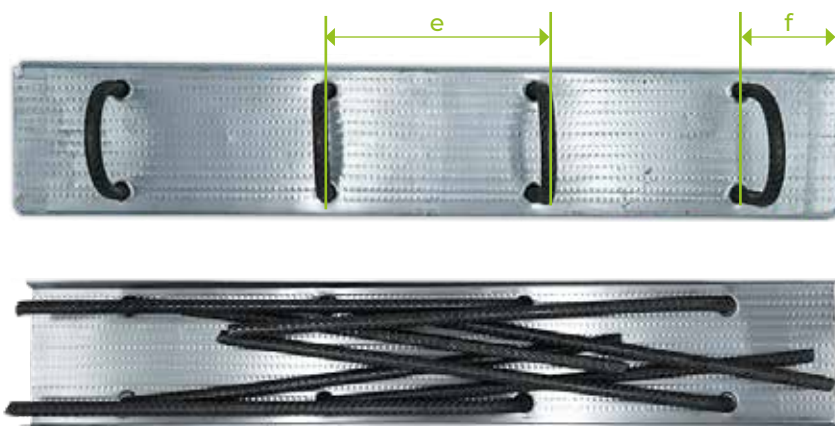
Beugels

De beugels zijn van gekerfd staal B500B, met certificaat. Ze zijn verkrijgbaar in verschillende staafdiameters (Ø): 6, 8, 10 en 12 mm. De totale verankeringslengte ($l_{ü}$) is veertig maal de diameter van het staal.

Ø	1 ^{ste} beugel (f)	Afstand tussen beugels (e)	Aantal beugels
8 mm	7,5 cm	100 mm	12
8 mm	10 cm	150 mm	8
8 mm	12,5 cm	200 mm	6
10 mm	10 cm	150 mm	8
10 mm	12,5 cm	200 mm	6
12 mm	10 cm	150 mm	8
12 mm	12,5 cm	200 mm	6



Gemakkelijk verwijderbaar deksel in staal of PVC.



Wachtdozen mogen niet in contact komen met ontkistingsolie. Betonafval dient in de boxen te worden afgevoerd.





Types

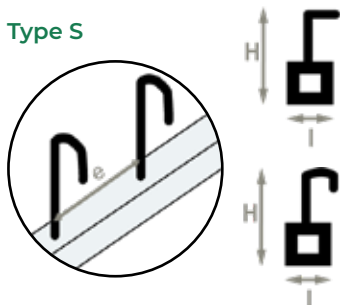
De wachtdozen zijn verkrijgbaar in standaardformaten en aangepaste maten.
De standaardlengte van de wachtdoos is 1,25 m.

De standaardhoogte (H) van de wachtdozen varieert volgens de plaatselijke en gebruiken per land waarvoor ze besteld worden:

- België: 120 mm
- Luxemburg: 170 mm

Standaard formaten: Type S en type D

Type S



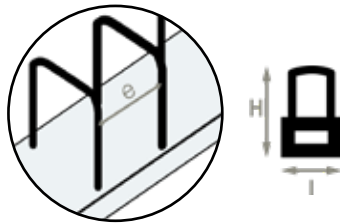
BMBox type 50 S (L standaard : 1,25 m)

Ref.	l	Ø	e
132.045S08/150/120	50 mm	8 mm	150 mm
132.045S08/200/120	50 mm	8 mm	200 mm
132.045S10/150/120	50 mm	10 mm	150 mm
132.045S10/200/120	50 mm	10 mm	200 mm

BMBox type 85 S (L standaard : 1,25 m)

Ref.	l	Ø	e
132.085S10/100/120	85 mm	10 mm	100 mm
132.085S10/150/120	85 mm	10 mm	150 mm
132.085S10/200/120	85 mm	10 mm	200 mm

Type D



BMBox type 85 D (L standaard : 1,25 m)

Ref.	l	Ø	e
132.085D08/150/120	85 mm	8 mm	150 mm
132.085D08/200/120	85 mm	8 mm	200 mm
132.085D10/150/120	85 mm	10 mm	150 mm
132.085D10/200/120	85 mm	10 mm	200 mm

BMBox type 165 D (L standaard : 1,25 m)

Ref.	l	Ø	e
132.165D08/150/120	165 mm	8 mm	150 mm
132.165D08/200/120	165 mm	8 mm	200 mm
132.165D10/150/120	165 mm	10 mm	150 mm
132.165D10/200/120	165 mm	10 mm	200 mm
132.165D12/150/120	165 mm	12 mm	150 mm
132.165D12/200/120	165 mm	12 mm	200 mm

BMBox type 115 D (L standaard : 1,25 m)

Ref.	l	Ø	e
132.115D08/150/120	115 mm	8 mm	150 mm
132.115D08/200/120	115 mm	8 mm	200 mm
132.115D10/150/120	115 mm	10 mm	150 mm
132.115D10/200/120	115 mm	10 mm	200 mm
132.115D12/150/120	115 mm	12 mm	150 mm
132.115D12/200/120	115 mm	12 mm	200 mm

BMBox type 185 D (L standaard : 1,25 m)

Ref.	l	Ø	e
132.185D08/150/120	185 mm	8 mm	150 mm
132.185D08/200/120	185 mm	8 mm	200 mm
132.185D10/150/120	185 mm	10 mm	150 mm
132.185D10/200/120	185 mm	10 mm	200 mm
132.185D12/150/120	185 mm	12 mm	150 mm
132.185D12/200/120	185 mm	12 mm	200 mm

BMBox type 145 D (L standaard : 1,25 m)

Ref.	l	Ø	e
132.145D08/150/120	145 mm	8 mm	150 mm
132.145D08/200/120	145 mm	8 mm	200 mm
132.145D10/150/120	145 mm	10 mm	150 mm
132.145D10/200/120	145 mm	10 mm	200 mm
132.145D12/150/120	145 mm	12 mm	150 mm
132.145D12/200/120	145 mm	12 mm	200 mm

BMBox type 225 D (L standaard : 1,25 m)

Ref.	l	Ø	e
132.225D08/150/120	225 mm	8 mm	150 mm
132.225D08/200/120	225 mm	8 mm	200 mm
132.225D10/150/120	225 mm	10 mm	150 mm
132.225D10/200/120	225 mm	10 mm	200 mm
132.225D12/150/120	225 mm	12 mm	150 mm
132.225D12/200/120	225 mm	12 mm	200 mm

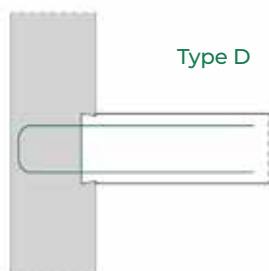
Formaten op maat

De BMBox is configureerbaar volgens de noden van de werf en dit voor de verbindingen wand/wand, wand/vloerplaat of nog voor het realiseren van hiel of hoek.

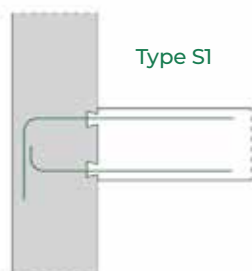


Voorbeelden van toepassingen

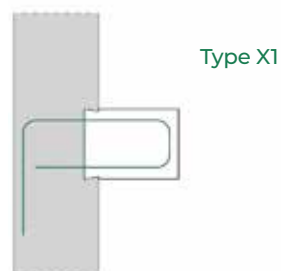
Verbinding wand | wand



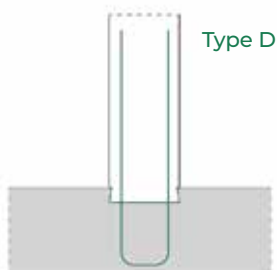
Verbinding vloer | wand



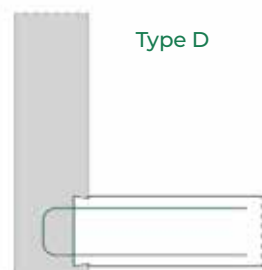
Verbinding console | wand



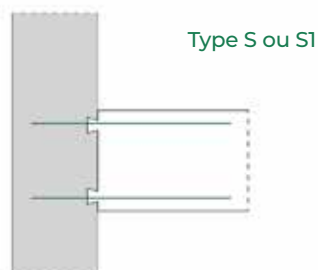
Verbinding wand | vloer



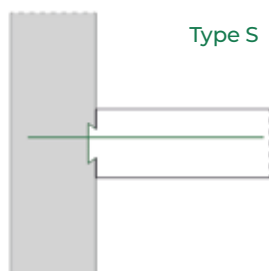
Verbinding borstwering | vloer



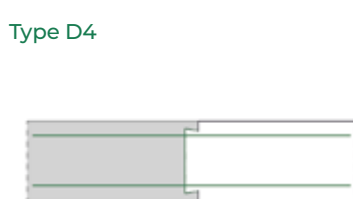
Verbinding van twee dikke wanden



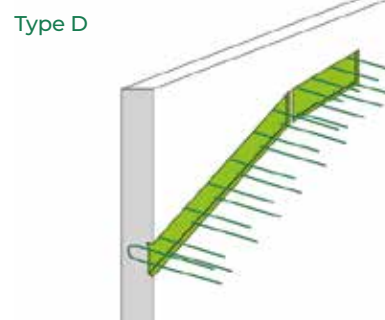
Verbinding wand | vloer



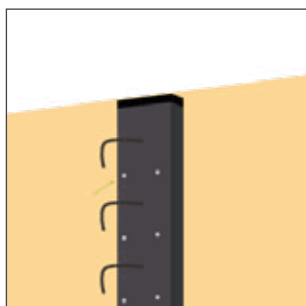
Continuïteit tussen twee wanden



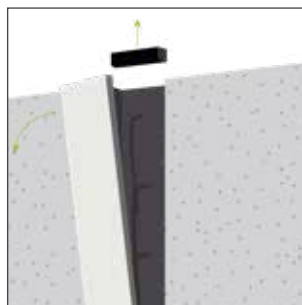
Trapverbinding | wand of vloer



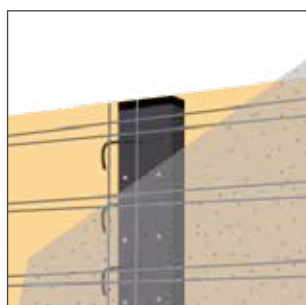
Installatie



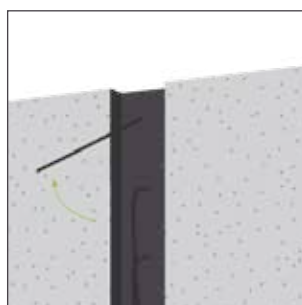
- 1 BMBox moet aan de bekisting worden genageld om uitglijden tijdens het storten te voorkomen.



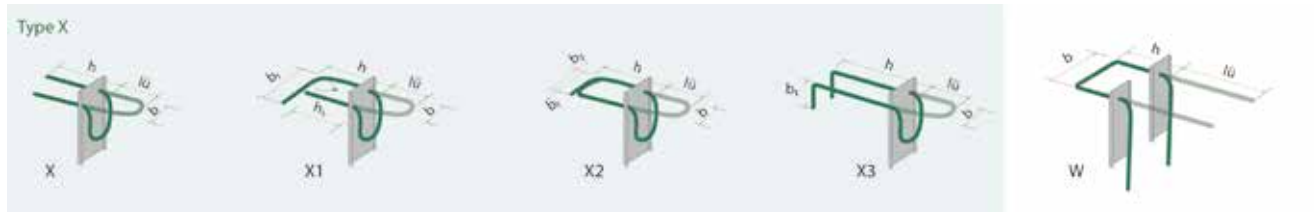
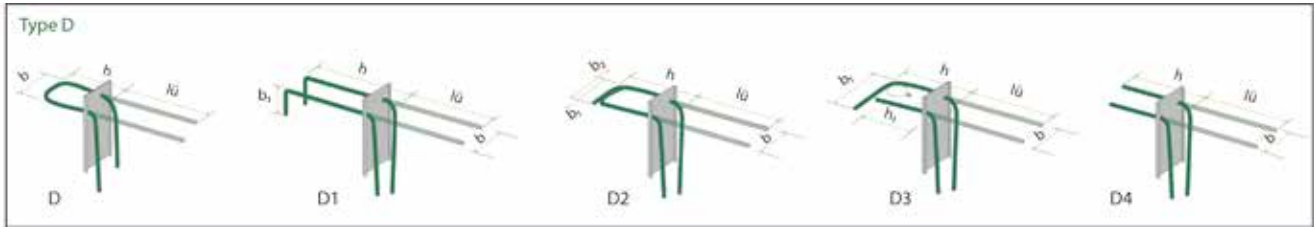
- 3 Verwijder het deksel na het ontkisten.



- 2 Stort het beton van de eerste fase.



- 4 Vouw de wachtstaven uit voor de tweede betonneringsfase.



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN MILIEU



Loopbox

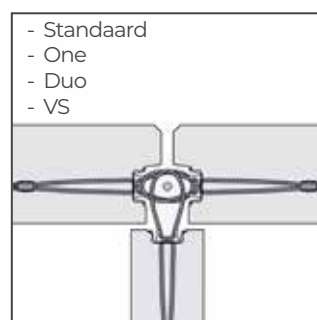
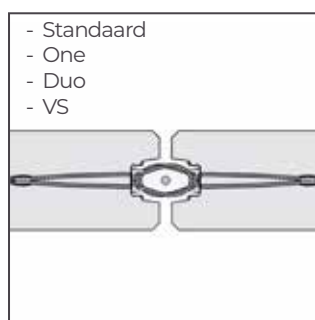
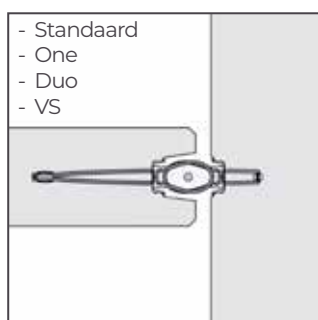
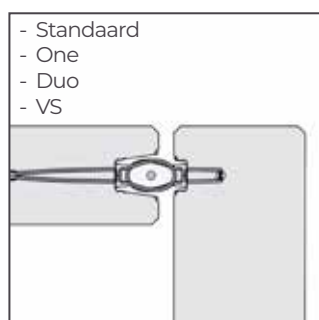
Loopboxen zijn verbindingsdozen voor het onderling verbinden van geprefabriceerde elementen wanneer deze aan lage belastingen worden blootgesteld. Ze bestaan uit uitklapbare sleutellussen in een stalen doos met een gemakkelijk te verwijderen PVC-deksel. De door de Loopboxen gecreëerde voeg wordt opgevuld met mortel en wapening die de kracht moeten absorberen.

Voordelen

- Snelle en eenvoudige installatie dankzij flexibele sleutellussen.
- Kan worden geïnstalleerd in dunne aansluitmuren.
- Overdracht van krachten in de drie richtingen: parallelle en loodrechte afschuifkrachten evenals trekkrachten in de richting van de kabel.
- Ruwe afwerking voor betere hechting aan beton/mortel.

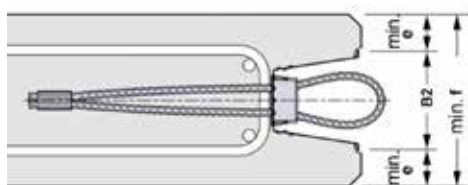
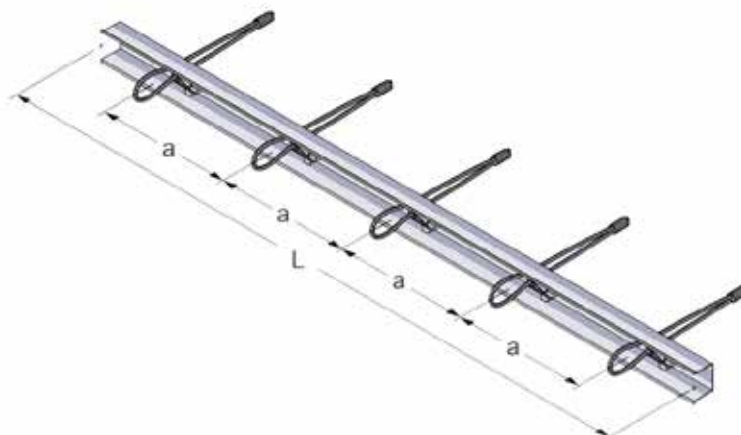
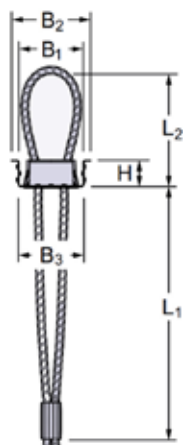


Verbindingen



Veuillez nous contacter pour plus d'informations.

Afmetingen



Voor elk type gecertificeerde loopbox is een minimumdikte van de omhulling (e) en van de wand (f) van toepassing:

- Power One: e = min. 25 mm en f = min. 100 mm.
- Power Duo: e = min. 30 mm en f = min. 140 mm.
- Power OS:
 - Verbinding tussen een prefabwand en een ter plaatse te storten wand: e = min. 35 mm en f = min. 140 mm.
 - Verbinding tussen een prefabwand en een dubbele wand: e = min. 55 mm en f = min. 180 mm.



Types

Loopbox - standaard

Het standaardstelsel is verkrijgbaar in verschillende breedtes (50, 60 en 85 mm) en verschillende hoogtes (20, 40 en 70 mm). Het is ook mogelijk om te kiezen tussen 2, 3 of 5 lussen. Het kan rechtstreeks op het beton of op de bekisting worden bevestigd.

Ref.	Type	L	L1	L2	Breedte B1 - B3			H	a
					B2 = 50 mm	B2 = 60 mm	B2 = 85 mm		
132L200803	3 étriers	1250 mm	190 mm	80 mm	50 - 60 mm	60 - 60 mm	85 - 85 mm	20 mm	500 mm
132L200805	5 étriers	1250 mm	190 mm	80 mm	50 - 60 mm	60 - 60 mm	85 - 85 mm	20 mm	250 mm
132L201003	3 étriers	1250 mm	190 mm	100 mm	50 - 60 mm	60 - 60 mm	85 - 85 mm	20 mm	500 mm
132L201005	5 étriers	1250 mm	190 mm	100 mm	50 - 60 mm	60 - 60 mm	85 - 85 mm	20 mm	250 mm
132L201203	3 étriers	1250 mm	190 mm	120 mm	50 - 60 mm	60 - 60 mm	85 - 85 mm	20 mm	500 mm
132L201205	5 étriers	1250 mm	190 mm	120 mm	50 - 60 mm	60 - 60 mm	85 - 85 mm	20 mm	250 mm
132L400803	3 étriers	1250 mm	190 mm	80 mm	50 - 60 mm	60 - 60 mm	85 - 85 mm	40 mm	500 mm
132L400805	5 étriers	1250 mm	190 mm	80 mm	50 - 60 mm	60 - 60 mm	85 - 85 mm	40 mm	250 mm
132L401003	3 étriers	1250 mm	190 mm	100 mm	50 - 60 mm	60 - 60 mm	85 - 85 mm	40 mm	500 mm
132L401005	5 étriers	1250 mm	190 mm	100 mm	50 - 60 mm	60 - 60 mm	85 - 85 mm	40 mm	250 mm
132L701003	3 étriers	1250 mm	190 mm	100 mm	50 - 60 mm	60 - 60 mm	85 - 85 mm	70 mm	500 mm
132L701005	5 étriers	1250 mm	190 mm	100 mm	50 - 60 mm	60 - 60 mm	85 - 85 mm	70 mm	250 mm

Loopbox - Power One

Het Power One-systeem is een toestel voor het verbinden van hoofdzakelijk dunne geprefabriceerde betonelementen, vanaf een dikte van 10 cm. Deze verbindingsopties wordt gekenmerkt door verbeterde ontwerpwaarden en aandacht voor blootstelling aan vuur.

Ref.	Type	L	L1	L2	Breedte	H	a
132LO400905	5 étriers	1250 mm	190 mm	90 mm	50 - 60 mm	40 mm	250 mm

Loopbox - Power Duo

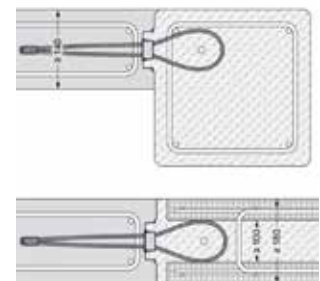
Het verbindingssysteem Power Duo wordt gebruikt voor het verbinden van geprefabriceerde betonelementen vanaf een dikte van 12 cm. Deze verbindingsopties wordt gekenmerkt door verbeterde ontwerpwaarden en aandacht voor blootstelling aan vuur. Een breed aanbod van geschikte morteltypes vervolledigt het systeem.

Ref.	Type	L	L1	L2	Breedte B1 - B2 - B3	H	a
132LPD700905	5 étriers	1250 mm	190 mm	90 mm	70 - 80 - 50 mm	70 mm	250 mm
132LPD200905	5 étriers	1250 mm	190 mm	90 mm	50 - 60 - 50 mm	20 mm	250 mm

Loopbox - Power OS

De Power OS combineert knowhow op het gebied van Power-verbindingssystemen met de vereisten van betonbouw op de werf. Het systeem, dat door het DIBT is goedgekeurd, bestaat uit slechts één rail. Dat geldt zowel voor aansluitingen tussen afgewerkte prefabelementen en spouwmuuren en tussen prefabelementen onderling, als voor aansluitingen tussen elementen die op de werf moeten worden gebetonneerd. De hoge ontwerpwaarden voor de drie belastingsrichtingen maken een brede waaier van toepassingen mogelijk. Bij gebruik van de Power OS-rail is geen mortel nodig.

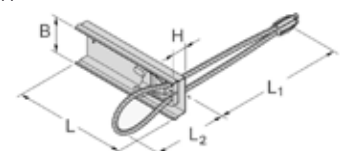
Ref.	Type	L	L1	L2	Breedte B1 - B2	H	a
132LOS201555	5 étriers	1250 mm	250 mm	155 mm	70 - 80 mm	20 mm	250 mm



Loopbox - VS

Het VS-systeem is een kleiner apparaat voor het verbinden van prefabbetonelementen met een minimumdikte van 14 cm.

Ref.	Type	L	L1	L2	B	H
132LVS080	1 étrier	160 mm	190 mm	80 mm	50 mm	20 mm
132LVS100	1 étrier	160 mm	190 mm	100 mm	50 mm	20 mm
132LVS120	1 étrier	160 mm	190 mm	120 mm	50 mm	20 mm





DEUVELS EN UITZETTINGSBUIZEN

Verbindingsprocédés die dwarskrachten overbrengen tussen vloeren, platen, balken of muren via structurele verbindingen.

Ze bestaan uit twee delen, een deuvel en een uitzettingsbuis, om beweging aan beide zijden van de verbinding mogelijk te maken. Sommige reeksen zijn uitgerust met plaatselijke versterkingen om vergissingen of improvisatie ter plaatse te voorkomen.

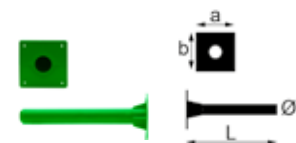
Deuvel



- Massieve stalen staaf, cirkelvormig in doorsnede en variërend in lengte afhankelijk van de diameter.
- Kan op een lokale wapening worden gemonteerd.
- Verkrijgbaar in zes verschillende diameters.
- Van gegalvaniseerd of roestvast staal ($\sigma = G$ of I).

Ref.	Type	L	L1	Ø
133GG_20	Rouge	320 mm	190 mm	20 mm
133GG_22	Noir	350 mm	205 mm	22 mm
133GG_25	Bleu	390 mm	225 mm	25 mm
133GG_30	Violet	450 mm	255 mm	30 mm
133GG_35	Vert	520 mm	290 mm	35 mm
133GG_40	Orange	580 mm	320 mm	40 mm

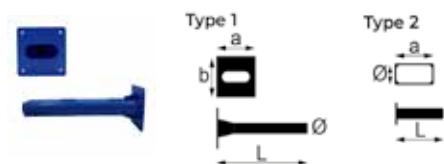
PVC ronde uitzettingsbuis



- Component met ronde doorsnede.
- De lengte varieert volgens de diameter van de deuvel.
- Wordt bevestigd aan de bekisting.
- Kan op een lokale versterking worden gemonteerd.

Ref.	Type	L	Ø	a	b
133GRP20	Rouge	210 mm	21 mm	90 mm	90 mm
133GRP22	Noir	225 mm	23 mm	90 mm	90 mm
133GRP25	Bleu	245 mm	26 mm	90 mm	90 mm
133GRP30	Violet	275 mm	31 mm	90 mm	90 mm
133GRP35	Vert	310 mm	36 mm	90 mm	90 mm
133GRP40	Orange	340 mm	41 mm	90 mm	90 mm

PVC ovale uitzettingsbuis



- Component met ovale doorsnede die een dubbele beweging mogelijk maakt.
- De lengte varieert volgens de diameter van de deuvel.
- Bevestigd aan de bekisting.
- Kan op een lokale versterking worden gemonteerd.

Ref.	Type	L	Ø	a	b
133GRPO20	1	210 mm	21 mm	90 mm	90 mm
133GRPO22	1	225 mm	23 mm	90 mm	90 mm
133GRPO25	1	245 mm	26 mm	90 mm	90 mm
133GRPO30	1	275 mm	31 mm	90 mm	90 mm
133GRPO32	2	60 mm	32 mm	60 mm	-
133GRPO35	1	310 mm	36 mm	90 mm	90 mm
133GRPO40	1	340 mm	41 mm	90 mm	90 mm

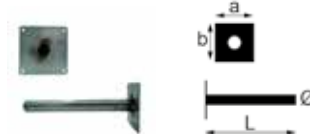
Gefretteerde wapening voor deuvel



Element bestaande uit wapening en twee frontplaten waarop de deuvels zijn gemonteerd. Zorgt voor de correcte uitlijning van de deuvel en van de vork, de bekleding van het beton en vangt het trillen van het beton op.

Ref.	L	H	Ø	a
133GFG20	260 mm	110 mm	10 mm	85 mm
133GFG22	260 mm	110 mm	10 mm	85 mm
133GFG25	300 mm	125 mm	12 mm	100 mm
133GFG30	300 mm	125 mm	12 mm	100 mm
133GFG35	350 mm	140 mm	16 mm	120 mm
133GFG40	350 mm	140 mm	16 mm	120 mm

Inox ronde uitzettingsbuis



- Component met ronde doorsnede, kan niet worden gebruikt met verzinkte deuvels.
- De lengte varieert volgens de diameter van de deuvel.
- Bevestigd aan de bekisting.
- Kan op een lokale versterking worden gemonteerd.

Ref.	L	Ø	a	b
133GRI20	210 mm	21 mm	90 mm	90 mm
133GRI22	225 mm	23 mm	90 mm	90 mm
133GRI25	245 mm	26 mm	90 mm	90 mm
133GRI30	275 mm	31 mm	90 mm	90 mm
133GRI35	310 mm	36 mm	90 mm	90 mm
133GRI40	340 mm	41 mm	90 mm	90 mm

Gefretteerde wapening voor uitzettingsbuis



Element bestaande uit versterkingsarmaturen en twee frontplaten waarop de bussen zijn gemonteerd. Het zorgt voor de correcte uitlijning van de deuvel en de uitzettingsbuis en van de bekleding van het beton en vergemakkelijkt het trillen van het beton.

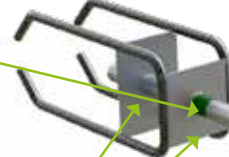
Ref.	L	H	Ø	a
133GFF20	260 mm	110 mm	10 mm	85 mm
133GFF22	260 mm	110 mm	10 mm	85 mm
133GFF25	300 mm	125 mm	12 mm	100 mm
133GFF30	300 mm	125 mm	12 mm	100 mm
133GFF35	350 mm	140 mm	16 mm	120 mm
133GFF40	350 mm	140 mm	16 mm	120 mm



GEFRETTEERDE WAPENING VOOR DEUVEL

Verfmarkering om de positie van de deuvel vast te leggen

Lokale versterkingswapening, stevig bevestigd door middel van frontale platen



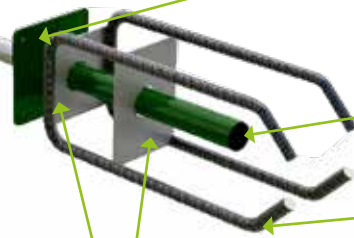
GEFRETTEERDE WAPENING VOOR UITZETTINGSBUIS

Geperforeerde plaat om op de bekisting te bevestigen

Dop

Glijbus

Lokale versterkingswapening in smeedijzer, stevig bevestigd door middel van frontale platen, met drie steunpunten



Installatie

1. Voegen tussen vloerplaten

EERSTE FASE



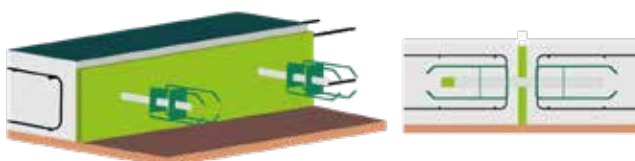
Bevestig de uitzettingsbuis aan de bekisting, zonder de beschermende sticker te verwijderen.



Plaats de wapening en giet het beton om de eerste fase af te ronden.

Verwijder de beschermende sticker en plaats de voegvulling.

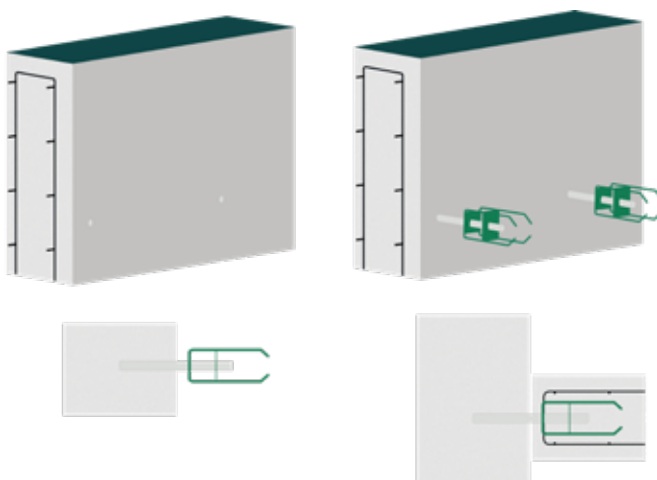
TWEEDE FASE



Schuif de deuvel in de huls totdat de versterkingswapening een bedekking van 3 cm heeft.

Plaats de wapening en giet het beton om de tweede fase af te ronden.

2. Verbinding tussen vloerplaat en diepwand



Boor gaten in de diepwand met een diameter die 3 à 5 mm groter is dan de deuvel diameter. Vul de boorgaten met hars.

Schuif de deuvel in de boorgaten totdat de versterkingswapening een bedekking van 3 cm heeft.

Bevestig de versterkingswapening van de deuvel op de stalen vloerplaat. Giet de betonplaat zodra de hars is uitgehard.

AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN MILIEU

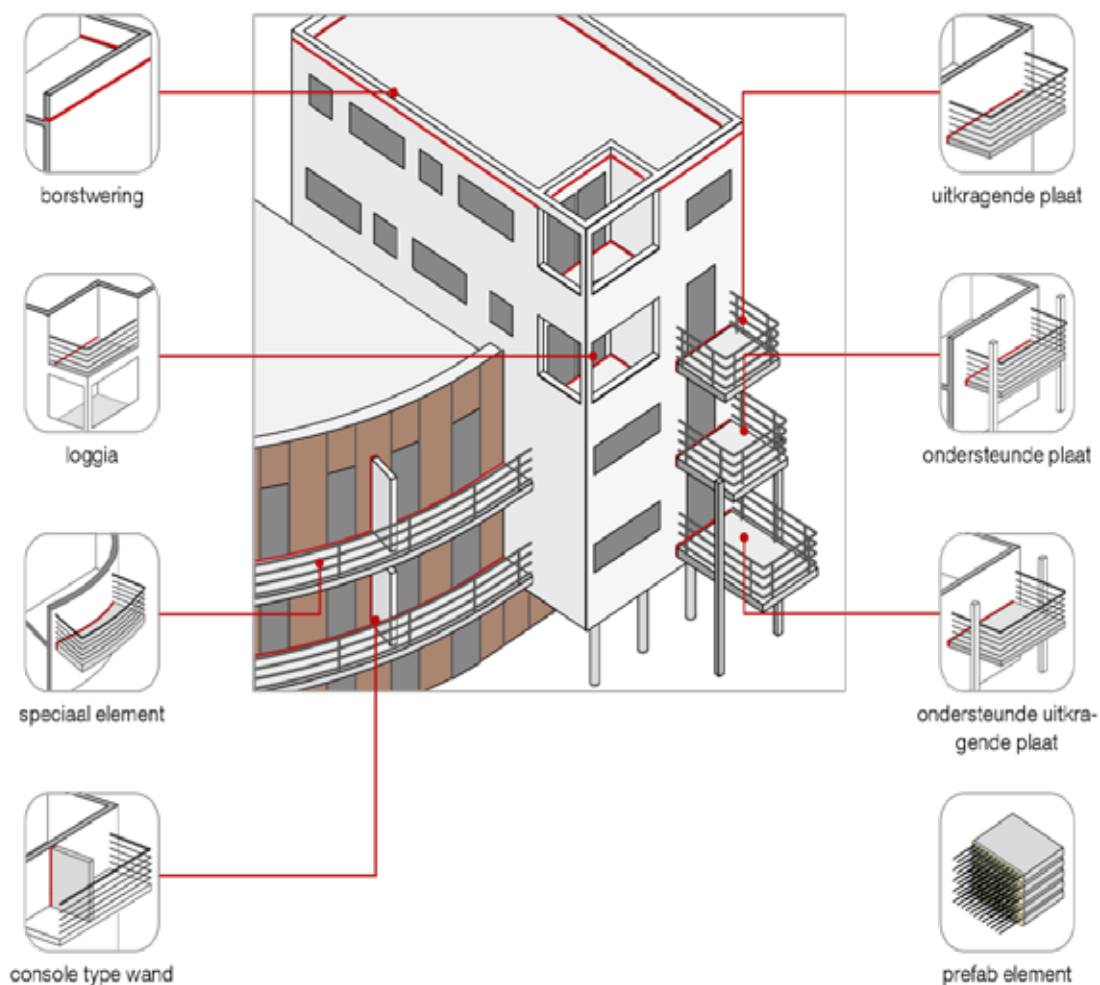


Egcobox koudebrugonderbreking

De Egcobox koudebrugonderbreking zorgt voor een thermische ont koppeling van uitkragende platen van gewapend beton.

Ref.

134EGC



Voordelen

- Individuele aanpassing van alle elementen volgens opgegeven geometrische gegevens mogelijk
- Ondersteuning van uw detailontwerp met CAD-details en aanbestedingsteksten
- Snel en eenvoudig berekenen en ontwerpen met de gratis Egcobox® ontwerpsoftware
- Maatwerk
- KOMO, ETA en EN 1992 (EC2) gecertificeerd
- Diverse keuzes isolatiemateriaal



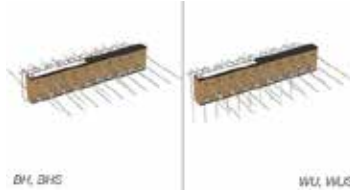
Egcobox isolatie element



Egcobox FBM



Egcobox OXL



BH1, BHS

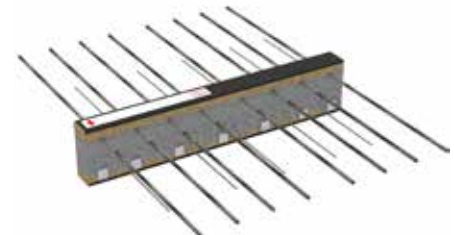
WU, WUS



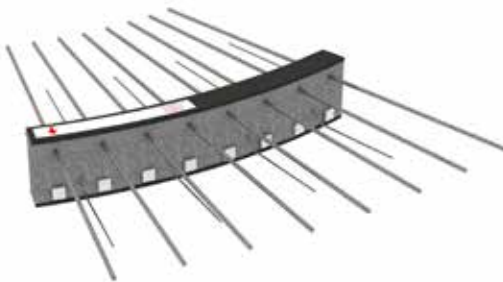
Egcobox FST



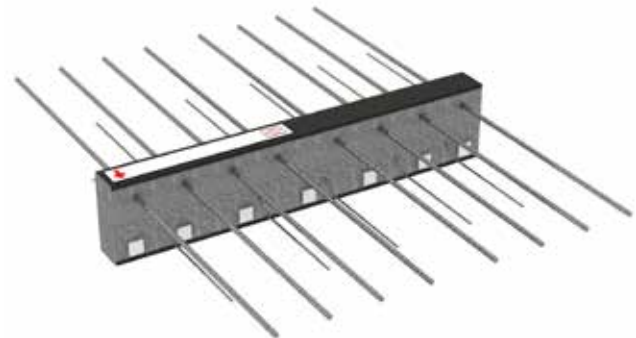
Egcobox FBM



Egcobox combi-element



Egcobox speciaal element



Egcobox met polystyreen





SANDWICHVERANKERING

De **dragende** verbindingstukken brengen de verticale belastingen van de buitenmuur over. Er dient rekening te worden gehouden met krachtoverbrenging en met horizontale belastingen ten gevolge van wind, vervorming, enz.

Manchet

De manchet is vervaardigd van roestvast staal en heeft een dikte van 1,5 mm of 2 mm ($_ = 01$ of 02). Aan de uiteinden zijn ronde gaten aangebracht. Deze zijn bestemd voor het doorvoeren van wapeningstaven.

T35M_									
H = 150 mm		H = 175 mm		H = 200 mm		H = 225 mm		H = 260 mm	
Ref.	Ø	Ref.	Ø	Ref.	Ø	Ref.	Ø	Ref.	Ø
150051	51 mm	175051	51 mm	200051	51 mm	225051	51 mm	260051	51 mm
150076	76 mm	175076	76 mm	200076	76 mm	225076	76 mm	260076	76 mm
150102	102 mm	175102	102 mm	200102	102 mm	225102	102 mm	260102	102 mm
150127	127 mm	175127	127 mm	200127	127 mm	225127	127 mm	260127	127 mm
150153	153 mm	175153	153 mm	200153	153 mm	225153	153 mm	260153	153 mm
150178	178 mm	175178	178 mm	200178	178 mm	225178	178 mm	260178	178 mm
		175204	204 mm	200204	204 mm	225204	204 mm	260204	204 mm
				200229	229 mm	225229	229 mm	260229	229 mm
						225255	255 mm	260255	255 mm



Versterkingsstaven

Het aantal en de lengte van de versterkingsstaven is afhankelijk van de diameter van de manchet.

Manchet diameter	versterkingsstaven	Symbool
51 → 102 mm	2 x Ø 6 mm L = 700 mm	
127 → 280 mm	4 x Ø 6 mm L = 700 mm	

Minimumdikte van de betondekking (a)

De minimumdikte van de betondekking (a) van de manchet hangt af van de dikte van de bekledingsplaat (b) en van de dikte van de isolatie (e). Keuze van de hoogte: $H \geq 2 \times a + e$.

b (mm)	e (mm)	
	30 - 90	100 - 200
70	55	60
80	60	65
90 - 120	60	70

Plaatanker

De plaat is gemaakt van roestvast staal en heeft een dikte van 1,5 mm of 2 mm ($_ = 01$ of 02). De uiteinden zijn voorzien van ronde gaten en sleufgaten. De ronde gaten zijn bedoeld voor de wapeningstaven. De sleufgaten verbeteren de hechting aan het beton.

T35L_							
H = 150 mm		H = 175 mm		H = 200 mm		H = 225 mm	
Ref.	Breedte	Ref.	Breedte	Ref.	Breedte	Ref.	Breedte
080150	80 mm	080175	80 mm	080200	80 mm	080225	80 mm
120150	120 mm	120175	120 mm	120200	120 mm	120225	120 mm
160150	160 mm	160175	160 mm	160200	160 mm	160225	160 mm
200150	200 mm	200175	200 mm	200200	200 mm	200225	200 mm
240150	240 mm	240175	240 mm	240200	240 mm	240225	240 mm
280150	280 mm	280175	280 mm	280200	280 mm	280225	280 mm



Versterkingsstaven

Het aantal wapeningsstaven is afhankelijk van de lengte van de plaatanker.

Lengte plaatanker	Versterkingsstaven	Symbool
80 mm	2 x 4 Ø 6 mm L = 400 mm	
120 mm	2 x 5 Ø 6 mm L = 400 mm	
160 - 280 mm	2 x 6 Ø 6 mm L = 400 mm	
320 - 400 mm	2 x 7 Ø 6 mm L = 400 mm	

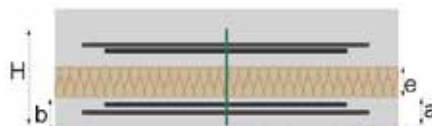
Keuze van de hoogte

De hoogte van de verbindingssplaat hangt af van de dikte van de isolatie (e) en van de dikte van de omhulling (a). $H \geq 2 \times a + e$.

e (mm)	30 - 40	50 - 60	70 - 90	100 - 110	120 - 150	160 - 170	180 - 190	200 - 210	220 - 250
	150	175	200	250	260	280	300	320	360

Minimumdikte van de bekleding (a)

De minimumbedekkingsdikte (a) van de verbindingssplaat in het draagpaneel en in het gevelpaneel bedraagt 55 mm.





De **antitorsieverbindingen** absorberen alle zijdelingse krachten en in hoofdzaak de horizontale krachten, te weten windkrachten, hefkrachten en draaikrachten van de panelen.

Dubbele pennen

Gebruikt als horizontale verbindingstukken; bestaan uit ronde roestvaststalen draden met diameters van 5, 6 of 8 mm op aanvraag die in een V-vorm gebogen zijn.

Verbindingspen V1



Ref.	Ø	H
135VV15160	5,0 mm	160 mm
135VV15180		180 mm
135VV16160	6,0 mm	160 mm
135VV16180		180 mm
135VV16200		200 mm
135VV16220		220 mm
135VV16240		240 mm
135VV16260		260 mm

Verbindingspen V2



Ref.	Ø	H
135VV25160	5,0 mm	160 mm
135VV25180		180 mm
135VV26160		160 mm
135VV26180	6,0 mm	180 mm
135VV26200		200 mm
135VV26220		220 mm
135VV26240		240 mm
135VV26260		260 mm
135VV28220	8,0 mm	220 mm
135VV28240		240 mm
135VV28260		260 mm

Versterkingsstaven

Het aantal wapeningsstaven is afhankelijk van de grootte van de dubbele pen.

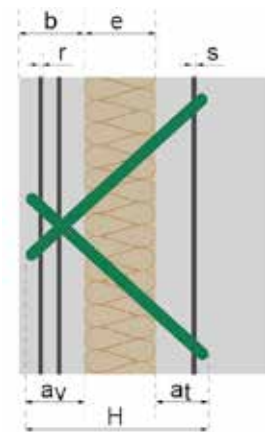
	0,5 mm	0,6 mm	0,8 mm
Versterkingsstaven voor V1 (mm)			
r	1Ø8 l=450	1Ø8 l=450	1Ø8 l=700
s	1Ø8 l=450	1Ø8 l=450	1Ø10 l=700*
Versterkingsstaven voor V2 (mm)			
r	2Ø8 l=450	2Ø8 l=450	2Ø8 l=700
s	2Ø8 l=450	2Ø8 l=450	2Ø10 l=700*

* als L ≥ 500, l = 900 mm

Minimumdikte van de omhulling

De minimumdiktes van de bedekking (av en at) zijn afhankelijk van de diameter van de dubbele pen.

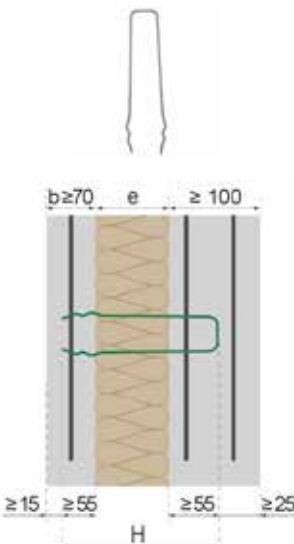
V1 en V2			
Ø	0,5 mm	0,6 mm	0,8 mm
e	30 - 150 mm	40 - 200 mm	60 - 300 mm
av	≥ 50 mm		≥ 52 mm
at	≥ 55 mm		
b	≥ 70 mm		



De **pennen** brengen de krachten over die loodrecht op het vlak van het paneel inwerken en die het gevolg zijn van de vervorming van het paneel ten gevolge van temperatuur, wind, seismische gebeurtenissen of de hechting aan de bekisting.

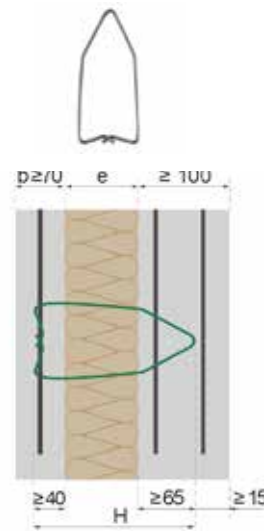
Vervaardigd van ronde roestvaststalen draden met een diameter van 2,8 mm, 4,0 mm of 5,0 mm.

U-haarspeld



Ref.	Ø	H
135VU3120	2,8 mm	120 mm
135VU3140		140 mm
135VU3160		160 mm
135VU3180		180 mm
135VU3200	4,0 mm	200 mm
135VU4140		140 mm
135VU4160		160 mm
135VU4200		200 mm
135VU4220		220 mm
135VU4240		240 mm
135VU4260		260 mm
135VU4280		280 mm
135VU5220	5,0 mm	220 mm
135VU5240		240 mm
135VU5250		250 mm

O-verbindingsbeugel



Ref.	Ø	H
135VO4155	4,0 mm	155 mm
135VO4160		160 mm
135VO4175		175 mm
135VO4180		180 mm
135VO4200		200 mm
135VO4205		205 mm
135VO4220		220 mm
135VO4240		240 mm
135VO4250	5,0 mm	250 mm
135VO4300		300 mm
135VO5280		280 mm

Andere afmetingen verkrijgbaar op aanvraag.





HIJSEN

HIJSLUSSEN	74
HIJSANKERS	75
KOGELKOPANKERS	79
KIPANKERS	82
TRANSPORTANKERS VOOR HOLLE WANDEN	85



HIJSLUSSEN

Polypropyleen hijslus



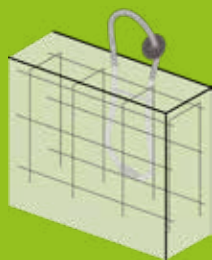
Ref.	Type	Hoogte	Ø
141BP0150	0,15 t	200 mm	6 mm
141BP0250	0,25 t	220 mm	8 mm
141BP0360	0,36 t	235 mm	10 mm
141BP0500	0,50 t	255 mm	12 mm
141BP0875	0,88 t	280 mm	14 mm



2/3 van de lus zit verborgen in de bekisting en 1/3 blijft zichtbaar.

Het deel van de lus met de beslagring bevindt zich dus in de bekisting.

Bevestig de lus aan de wapening van het geprefabriceerde element om beweging tijdens het betonneren te voorkomen.



Verzinkte hijslus



- Wordt gebruikt voor het transport van prefab betonelementen.
- Verkrijgbaar met stalen of aluminium mof (_ = E ou U).
- Plaatsing in de richting van de belasting.
- Gebruik met één enkele cyclus van productie.
- Geïnstalleerd in de richting van de belasting.
- Geplaatst in langs- of dwarsrichting van de bekisting.

Ref.	Type	Breedte	Hoogte	Ø
141BG008_200	0,80 t	85 mm	200 mm	6 mm
141BG012_225	1,20 t	90 mm	225 mm	7 mm
141BG016_245	1,60 t	100 mm	245 mm	8 mm
141BG020_265	2,00 t	125 mm	265 mm	9 mm
141BG025_285	2,50 t	140 mm	285 mm	10 mm
141BG040_345	4,00 t	160 mm	345 mm	12 mm
141BG052_390	5,20 t	180 mm	390 mm	14 mm
141BG063_415	6,30 t	210 mm	415 mm	16 mm
141BG080_460	8,00 t	220 mm	460 mm	18 mm
141BG100_510	10,00 t	250 mm	510 mm	20 mm
141BG125_640	12,50 t	280 mm	570 mm	22 mm
141BG160_640	16,00 t	295 mm	640 mm	24 mm
141BG200_715	20,00 t	320 mm	715 mm	28 mm
141BG250_800	25,00 t	380 mm	800 mm	32 mm

Verzinkt gebogen hijslus zonder stang



- Wordt gebruikt voor het transport van prefabbetonelementen.
- Geschikt voor één cyclus.
- Wordt aangebracht tijdens het gieten van holle vloerelementen.
- Mag niet worden gebruikt voor het kantelen of het draaien.

Ref.	Type	Lengte	Hoogte	Ø
141ECO016150	1,60 t	330 mm	150 mm	8 mm
141ECO025150	2,50 t	330 mm	150 mm	10 mm
141ECO025180	2,50 t	350 mm	180 mm	10 mm
141ECO040160	4,00 t	380 mm	160 mm	12 mm
141ECO052230	5,20 t	380 mm	230 mm	14 mm

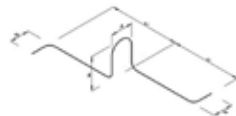
Verzinkt gebogen hijslus met stang



- Wordt gebruikt voor het transport van prefabbetonelementen.
- Geschikt voor één cyclus.
- Wordt aangebracht tijdens het gieten van holle vloerelementen.
- De dwarsstang van de lus moet aan weerszijden van het element aan de armaturen worden bevestigd.
- Mag niet worden gebruikt voor het kantelen of het draaien.

Ref.	Type	Lengte	Hoogte	Ø
141ECB-A	Type A - 2,50 t	630 mm	120 mm	10 mm
141ECB-B	Type B - 2,50 t	630 mm	120 mm	10 mm
141ECB-C	Type C - 2,50 t	630 mm	120 mm	10 mm
141ECB-G	Type G - 2,50 t	630 mm	170 mm	10 mm
141ECB-H	Type H - 2,50 t	630 mm	170 mm	10 mm
141ECB-M	Type M - 4,00 t	630 mm	240 mm	12 mm
141ECB-N	Type N - 4,00 t	630 mm	240 mm	12 mm
141ECB-S	Type S - 4,00 t	630 mm	330 mm	12 mm
141ECB-T	Type T - 4,00 t	630 mm	330 mm	12 mm

Haak breedplaat



- Voor het hijsen van prefabbetonelementen.
- Haak in naadloos, onbewerkt staal Fe E235.
- De omschrijving en plaatsbepaling van de breedplaatnagels is ten laste van de klant.

Ref.	a	b	c	d	Gewicht
14218349	80 mm	120 mm	250 mm	70 mm	0,51 kg

Kabelklem



De kabelklem met beugel wordt gebruikt om de lussen in de bekisting te positioneren. De klem mag alleen worden gebruikt voor de bevestiging en is niet geschikt voor het monteren van hijs hulpmiddelen.

Ref.	Ø Staal
141SCI1716	11 mm (7/16)
141SCI213	13 mm (1/2)

HIJSANKERS

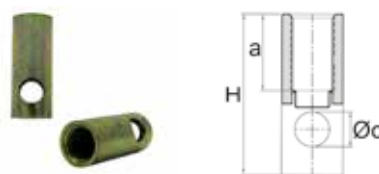
Hijsschroefhuls T30



- Ook leverbaar in roestvaststalen uitvoering.
- Moet met wapening worden gebruikt.
- Verkrijgbaar met M- of Rd-schroefdraad ($_ = M$ of RD).
- Bij niet-verticaal hijsen is een schuine trekwapening verplicht.
- Mag niet worden gebruikt voor het kantelen.

Ref.	Type	M/Rd	H	a	Øc
142T30_12G060	0,50 t	12	60 mm	22 mm	10 mm
142T30_16G080	1,20 t	16	80 mm	27 mm	13 mm
142T30_16G100	1,20 t	16	100 mm	27 mm	13 mm
142T30_20G095	2,00 t	20	95 mm	35 mm	16 mm
142T30_24G100	2,50 t	24	100 mm	40 mm	18 mm
142T30_24G120	2,50 t	24	120 mm	43 mm	18 mm
142T30_30G135	4,00 t	30	135 mm	56 mm	22,5 mm
142T30_30G150	4,00 t	30	150 mm	56 mm	22,5 mm

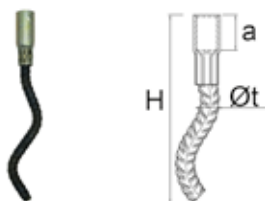
Hijshuls T33



- Ook leverbaar in roestvaststalen uitvoering.
- Moet met wapening worden gebruikt.
- Verkrijgbaar met M- of Rd-schroefdraad ($_ = M$ of RD).
- Bij niet-verticaal hijsen is een schuine trekwapening verplicht.
- Mag niet worden gebruikt voor het kantelen.

Ref.	Type	M/Rd	H	a	Øc
142T33_12G040	0,50 t	12	40 mm	22 mm	8 mm
142T33_16G054	1,20 t	16	54 mm	27 mm	13 mm
142T33_20G070	2,00 t	20	70 mm	35 mm	15,5 mm
142T33_24G080	2,50 t	24	80 mm	43 mm	18 mm
142T33_30G100	4,00 t	30	100 mm	56 mm	22,5 mm
142T33_36G125	6,30 t	36	125 mm	69 mm	27,5 mm
142T33_42G140	8,00 t	42	140 mm	80 mm	32 mm
142T33_52G170	12,50 t	52	170 mm	100 mm	40 mm

Junior hefanker

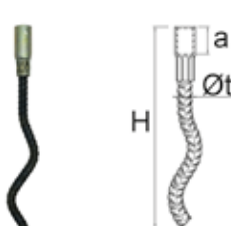


- Wordt gebruikt voor het transport van matig dikke prefabbetonelementen. De overdracht van krachten vindt plaats dankzij de gegolfde vorm van de staaf.
- Verkrijgbaar met M- of Rd-schroefdraad ($_ = M$ of RD).
- Bij niet-verticaal hijsen is een schuine trekwapening verplicht.
- Mag niet worden gebruikt voor het kantelen.

Ref.	Type	M/Rd	H	a	Øt
142J_12G108	0,50t	12	108 mm	22 mm	8 mm
142J_16G167	1,20t	16	167 mm	27 mm	12 mm
142J_20G187	2,00t	20	187 mm	35 mm	14 mm
142J_24G240	2,50t	24	240 mm	43 mm	16 mm
142J_30G300	4,00t	30	300 mm	56 mm	20 mm
142J_36G380	6,30t	36	380 mm	69 mm	25 mm
142J_42G450	8,00t	42	450 mm	80 mm	28 mm

Beschikbaar op maat.

Senior hefanker



- Wordt gebruikt voor het transport van prefabbetonelementen, met name voor het omhoog brengen van dunne panelen. De overdracht van krachten vindt plaats dankzij de gegolfde vorm van de staaf.
- Verkrijgbaar met M- of Rd-schroefdraad ($_ = M$ of RD).
- Bij niet-verticaal heffen of kantelen is wapening verplicht.

Ref.	Type	M/Rd	H	a	Øt
142S_12G137	0,50 t	12	137 mm	22 mm	8 mm
142S_16G216	1,20 t	16	216 mm	27 mm	12 mm
142S_20G257	2,00 t	20	257 mm	35 mm	14 mm
142S_24G360	2,50 t	24	360 mm	43 mm	16 mm
142S_30G450	4,00 t	30	450 mm	56 mm	20 mm
142S_36G570	6,30 t	36	570 mm	69 mm	25 mm
142S_42G620	8,00 t	42	620 mm	80 mm	28 mm

Beschikbaar op maat.



**Alle hijselementen moeten vóór gebruik worden gecontroleerd.
Gebruik geen defect hijssysteem.**

AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN
KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

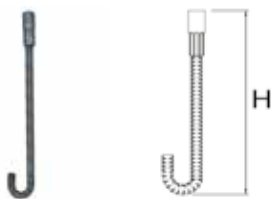
MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID
EN MILIEU

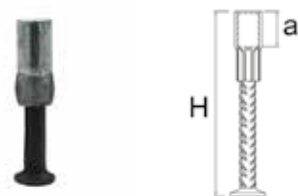
Verzinkt krul hefanker



- Wordt gebruikt voor het transport van dunne prefabbetonelementen.
- Gegalvaniseerde afwerking met roestvaststalen huls.
- De overdracht van krachten vindt plaats dankzij de gegolfde vorm van de staaf.
- Bij niet-verticaal heffen of kantelen is wapening verplicht.

Ref.	Type	M/Rd	H
142ERD12	0,50 t	Rd12	180 mm
142ERD14	0,80 t	Rd14	250 mm
142ERD16	1,20 t	Rd16	310 mm
142ERD18	1,60 t	Rd18	350 mm
142ERD20	2,00 t	Rd20	380 mm
142ERD24	2,50 t	Rd24	490 mm
142ERD30	4,00 t	Rd30	630 mm
142ERD36	6,30 t	Rd36	790 mm
142ERD42	8,00 t	Rd42	860 mm

Hefanker



- Wordt gebruikt voor het transport van dunne betonelementen.
- Verzinkte afwerking met metrische draadbout.
- Verkrijgbaar met M- of Rd-schroefdraad ($\perp$ = M of RD).
- Bij niet-verticaal heffen of kantelen is wapening verplicht.

Ref.	Type	M/Rd	H	a
142L_12G070	0,50 t	12	70 mm	22 mm
142L_16G070	1,20 t	16	70 mm	27 mm
142L_16G260	1,20 t	16	260 mm	27 mm
142L_20G090	2,00 t	20	90 mm	35 mm
142L_20G300	2,00 t	20	300 mm	35 mm
142L_24G105	2,50 t	24	105 mm	43 mm
142L_24G335	2,50 t	24	335 mm	43 mm
142L_30G125	4,00 t	30	125 mm	56 mm
142L_30G510	4,00 t	30	510 mm	56 mm

Hulsplaatanker



- Wordt gebruikt voor vlak transport van dunne betonelementen.
- Ook leverbaar in roestvaststalen uitvoering.
- Verkrijgbaar met M- of Rd-schroefdraad ($\perp$ = M of RD).
- Bij niet-verticaal hijsen is een schuine trekwapening verplicht.
- Mag niet worden gebruikt voor het kantelen.

Ref.	Type	M/Rd	H	a	b x c
142P_12G030	0,50 t	12	30 mm	22 mm	35 x 35 mm
142P_14G033	0,80 t	14	33 mm	26 mm	35 x 35 mm
142P_16G035	1,20 t	16	35 mm	30 mm	35 x 50 mm
142P_18G044	1,60 t	18	44 mm	34 mm	45 x 60 mm
142P_20G047	2,00 t	20	47 mm	38 mm	60 x 60 mm
142P_24G054	2,50 t	24	54 mm	46 mm	60 x 80 mm
142P_30G072	4,00 t	30	72 mm	58 mm	80 x 100 mm
142P_36G080	6,30 t	36	80 mm	67 mm	100 x 130 mm
142P_42G098	8,00 t	42	98 mm	80 mm	130 x 130 mm
142P_52G120	12,50 t	52	120 mm	97 mm	130 x 150 mm

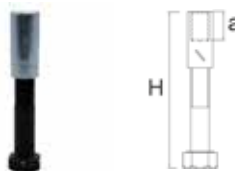
Boutanker T68



- Wordt gebruikt voor het transport van dunne prefabbetonelementen.
- Verzinkte afwerking met ronde draadbout.
- Verkrijgbaar met M- of Rd-schroefdraad ($\perp$ = M of RD).
- Bij niet-verticaal hijsen is een schuin versterkingsframe verplicht.
- Mag niet worden gebruikt voor het kantelen.

Ref.	Type	M/Rd	H
142T68_12070	0,50 t	12	70 mm
142T68_16080	1,20 t	16	80 mm
142T68_18100	1,60 t	18	100 mm
142T68_20127	2,00 t	20	127 mm
142T68_24140	2,50 t	24	140 mm
142T68_30170	4,00 t	30	170 mm

Boutanker T88



- Wordt gebruikt voor het transport van prefabbetonelementen.
- Gegalvaniseerde afwerking met metrische draadbout.
- Verkrijgbaar met M- of Rd-schroefdraad ($\perp$ = M of RD).
- Bij niet-verticaal heffen of kantelen is wapening verplicht.

Ref.	Type	M/Rd	H	a
142T88_1210	0,50 t	12	100 mm	36 mm
142T88_1614	1,20 t	16	140 mm	48 mm
142T88_2015	2,00 t	20	150 mm	60 mm
142T88_2420	2,50 t	24	200 mm	72 mm
142T88_3024	4,00 t	30	240 mm	90 mm

Hijssystemen

Wordt gebruikt met alle maten hulsankers en hijshulzen. Ze zijn herbruikbaar na inspectie en testen.

Hijsstrop T42



- Hoogwaardig roestvrij staal draad en draadbus van staal.
- Verkrijgbaar met M- of Rd-schroefdraad (_ = M of RD).
- Mag niet worden gebruikt voor het kantelen of het draaien.

Ref.	Type	M/Rd
142T42_12	0,50 t	12
142T42_14	0,80 t	14
142T42_16	1,20 t	16
142T42_18	1,60 t	18
142T42_20	2,00 t	20
142T42_24	2,50 t	24
142T42_30	4,00 t	30
142T42_36	6,30 t	36
142T42_42	8,00 t	42
142T42_52	12,50 t	52

Hijsstrop T408 Goliath



- Hoogwaardig roestvrij staal draad geklonken in een pershuls en een stalen oogbout van hoogwaardig staal.
- Verkrijgbaar met M- of Rd-schroefdraad (_ = M of RD).
- Geschikt voor hijsen onder een hoek en het kantelen.

Ref.	Type	M/Rd
142T408_12	0,50 t	12
142T408_16	1,20 t	16
142T408_20	2,00 t	20
142T408_24	2,50 t	24
142T408_30	4,00 t	30
142T408_36	6,30 t	36
142T408_42	8,00 t	42
142T408_52	12,50 t	52

Verzinkte hijskop T43



Ref.	Type	M/Rd
142T43M08G	0,14 t	M08
142T43M10G	0,23 t	M10
142T43M12G	0,34 t	M12
142T43M14G	0,45 t	M14
142T43M16G	0,70 t	M16
142T43M20G	1,20 t	M20
142T43M24G	1,80 t	M24
142T43M30G	3,60 t	M30

Hijskop T409



- De hijskop is draaibaar en knikbaar; ideaal voor draai- en kantelbewegingen.
- Verkrijgbaar met M- of Rd-schroefdraad (_ = M of RD).

Ref.	Type	M/Rd
142T409_12	0,50 t	12
142T409_16	1,20 t	16
142T409_20	2,00 t	20
142T409_24	2,50 t	24
142T409_30	4,00 t	30
142T409_36	6,30 t	36
142T409_42	8,00 t	42
142T409_52	12,50 t	52



Het hijssysteem, de toebehoren en de huls moeten hetzelfde schroefdraadtype (M/Rd) en dezelfde diameter hebben.

AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN MILIEU



De accessoires

PVC spijkerbare flens



- Flens voor de bevestiging van hulsankers en hijshulzen op de bekisting.
- Genageld of gelijmd op de bekisting.
- Het moet losgeschroefd na het betonneren worden.

Ref.	Type	M/Rd	Hoogte	Ø	St/Zak	St/Pallet
142FP12	Oranje	12	10 mm	40 mm	20 x 100	30.000
142FP16	Rood	16	10 mm	55 mm	10 x 100	15.000
142FP18	Roos	18	10 mm	55 mm	10 x 100	15.000
142FP20	Munt	20	10 mm	55 mm	10 x 100	15.000
142FP24	Antraciet	24	10 mm	55 mm	10 x 100	15.000
142FP30	Groen	30	10 mm	70 mm	5 x 100	7.500
142FP36	Blauw	36	10 mm	70 mm	5 x 100	7.500
142FP42	Licht grijs	42	12 mm	96 mm	5 x 50	3.750
142FP52	Geel	52	12 mm	96 mm	5 x 50	3.750

PVC spijkerflenzen sleutel



Ref.	M/Rd
142FPC	10 → 24

Markeerflens



- Flens voor de bevestiging van hulsankers en hijshulzen op de bekisting.
- Laat een markering in het beton achter die de schroefdraad en het tonnage aangeeft.
- Verkrijgbaar in magnetische uitvoering.

Ref.	M/Rd	Hoogte	Ø
142FK0912	12	10 mm	50,5 mm
142FK0914	14	10 mm	55,5 mm
142FK0916	16	10 mm	59,2 mm
142FK0918	18	10 mm	62,5 mm
142FK0920	20	10 mm	73,5 mm
142FK0924	24	12 mm	78,2 mm
142FK0930	30	12 mm	94,2 mm
142FK0936	36	12 mm	105,2 mm
142FK0942	42	15 mm	115,3 mm

Bout voor markeerflenzen

Ref.	M/Rd	Hoogte	Ø
142FKB12	12	8 mm	23,5 mm
142FKB14	14	8 mm	26,5 mm
142FKB16	16	8 mm	30,5 mm
142FKB18	18	8 mm	33,5 mm
142FKB20	20	8 mm	37,0 mm
142FKB24	24	9,5 mm	41,0 mm
142FKB30	30	9,5 mm	50,0 mm
142FKB36	36	9,5 mm	59,0 mm
142FKB42	42	12 mm	67,0 mm
142FKB52	52	12 mm	81,0 mm

Stalen magnetische flens - HM4



- Flens voor de bevestiging van hulsankers en hijshulzen op de metalen bekisting.
- De bekisting moet vrij zijn van vuil, zodat de kracht van de magneet niet vermindert.

Ref.	Type	M/Rd	Hoogte	Ø	Kp
142FMM1203	3 magneten	M12	12 mm	60 - 65 mm	50 kg
142FMM1603	3 magneten	M16	12 mm	60 - 65 mm	50 kg
142FMM2003	3 magneten	M20	12 mm	60 - 65 mm	50 kg
142FMM2403	3 magneten	M24	12 mm	60 - 65 mm	50 kg
142FMM3003	3 magneten	M30	12 mm	60 - 65 mm	50 kg
142FMM0806	6 magneten	M08	12 mm	60 - 65 mm	100 kg
142FMM1006	6 magneten	M10	12 mm	60 - 65 mm	100 kg
142FMM1206	6 magneten	M12	12 mm	60 - 65 mm	100 kg
142FMM1606	6 magneten	M16	12 mm	60 - 65 mm	100 kg
142FMM2006	6 magneten	M20	12 mm	60 - 65 mm	100 kg
142FMM2406	6 magneten	M24	12 mm	60 - 65 mm	100 kg
142FMM3006	6 magneten	M30	12 mm	60 - 65 mm	100 kg

Voor flenzen van het type HM4 zijn wisselstukken beschikbaar!



Magneetflenzen sleutel voor HM4



Ref.
142FMMC

Inoxvulflens - VE



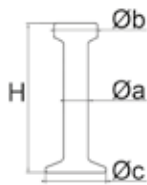
- Vulflens gebruikt voor het opvullen van de gaten veroorzaakt door de hulzen en hijsslussen.
- Ze draagt bij aan een mooi afgewerkt aspect.

Ref.	M/Rd	Ø
142FI12	12	29 - 39 mm
142FI14	14	29 - 39 mm
142FI16	16	44 - 54 mm
142FI18	18	44 - 54 mm
142FI20	20	44 - 54 mm
142FI24	24	44 - 54 mm
142FI30	30	59 - 69 mm
142FI36	36	59 - 69 mm
142FI42	42	85 - 95 mm
142FI52	52	85 - 95 mm



KOGELKOPANKERS

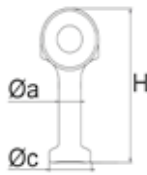
Kogelkopanker



- Wordt gebruikt voor het transport van grote betonelementen.
- De keuze van de lengte hangt af van de randafstanden en de kwaliteit van het beton tijdens het hijsen.
- Verkrijgbaar in ruwe, elektrolytisch verzinkte of gegalaniseerde uitvoering (_ = P, E of G).
- Voor het niet-verticaal hijsen van dunne wanden is een schuine wapening vereist.
- Niet gebruiken voor het kantelen.

Ref	143P013_	143P025_	143P040_	143P050_	143P075_	143P100_	143P150_	143P200_	143P320_
Type	1,30 t	2,50 t	4,00 t	5,00 t	7,50 t	10,00 t	15,00 t	20,00 t	32,00 t
Øa	10 mm	14 mm	18 mm	20 mm	24 mm	28 mm	34 mm	38 mm	50 mm
Øb	18 mm	25 mm	36 mm	36 mm	46 mm	46 mm	69 mm	69 mm	88 mm
Øc	25 mm	35 mm	45 mm	50 mm	60 mm	70 mm	85 mm	98 mm	135 mm
H	35 mm	55 mm	75 mm	65 mm	95 mm	115 mm	300 mm	160 mm	250 mm
	40 mm	65 mm	100 mm	75 mm	100 mm	120 mm	400 mm	165 mm	320 mm
	45 mm	75 mm	120 mm	85 mm	110 mm	135 mm		200 mm	500 mm
	50 mm	85 mm	170 mm	95 mm	120 mm	150 mm		240 mm	
	55 mm	120 mm	210 mm	120 mm	140 mm	169 mm		340 mm	
	65 mm	140 mm	240 mm	170 mm	165 mm	210 mm		500 mm	
	85 mm	170 mm		180 mm	200 mm	340 mm			
	120 mm	240 mm		240 mm	300 mm	540 mm			
		270 mm		340 mm	540 mm	680 mm			

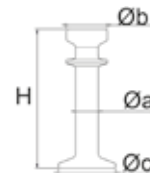
Ooganker



- Wordt gebruikt voor het transporteren van lichte betonelementen of dunne elementen.
- Verkrijgbaar in ruwe, elektrolytisch verzinkte of gegalaniseerde uitvoering (_ = P, E of G).
- Moet met wapening worden gebruikt.
- Bij niet-verticaal hijsen is extra wapening verplicht.
- Mag niet worden gebruikt voor het kantelen.

Ref.	Type	H	Øa	Øc
143U013_065	1,30 t	65 mm	10 mm	18 mm
143U025_090	2,50 t	90 mm	14 mm	25 mm
143U050_090	5,00 t	90 mm	20 mm	36 mm
143U050_120	5,00 t	120 mm	20 mm	36 mm
143U100_120	10,00 t	120 mm	28 mm	46 mm
143U100_180	10,00 t	180 mm	28 mm	46 mm
143U200_250	20,00 t	250 mm	38 mm	69 mm
143U320_300	32,00 t	300 mm	50 mm	88 mm

Putanker



- Speciaal ontworpen voor elementen waarin de uitsparing niet meer bereikbaar is na het uitharden van het beton.
- Verkrijgbaar in ruwe, elektrolytisch verzinkte of gegalaniseerde uitvoering (_ = P, E of G).
- Bij niet-verticaal hijsen is extra wapening verplicht.
- Mag niet worden gebruikt voor het kantelen.

Ref.	Type	H	Øa	Øb	Øc
143D013_055	1,30 t	55 mm			
143D013_065	1,30 t	65 mm			
143D013_085	1,30 t	85 mm	10 mm	18 mm	25 mm
143D013_120	1,30 t	120 mm			
143D013_170	1,30 t	170 mm			
143D025_055	2,50 t	55 mm			
143D025_065	2,50 t	65 mm			
143D025_085	2,50 t	85 mm	14 mm	25 mm	35 mm
143D025_120	2,50 t	120 mm			
143D025_170	2,50 t	170 mm			
143D050_075	5,00 t	75 mm	20 mm	36 mm	50 mm
143D050_120	5,00 t	120 mm			

Hijssystemen

Hijshaak met beugel



- Wordt gebruikt voor het transport in alle richtingen van prefabbetonelementen waarin voetankers zijn verwerkt.
- Gesmede stalen arm en geharde gegoten stalen kop.
- Herbruikbaar na inspectie en testen.

Ref.	Type	Hoogte
143FLB013	1,30 t	165 mm
143FLB025	2,50 t	193 mm
143FLB050	5,00 t	238 mm
143FLB100	10,00 t	339 mm
143FLB200	20,00 t	457 mm
143FLB320	32,00 t	575 mm

De accessoires

Rubberen uitsparing



Wordt gebruikt met voetankers, oogankers en plaatankers. Goed bestand tegen ontkistingsolie en hoge temperaturen. Wordt verkocht zonder bevestiging.

Ref.	Type	H	Ø
143RE013	1,00 - 1,30 t	30 mm	60 mm
143RE025	2,00 - 2,50 t	37 mm	74 mm
143RE050	4,00 - 5,00 t	47 mm	94 mm
143RE075	7,50 t	58 mm	124 mm
143RE100	10,00 t	58 mm	124 mm
143RE150	15,00 t	80 mm	160 mm
143RE200	20,00 t	80 mm	160 mm
143RE320	32,00 t	100 mm	208 mm

Smalle rubberen uitsparing



Wordt gebruikt met voetankers, oogankers en plaatankers in kleine elementen zoals panelen of balken. Goed bestand tegen ontkistingsolie en hoge temperaturen. Wordt verkocht zonder bevestiging.

Ref.	Type	H	Ø
143REE013	1,30 t	30 mm	60 mm
143REE025	2,50 t	37 mm	74 mm
143REE050	5,00 t	47 mm	94 mm
143REE100	10,00 t	58 mm	124 mm
143REE200	20,00 t	80 mm	160 mm

Rubberen uitsparing met bevestiging



Wordt gebruikt met voetankers, oogankers en plaatankers. Goed bestand tegen ontkistingsolie en hoge temperaturen. Wordt verkocht met bevestigingskit.

Ref.	Type	H	Ø
143REC013	1,00 - 1,30 t	30 mm	60 mm
143REC025	2,00 - 2,50 t	37 mm	74 mm
143REC050	4,00 - 5,00 t	47 mm	94 mm
143REC075	7,50 t	58 mm	124 mm
143REC100	10,00 t	58 mm	124 mm
143REC150	15,00 t	80 mm	160 mm
143REC200	20,00 t	80 mm	160 mm
143REC320	32,00 t	100 mm	208 mm

Magnetische rubberen uitsparing



Uitsparing van rubber voor voet-, oog- of plaatankers, gebruikt bij metalen bekistingen. Een insluiting is vereist.

Ref.	Type	H	Ø	Kp
143REM013	1,30 t	28 mm	65 mm	65
143REM025	2,50 t	33 mm	79 mm	70
143REM050	5,00 t	43 mm	100 mm	100



Stalen uitsparing



Te gebruiken in de gevallen waarin de uitsparing niet voor de ontlasting kan worden verwijderd. Verkrijgbaar met bevestigingsmiddel voor sterkere verankering van zwaardere ankers.

Ref.	Type	H	Ø
143RA013	1,00 - 1,30 t	28 mm	60 mm
143RA025	2,00 - 2,50 t	34 mm	74 mm
143RA050	4,00 - 5,00 t	43 mm	94 mm

Stalen magnetische uitsparing



Stalen uitsparing voor voet-, oog- of plaatankers, gebruikt bij metalen bekistingen.

Ref.	Type	H	Ø	Kp
143RAM0133	1,00 - 1,30 t	28 mm	21 mm	65
143RAM0253	2,00 - 2,50 t	34 mm	31 mm	70
143RAM0503	5,00 t	43 mm	38 mm	100
143RAM1003	10,00 t	58 mm	48 mm	180

Polyurethane magnetische uitsparing



Uitsparing van polyurethaan voor voet-, oog- of plaatankers, gebruikt bij metalen bekistingen.

Ref.	Type	H	Ø	Kp
143RPM013	1,00 - 1,30 t	29 mm	60 mm	45
143RPM025	2,00 - 2,50 t	34 mm	74 mm	75
143RPM050	4,00 - 5,00 t	43 mm	95 mm	100

Magnetische uitsparing voor putankers



Uitsparing gemaakt van twee materialen (65 ShD/83 ShA), voor magazijnankers.

Ref.	Type	Ø	Kp
143RCPM025	2,50 t - 3 magneten	34 - 74 mm	75
143RCPM050	5,00 t - 4 magneten	43 - 95 mm	100

Rubberen ring



Elastomeerring om het anker in de bekisting te verstellen. Na het anker en de insluitring met ontlastingsolie werden ingesmeerd, wordt de ring aan de onderkant van het anker bevestigd en wordt het geheel naar de bodem van de uitsparing geduwd. Na het ontlasten komen de ring en het anker gemakkelijk los van de uitsparing.

Ref.	Type	Ø
143AB013	1,00 - 1,30 t	22 mm
143AB025	2,00 - 2,50 t	32 mm
143AB050	4,00 - 5,00 t	39 mm
143AB075	7,50 t	48 mm
143AB100	8,00 - 10,00 t	49 mm

Accessoires voor rubberen uitsparingen

Bevestigingsplaat met draadstang en vleugelmoer



Ref.	Type	M/Rd
143APTP013	1,00 - 1,30 t	M8
143APTP025	2,00 - 2,50 t	M10
143APTP050	4,00 - 5,00 t	M10
143APTP100	7,50 - 10,00 t	M12
143APTP200	15,00 - 20,00 t	M12
143APTP320	32,00 t	M16

Bevestigingsplaat met draadstang



Ref.	Type	M/Rd
143APT013	1,00 - 1,30 t	M8
143APT025	2,00 - 2,50 t	M10
143APT050	4,00 - 5,00 t	M10
143APT200	15,00 - 20,00 t	M12
143APT320	32,00 t	M16

Bevestigingsplaat



Ref.	Type	M/Rd
143AP013	1,00 - 1,30 t	M8
143AP025	2,00 - 2,50 t	M10
143AP050	4,00 - 5,00 t	M10
143AP200	15,00 - 20,00 t	M12
143AP320	32,00 t	M16



KIPANKERS

Zwaluwstaartanker «S»



- Wordt gebruikt voor het transport van dunne platen en panelen (kolommen, balken, muurverbindingselementen e.d.).
- Verkrijgbaar met ruwe of gegalvaniseerde afwerking (_ = P of G).
- Bij niet-verticaal hijsen is extra wapening verplicht.

Ref.	Type	H	a
144S014_110	1,40 t	110 mm	30 mm
144S014_160	1,40 t	160 mm	30 mm
144S020_130	2,00 t	130 mm	30 mm
144S025_150	2,50 t	150 mm	30 mm
144S025_180	2,50 t	180 mm	30 mm
144S025_200	2,50 t	200 mm	30 mm
144S025_250	2,50 t	250 mm	30 mm
144S040_180	4,00 t	180 mm	40 mm
144S050_180	5,00 t	180 mm	40 mm
144S050_240	5,00 t	240 mm	40 mm
144S053_260	5,30 t	260 mm	60 mm
144S075_260	7,50 t	260 mm	60 mm
144S075_300	7,50 t	300 mm	60 mm
144S100_300	10,00 t	300 mm	60 mm
144S100_370	10,00 t	370 mm	60 mm
144S140_370	14,00 t	370 mm	80 mm

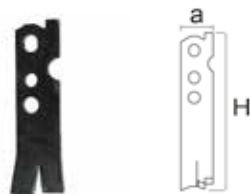
Dubbelgatanker «Z»



- Wordt gebruikt in rasterelementen van voorgespannen beton, dunne wanden en beton met geringe weerstand.
- Moet worden gebruikt met wapening in het onderste gat.
- Verkrijgbaar met ruwe of gegalvaniseerde afwerking (_ = P of G).
- Niet gebruiken voor kantelen.
- Niet installeren in vlakke elementen (vloeren, trappen).

Ref.	Type	H	a
144Z014_090	1,40 t	90 mm	30 mm
144Z020_090	2,00 t	90 mm	30 mm
144Z025_090	2,50 t	90 mm	30 mm
144Z030_120	3,00 t	120 mm	40 mm
144Z040_120	4,00 t	120 mm	40 mm
144Z050_120	5,00 t	120 mm	40 mm
144Z075_160	7,50 t	160 mm	60 mm
144Z100_170	10,00 t	170 mm	60 mm

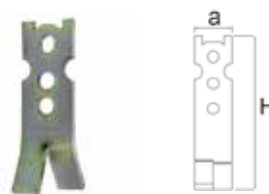
«TPA-SE» kipanker



- Wordt gebruikt voor het transporteren, richten en kantelen van zeer dunne prefabbetonelementen van horizontale in verticale positie.
- De speciale vorm van de kop voorkomt scheuren in het beton.
- Verkrijgbaar in ruwe uitvoering.
- Bij niet-verticaal hijsen is extra wapening verplicht.
- Bij het kantelen en draaien dient kantelwapening te worden toegepast.

Ref.	Type	H	a
144SE050_290	5,00 t	290 mm	55 mm
144SE075_320	7,50 t	320 mm	80 mm
144SE100_390	10,00 t	390 mm	80 mm
144SE170_500	17,00 t	500 mm	115 mm

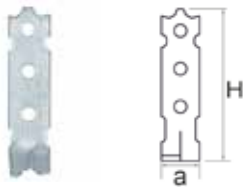
«TPA-SA» kipanker



- Wordt gebruikt voor het transporteren, richten en kantelen van zeer dunne prefabbetonelementen van horizontale in verticale positie.
- De speciale vorm van de kop voorkomt scheuren in het beton.
- Verkrijgbaar in ruwe of gegalvaniseerde uitvoering (_ = P of G).
- Bij niet-verticaal hijsen is extra wapening verplicht.
- Bij het kantelen en draaien dient kantelwapening te worden toegepast.

Ref.	Type	H	a
144SA014_200	1,40 t	200 mm	55 mm
144SA025_230	2,50 t	230 mm	55 mm
144SA040_270	4,00 t	270 mm	70 mm
144SA050_290	5,00 t	290 mm	70 mm
144SA075_320	7,50 t	320 mm	90 mm
144SA100_390	10,00 t	390 mm	90 mm
144SA125_500	12,50 t	500 mm	90 mm
144SA170_500	17,00 t	500 mm	90 mm
144SA220_500	22,00 t	500 mm	90 mm

Universeelanker «U»



- Wordt gebruikt voor het transporteren, richten en kantelen van dunne prefabbetonelementen.
- De speciale vorm van de kop voorkomt scheuren in het beton.
- Verkrijgbaar met ruwe afwerking of in gegalvaniseerd of roestvast staal (_ = P, G of I).
- Bij niet-verticaal hijsen is extra wapening verplicht.
- Bij het kantelen en draaien dient kantelwapening te worden toegepast.

Ref.	Type	H	a
144U_	1,25 t	120 mm	30 mm

«SF» plat voetanker



- Wordt gebruikt voor het transport van vlakke en dunne prefabbetonelementen.
- Verkrijgbaar met ruwe, gegalvaniseerde of inox afwerking (_ = P, G of I).
- Het gebruik van wapening boven de ankerpoten wordt aanbevolen.

Ref.	Type	H	a
144SF014_060	1,40 t	60 mm	30 mm
144SF025_070	2,50 t	70 mm	30 mm
144SF050_120	5,00 t	120 mm	40 mm

«P» plaatanker



- Wordt gebruikt voor het horizontaal transport van dunne platen en betonbuizen.
- Verkrijgbaar met ruwe afwerking.
- Het gebruik van wapening boven de ankerpoten wordt aanbevolen.

Ref.	Type	H	a	f
144P014P050	1,40 t	50 mm	30 mm	80 mm
144P025P080	2,50 t	80 mm	30 mm	80 mm
144P050P120	5,00 t	120 mm	40 mm	100 mm
144P100P160	10,00 t	160 mm	60 mm	140 mm

Hijssystemen

Wordt gebruikt voor het transport van prefabbetonelementen in alle richtingen. Zijn herbruikbaar, echter alleen na inspectie en testen.

Hijshaak met kabel



Ref.	Type
144CLL012	1,25 t
144CLL025	2,50 t
144CLL050	5,00 t
144CLL100	10,00 t
144CLL200	20,00 t
144CLL260	26,00 t

Hijshaak met beugel



Ref.	Type
144CLB025	2,50 t
144CLB050	5,00 t
144CLB100	10,00 t

AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN MILIEU

De accessoires

PVC uitsparing (niet herbruikbaar)



Ref.	Type
144RVN0125	1,25 t
144RVN0250	2,50 t
144RVN0500	5,00 t
144RVN1000	10,00 t
144RVN2600	26,00 t

PVC uitsparing (herbruikbaar)



Ref.	Type	Lengte	e	r
144RVR0125	1,25 t	60 mm	28 mm	30 mm
144RVR0250	2,50 t	90 mm	44 mm	42 mm
144RVR0500	5,00 t	115 mm	55 mm	56 mm
144RVR1000	10,00 t	165 mm	70 mm	80 mm

Rubberen uitsparing



Ref.	Type	Lengte	e	r
144RE0125	1,25 t	60 mm	28 mm	30 mm
144RE0250	2,50 t	105 mm	43 mm	42 mm
144RE0500	5,00 t	134 mm	55 mm	56 mm
144RE1000	10,00 t	188 mm	78 mm	80 mm

Polyurethane magnetische uitsparing



Ref.	Type	Lengte	e	r
144RPM0250	2,50 t	90 mm	44 mm	43 mm
144RPM0500	5,00 t	115 mm	53 mm	55 mm

T1 magneet plaathouder



Ref.	Type	Lengte	Breedte	Hoogte	Kp
144P10125	1,25 t	83 mm	45 mm	12 mm	100
144P10250	2,50 t	144 mm	64 mm	12 mm	100
144P10500	5,00 t	144 mm	64 mm	12 mm	100
144P11000	10,0 t	210 mm	95 mm	15 mm	180

T2 plaathouder



Ref.	Type
144P20125	1,25 t
144P20250	2,50 t
144P20500	5,00 t
144P21000	10,00 t
144P22600	26,00 t



TRANSPORTANKERS VOOR HOLLE WANDEN

Anker gebruikt om dubbelwandige elementen te transporteren en te verplaatsen. Bestaat uit een geplooid staaf en een geribde (staal = B500) of gladde (staal = S235) dwarsbalk.

Type 1



Glad met randen.

Ref.	Breedte	Ø stalen hoofdstang	Ø horizontale versterkingsstaaf
145T1 14 XXX 14	120 --> 450 mm	14 mm	14 mm
145T1 14 XXX 25		14 mm	25 mm
145T1 16 XXX 16		16 mm	16 mm
145T1 16 XXX 25		16 mm	25 mm

Type 2



Geribd met randen.

Ref.	Breedte	Ø stalen hoofdstang	Ø horizontale versterkingsstaaf
145T2 14 XXX 14	120 --> 450 mm	14 mm	14 mm
145T2 16 XXX 16		16 mm	16 mm
145T2 20 XXX 20		20 mm	20 mm

Type 3



Geribd recht.

Ref.	Breedte	Ø stalen hoofdstang	Ø horizontale versterkingsstaaf
145T3 14 XXX 14	120 --> 450 mm	14 mm	14 mm
145T3 16 XXX 16		16 mm	16 mm
145T3 20 XXX 20		20 mm	20 mm

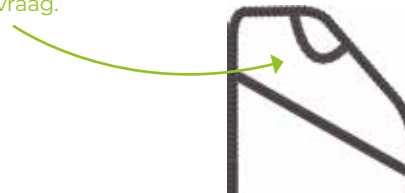
Type 4



Anker met haak (diameter 10 mm). Verkrijgbaar in geribde of gladde versie.

Ref.	Breedte	Ø stalen hoofdstang	Ø horizontale versterkingsstaaf
145T4 14 XXX 20	120 --> 450 mm	14 mm	20 mm
145T4 16 XXX 25		16 mm	25 mm

Oog op aanvraag.



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN
KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID
EN MILIEU





BEVESTIGEN

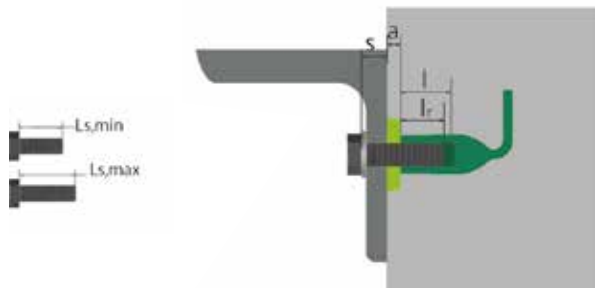
BEVESTIGINGSHULZEN	88
ANKRA RAILS	90
BMCONSOLE	93
ANKER VOOR ARCHITECTONISCH BETON	97
VERSTERKINGEN VOOR METSSELWERK	98

BEVESTIGINGSHULZEN

Wordt gebruikt voor de tijdelijke bevestiging van betonelementen of van elementen van derden aan een betonnen element.
Bevestigingshulzen mogen niet worden gebruikt voor hijsdoeleinden.

Bepalen van de vereiste boutlengte

De bouten moeten een minimale ($L_{s, \min}$) en maximale ($L_{s, \max}$) indraailengte hebben om een goede bevestiging te garanderen.



a = afmeting uitsparing

s = dikte klem (inclusief ringen)

l = draaddiepte van de bevestigingshuls

l_r = vereiste schroefdraadlengte

M	l_r (mm)
8	12
10	15
12	18
16	24
20	30
24	36

$L_{s, \min} = l_r + s + a$

$L_{s, \max} = l + s + a$

Bevestigingshuls T15



- Geplooid in een hoek van 90° en zelfverankerend.
- Leverbaar in verzinkte of roestvaststalen uitvoering ($_ = G$ of I).
- Niet herbruikbaar.
- Lasbaar.

Ref.	Type	M/Rd	H	a
15IT15M08_030	1,5 kN	M8	30 mm	12 mm
15IT15M12_045	4,0 kN	M12	45 mm	18 mm
15IT15M12_070	6,0 kN	M12	70 mm	35 mm
15IT15M16_060	6,0 kN	M16	60 mm	25 mm
15IT15M16_070	6,0 kN	M16	70 mm	30 mm
15IT15M20_100	16,0 kN	M20	100 mm	20 mm
15IT15M24_120	16,0 kN	M24	120 mm	20 mm

Bevestigingshuls T21S



- Leverbaar in verzinkte of roestvaststalen uitvoering ($_ = G$ of I).
- Verplicht te gebruiken met wapening geïnstalleerd in de opening van de huls.
- Niet lasbaar.

Ref.	Type	M/Rd	H
15IT21SM06_035	1,0 kN	M6	35 mm
15IT21SM08_040	2,0 kN	M8	40 mm
15IT21SM10_040	3,5 kN	M10	40 mm
15IT21SM12_065	5,0 kN	M12	65 mm
15IT21SM16_080	10,0 kN	M16	80 mm
15IT21SM16_100	10,0 kN	M16	100 mm
15IT21SM20_100	12,5 kN	M20	100 mm
15IT21SM24_120	16,8 kN	M24	120 mm

Bevestigingshuls T21



- Leverbaar in verzinkte of roestvaststalen uitvoering ($_ = G$ of I).
- Verplicht te gebruiken met wapening geïnstalleerd in de opening van de huls.
- Niet lasbaar.

Ref.	Type	M/Rd	H	a
15IT21M06_035	1,0 kN	M6	35 mm	12 mm
15IT21M08_040	2,0 kN	M8	40 mm	18 mm
15IT21M10_045	3,5 kN	M10	45 mm	13 mm
15IT21M12_065	5,0 kN	M12	65 mm	35 mm
15IT21M16_080	7,0 kN	M16	80 mm	23 mm
15IT21M16_100	7,0 kN	M16	100 mm	60 mm
15IT21M20_120	12,5 kN	M20	120 mm	65 mm
15IT21M24_120	16,8 kN	M24	120 mm	50 mm
15IT21M30_150	22,0 kN	M30	150 mm	70 mm

Bevestigingshuls T22



- Gegalvaniseerde uitvoering.
- Met ankerstang.

Ref.	Type	M/Rd	H	a
15IT22M10G045	3,5 kN	M10	45 mm	10 mm
15IT22M10G060	3,5 kN	M10	60 mm	10 mm
15IT22M12G055	5,0 kN	M12	55 mm	13 mm
15IT22M16G080	8,5 kN	M16	80 mm	19 mm
15IT22M16G100	10,0 kN	M16	100 mm	19 mm
15IT22M20G100	12,5 kN	M20	100 mm	20 mm
15IT22M20G120	14,0 kN	M20	120 mm	24 mm

Bevestigingshuls T23



- Gegalvaniseerde uitvoering.
- Met te nagelen plaat.
- Niet lasbaar.

Ref.	Type	M/Rd	H	a
15IT23M12G070	5,0 kN	M12	70 mm	30 mm
15IT23M16G100	10,0 kN	M16	100 mm	32 mm
15IT23M20G100	12,5 kN	M20	100 mm	40 mm

Bevestigingskoker van PVC voor schoren



De bevestigingshuls van PVC wordt gebruikt voor de tijdelijke bevestiging van schoren aan prefabbetonwanden tijdens de montage daarvan. Deze kan zowel voor spouwmuren als voor massieve muren worden gebruikt. De huls wordt in de fabriek op de bekisting aangebracht met behulp van lijm of adhesief.

Bij de montage wordt een schroef DIN 571, Ø 12 x 70 mm gebruikt om de schoor vast te zetten. Nadat de muur werd geplaatst, kan de uitwendige en zichtbare plaat van de huls gemakkelijk worden afgebroken ter hoogte van het breekpunt.

Ref.	St/Zak	St/Pallet
151BM01	250	12.500

PVC-huls «HWD-PLUS»



Systeemcomponent voor de tijdelijke bevestiging van schoren voor de montage van betonwanden op de werf.

Wordt vooral gebruikt bij spouwmuren. De HWD-PLUS is gemaakt van hoogwaardige kunststof en wordt met lijm of een geschikt adhesief aan de bekisting bevestigd.

Bevestiging is alleen mogelijk met de goedgekeurde betonschroef MULTI-MONTI-PLUS SSK 16 x 130 mm. Het gelijmde deel kan gemakkelijk worden verwijderd dankzij het voorziene breekpunt.

Ref.	St/Zak	St/Pallet
151HWDPM16	250	12.500

Montage kit «HWD-PLUS»



Kit met al het benodigde materiaal voor de montage van 15 prefabwanden, voorzien van bevestigingsdeuvels HWD-PLUS. Deze set bevat 30 betonschroeven MULTI-MONTI en 60 dikteplaatjes in de maten 2, 3, 5, 10, 20 mm.

Ref.
118HWDPMSETDW

Montage van de schoorhoekverbinding aan het muurelement met behulp van HWD-PLUS + MULTI-MONTI-PLUS SSK 16 x 130.

Betonschroef en testhuls «MULTI-MONTI»



Betonschroef SSK 16 x 130. Systeemcomponent voor de tijdelijke bevestiging van schuifsteunen voor de montage van betonwanden op de werf. Moet worden gebruikt in combinatie met de huls HWD-PLUS. Kan opnieuw worden gebruikt na testen met de passende testmof.

Goedgekeurd voor gebruik in jong beton met een sterkte van $f \geq 10$ N/mm². De schroef wordt ook gebruikt voor de bevestiging aan de vloer, zodat voor het hele systeem slechts één type schroef nodig is.

Ref.	Type	St/Karton	St/Pallet
151HWDPMBS130	Schroef	10	3.360
151HWDPMBSPH	Mof	*	*

*Op aanvraag.

Hulsmagneet «HWD-PLUS»



Als alternatief voor het vastlijmen van de huls op de bekisting kan hulsmagneet HWD-PLUS worden gebruikt: deze maakt een nauwkeurige en snelle plaatsing mogelijk zonder dat er gelijmd hoeft te worden.

Ref.	Type	St/Zak	St/Pallet
151HWDPM16	Schroef	250	12.500
151HWDPM	Magneet	*	*

*Op aanvraag.

Montage van de schoorhoekverbinding aan het muurelement met behulp van HWD-PLUS + MULTI-MONTI-PLUS SSK 16 x 130.





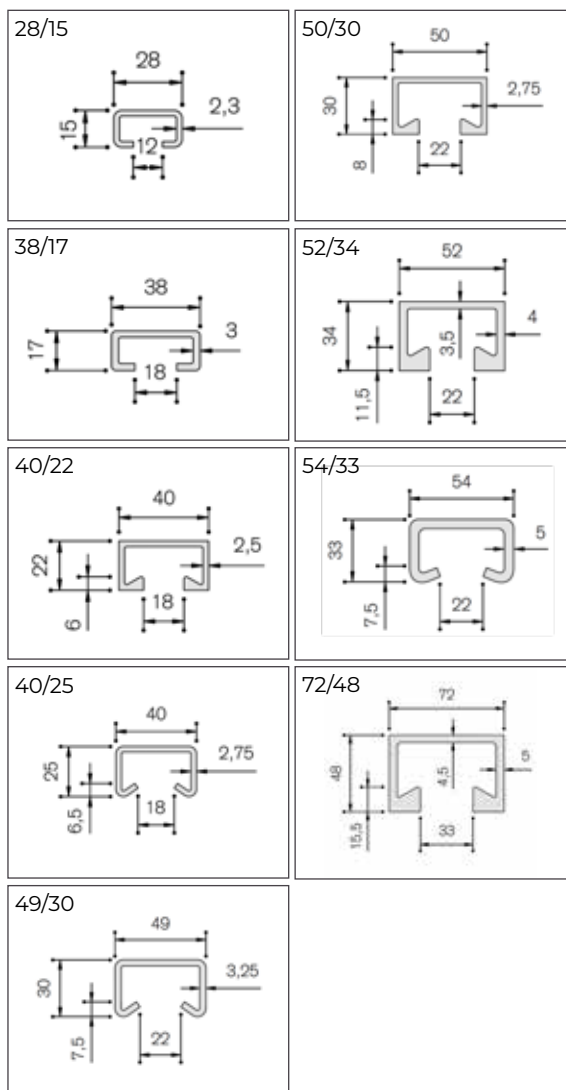
ANKRA RAILS

BTA rail

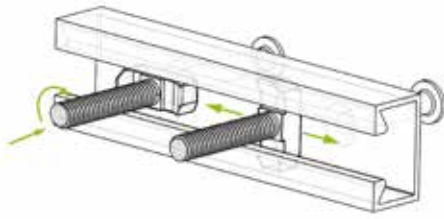


Ankra rails zijn railprofielen met ankers in combinatie met hamerkopbevestigingen, die worden gebruikt om een bevestigingspunt op een geprefabriceerd element te maken. De aanwezige schuim in de rail voorkomt het binnendringen van beton tijdens het betonneren. Dit kan vervolgens snel worden verwijderd. Ze zijn verkrijgbaar in ruwe afwerking, in A2 of A4 roestvrij of in gegalvaniseerd staal (L = B, A2, A4 of G).

Ref.	Type	Lengte	Aantal ankers	Afstand tussen ankers	Hoogte ankers
152R_28/15015	28/15	150 mm	2	100 mm	32 mm
152R_28/15020		200 mm	2	150 mm	
152R_28/15025		250 mm	2	200 mm	
152R_28/15305		3050 mm	13	250 mm	
152R_28/15600	38/17	6000 mm	25	250 mm	51 mm
152R_38/17015		150 mm	2	100 mm	
152R_38/17020		200 mm	2	150 mm	
152R_38/17025		250 mm	2	200 mm	
152R_38/17305	40/25	3050 mm	13	250 mm	51 mm
152R_38/17600		6000 mm	25	250 mm	
152R_40/25015		150 mm	2	100 mm	
152R_40/25020		200 mm	2	150 mm	
152R_40/25025	40/22	250 mm	2	200 mm	45 mm
152R_40/25305		3050 mm	13	250 mm	
152R_40/25600		6000 mm	25	250 mm	
152R_40/22015		150 mm	2	100 mm	
152R_40/22020	49/30	200 mm	2	150 mm	57 mm
152R_40/22025		250 mm	2	200 mm	
152R_40/22305		3050 mm	13	250 mm	
152R_40/22600		6000 mm	25	250 mm	
152R_49/30015	50/30	150 mm	2	100 mm	57 mm
152R_49/30020		200 mm	2	150 mm	
152R_49/30025		250 mm	2	200 mm	
152R_49/30305		3050 mm	13	250 mm	
152R_49/30600	52/34	6000 mm	25	250 mm	57 mm
152R_50/30015		150 mm	2	100 mm	
152R_50/30020		200 mm	2	150 mm	
152R_50/30025		250 mm	2	200 mm	
152R_50/30305	54/33	3050 mm	13	250 mm	115 mm
152R_50/30600		6000 mm	25	250 mm	
152R_52/34015		150 mm	2	100 mm	
152R_52/34020		200 mm	2	150 mm	
152R_52/34025	72/48	250 mm	2	200 mm	115 mm
152R_52/34305		3050 mm	13	250 mm	
152R_52/34600		6000 mm	25	250 mm	
152R_52/33015		150 mm	2	100 mm	
152R_54/33020	72/48	200 mm	2	150 mm	115 mm
152R_54/33025		250 mm	2	200 mm	
152R_54/33305		3050 mm	13	250 mm	
152R_54/33600		6000 mm	25	250 mm	
152R_72/48015	72/48	150 mm	2	100 mm	115 mm
152R_72/48020		200 mm	2	150 mm	
152R_72/48025		250 mm	2	200 mm	
152R_72/48305		3050 mm	13	250 mm	
152R_72/48600		6000 mm	25	250 mm	



Bouten voor BTA rails



De verankeringsrails worden gebruikt in combinatie met hamerkopbouten (T). Ze kunnen overal in de rail worden aangebracht. Om hun posities in te stellen, draait u gewoon de bouten over een hoek van 90° en vergrendelt u ze door de moeren aan te draaien. Hamerkopbouten mogen niet buiten de ankers uitsteken. Ze zijn verkrijgbaar in gegalvaniseerd of roestvast staal A4 (= G4 of I4).

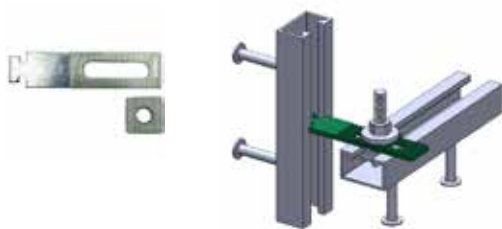
Type	28/15 - A				38/17 - B			40/22 + 40/25 - C		
										
Hoogte	M6	M8	M10	M12	M10	M12	M16	M10	M12	M16
20 mm	152BA_06020	152BA_08020			152BB_10020					
30 mm	152BA_06030	152BA_08030	152BA_10030		152BB_10030	152BB_12030	152BB_16030	152BC_10030	152BC_12030	152BC_16030
40 mm		152BA_08040	152BA_10040	152BA_12040	152BB_10040	152BB_12040	152BB_16040	152BC_10040		
45 mm										
50 mm	152BA_06050	152BA_08050	152BA_10050	152BA_12050	152BB_10050	152BB_12050	152BB_16050	152BC_10050	152BC_12050	152BC_16050
55 mm				152BA_12055						
60 mm	152BA_06060	152BA_08060		152BA_12060	152BB_10060	152BB_12060	152BB_16060	152BC_10060		
75 mm										
80 mm		152BA_08080	152BA_10080	152BA_12080	152BB_10080	152BB_12080	152BB_16080	152BC_10080	152BC_12080	152BC_16080
100 mm				152BA_12100	152BB_10100	152BB_12100	152BB_16100	152BC_10100	152BC_12100	152BC_16100
125 mm							152BB_16125			152BC_16125
150 mm							152BB_16150		152BC_12150	152BC_16150

Type	49/30 + 50/30 - D				52/34 + 54/33 - E			72/48 - F		
										
Hoogte	M10	M12	M16	M20	M12	M16	M20	M20	M24	M30
30 mm	152BD_10030	152BD_12030	152BD_16030		152BE_12030	152BE_16030				
40 mm	152BD_10040	152BD_12040	152BD_16040		152BE_12040	152BE_16040				
45 mm				152BD_20045			152BE_20045			
50 mm	152BD_10050	152BD_12050	152BD_16050		152BE_12050	152BE_16050		152BF_20050	152BF_24050	152BF_30050
55 mm				152BD_20055			152BE_20055			
60 mm										
75 mm				152BD_20075			152BE_20075	152BF_20075	152BF_24075	152BF_30075
80 mm		152BD_12080	152BD_16080		152BE_12080	152BE_16080				
100 mm		152BD_12100	152BD_16100	152BD_20100	152BE_12100	152BE_16100	152BE_20100	152BF_20100	152BF_24100	152BF_30100
125 mm							152BE_20125			
150 mm				152BD_20150			152BE_20150	152BF_20150	152BF_24150	152BF_30150
200 mm								152BF_20200	152BF_24200	152BF_30200

Andere afmetingen verkrijgbaar op aanvraag.



Plaatanker voor BTA rails



Het platte anker maakt een eenvoudige en zekere verbinding mogelijk tussen de prefab-betonelementen. Het geribde deel van het anker en de tegenplaat zorgen voor een perfecte overdracht van statische belastingen. Het wordt gebruikt met verankeringsrails en T-bouten voor een driedimensionale afstelling van de bevestigingsverbindingen.

Ref.	Type	Lengte
152AP28050	28/15	50 mm
152AP28075	28/15	75 mm
152AP28100	28/15	100 mm
152AP28125	28/15	125 mm
152AP28150	28/15	150 mm
152AP28175	28/15	175 mm
152AP28200	28/15	200 mm
152AP38050	38/17	50 mm
152AP38075	38/17	75 mm
152AP38100	38/17	100 mm
152AP38125	38/17	125 mm
152AP38150	38/17	150 mm
152AP38175	38/17	175 mm
152AP38200	38/17	200 mm

HTU rail

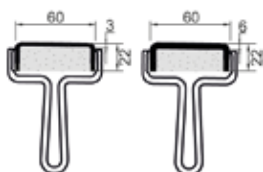


Verzinkte rail voor de bevestiging van dak- en wandpanelen aan betonelementen met zelftappende schroeven. Ze zijn zelfverankerend en het schuim voorkomt contact tussen de schroeven en het beton.

Belasting: 5 kN om de 250 mm.

Verkrijgbaar in drie standaardtypes.

Ref.	Lengte	Breedte	Dikte
152HTU602203	3,00 m	60 mm	22/3 mm
152HTU602206	3,00 m	60 mm	22/6 mm



A4 rail

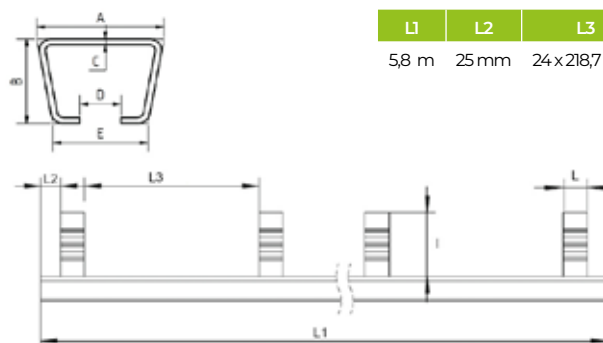


Bevestigingssysteem gebetonneerd in een geprefabriceerd element dat een bevestiging aan andere elementen mogelijk maakt door middel van een hamerkopbout en moer. Verkrijgbaar leeg, met schuim of met schuim en ankers.

Ref.	Type	kN	St
152RA	Leeg	5,0	48
152RAM	Met schuim		
152RAMA	Met schuim en ankers	75	

a	b	c	d	e	L	I
40 mm	30 mm	2 mm	13 mm	30 mm	80 mm	30 mm

L1	L2	L3
5,8 m	25 mm	24 x 218,7 mm



BMCONSOLE

BMConsole

De metselwerkconsole BMConsole is ontworpen om het gevelmetselwerk te ondersteunen en thermische onderbrekingen te minimaliseren door de continuïteit van de isolatie over de volledige gevelhoogte te garanderen. De hoekprofielen, met of zonder consoles, kunnen zowel zichtbaar als onzichtbaar worden verwerkt.

Ref.

153BC...



Eigenschappen

- De BMConsoles kunnen op maat geproduceerd worden.
- Dankzij de ophangbeugels, en in functie van de behoeften van de werf, is een zichtbare of onzichtbare verwerking mogelijk.
- De isolatie loopt volledig door achter de BMConsole waardoor thermische bruggen worden vermeden.
- Verticale afstelling (doorlopend +/- 20 mm) zorgt voor een perfecte horizontale positie van de metselwerkconsole.
- De hoogteafstelling is doorlopend (2 x 20 mm).
- De regelplaat aan de achterkant van de beugel is in een uitsparing geplaatst om te voorkomen dat deze wegglijdt.
- De metselwerkconsoles zijn voorzien van een regelbout aan de onderzijde van de console die de diepteregeling mogelijk maakt ongeacht de onregelmatigheden van de achterliggende draagstructuur.
- De dikte van het hoekprofiel is gelijk aan de normale dikte van een horizontale voeg.
- De regelplaat wordt direct tegen het beton geplaatst, waardoor verbuiging van de bout wordt voorkomen.
- Door de bevestiging vast te draaien, wordt de metselwerkconsole in de optimale positie vergrendeld.

Toepassingen

- Boven raam- en deuropeningen.
- Onder uitkragend metselwerk.
- Boven gevelpanelen uit natuursteen, aluminium of hout.
- Boven balkons.
- Tussenliggende opvang van gevelmetselwerk.
- Ondersteuning van het metselwerk aan de voet van de gevel op grondniveau.

Types

Er zijn twee soorten BMConsoles. Een «**Standaard**» BMConsole en een BMConsole «**Op maat**». De BMConsoles op maat worden berekend en ontworpen op maat van elk project door ons eigen ontwerp bureau.

Standaard BMConsole

Het standaard gamma is ontworpen voor de volgende omstandigheden:

- Type draagstructuur: gewapend beton.
- Afmeting baksteen: 90 tot 110 mm met een dichtheid van 2000 kg/m³.
- Afwerking: galva volgens de EN ISO 1461 norm.

Hoogte op te vangen gevelmetselwerk	Type	Spouw + isolatie	Lengte hoek- profiel	Slag	Min. hoogte ondersteuning
≤3500 mm	T1	60 mm	3000 mm	50 mm	260 mm
	T2	100 mm			
	T3	120 mm			
	T4	140 mm			
	T5	160 mm			

BMConsole op maat

Elke BMConsole is ontworpen op maat voor elk project door ons eigen ontwerp bureau.

Ze worden in onze werkplaatsen gemaakt en zijn verkrijgbaar in:

- Gegalvaniseerd staal (gegalvaniseerd volgens EN ISO 1461 normen);
- 304 L (of 316 L) roestvrij staal op aanvraag;
- RAL-kleur naar keuze.



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN
KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

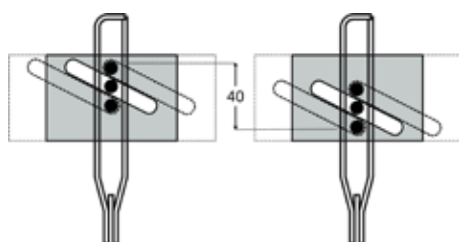
BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID
EN MILIEU

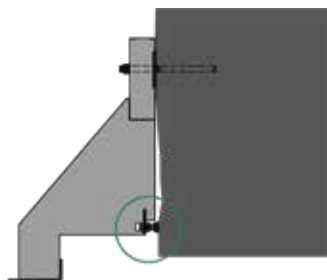
Installatie

Regelplaat



De regelplaat moet in de uitsparing in de rug van de console gemonteerd worden. De hoogte van de consoles kan 20 mm in beide richtingen worden aangepast door de regelplaat ter hoogte van de bevestiging in de draagstructuur te verschuiven. Plaats geen dikteplaatjes tussen de regelplaat en de draagstructuur.

Verstelbaar steunpunt



De metselwerkconsoles zijn voorzien van een regelbout aan de onderzijde van de console die de diepteregeling mogelijk maakt. Hierdoor kan een perfect horizontaal hoekprofiel verkregen worden, ongeacht de vlakheid van de achterliggende draagstructuur. De regelbout heeft een instelbereik van maximum 7,5 mm.

L-ijzer



De eenvoudige hoekprofielen kunnen worden gebruikt als latei die aan beide zijden eenvoudig worden ondersteund met een steun van 15 of 20 cm op de bakstenen muur aan beide zijden. Deze hoekprofielen zijn gedimensioneerd voor een driehoekige belasting door de bekleding als gevolg van het toegepaste boogeffect wanneer de hoogte van de bakstenen boven de opening voldoende is. Indien de bakstenen minder hoog zijn en het hierdoor niet mogelijk is om het gewelfeffect toe te passen, of indien er openingen in de beladingsdriehoek aanwezig zijn, moet worden nagegaan of het gebruik ervan wel mogelijk is.



L-ijzer voor standaard bakstenen van 85 mm

Ref.	Lengte	Breedte	Hoogte	Dikte
153BL1000062	1000 mm	85 mm	62 mm	3 mm
153BL1200062	1200 mm		62 mm	3 mm
153BL1400062	1400 mm		62 mm	4 mm
153BL1600067	1600 mm		67 mm	4 mm
153BL1800067	1800 mm		67 mm	4 mm
153BL2000087	2000 mm		87 mm	4 mm
153BL2200087	2200 mm		87 mm	4 mm
153BL2400087	2400 mm		87 mm	4 mm
153BL2600142	2600 mm		142 mm	4 mm
153BL2800142	2800 mm		142 mm	4 mm
153BL3000142	3000 mm		142 mm	4 mm
153BL3200142	3200 mm		142 mm	4 mm
153BL3400142	3400 mm		142 mm	4 mm

L-ijzer voor eco-bakstenen van 50 mm

Ref.	Lengte	Breedte	Hoogte	Dikte
153BL1000062050	1000 mm	50 mm	62 mm	3 mm
153BL1200062050	1200 mm		62 mm	3 mm
153BL1400062050	1400 mm		62 mm	4 mm
153BL1600067050	1600 mm		67 mm	4 mm
153BL1800067050	1800 mm		67 mm	4 mm
153BL2000087050	2000 mm		87 mm	4 mm
153BL2200087050	2200 mm		87 mm	4 mm
153BL2600142050	2600 mm		142 mm	4 mm
153BL2800142050	2800 mm		142 mm	4 mm
153BL3000142050	3000 mm		142 mm	4 mm
153BL3200142050	3200 mm		142 mm	4 mm
153BL3400142050	3400 mm		142 mm	4 mm

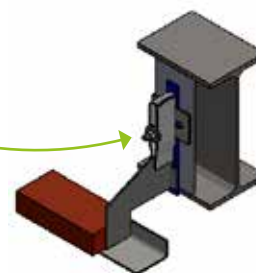
BMConsole accessoires

Bevestigingsmiddelen

Afhankelijk van de geselecteerde draagstructuur zijn verschillende soorten bevestigingsmiddelen mogelijk. Na het uitvoeren van de verschillende aanpassingen, moeten de moeren worden vastgedraaid met een momentsleutel in overeenstemming met de specificaties van de fabrikant.

Draagstructuur	Verankerings-type	Bevestigingsmiddel
Gewapend beton	Mechanische verankering	Uitzetbare bouten
	Chemische verankering	Draadstang + «FORFIX 1» hars (zie p. 137)
Volle of holle betonblokken	Chemische verankering	Draadstang + «FORFIX 1» hars (zie p. 137)
Stalen balk	Bout + stalen lasplaat	

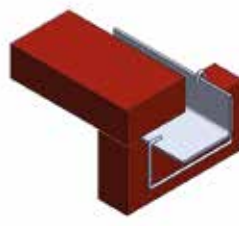
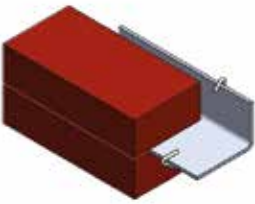
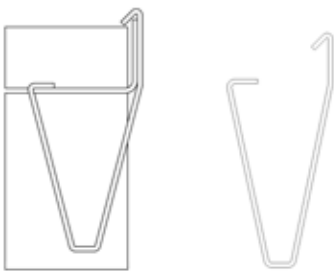
Bevestiging in
stalen balk



Ophangbeugels

Ophangbeugel gemaakt van inox draad 304.

De beugels maken het mogelijk om bakstenen onder de BMConsole te hangen voor een onzichtbare afwerking.

Modellen voor het ophangen van bakstenen		
Type V	Type R	Type H
		
		 Pen Ø 4 x 60 mm



Andere types mogelijk op aanvraag.

Thermische isolatieplaat



De thermische isolatieplaten zijn vervaardigd uit ABS met een thermische geleidbaarheid van 0,21 W/(mK) en hebben een dikte van 5 mm. Ze worden tussen de console en de draagstructuur geplaatst om thermische bruggen te voorkomen.

Dorpelondersteuning

De dorpelondersteuning is ontworpen om dorpels te ondersteunen wanneer de gevelbekleding de belasting niet kan opvangen. Hij is snel en eenvoudig te installeren en kan worden aangepast aan verschillende geveltypes.

Toepassingen

- Ondersteuning van dorpels in natuursteen of beton.
- Ondersteuning van gepleisterde gevels met brede spouw.
- Ondersteuning van raamkozijnen in de gevel.

Voordelen

- Standaard gamma: snel leverbaar omdat ze voorradig zijn.
- Gamma op maat: ontworpen en berekend op maat door ons ontwerp bureau.
- Eenvoudige afstelling.
- Voorzien van een isolatieplaat van 5 mm.



Afmetingen op maat verkrijgbaar op aanvraag.



Ref.	Type	Lengte	Breedte	Hoogte	C
153SS1105230	S1	105 mm	100 mm	230 mm	130 mm
153SS2135230	S2	135 mm		230 mm	130 mm
153SS3185230	S3	185 mm		230 mm	130 mm
153SS4105300	S4	105 mm		300 mm	180 mm
153SS5135300	S5	135 mm		300 mm	180 mm
153SS6185300	S6	185 mm		300 mm	180 mm

Installatie

De bevestiging moet uitgevoerd worden op minstens 50 mm van de bovenste rand van de draagstructuur. Wij raden aan om de dorpelondersteuning op een afstand van ongeveer 1/5de van de lengte van de dorpel, gemeten vanaf de rand, te plaatsen.

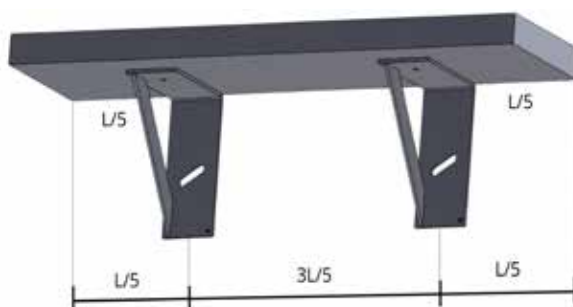
De bevestiging gebeurt door het sleufgat van de dorpelondersteuning met een gegalvaniseerde M12x200 mm draadstang (moer en sluitring inbegrepen) te verankeren in de draagstructuur met behulp van het chemische hars Forfix 1 (niet inbegrepen).

Na het plaatsen van de dorpel op de dorpelondersteuning moet een pen (M8x25 mm bout, niet inbegrepen) in de onderzijde van de dorpel worden verankerd door het gat van 10 mm van de dorpelondersteuning.

De draagstructuur waarin de dorpelondersteuning wordt verankerd, moet uit één van de volgende materialen bestaan:

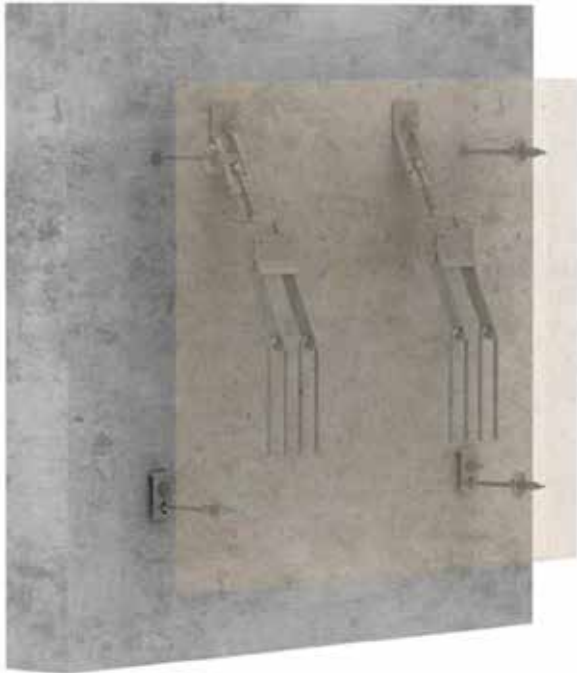
- Volle betonblokken.
- Holle betonblokken gevuld met mortel.
- Blokken kalkzandsteen.
- Gewapend beton (gebruik van expansiebouten mogelijk met een randafstand van 100 mm).

Zorg ervoor dat de blokken waarin de dorpelondersteuning wordt verankerd niet kunnen omkantelen.



ANKER VOOR ARCHITECTONISCH BETON

Steun voor panelen van architectonisch beton



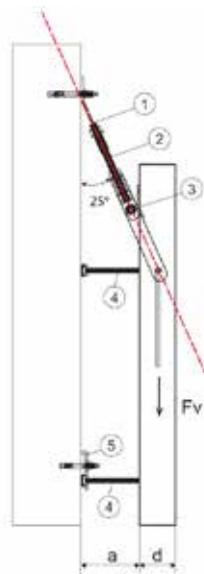
Het FIX-PA steunsysteem voor gevelpanelen is speciaal ontworpen voor de veilige en snelle installatie van prefab betonpanelen op draagconstructies.

Het systeem bestaat uit steunelementen en keerelementen.

De FIX-PA paneelsteunen bestaan uit een bovendee, een middendeel en een speciaal verbindingsstuk dat in het betonpaneel wordt gegoten.

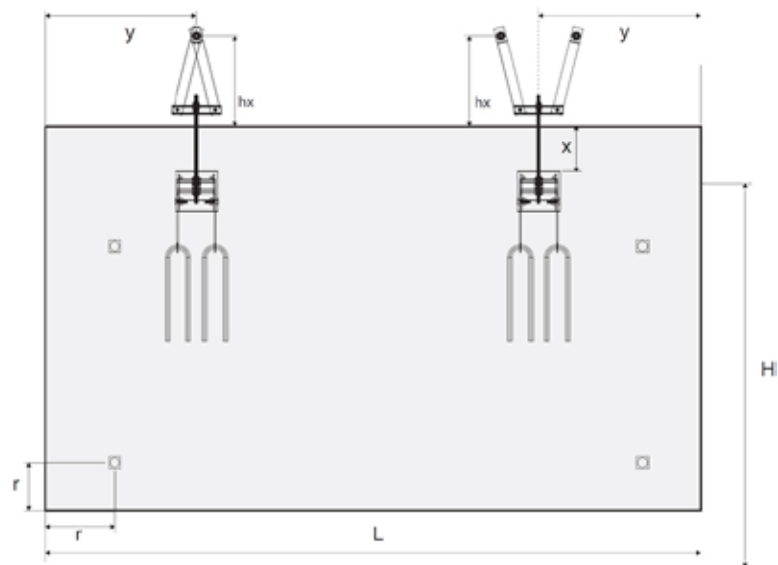
Standaard FIX- PA-steunen zijn bestand tegen belastingen tot 35 kN. Er kan echter een ontwerp op maat worden gemaakt voor belastingen tot 70 kN.

Belasting (kN)	Fv,d (kN)	M	min d (mm)	min y (mm)	min x (mm)	min r (mm)
6	8,1	M8	80	100	20	80
9	12,15	M10	80	110	20	90
13	17,55	M12	90	120	20	100
18	24,3	M12	90	130	20	110
25	33,75	M16	100	140	20	120
35	47,25	M20	100	150	20	130



1. Bovenste deel
2. Spanstaven
3. Onderste deel
4. Afstandsbout
5. 5-bout houder

l_z = lengte van de spanstaaf
 $l_z = a / \tan 25^\circ - 55 \text{ mm}$
 $h_x = a / \tan 25^\circ - 30 \text{ mm}$



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN MILIEU

VERSTERKINGEN VOOR METSELWERK

Draaganker FAP inox



- Anker voor de bevestiging van natuursteen aan de draagconstructie.
- Leverbaar in A2 of A4 (_ I2 of I4).
- Afdichting kan met afdichtingshars of snelhardende mortel.
- Type 1 = volle pen.
- Type 2 = halve pen gelast.
- Type 3 = halve pen vrij.

Ref.	Ø	Lengte
154FAP10140_1/2/3	10 mm	140 mm
154FAP10160_1/2/3	10 mm	160 mm
154FAP10180_1/2/3	10 mm	180 mm
154FAP10200_1/2/3	10 mm	200 mm
154FAP10220_1/2/3	10 mm	220 mm
154FAP12140_1/2/3	12 mm	140 mm
154FAP12160_1/2/3	12 mm	160 mm
154FAP12180_1/2/3	12 mm	180 mm
154FAP12200_1/2/3	12 mm	200 mm
154FAP12220_1/2/3	12 mm	220 mm

Draaganker regelbaar type FXT inox



- Dragende, gedraaide mechanische bevestiging met borgmoeg voor de bevestiging van natuursteen aan de draagconstructie.
- Vastzetting met de borgmoer.
- Type 1 = volle pen.
- Type 2 = halve pen gelast.
- Type 3 = halve pen vrij.

Ref.	Type
154BB00...	Inox A2
154BB01...	Inox A4

Vulplaat



Ref.	Lengte	Breedte	Hoogte
154F008	120 mm	70 mm	8 mm
154F010	120 mm	70 mm	10 mm
154F012	120 mm	70 mm	12 mm
154F020	120 mm	70 mm	20 mm

Bajonetplaat Z verzinkt



Gegalvaniseerde bevestigingsplaat met gat. Geschikt voor het vastzetten van staalconstructies van verschillende dikte.

Ref.	Lengte	a	b
154Z08096	96 mm	8 mm	8 mm
154Z12096	96 mm	12 mm	8 mm
154Z16096	96 mm	16 mm	8 mm
154Z20100	100 mm	20 mm	8 mm
154Z24105	105 mm	24 mm	8 mm

Andere afmetingen verkrijgbaar op aanvraag.

Windanker FAV inox



- Chemische verankering voor de bevestiging van natuursteen aan de dragende constructie.
- Leverbaar in A2 of A4 (_ I2 of I4).
- Afdichting is mogelijk met afdichtingshars of snelhardende mortel.
- Type 1 = volle pen.
- Type 2 = halve pen gelast.
- Type 3 = halve pen vrij.

Ref.	Ø	Lengte
154FAV6.1/2/3-120_	6 mm	120 mm
154FAV6.1/2/3-140_	6 mm	140 mm
154FAV6.1/2/3-160_	6 mm	160 mm
154FAV6.1/2/3-180_	6 mm	180 mm
154FAV6.1/2/3-200_	6 mm	200 mm
154FAV6.1/2/3-220_	6 mm	220 mm

Draaganker regelbaar type FXL inox



- Dragende mechanische bevestiging met twee losse moeren, bestemd voor het bevestigen van natuursteen.
- Vastzetting met behulp van de twee losse moeren.

Ref.	Type
154BB02...	Inox A2
154BB03...	Inox A4

Dikteplaatje



Ref.	Hoogte	Ø
154PC03	3 mm	12 mm
154PC05	5 mm	12 mm
154PC10	10 mm	12 mm
154PC15	15 mm	12 mm
154PC20	20 mm	12 mm

Winkelhaak



Verkrijgbaar in inox.

Ref.	Lengte	Hoogte
154E080808GM12	80 mm	80 mm
154E120808GM14	120 mm	80 mm
154E121208GM12	120 mm	120 mm

Elektrolytisch verzinkte draadstang



Op maat
snijden
(154BTM...).

Ref.	Type	M/Rd	Lengte
154TE4M08100	DIN 976 - 4.8	M8	1,00 m
154TE4M12100	DIN 976 - 4.8	M12	1,00 m
154TE4M16100	DIN 976 - 4.8	M16	1,00 m
154TE4M20100	DIN 976 - 4.8	M20	1,00 m
154TE4M24100	DIN 976 - 4.8	M24	1,00 m
154TE4M30100	DIN 976 - 4.8	M30	1,00 m
154TE8M08100	DIN 976 - 8.8	M8	1,00 m
154TE8M10100	DIN 976 - 8.8	M10	1,00 m
154TE8M16100	DIN 976 - 8.8	M16	1,00 m
154TE8M20100	DIN 976 - 8.8	M20	1,00 m
154TE8M24100	DIN 976 - 8.8	M24	1,00 m
154TE8M30100	DIN 976 - 8.8	M30	1,00 m

DIN 125 sluitring



Verkrijgbaar in een elektrisch verzinkte versie of in roestvast staal A2 (_ = E of I2).

Ref.	M/Rd
154RP_M10	M10
154RP_M12	M12
154RP_M16	M16
154RP_M20	M20
154RP_M24	M24
154RP_M30	M30
154RP_M33	M33

Uitzetbare bout



Verkrijgbaar in een elektrisch verzinkte versie of in roestvast staal A2 (_ = E of I2).
e = maximale dikte van het element te bevestigen.

Ref.	M	L	e
154BX_06067010	M6	67 mm	10 mm
154BX_06082025	M6	82 mm	25 mm
154BX_08060010	M8	60 mm	10 mm
154BX_08080015	M8	80 mm	15 mm
154BX_08120055	M8	120 mm	55 mm
154BX_10085015	M10	85 mm	15 mm
154BX_10100045	M10	100 mm	45 mm
154BX_10120045	M10	120 mm	45 mm
154BX_10170100	M10	170 mm	100 mm
154BX_12095010	M12	95 mm	10 mm
154BX_12110015	M12	110 mm	15 mm
154BX_12125030	M12	125 mm	30 mm
154BX_12160035	M12	160 mm	35 mm
154BX_12180085	M12	180 mm	85 mm
154BX_16115015	M16	115 mm	15 mm
154BX_16150030	M16	150 mm	30 mm
154BX_16215010	M16	215 mm	10 mm
154BX_20180035	M20	180 mm	35 mm

Inox draadstang

Ref.	Type	M/Rd	Lengte
154TI2A2M10100	DIN 976 - A2	M10	1,00 m
154TI2A2M12100	DIN 976 - A2	M12	1,00 m
154TI2A2M16100	DIN 976 - A2	M16	1,00 m
154TI2A2M20100	DIN 976 - A2	M20	1,00 m
154TI2A2M24100	DIN 976 - A2	M24	1,00 m

DIN 934 moer



Verkrijgbaar in een elektrisch verzinkte versie of in roestvast staal A2 (_ = E of I2).

Ref.	M/Rd
154E_M10	M10
154E_M12	M12
154E_M16	M16
154E_M20	M20
154E_M24	M24
154E_M30	M30
154E_M33	M33

DIN 9021 carrosseriering



Verkrijgbaar in een elektrisch verzinkte versie of in roestvast staal A2 (_ = E of I2).

Ref.	M/Rd
154RC_M08	M8
154RC_M10	M10
154RC_M12	M12
154RC_M16	M16
154RC_M20	M20
154RC_M24	M24
154RC_M30	M30

DIN 933 bout



Ref.	Type	M/Rd	Lengte
154BE8M10035	Elektrolytisch verz.	M10	35 mm
154BE8M10040	Elektrolytisch verz.	M10	40 mm
154BE8M12025	Elektrolytisch verz.	M12	25 mm
154BE8M12030	Elektrolytisch verz.	M12	30 mm
154BE8M12035	Elektrolytisch verz.	M12	35 mm
154BE8M12040	Elektrolytisch verz.	M12	40 mm
154BE8M12050	Elektrolytisch verz.	M12	50 mm
154BE8M16070	Elektrolytisch verz.	M16	70 mm
154BE8M16080	Elektrolytisch verz.	M16	80 mm
154BE8M16090	Elektrolytisch verz.	M16	90 mm
154BE8M16100	Elektrolytisch verz.	M16	100 mm
154BE8M20070	Elektrolytisch verz.	M20	70 mm
154BE8M20080	Elektrolytisch verz.	M20	80 mm
154BE8M24080	Elektrolytisch verz.	M24	80 mm
154BE8M24090	Elektrolytisch verz.	M24	90 mm
154BI2M10040	Inox A2	M10	40 mm
154BI2M12030	Inox A2	M12	30 mm
154BI2M12040	Inox A2	M12	40 mm
154BI2M12050	Inox A2	M12	50 mm
154BI2M16035	Inox A2	M16	35 mm
154BI2M16040	Inox A2	M16	40 mm
154BI2M16050	Inox A2	M16	50 mm
154BI2M16090	Inox A2	M16	90 mm
154BI2M20090	Inox A2	M20	90 mm
154BI2M20100	Inox A2	M20	100 mm

AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN MILIEU



Inslaghuls



Verkrijgbaar in een elektrisch verzinkte versie of in roestvast staal A2 (_ = E of I2).

Ref.	M/Rd	Lengte	Ø
154DC_06	M6	30 mm	8 mm
154DC_08	M8	30 mm	10 mm
154DC_10	M10	40 mm	12 mm
154DC_12	M12	50 mm	15 mm
154DC_16	M16	65 mm	20 mm
154DC_20	M20	80 mm	25 mm

Haak met 2 geplooide uiteinden voor spouwmuren



Haak aan beide uiteinden 90° gebogen en voorzien van een waterdruppelvorm. De haak wordt geïnstalleerd op de binnen- en buitenmuren. Verkrijgbaar in gegalaniseerde versie, inox A2 of inox A4 (_ = G, I2 of I4).

Ref.	Lengte	Ø
154CA180_35	180 mm	3,5 mm
154CA210_35	210 mm	3,5 mm
154CA260_35	260 mm	3,5 mm
154CA300_35	300 mm	3,5 mm

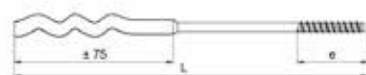
Gegolfde inschroefhaak voor spouwmuren



Haak met een gegolfd deel om in de binnenmuur te verankeren met een PVC-deuvel en een plat gegolfd deel voor de gemetselde buitenmuur. Verkrijgbaar in gegalaniseerd of roestvast staal A2 (_ = G of I2).

Ref.	Lengte	Ø	e
154CC190_40	190 mm	4,0 mm	32 mm
154CC220_40	220 mm	4,0 mm	56 mm
154CC250_40	250 mm	4,0 mm	56 mm
154CC300_40	300 mm	4,0 mm	56 mm
154CC350_40	350 mm	4,0 mm	56 mm
154CC400_40	400 mm	4,0 mm	56 mm

Inschroefhaak voor gelijkmd metselwerk



Haak met een gegolfd deel voor verankering in de binnenmuur en een plat getordeerd deel voor de buitenmuur in gelijkmd metselwerk of dunne voegbanden. Verkrijgbaar in gegalaniseerd of roestvast staal A2 (_ = G of I2).

Ref.	Lengte	Ø	e
154CE160_40	160 mm	4,0 mm	32 mm
154CE250_40	250 mm	4,0 mm	56 mm
154CE300_40	300 mm	4,0 mm	56 mm
154CE350_40	350 mm	4,0 mm	56 mm

Inslagpen voor inslaghuls



Ref.	M/Rd
154DCC06	M6
154DCC08	M8
154DCC10	M10
154DCC12	M12
154DCC16	M16
154DCC20	M20

Haak met 1 geplooid en gegolfd uiteinde voor spouwmuren



Het ene uiteinde van de haak is gebogen in een hoek van 90°, het andere uiteinde is gegolfd. De haak wordt geïnstalleerd op de binnen- en buitenmuren. Verkrijgbaar in gegalaniseerde versie of inox A2 (_ = G of I2).

Ref.	Lengte	Ø
154CB170_36	170 mm	3,6 mm
154CB200_36	200 mm	3,6 mm
154CB230_36	230 mm	3,6 mm
154CB260_36	260 mm	3,6 mm
154CB290_36	290 mm	3,6 mm
154CB320_50	320 mm	5,0 mm

Gegolfde inklophaak voor spouwmuren



Haak met een gegolfd deel om in de binnenmuur te verankeren met een PVC-deuvel en een plat gegolfd deel voor de gemetselde buitenmuur. Verkrijgbaar in inox A2 of inox A4 (_ = I2 of I4).

Ref.	Lengte	Ø	e
154CD220_40	220 mm	4,0 mm	60 mm
154CD250_40	250 mm	4,0 mm	60 mm
154CD275_40	275 mm	4,0 mm	60 mm
154CD300_40	300 mm	4,0 mm	60 mm
154CD350_40	350 mm	4,0 mm	60 mm
154CD400_40	400 mm	4,0 mm	60 mm

Inklophaak voor gelijkmd metselwerk



Haak met een gegolfd deel voor verankering in de binnenmuur en een plat getordeerd deel voor de buitenmuur in gelijkmd metselwerk of dunne voegbanden.

Ref.	Lengte	Ø	e
154CF250I440	250 mm	4,0 mm	60 mm
154CF275I440	275 mm	4,0 mm	60 mm
154CF300I440	300 mm	4,0 mm	60 mm

Haak voor houtskelet



Haak aan één uiteinde 90° gebogen en voorzien van een waterdruppelvorm. De haak wordt vastgeschroefd in het hout. Verkrijgbaar in gegalaniseerde versie of inox A2 (_ = G of I2).

Ref.	Lengte	Ø
154CG180_40	180 mm	4,0 mm
154CG210_35	210 mm	3,5 mm
154CG210_40	210 mm	4,0 mm
154CG230_35	230 mm	3,5 mm
154CG240_40	240 mm	4,0 mm

PRIK haak



Haak met twee platte uiteinden voor gelijmde of dunne voegbanden (cellenbeton, baksteen, enz.).

Ref.	Lengte	Ø
154CP250I240	250 mm	4,0 mm
154CP280I240	280 mm	4,0 mm
154CP310I240	310 mm	4,0 mm

Ronde slagpijp



Ref.	Lengte
154CHC120	120 mm
154CHC180	180 mm

Haak voor prefabmuren



Ref.	Lengte	Ø
154CH205_40	205 mm	4,0 mm
154CH265_50	265 mm	5,0 mm

MG haak



Ref.	Lengte	Ø
154CM250_40	250 mm	4,0 mm
154CM300_40	300 mm	4,0 mm
154CM400_40	400 mm	4,0 mm
154CM500_40	500 mm	4,0 mm
154CM600_40	600 mm	4,0 mm

Slagpijp voor holle wanden



Ref.	Lengte
154CHC120	120 mm

Slagpijp voor boormachine



Ref.	Lengte
154CHC120	120 mm

AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN MILIEU



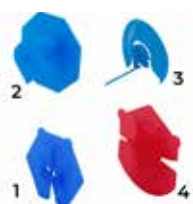
Uni-flexplug



De zwarte isolatieplug is voor montage van harde en zachte spouwisolatie in een binnenmuur van beton, kalkzandsteen of volle baksteen.

Ref.	Dikte isolatie	Lengte	St/Zak
50Z330100	40 mm x 60 mm	100 mm	250
50Z330120	60 mm x 80 mm	120 mm	250
50Z330140	80 mm x 100 mm	140 mm	250
50Z330160	100 mm x 120 mm	160 mm	250
50Z330180	120 mm x 140 mm	180 mm	250
50Z3300130	120 mm x 155 mm	200 mm	250
50Z3300131	160 mm x 180 mm	220 mm	250
50Z330260	200 mm x 220 mm	260 mm	250
50Z330280	220 mm x 240 mm	280 mm	250

Rondellen voor isolatie



Ref.	Type	Ø	St/Zak
154RI3410	1	3,6 - 4,5 mm	1.000
154RI3461	2	3,2 - 4,5 mm	250
154RI3421	3	3,6 - 4,5 mm	1.000
154RI3430	4	3,2 - 4,5 mm	1.000

Plug voor isolatie spouwhaak



Ref.	Lengte	Breedte	St/Zak
154RI3418	40 mm	6 mm	1.000

PVC nagel



- Bevestiging voor isolatiepanelen in beton.
- Wordt in het paneel genageld vóór de plaatsing op de bekisting.
- 6 tot 8 nagels per m².

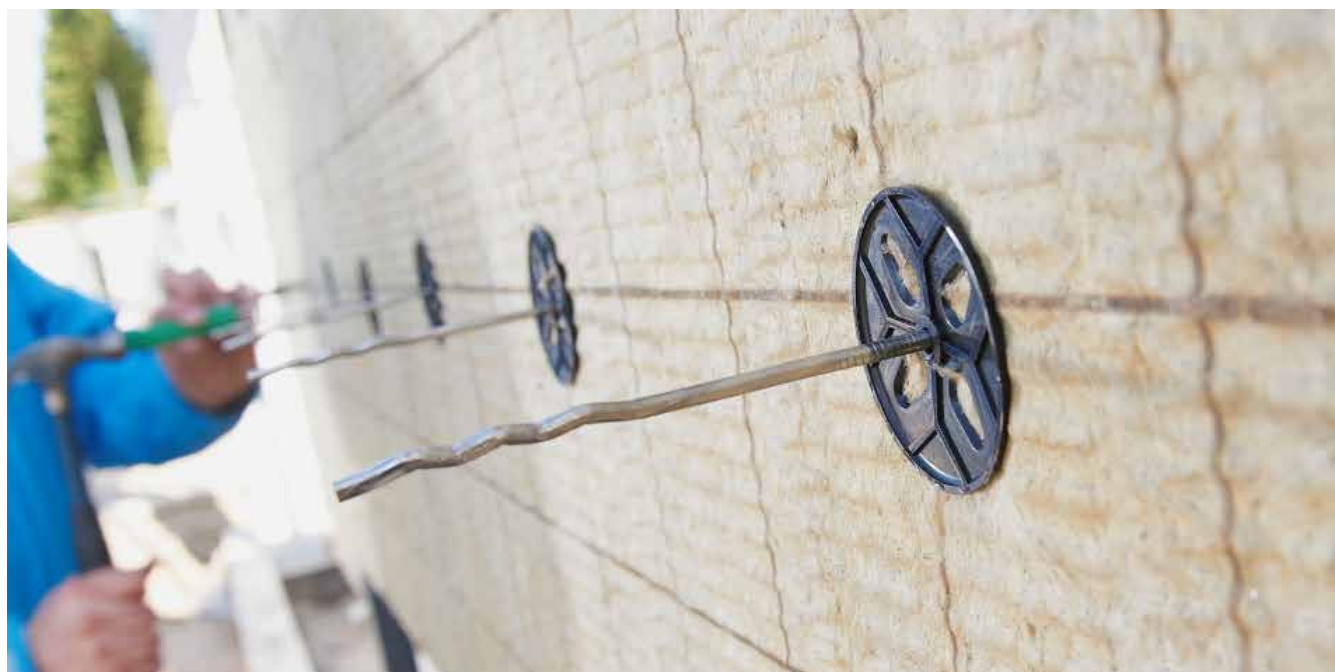
Ref.	Lengte	St/Zak
154ASP075	75 mm	10 x 500
154ASP090	90 mm	10 x 500
154ASP100	100 mm	6 x 500
154ASP125	125 mm	5 x 500
154ASP150	150 mm	5 x 500
154ASP200	200 mm	8 x 125

Ventilatie-rooster



Net voor verticale voegbanden voor een optimale indeling van de ruimte. Het isolatiemateriaal blijft droog en behoudt zo zijn optimale functie. Het net kan gemakkelijk worden ingewerkt.

Ref.	Type	Lengte	Breedte	Hoogte
154ZP60G	Gris	100 mm	10 mm	50 mm



Sigmafors voorkomen scheuren in muren en verbeteren de sterkte van de muur.

Ronde sigmafor



Gebruikt voor traditioneel metselwerk.

Ref.	Type	Lengte	Hoogte
154DMH050	Verzinkt	3,05 m	50 mm
154DMH100	Verzinkt	3,05 m	100 mm
154DMH150	Verzinkt	3,05 m	150 mm
154DMH200	Verzinkt	3,05 m	200 mm
154IMF050	Inox	3,05 m	50 mm
154IMF100	Inox	3,05 m	100 mm
154IMF150	Inox	3,05 m	150 mm

Verzinkte platte Sigmafor



Gebruikt voor gelijmde voegbanden.

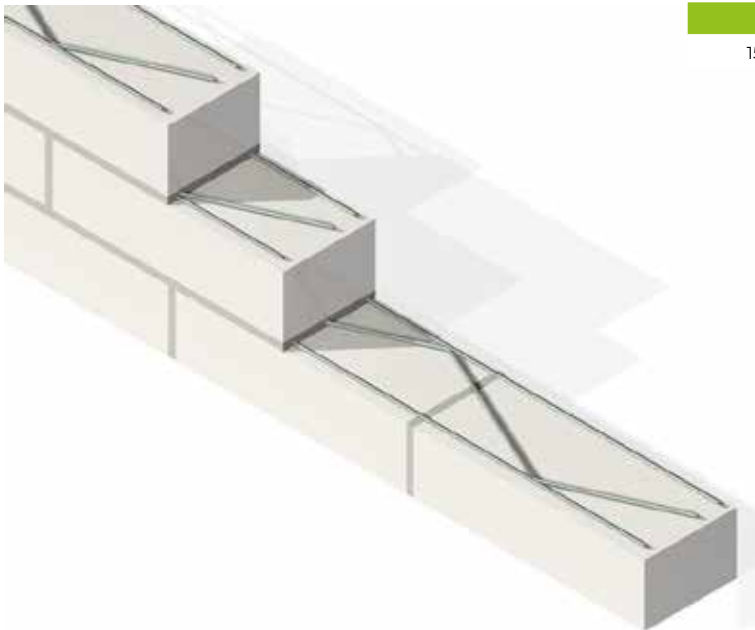
Ref.	Lengte	Hoogte
154DMP040	3,05 m	40 mm
154DMP090	3,05 m	90 mm
154DMP140	3,05 m	140 mm
154DMP190	3,05 m	190 mm

Epoxy ronde sigmafor



Wordt gebruikt voor traditioneel metselwerk waar de omgeving agressiever is.

Ref.	Lengte	Hoogte
154EMF050	3,05 m	50 mm



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN MILIEU





WATERDICHTHEID

FOLIËN EN MEMBRANEN	106
WATERKEERPLATEN	106
WATERSTOP VOEGBANDEN	109
HYDRO-EXPANSIEVE VOEGBANDEN	112
INJECTIEKANAAL	115
HONEL FUNNEL	116
SCHUIM- EN BRANDWERENDE AFDICHTINGEN	117



FOLIËN EN MEMBRANEN

Noppenmembraan DELTA MS



Polyethyleenmembraan gebruikt als bescherming en afwateringssysteem voor funderingsmuren.

Ref.	Lengte	Breedte	Hoogte	St/Pallet
162D10	20 m	1,0 mm	± 7,0 mm	24
162D15	20 m	1,5 mm	± 7,0 mm	12
162D20	20 m	2,0 mm	± 7,0 mm	12
162D25	20 m	2,5 mm	± 7,0 mm	12
162D30	20 m	3,0 mm	± 7,0 mm	15

Visqueen



Bouwfolie van polyethyleen, gebruikt als beschermend of vochtwerend element op vloerniveau. Geproduceerd door extrusie, niet uv-gestabiliseerd.

Ref.	Lengte	Breedte	Dikte
162VP01060050	50 m	6,00 m	0,10 mm
162VP02060050	50 m	6,00 m	0,20 mm
162VP03040025	25 m	4,00 m	0,30 mm

WATERKEERPLATEN

Waterkeerplaat (rol)



Metalen dichtingsplaat op rol voor hervatting van betonningen. Het voorkomt/remt de stroming van water door het betonvlak.

Ref.	Type	Lengte	Dikte	Breedte
161TL06330G15	Verzinkt	30 m	0,63 mm	150 mm
161TL06330G20	Verzinkt	30 m	0,63 mm	200 mm
161TL06330G30	Verzinkt	30 m	0,63 mm	300 mm
161TL06030G20	Verzinkt	30 m	0,60 mm	200 mm
161TL10030P20	Blank	30 m	1,00 mm	200 mm
161TL15030P20	Blank	30 m	1,50 mm	200 mm
161TL20030P20	Blank	30 m	2,00 mm	200 mm
161TL15030P25	Blank	30 m	1,50 mm	250 mm
161TL20030P25	Blank	30 m	2,00 mm	250 mm
161TL15030P30	Blank	30 m	1,50 mm	300 mm

MASTER waterkeerplaat



Volledig gecoat metalen dekvoegband met bevestigingsrail.

Ref.	Lengte	Breedte
161RM25160	2,50 m	160 mm

Afwerkings profiel DELTA MS



Gebruikt als kantsluiting.

Ref.	Lengte
162DP	2,00 m

Waterkeerplaat (plaat)



Gevouwen of gesneden op aanvraag.

Metalen dichtingsplaat voor het betonneren van herstelvoegen. Het voorkomt/remt de stroming van water door het betonvlak. Kan op verzoek worden gesneden en geplooid.

Ref.	Lengte	Breedte	Dikte
161TV15P0320	3,00 m	200 mm	1,50 mm
161TV15P0330	3,00 m	300 mm	1,50 mm
161TV20P0315	3,00 m	150 mm	2,00 mm
161TV20P0320	3,00 m	200 mm	2,00 mm
161TV20P0325	3,00 m	250 mm	2,00 mm
161TV20P0330	3,00 m	300 mm	2,00 mm

MB MINERAL waterkeerplaat



Kimplaat met minerale coating voor de afdichting van werkvoegen. Stroken met volledige minerale coating aan beide kanten met een hoogte van 160 mm.

Lengte	Breedte
2,40 m	160 mm

VB1 dichtingsplaat, aan 1 zijde gecoat



Plaat op rol met een bitumenvrije reactieve polymeercoating voor het afdichten van bouwvoegen aan één zijde. Geleverd met twee veiligheidspennen en 30 OMEGA-beugels.

Ref.	Lengte	Breedte
161RVB1160	20 m	160 mm
161RVB1120	20 m	120 mm

VB2 dichtingsplaat, aan 2 zijden gecoat



Plaat op rol met een bitumenvrije reactieve polymeercoating voor het afdichten van bouwvoegen aan beide zijden. Geleverd met twee veiligheidspennen en 30 OMEGA-beugels.

Ref.	Lengte	Breedte
161RVB2160	20 m	160 mm
161RVB2240	20 m	240 mm

*Livrée avec deux goupilles de sécurité supplémentaires.

VB waterkeerplaat



Plaat met een bitumenvrije reactieve polymeercoating voor het afdichten van bouwvoegen. Geleverd met 55 veiligheidspennen en 150 OMEGA-beugels.

Ref.	Lengte	Breedte	m/Pallet
161RVB024160	2,40 m	160 mm	50

veiligheidspin



Ref.	St/zak
161RG	55

OMEGA beugel



Ref.	Hoogte	St/zak
161O100	100 - 210 mm	150
161O160	160 - 205 mm	150
161O206	206 - 330 mm	150

Installatie van de VB dichtingsplaat

- 1 Verwijder de onderste helft van de in twee verdeelde beschermfolie die zich op de speciale coating bevindt.
- 2 Plaats de VB dichtingsplaat op de bovenste wapeningslaag, en centreer deze ten opzichte van de opgaande muur. Plaats de bevestigingsbeugels (maximale tussenafstand van 70 cm) op de plaat en maak ze met binddraad vast aan de bovenste laag van de wapening. De instortdiepte in het beton moet minstens 35 mm bedragen en mag niet hoger zijn dan de helft van de striphoogte.
- Wat de VB1 betreft, moet de coating gericht zijn naar de kant waar het water afvloeit.
- 3 De VB dichtingsplaten moeten elkaar in de voegzone, de rechte zone en in de hoeken minstens 6 cm overlappen.
- 4 De bovenste beschermfolie moet daarvoor bij de volgende voegstrip worden omgevouwen.
- 5 De VB dichtingsplaten moeten elkaar minstens 6 cm overlappen. Beide uiteinden stevig aandrukken. De voegstrip moet over het hele oppervlak en de hele hoogte worden gelijmd om latere infiltratie te voorkomen. Vermijd vuil op de kleefvlakken, omdat dit de hechting kan bemoeilijken.
- 6 Zet de voegstrip vast met de bijgeleverde veiligheidspinnen en vouw de beschermfolie over de speciale coating.

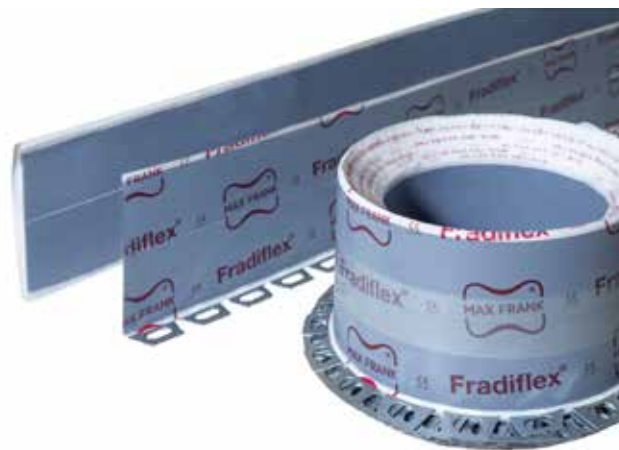




FRADIFLEX kimplaat

Alle betonnen bouwwerken die in contact komen met de grond dienen beschermd te zijn tegen indringing van bodemvochtigheid en grondwater.

Fradiflex kimplaat vormt een betrouwbare voegafdichting. De hechtende en waterkerende dichting met de speciale coating gaat een bijzonder sterke binding aan met het gestorte beton en voorkomt zo waterindringing. Het Fradiflex kimplaatsysteem is ideaal voor constructies van gewapend beton in verschillende uitvoeringen, voor in het werk gestort beton en voor prefabelementen.



Lengte	Breedte
25 m	150 mm

Voordelen

- Meer veiligheid dankzij het kleine aantal voegen (rol).
- Kortere montagetijd dankzij geïntegreerde bevestigingshoek.
- Getest tot 5,0 bar waterdruk (bruikbaar volgens ETA en abP tot 2,0 bar).
- Geen laswerk noodzakelijk aan de verbindingen.
- Snelle montage dankzij twee bevestigingspunten (afscheurbare elementen).
- Stabiele scheurinleiders (stabiliteit en positionering).
- Europese technische beoordeling (ETA).
- Algemeen keuringsattest van de bouwautoriteiten (abP)



WATERSTOP VOEGBANDEN

Waterstop voegbanden worden gebruikt voor de realisatie van bouw- en dilatatievoegen in betonelementen.

De keuze van het type voegband hangt af van verschillende factoren zoals krimpbewegingen, oppervlakte- en grondwaterdruk, klimatologische omstandigheden, enz.

- Ze zijn beschikbaar in de kwaliteiten « **DIN 18541 PVC-P-NBR** » en « **PVC-P** ».

DIN 18541 PVC-P van gemengde polymeren
(bitumenbestendig = BV)

Weerstand tegen verlenging bij 23°C	≥ 350 %
Trekweerstand	≥ 10 MPa
Shore A hardheid	67 ± 5

PVC-P

(niet bitumenbestendig = NB)

Weerstand tegen verlenging bij 23°C	≥ 275%
Trekweerstand	≥ 8 MPa
Shore A hardheid	75 ± 5

- Bouw- en dilatatievoegen**

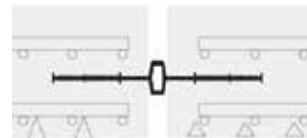
Bouwvoegen

Bouwvoegen worden gebruikt om twee delen van een bouwconstructie af te dichten (wand/wand, vloer/wand). De vele ribben zorgen ervoor dat de verankering in het beton en de waterdichtheid worden versterkt.



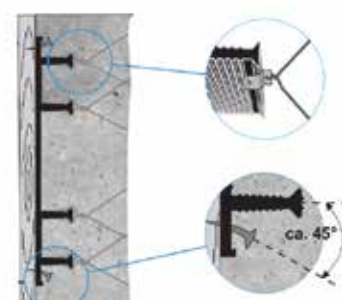
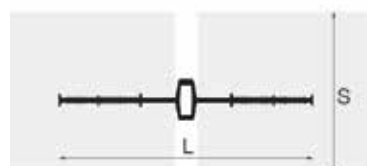
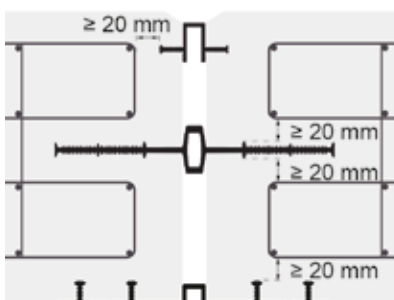
Dilatatievoegen

Dilatatievoegen dichtten de ruimte tussen twee betonnen elementen af terwijl elk deel onafhankelijk van het andere kan bewegen dankzij een centrale kern. De vele ribben zorgen ervoor dat de verankering in het beton en de waterdichtheid worden versterkt.



Algemeen

- Tussen de voegband en de wapening moet een tussenruimte van ten minste 20 mm in acht worden genomen.
- Bij inwendige voegbanden moet de dikte van het betonelement (S) ten minste gelijk zijn aan de breedte van de band (L). Voor inwendige voegbanden met een breedte van 320 mm is een betondikte van 300 mm echter voldoende.
- Externe voegbanden mogen niet op het bovendeel van betonelementen worden geplaatst.
- De voegbanden moeten op een stevige ondervloer worden opgeslagen en afgeschermd tegen regen en slecht weer.
- Voegbanden met vervormingen of beschadigingen mogen niet worden geplaatst. Vervormingen ten gevolge van opslag of transport kunnen met behulp van warmtebehandeling worden gerepareerd.
- Vóór het betonneren moeten de voegbanden schoon zijn en vrij van vuil of ijsvorming.
- De voegbanden moeten worden geïnstalleerd en vastgezet om beweging tijdens het betonneren te voorkomen. Inwendige voegbanden worden bevestigd aan de wapeningen met behulp van klemmen. De bevestiging gebeurt minstens om de 25 cm.
- De uitwendige voegbanden worden op het schone beton geplaatst of aan de bekisting bevestigd. In het laatste geval worden de nagels onder een hoek van 45° ten opzichte van de uiteinden van de voegband geplaatst.
- De voegankers moeten met klemmen aan de wapening worden bevestigd. Bij lange onderbrekingen van de werf moeten de uiteinden van de voegbanden worden beschermd.



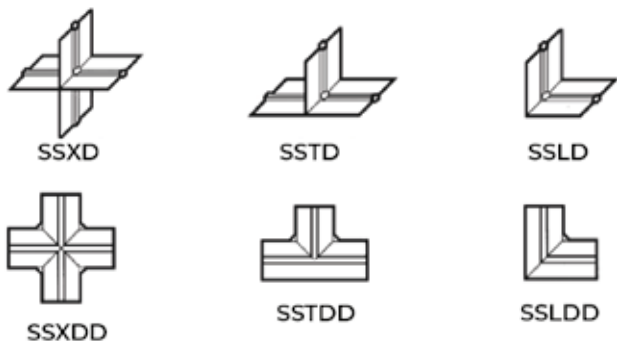


Lasaccessoires voor voegen



Ref.	Type
163AC01	Vulcanisatiestrip - 25 m
163AC05	Lasmes- 300 W
163AC03	Hete luchtpistool - 1600 W
163AC02	Lasbijl - 80 W
163AC06	Klem

Lasnaden ter hoogte van snijvlakken



Ref.
163SS...

Het lassen van de kruispunten kan worden uitgevoerd in de werkplaats vóór de levering of op uw werf

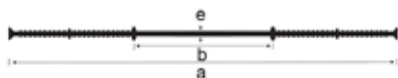
Inwendige stortvoegband in hard PVC



Makkelijk plooibaar.
Kan gelast worden met een warm snijmes.

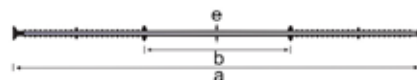
Ref.	Lengte	Breedte	m/Rol
163MB80	15 cm	150 mm	25

Inwendige stortvoegband - Type A



Ref.	Type	a	b	e	m/Rol
163A10	A 10	100 mm	43 mm	3,0 mm	50
163A15	A 15	150 mm	45 mm	3,0 mm	25
163A19	A 19	190 mm	75 mm	3,0 mm	25
163A24	A 24	240 mm	85 mm	3,5 mm	25
163A32	A 32	320 mm	110 mm	4,5 mm	25

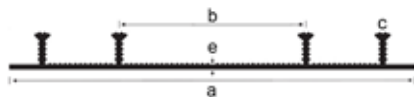
Versterkte inwendige stortvoegband - Type ISA/F



Interne stortvoegband versterkt met een inwendige metalen lamel.
De stortvoegband zorgt voor stevigheid in de dwarsrichting.

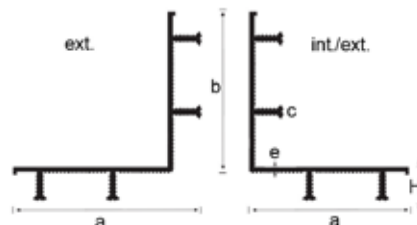
Ref.	Type	a	b	e	m/Rol
163ISA19	ISA/F 19	190 mm	70 mm	3,0 mm	25
163ISA24	ISA/F 24	240 mm	80 mm	3,5 mm	25

Uitwendige stortvoegband - Type AA



Ref.	Type	H	a	b	c	e	m/Rol
163AA19	AA 19	15 mm	190 mm	92 mm	4	3,0 mm	25
163AA24	AA 24	20 mm	240 mm	110 mm	4	4,0 mm	25
163AA32	AA 32	20 mm	330 mm	110 mm	6	4,0 mm	25
163AA50	AA 50	20 mm	500 mm	124 mm	8	4,0 mm	25

Stortvoegband voor hoeken - Type AEE

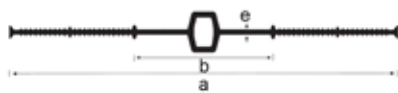


De hoeken zijn verkrijgbaar in een buitenuitvoering en een binnen-/buitenuitvoering.

- H = 20 mm.
- e = 4,0 mm.

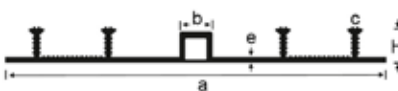
Ref.	Type	a	b	c	m/Rol
163AAE24E	AAE 24 - ext.	136 mm	120 mm	4	25
163AAE24I	AAE 24 - int./ext.	120 mm	120 mm	4	25
163AAE32E	AAE 32 - ext.	181 mm	165 mm	6	25
163AAE32I	AAE 32 - int./ext.	165 mm	165 mm	6	25

Inwendige dilatatievoegband - Type D



Ref.	Type	a	b	e	m/Rol
163D10	D 10	100 mm	40 mm	3,0 mm	25
163D15	D 15	150 mm	50 mm	3,0 mm	25
163D19	D 19	190 mm	75 mm	3,0 mm	25
163D24	D 24	240 mm	85 mm	4,0 mm	25
163D32	D 32	320 mm	110 mm	5,0 mm	25
163D40	D 40	400 mm	125 mm	5,5 mm	25
163D50	D 50	500 mm	160 mm	6,0 mm	25

Uitwendige dilatatievoegband in PVC -Type DA



Ref.	Type	H	a	b	c	e	m/Rol
163DA19	DA 19	15 mm	190 mm	20 mm	4	3,5 mm	25
163DA24	DA 24	20 mm	240 mm	20 mm	4	4,0 mm	25
163DA32	DA 32	20 mm	330 mm	20 mm	6	4,0 mm	25
163DA50	DA 50	20 mm	500 mm	20 mm	8	4,0 mm	25

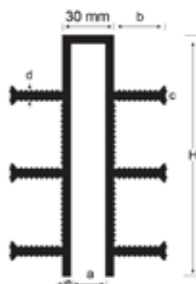
Ronde dilatatievoegband in PVC



Uitzettingsvoegen met vooraf bepaalde breekpunten.

Ref.	Ø
163Q13	88 mm
163Q14	
163Q15	

Voegafsluiter in PVC voor dilatatievoegen - Type FA



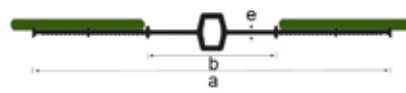
Ref.	Type	H	a	b	c	d	e
163FA0523	50/20/35	50 mm	20 mm	30 mm	2	5,0 mm	5,0 mm
163FA0724	70/20/45	70 mm	20 mm	40 mm	2	10,0 mm	5,0 mm
163FA0922	90/20/25	95 mm	20 mm	20 mm	4	5,0 mm	5,0 mm
163FA0923	90/20/35	95 mm	20 mm	30 mm	4	5,0 mm	5,0 mm

Sluitprofielen



Ref.	Type (H/L)
163KA1815	KA - 18/15
163KA2221	KA - 22/21
163KA2224	KA - 22/24
163KA3028	KA - 30/28

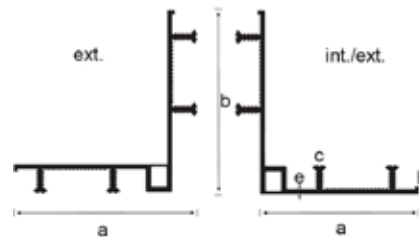
Versterkte inwendige dilatatievoegband - Type SFD



Inwendige dilatatievoegband aan één zijde verstevigd met harde naden van PVC-P en met bevestigingslussen aan beide randen voor een betere stabiliteit.

Ref.	Type	a	b	e	m/Rol
163SFD24	SFD 24	240 mm	95 mm	4,0 mm	25
163SFD32	SFD 32	320 mm	240 mm	5,0 mm	25

Dilatatievoegband voor hoeken in PVC - Type DAE



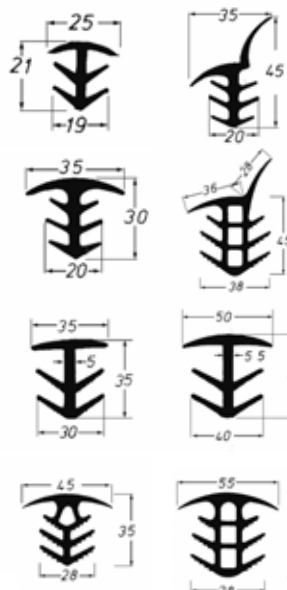
De hoeken zijn verkrijgbaar in een buitenuitvoering en een binnen-/ buitenuitvoering.

- H = 20 mm.
- e = 4,0 mm.

Ref.	Type	a	b	c	m/Rol
163DAE24E	DAE 24 - ext.	146 mm	131 mm	4	25
163DAE24I	DAE 24 - int./ext.	131 mm	131 mm	4	25
163DAE32E	DAE 32 - ext.	192 mm	176 mm	6	25
163DAE32I	DAE 32 - int./ext.	176 mm	176 mm	6	25

Voegafsluiters in PVC EP

Voegafsluiter gemaakt van bitumenbestendig PVC-P/NBR. Andere modellen verkrijgbaar op aanvraag.



Ref.	Type
163EP212519	EP - 21/25/19
163EP303520	EP - 30/35/20
163EP353530	EP - 35/35/30
163EP354528	EP - 35/45/28
163EP453520	EP - 45/35/20
163EP453638	EP - 45/36/38
163EP455040	EP - 45/50/40
163EP455538	EP - 45/55/38

HYDRO-EXPANSIEVE VOEGBANDEN

Hydro-expansieve voegbanden zetten uit bij contact met water en zorgen voor een waterdichte afdichting. Ze zijn verkrijgbaar in verschillende versies.

Hydroband



10 dagen bescherming tegen de regen!

Voegband op basis van bentoniet. Verkrijgbaar in verschillende versies.

Ref.	Type	Lengte	Breedte	Hoogte	m/Rol
164H2520	Normaal	5,00 m	25 mm	20 mm	30
164HLT2520	Gecoat	5,00 m	25 mm	20 mm	30
164HP2005	6 bar	10,00 m	20 mm	5 mm	50

Lijm voor expansieve voegbanden



- Geschikt voor vochtige ondergronden.
- 1 patroon = ca. 7,00 m.

Ref.	Gewicht	St/Doos
164L310	310 ml	20

Mastic Swellseal



- Hydro-expansieve afdichtingskit voor expansieve voegbanden.
- Verbruik: ca. 80 - 10 ml/m.
- Ook verkrijgbaar als «WA»-uitvoering voor natte ondergronden.

Ref.	Type	Gewicht
164SM310	Patroon	310 ml
164SM600	Zak	600 ml

«FLEX 2000» dichtingspasta



Ref.	Type	Gewicht	St/Doos
164FL20	Pasta	850 g	20
O101A051	Pistool + flexibel opzetstuk	-	1

Injectiepistool



Ref.	Type
O101A03	Voor 310 ml patroon - Zwaar halfopen pistool - 10:1
O101D1	Voor 600 ml zak - Gesloten pistool - 26:1

Net voor hydro-expansieve voegbanden



Ref.	Lengte	m/Bundel
164G2520	1,00 m	30

Net voor gecoate hydro-expansieve voegbanden



Ref.	Lengte	m/Bundel
164GLT2520	1,00 m	30

Bevestigingsnagel

Nagel voor manuele bevestiging.



Ref.	Lengte	St/Doos
164C40	40 mm	250

Installatie

Hydro-expansieve voegbanden worden bevestigd met zwelbandnetten of met zwelbandlijm. Ze worden binnen de wapening gelegd met een betondekking van ten minste 8 cm. De ondergrond moet schoon, droog en vrij zijn van diepe oneffenheden.

Plaatsing met lijm

- 1 De lijm aanbrengen in een gelijkmatige lijn (breedte = ca. 8 - 10 mm) in het midden van de voegband op het betonoppervlak.
- 2 Breng de zwelvoeg aan op de lijm en druk deze gelijkmatig aan (loodrecht heen en weer bewegen op de lengteas).
- 3 De lijm moet aan beide zijden zichtbaar zijn om er zeker van te zijn dat deze over heel het oppervlak hecht. Gebruiksklaar na ca. 4 à 6 uur (afhankelijk van de weersomstandigheden).



1



2



3

Installatie met net

- 1 Plaats de expansieve voeg in het midden van de toekomstige voeglijn.
- 2 Plaats het net voor de expansieve voeg stevig op de voegband en bevestig hem met nagels aan het beton.
- 3 Het vastbouten kan manueel of met een boutbevestiger gebeuren. De afstand tussen de nagels mag maximaal 20 cm bedragen.



1



2



3

Bij rechte voegbanden moeten de netten en de hydroexpansieve voegbanden met een verspringing worden geplaatst.

Voegbanden die in een zekere hoek worden geplaatst of langs rechte lijnen, moeten steeds als doorlopende voegen worden uitgevoerd.



Beklede voegbanden mogen niet worden gelijmd. In dat geval mag de afstand tussen de nagels niet groter zijn dan 25 cm.

Sealing plug



- Afdichtstop voor het afdichten van de gaten van buizen.
- Bestaat uit een soepel, waterdoorlatend membraan van hygroscopisch (d.w.z. waterabsorberend) rubber en een hard gedeelte dat bestand is tegen een druk tot 6 bar.

Ref.	Lengte	Ø	St/Zak	St/Pallet
121PLG22	22 mm	21,50 - 22,20 mm	100	18.000
121PLG24	24 mm	23,50 - 24,20 mm	100	9.000
121PLG26	26 mm	25,50 - 26,20 mm	100	9.000

Sealing ring



- Waterdichte ring voor bevestiging aan afstandsbuis van PVC, beton of staal.
- De ring is gemaakt van hygroscopisch, synthetisch rubber (dat water absorbeert).
- Het rubber kan tot 500% van zijn volume uitzetten en is bestand tegen een druk van 6 bar.

Ref.	Ø	St/Zak	St/Pallet
121RNG24	24 mm	100	12.500
121RNG31	31 mm	50	9.000
121RNG39	39 mm	50	9.000



Stopper Screw IN



Stopper Screw is een speciaal ontworpen stop om bekistingsgaten in betonnen muren hermetisch af te sluiten tot 5 bar. Het bestaat uit een schroef, moer- en drukschijfysteem in V2A-staal, een waterdicht rubberen onderdeel in thermoplastisch elastomeer en een groene klauw in polyoxymethyleen.

Ref.	Type	Lengte	Ø Staal	Ø	St/Emmer
164SSI1	1	65 mm	20 mm	21,5 --> 23,0 mm	100 (3,5 kg)
164SSI2	2	65 mm	20 mm	22,3 --> 25,4 mm	100 (3,6 kg)
164SSI3	3	65 mm	20 mm	17,0 --> 19,5 mm	100 (2,5 kg)
164SSI4	4	65 mm	20 mm	19,5 --> 22,0 mm	100 (3,1 kg)
164SSI5	5	65 mm	20 mm	25,0 --> 28,0 mm	100 (4,5 kg)

Stopper Screw COVERED



Er bestaat een versie met een afdekplaatje dat een grotere diameter heeft dan het doorgangsgat, zodat het gat volledig wordt afgedekt.

Ref.	Type	Lengte	Ø Staal	Ø	St/Emmer
164SSC1	1	65 mm	32 mm	21,5 --> 23,0 mm	100 (4,5 kg)
164SSC5	5	65 mm	32 mm	25,0 --> 28,0 mm	100 (5,5 kg)





INJECTIEKANAAL

De injectiekanalen maken het mogelijk om waterdichte bouwvoegen te vormen.

Dankzij hun vorm en structuur garanderen de buisprofielen een betrouwbare en homogene opvulling van krimp-scheuren en beschadigde plaatsen.

Infiltrastop kit



Infiltrastop is een preventief waterdichtingssysteem om te injecteren in bouw- en stortvoegbanden in het beton. Een correct gebruik van het systeem is van essentieel belang voor een succesvolle injectie. Het beton dient nauwgezet te worden gestort.

De kit bevat:

- 40 m injectiebuis;
- 20 injectoren met nagels;
- 200 bevestigingsklemmen type A;
- 100 metalen klemmen met nagel;
- 10 T-aansluitingen;
- 1 rol plakband.

Ref.

165MKIT

Injectiekanaal



Zorgt voor een betrouwbare en duurzame afdichting van horizontale en verticale betonvoegen.

Ref.	Type	Ø
165GS	Rood/geel, met textielmantel	5 - 10 mm

Slangverbinder



Hulpstuk voor verlenging van niet-geperforeerde pvc-buizen en -kanalen.

Ref.	St/Zak
165RG	10

Metalen bevestigingsklem



Bevestigingsclip te gebruiken met nageldeuvels, bevestiging om de 15 cm.

Ref.	St/Doos
165CM	100

Bevestigingsclip - Type A



Bevestigingsclip voor inbrenging in vers beton of in boorgaten van 8 mm diameter, bevestiging om de 15 cm.

Ref.	St/Zak
165CFA	100

Injectiekop met spijker



Injectiekop met schroefdraadverbinding om de injectieslang aan de bekisting te bevestigen. Wordt geleverd met 10 rode en 10 witte doppen om de verschillende uiteinden van een sectie te onderscheiden.

Ref.	St/Zak
165TC	20

Injectiekop in aluminium



Injectiekop met schroefdraadaansluiting voor injectie via injectiekokers.

Ref.	St/Zak
165TA	10

Hogedrukslang



Flexibele metalen buis met grijpkop.

Ref.	Lengte
165FP	300 mm

Injectiepomp



Pomp van 500 cm³ voor harsinjectie.

Ref.
165PM

Blauwe trompet



Ref.

165CB

T1 afsluitstop



Afsluitstoppen voor injectiehulzen.

Ref.	Pcs/Sac
165BT1	20

AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN MILIEU



HONEL FUNNEL

Honel Funnel

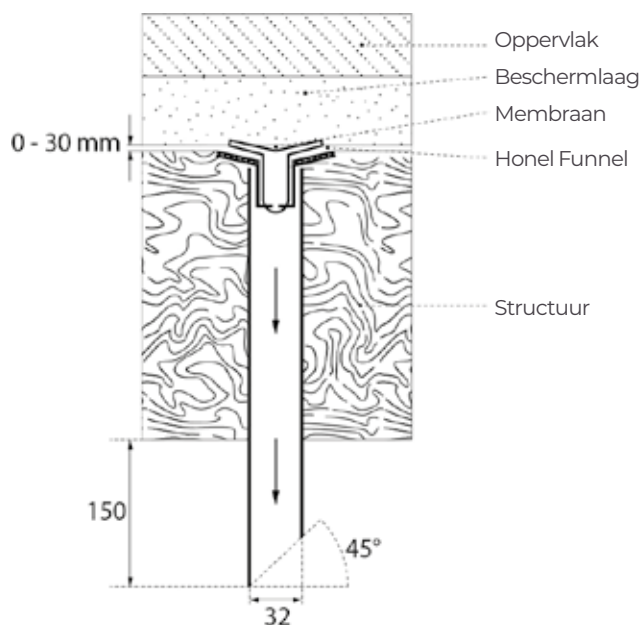
Door vocht en temperatuurschommelingen kan onder het waterdichte membraan dampdruk ontstaan. Na verloop van tijd zal deze ophoping de coating aantasten en schade toebrengen aan inwendige structurele onderdelen zoals lagers en uitzetvoegen.

Het afwateringssysteem Honel 300 is ontworpen om courante problemen als gevolg van slechte afwatering te voorkomen, zodat kostbare reparaties worden vermeden.

De afvoer-units Honel Funnel 302/2 zijn ontworpen om overal waar nodig te zorgen voor lokale afwatering. Ze kunnen worden gebruikt in combinatie met gootsysteem Honel 325 om een groter wateropvanggebied te creëren. Deze laatste kunnen zonder enig probleem in de afvoer-units 302/2 worden geïntegreerd.

Dit systeem is ideaal om stagnatie van water te voorkomen of om een brugdek tussen balken af te wateren.

Ref.	Type	Ø
1663022	Dop	32 mm
1663022C	Deksel	32 mm
1663022B	Gegroefde afstandsbus	32 - 36 mm



SCHUIM- EN BRANDWERENDE AFDICHTINGEN

Schuimafdichtingen

Ronde polyethyleen voegband



Voegband van polyethyleenschuim met gesloten cellen, gebruikt om de diepte van bouwvoegen te beperken. Kan eveneens worden gebruikt als dichtingsband.

Ref.	Ø
167RPE08	8 mm
167RPE10	10 mm
167RPE13	13 mm
167RPE15	15 mm
167RPE20	20 mm
167RPE25	25 mm
167RPE30	30 mm
167RPE40	40 mm
167RPE50	50 mm

Ronde polyurethaan voegband



Voegband van polyurethaanschuim met open cellen, gebruikt om de diepte van breeuwmastiek aan te passen. Kan eveneens worden gebruikt als dichtingsband.

Ref.	Lengte	Ø
167FPU15	250 m	15 mm
167FPU20	200 m	20 mm
167FPU25	100 m	25 mm
167FPU30	100 m	30 mm
167FPU40	50 m	40 mm
167FPU50	50 m	50 mm

Zelfklevende voegband in polyethyleen



Voegband van polyethyleenschuim met gesloten cellen, met zelfklevende strip aan één zijde en beschermende coating aan de andere zijde. Garandeert een goede afdichting tegen betonmelk dat in de bekistingen onder druk staat, en voor geprefabriceerde elementen. Kan ook worden gebruikt als voegband voor gevelpanelen.

Ref.	Breedte	Hoogte
167APE0515	5 mm	15 mm
167APE1010	10 mm	10 mm
167APE1015	10 mm	15 mm
167APE1515	15 mm	15 mm
167APE1520	15 mm	20 mm
167APE2020	20 mm	20 mm

Zelfklevende voegband in PVC



Voegband van pvc-schuim met gesloten cellen, met zelfklevende strook aan de ene zijde en beschermende coating aan de andere zijde. Garandeert een goede afdichting tegen betonmelk dat in de bekistingen onder druk staat, en voor geprefabriceerde elementen. Kan ook worden gebruikt als afdichtband voor gevelpanelen.

Ref.	Breedte	Hoogte
167APC1009	10 mm	9 mm
167APC1515	15 mm	15 mm
167APC1520	15 mm	20 mm
167APC2020	20 mm	20 mm

Brandwerende afdichtingen

Brandwerende afdichting



Voegband die bouwvoegen beschermt tegen vuur en gassen.

Ref.	Lengte	Ø
167ALT15	50 m	15 mm
167ALT20	50 m	20 mm
167ALT30	50 m	30 mm
167ALT40	50 m	40 mm
167ALT50	25 m	50 mm
167ALT60	25 m	60 mm

AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN MILIEU





OPIEGGINGEN



OPLEGGINGEN

De opleggingen maken de overdracht mogelijk van verticale en horizontale krachten en bewegingen op de dragende structuur.

Ongewapende opleggingen zijn de eenvoudigste versie. Deze kunnen door middel van elastische vervorming echter slechts zwakke rotatie- en schuifkrachten opvangen.

Deze zijn deels voorzien van een elastomeerlaag of zijn volledig gevulkaniseerd.

Ze zijn verkrijgbaar in verschillende materialen:

- SBR (styreenbutadiëenrubber)
- CR (polychloropreen/neopreen)
- NR (natuurlijk polyisopreenrubber)
- EPDM (ethyleen-propyleen-dieënrubber)

Elastomeer SBR oplegging (rol)



Verkrijgbaar in diktes van 2, 3, 4, 5, 8, of 10 mm.

Ref.	Breedte	Dikte
17ISR03030	30 mm	3 mm
17ISR04030	30 mm	4 mm
17ISR05030	30 mm	5 mm
17ISR10030	30 mm	10 mm
17ISR03040	40 mm	3 mm
17ISR04040	40 mm	4 mm
17ISR05040	40 mm	5 mm
17ISR10040	40 mm	10 mm
17ISR03050	50 mm	3 mm
17ISR04050	50 mm	4 mm
17ISR05050	50 mm	5 mm
17ISR10050	50 mm	10 mm
17ISR03100	100 mm	3 mm
17ISR04100	100 mm	4 mm
17ISR05100	100 mm	5 mm
17ISR10100	100 mm	10 mm
17ISR10150	150 mm	10 mm

Neopreen CR oplegging (rol)



Verkrijgbaar in diktes van 2, 3, 4, 5, 8, of 10 mm.

Ref.	Breedte	Dikte
17INR03030	30 mm	3 mm
17INR04030	30 mm	4 mm
17INR05030	30 mm	5 mm
17INR10030	30 mm	10 mm
17INR03040	40 mm	3 mm
17INR04040	40 mm	4 mm
17INR05040	40 mm	5 mm
17INR10040	40 mm	10 mm
17INR03050	50 mm	3 mm
17INR04050	50 mm	4 mm
17INR05050	50 mm	5 mm
17INR10050	50 mm	10 mm
17INR03100	100 mm	3 mm
17INR04100	100 mm	4 mm
17INR05100	100 mm	5 mm
17INR10100	100 mm	10 mm
17INR03400	400 mm	3 mm

AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HUSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLAGEMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN MILIEU



Ongewapende oplegging in elastomeer (SBR)



Verkrijgbaar in diktes van 2, 3, 4, 5, 8, 10, 15 of 20 mm.

Ref.

171SB...

Ongewapende oplegging in neopreen (CR)



Verkrijgbaar in diktes van 2, 3, 4, 5, 8, 10, 15 of 20 mm.

Ref.

171N...

Ongewapende oplegging in EPDM



Verkrijgbaar in diktes van 2, 3, 4, 5, 8, of 10 mm.

Ref.

171E...

Ongewapende oplegging in elastomeer (SBR) met textielinzet

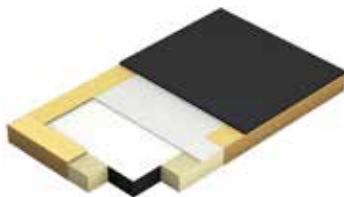


Verkrijgbaar in diktes van 2, 3, 4, 5, 8 of 10 mm.

Ref.

171T...

Glij-oplegging



Ref.

171G...

AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN MILIEU



MAGNETEN





MAGNETEN

Magneet type HM18



- Zeer lichte magneet in polyurethaan, geschikt voor het bevestigen van houten of stalen bekistingen.
- Gaten aan de voorzijde van de magneet maken het mogelijk de magneet met nagels aan houten bekistingen te bevestigen.
- Met de geïntegreerde handgreep kan de magneet worden gepositioneerd of losgemaakt.

Ref.	Lengte	Breedte	Kp
181HM18100	140 mm	120 mm	100 kg
181HM18150	140 mm	120 mm	150 kg
181HM18300	140 mm	120 mm	300 kg

Magneetblok HM13



Ref.	Type	Lengte
181.131-1	1 magneet en 1 plank	0,25 m

Magneetblok HM13

Nr.	Ref.	Type	Lengte	Breedte	Hoogte	Kp	Gewicht
1	181.13320213	Normaal	350 mm	60 mm	70 mm	1300 kg	4,00 kg
2	181.13320212	Normaal	210 mm	60 mm	70 mm	900 kg	3,20 kg
3	181.1332021P	Met 5 mm plaat, H = 150 mm*	210 mm	60 mm	70 mm	900 kg	4,50 kg
4	181.1332021FBA	Met kolom en steun, H = 350 mm	210 mm	60 mm	70 mm	600 kg	5,60 kg
5	181.1332021210116	Met kolom en steun, H = 350 mm en 2 magneten	210 mm	116 mm	70 mm	100 kg	6,40 kg
6	181.1332021P1	Met aanslagplaat (Ø 10 mm, H = 200 mm)	210 mm	60 mm	70 mm	900 kg	4,10 kg
7	181.1332021HO	Met zijplaat en verstevigingsribben voor houten bekisting	210 mm	60 mm	180 mm	600 kg	3,90 kg

*Andere hoogtes verkrijgbaar op aanvraag.



Ontkistingshendel



Ref.	Lengte
181SAHM001	1,00 m

Magneet voor BTA rails



Ref.	Type	Lengte
181FR2815200	28/15 rail	200 mm
181FR3817200	38/17 rail	200 mm
181FR3817140	38/17 rail	140 mm
181FR1405030	50/30 rail	140 mm

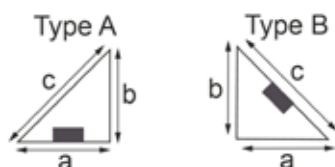
Magnetische uitsparingkonus «TR»



- Conische bekistingsafstandhouder voor metalen bekisting.
- Zorgt voor een meer nauwkeurige afstand tussen de panelen.
- Herbruikbaar.

Ref.	Type	Lengte	Ø	kN
121CMMP16	Geel	164 mm	40,0 - 51,2 mm	25
121CMMP18	Bruin	184 mm	40,0 - 52,6 mm	25
121CMMP20	Grijs	204 mm	40,0 - 54,0 mm	25
121CMMP25	Groen	254 mm	41,6 - 59,0 mm	25
121CMMP30	Grijs	304 mm	40,0 - 61,0 mm	25

Metalen magnetische driekantlijst



- Magnetisch profiel van staal voor het realiseren van afgeschuinde kanten van 45° bij metalen bekistingen.
- Lengte: 3,00 m.

Ref.	Type	a	b	c	Gewicht
123MA07A300	A	7 mm	7 mm	10 mm	0,19 kg/m
123MA10A300	A	10 mm	10 mm	14 mm	0,39 kg/m
123MA15A300	A	15 mm	15 mm	21 mm	0,88 kg/m
123MA20A300	A	20 mm	20 mm	28 mm	1,56 kg/m
123MA25A300	A	25 mm	25 mm	35 mm	2,40 kg/m
123MA30A300	A	30 mm	30 mm	42 mm	3,50 kg/m
123MA10B300	B	10 mm	10 mm	14 mm	0,39 kg/m
123MA15B300	B	15 mm	15 mm	21 mm	0,88 kg/m
123MA20B300	B	20 mm	20 mm	28 mm	1,56 kg/m
123MA25B300	B	25 mm	25 mm	35 mm	2,40 kg/m
123MA30B300	B	30 mm	30 mm	42 mm	3,50 kg/m

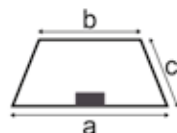
Magnetische bevestigingsflens



Hiermee kunnen stijve of flexibele uitsparingsbuizen aan de metalen bekisting worden bevestigd. Dankzij het samendrukbare rubber inzetbaar bij alle buismaten van 40 mm tot 80 mm.

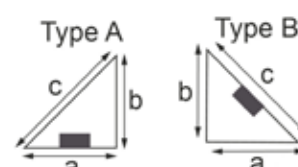
Ref.	Ø	Kp
126FA37	37 mm	80 kg
126FA47	47 mm	80 kg
126FA57	57 mm	110 kg
126FA77	77 mm	110 kg

Stalen magnetisch profiel



Ref.	Type	a	b	c
123MAP071006A300	A	7 mm	10 mm	6 mm
123MAP151010A300	A	15 mm	10 mm	10 mm
123MAP201010A300	A	20 mm	10 mm	10 mm
123MAP301010A300	A	30 mm	10 mm	10 mm

Magnetische driekantlijst in polyurethaan



- Magnetische driehoekige band van polyurethaan voor het realiseren van afgeschuinde kanten van 45° bij metalen bekistingen.
- Lengte: 3,00 m.

Ref.	Type	a	b	c	Gewicht
123MU07A300	A	7 mm	7 mm	10 mm	0,07 kg/m
123MU10A300	A	10 mm	10 mm	14 mm	0,13 kg/m
123MU15A300	A	15 mm	15 mm	21 mm	0,29 kg/m
123MU20A300	A	20 mm	20 mm	28 mm	0,51 kg/m
123MU25A300	A	25 mm	25 mm	35 mm	0,80 kg/m
123MU15B300	B	15 mm	15 mm	21 mm	0,29 kg/m
123MU20B300	B	20 mm	20 mm	28 mm	0,51 kg/m
123MU25B300	B	25 mm	25 mm	35 mm	0,80 kg/m

Magnetische bevestigingsflens - Onderdelen



- 1 Magneet
- 2 Magneetdeksel
- 3 Rubber
- 4 Metalen bevestigingsplaat

Ref.	Type	Ø
126FAK37	Rubber - 3	37 mm
126FAK47	Rubber - 3	47 mm
126FAK57	Rubber - 3	57 mm
126FAK77	Rubber - 3	77 mm
126FAC70	Magneetdeksel - 2	70 mm
126FAC95	Magneetdeksel - 2	95 mm



Metalen magnetische flens - HM4



Voor flenzen van het type HM4 zijn wisselstukken beschikbaar!

- Flens voor de bevestiging van hulsankers en hijshulzen op de metalen bekisting.
- De bekisting moet vrij zijn van vuil, zodat de kracht van de magneet niet vermindert.

Ref.	Type	M/Rd	Hoogte	Ø	Kp
142FMM1203	3 magneten	M12	12 mm	60 - 65 mm	50 kg
142FMM1603	3 magneten	M16	12 mm	60 - 65 mm	50 kg
142FMM2003	3 magneten	M20	12 mm	60 - 65 mm	50 kg
142FMM2403	3 magneten	M24	12 mm	60 - 65 mm	50 kg
142FMM3003	3 magneten	M30	12 mm	60 - 65 mm	50 kg
142FMM0806	6 magneten	M08	12 mm	60 - 65 mm	100 kg
142FMM1006	6 magneten	M10	12 mm	60 - 65 mm	100 kg
142FMM1206	6 magneten	M12	12 mm	60 - 65 mm	100 kg
142FMM1606	6 magneten	M16	12 mm	60 - 65 mm	100 kg
142FMM2006	6 magneten	M20	12 mm	60 - 65 mm	100 kg
142FMM2406	6 magneten	M24	12 mm	60 - 65 mm	100 kg
142FMM3006	6 magneten	M30	12 mm	60 - 65 mm	100 kg

InnoGain



InnoGain is een innovatieve oplossing voor het creëren van verticale sparingen in balken, balkons en galerijplaten. Het systeem is binnen één minuut eenvoudig te installeren en wordt zonder extra ondersteuning op de bekisting bevestigd met behulp van schroefdraad of een magnetische voet. Dankzij het unieke ontwerp krimpt de flexibele buitenmantel bij handmatige verwijdering en neemt vervolgens weer zijn oorspronkelijke vorm aan. Dit zorgt voor een schone, strakke en direct bruikbare sparing.

Ref.	Afmetingen
126ISPB-D	Op aanvraag

Voordelen

- Snel en eenvoudig te monteren.
- Geen roestvorming op zichtbare elementen.
- Verminderd risico op letsels door traditionele metalen buizen.
- Herbruikbaar en 100% recycleerbaar.



Contacteer ons voor meer informatie.

Dubbele magneten



De dubbele magneet is een innovatief magneetsysteem voor de bevestiging van hijsankers, bevestigingsshulzen en koppelingen in de prefab industrie. Dankzij het dubbele magneetsysteem zorgt het voor een snelle en veilige plaatsing, zonder schroeven of losschroeven, wat de productiviteit optimaliseert voor alle soorten prefabfabrikanten.

Ref.	Type	Ø	Hoogte
142FMPM12	M12	44 - 35 mm	8 mm
142FMPM16	M16	44 - 35 mm	8 mm
142FMPM20	M20	53 - 45 mm	9,5 mm
142FMPM24	M24	53 - 45 mm	9,5 mm
142FMPM30	M30	67 - 62 mm	9,5 mm

Technische kenmerken

- Dubbel magneetsysteem
- Magnetische basis voor een stabiele bevestiging op de prefabtafel
- Magnetische ring aan de bovenzijde om het anker of de koppeling op zijn plaats te houden in het beton

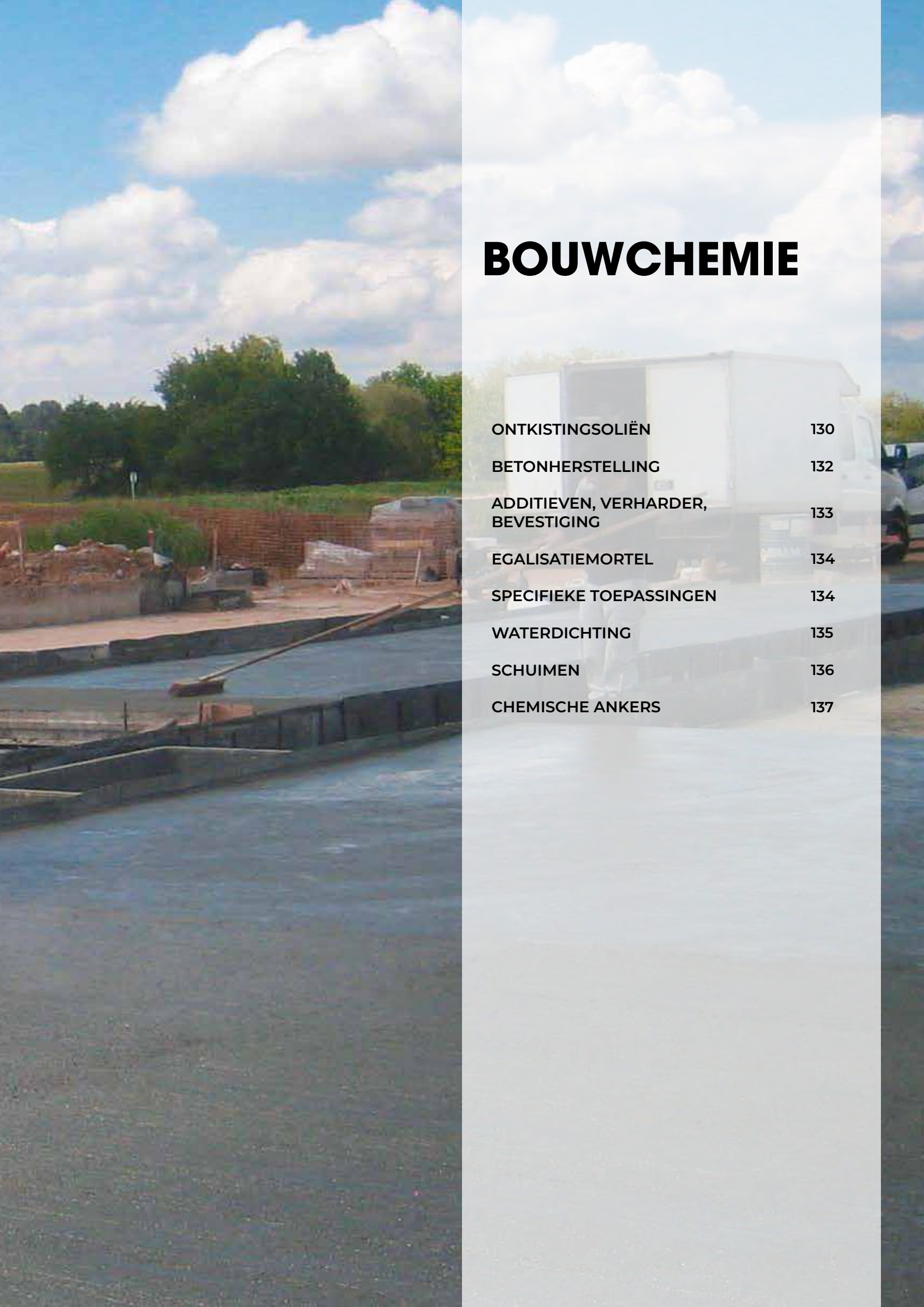
Voordelen

- Geen schroeven of losschroeven nodig, wat tijd bespaart en minder handelingen vereist.
- De magneet blijft op de tafel na het ontkisten, waardoor verlies op de werf of vergeten onderdelen in de wand worden vermeden.
- Geschikt voor hijsankers, bevestigingsshulzen en koppelingen.
- Verhoogde veiligheid door een snelle en betrouwbare bevestiging, waardoor menselijke fouten worden beperkt.
- Hoog compatibel met de meeste hijsankers, bevestigingen en koppelingen.

Toepassingen

- Geschikt voor alle soorten prefabfabrikanten:
 - Ultra-geautomatiseerde fabriek: ideaal voor carrouselproductielijnen.
 - Kleine prefabrikanten: perfect voor eenmalig gebruik met maximale efficiëntie.
- Standaard in de wandelementenindustrie – ontworpen voor M16-bevestigingsshulzen met hoge rotatie





BOUWCHEMIE

ONTKISTINGSOLIËN	130
BETONHERSTELLING	132
ADDITIEVEN, VERHARDER, BEVESTIGING	133
EGALISATIEMORTEL	134
SPECIFIEKE TOEPASSINGEN	134
WATERDICHTING	135
SCHUIMEN	136
CHEMISCHE ANKERS	137



ONTKISTINGSMIDDELEN

Decoform

Zuinig, polyvalent, vloeibaar en stabiel ontkistingsmiddel. Gemaakt op basis van gerecycleerde olie.



- Maakt een gemakkelijke verwijdering uit de bekisting mogelijk.
- Voorkomt roestvorming.
- Bevat een corrosie-inhibitor.
- Maakt de bekisting volledig schoon.

Ref.	Gewicht
191HA0020	20 L
191HA0220	220 L

Decoform Vege

Gebruiksklaar ontkistingsmiddel voor vertraagd ontkisten, gebruiksklaar, geformuleerd op basis van plantaardige olie en vrij van aromatische producten. Voldoet volledig aan de milieueisen.



- Maakte een gemakkelijke ontkisting mogelijk.
- Kan worden gebruikt op alle soorten panelen.
- Gemakkelijk aan te brengen met spuit.
- Kan uitharden tot 60 °C.

Ref.	Gewicht
191HC0220	20 L
191HC0020	220 L

Mapeform Min 220

Mineraal gerecycled middel voor uitgestelde ontkisting. Mapeform Min 220 verhindert het aanhechten van beton aan de bekisting en laat door zijn specifieke samenstelling ontkisting toe bij warm weer, bij met stoom uitgehard beton en bij lage temperaturen.



- Dichtheid: 0,87 gr/cm³.
- Kinematische viscositeit bij +20 °C: > 14 mm²/s (cSt).
- Vlampunt: > 100°C.
- Verbruik: +/- 0,02 L/m² of 1 L voor 50 m⁶.

Ref.	Type	Gewicht
191MM220025	Vat	208 L
191MM220208	Bidon	25 L

Mapeform Eco 31

Ontkistingsmiddel met vertraagde werking op basis van plantaardige oliën in een waterige emulsie met een chemische werking voor de verbetering van betonoppervlakken. Mapeform Eco 31 kan worden gebruikt als antikleefbehandeling voor beton op stalen, aluminium en kunststof bekistingen (harsen op basis van epoxy, fenol, polyester- en polyurethaanharsen). Bij zonder geschikt voor verticale toepassingen.



- Verbruik: 15 tot 25 g/m².

Ref.	Type	Gewicht
191MECO31024	Bidon	24 L
191MECO31200	Vat	200 L

Mapeform Synth 1

Synthetisch product voor uitgestelde ontkisting. Het verhindert aanhechting van beton aan de bekisting en laat door zijn specifieke samenstelling ontkisting toe bij warm weer, bij met stoom uitgehard beton en bij lage temperaturen.



- Verbruik: 1 L voor 20 tot 40 m², afhankelijk van de poreusheid van de bekisting.

Ref.	Type	Gewicht
191MBS1020	Bidon	20 L
191MBS1200	Vat	200 L



ACCESSOIRES VOOR ONTKISTINGSMIDDELEN

Voor het aanbrengen van verstuifbare bouwchemicaliën.

MESTO verstuivers

- Werkdruk: 6 bar.
- Draagbaar op de heup.
- Toepassingsgebied: pH 5 - 9.
- Vlakstraalsproeier 80-01, messing, met filter.
- Sproeitanneel in messing 50 cm.
- Spiraalslang 250 cm met veiligheidsvergrendeling.

«INOX PLUS» verstuivers



- Hogedruksproeier in roestvrij staal.

Ref.	Type	Gewicht
191PIP06	6 L	4,40 kg
191PIP10	10 L	4,90 kg

«FERROX PLUS» verstuivers



- Hogedruksproeiers in staal, polyestercoating.

Ref.	Type	Gewicht
191PFS10	10 L	5,50 kg

GLORIA verstuivers

«PRIMA» verstuivers



- Hogedruksproeier met kunststof reservoir.
- Maximum werkdruk: 3 bar.
- Perbunan (NBR) afdichtingen.
- Messing spuitstok incl. messing sproeidop met verstelbaar sproeibeeld van holle kegel naar straal.

Ref.	Type
191PPA05	5 L
191PPA08	8 L

«PRO» verstuivers



- Oliebestendige hogedruksproeier met stabiel kunststof reservoir.
- Maximum werkdruk: 3 bar.
- **FKM voegbanden.**
- Messing spuitstok met een vlakstraalmondstuk type 8002 E.

Ref.	Type
191PPR005	5 L
191PPR008	8 L

«STEEL MASTER» verstuivers



- Hogedruksproeier in staal (polyesterbinnen-coating) in oliebestendige uitvoering.
- Maximum werkdruk: 6 bar.
- **FKM voegbanden.**
- Messing spuitstok met messing vlakstraalsproeier.

Ref.	Type
37ZH3GL76	5 L
37ZH3GL71	10 L

«405T» verstuivers



- Oliebestendige stalen hogedruksproeier met een dikke laag kunststof binnenbekleding.
- Maximum werkdruk: 6 bar.
- **FKM voegbanden.**
- Messing spuitstok met messing vlakstraalsproeier.
- Geen restvloeistof door bodemaansluiting tank.

Ref.	Type
191P405T05	5 L



FKM voegbanden zijn zeer goed bestand tegen hitte en chemicaliën, maar ook tegen producten met een hoog oliegehalte en agressieve producten.

AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN MILIEU



BETONHERSTELLING

Planitop 350

Vezelsterkte, halfsnel zettende fijne reparatiemortel met gecompenseerde krimp.



- Aanbrengdikte: min. 3 mm - max. 50 mm per laag.
- Classificatie: EN 1504-3 - mortel voor structurele herstellingen met klasse R2.
- Vorm: thixotrope.
- Kleur: lichtgrijs.
- Maximale korrelgrootte: 1 mm.
- Verbruik: ca. 19,5 kg/m²/cm laagdikte.

Ref.	Type	Gewicht
192P350025	Zak	25 kg

Planitop 450

Vezelversterkte, normaal zettende thixotrope fijne reparatiemortel met gecompenseerde krimp.



- Aanbrengdikte: min. 3 mm - max. 50 mm per laag.
- Classificatie: EN 1504-3 - mortel voor structurele herstellingen met klasse R4.
- Zeer fijne structuur.
- Kleur: lichtgrijs.
- Maximale korrelgrootte: 1 mm.
- Verbruik: ca. 19,5 kg/m²/cm laagdikte.

Ref.	Type	Gewicht
192P450025	Zak	25 kg

Mapefer 1K

Corrosiewerende eencomponent-cementmortel ter bescherming van wapeningsijzer.



- Maximale grootte van het toeslagmateriaal: 0,5 mm.
- Minimale dikte: 2 mm (totale dikte twee lagen).
- Wachtijd tussen twee opeenvolgende lagen: circa 2 uur.
- Wachtijd voor het aanbrengen van de mortel: 6-24 uur.
- Classificatie: EN 1504-7.
- Verwerking: met een kwast, in twee lagen.
- Verbruik: 100 g/m voor staafijzer van 8 mm (circa 2 mm toegepast product).

Ref.	Type	Gewicht
192MR1K005	Alu pack	5 kg

Mapegrout SV

Snelbindende en -hardende gietmortel met een beheerste krimp voor het repareren van beton en het vastzetten van afvoeren, putdeksels en straatmeubilair.



- Maximale grootte van het toeslagmateriaal: 2,5 mm.
- Aanbrengdikte: min. 1 cm - max. 5 cm per laag.
- Classificatie: EN 1504-3 - mortel voor structurele herstellingen met klasse R4.
- Verwerking: gieten in bekisting.
- Verbruik: 20 kg/m² per cm laagdikte.

Ref.	Type	Gewicht
192MSV025	Zak	25 kg

Planitop 400F

Fijne, snelzettende reparatiemortel met gecompenseerde krimp.



- Aanbrengdikte: min. 1 mm - max. 70 mm per laag.
- Classificatie: EN 1504-3 - mortel voor structurele herstellingen met klasse R3.
- Vorm: thixotrope.
- Kleur: lichtgrijs.
- Maximale korrelgrootte: 1 mm.
- Verbruik: ca. 19,5 kg/m²/cm laagdikte.

Ref.	Type	Gewicht
192P400F025	Zak	25 kg

Planitop Rasa & Ripara R4

Snel bindende, vezel versterkte, thixotrope, cementmortel (klasse R4) met gecompenseerde krimp, voor het repareren en egaliseren van beton, in een enkele laag aan te brengen in een dikte van 3 tot 40 mm.



- Vorm: poeder.
- Verbruik: ca. 17 kg/m² per cm laagdikte.

Ref.	Type	Gewicht
193PRPR4025	PE zak	25 kg

Mapegrout Rapido

Snelbindende en -hardende, vezelversterkte mortel met een beheerste krimp voor het herstellen van beton.



- Maximale grootte van het toeslagmateriaal: 1 mm.
- Aanbrengdikte: 5 mm - max. 2 - 2,5 cm per laag.
- Classificatie: EN 1504-3 - mortel voor structurele herstellingen met klasse R3.
- Verwerking: spaan of troffel.
- Verbruik: 18 kg/m² per cm laagdikte.

Ref.	Type	Gewicht
192MR025	Zak	25 kg

Groutex Profil

Mortel voor het herprofilen en repareren van vlakke of licht hellende oppervlakken. Met Groutex Profil kunnen dunne lagen (10 - 30 mm) met een korrelgrootte van 0 - 2 mm worden aangebracht, of dikkere lagen (> 30 mm) met een korrelgrootte van 0 - 8 mm.



- Toepassing: industriële vloeren, bodem van bezinktanks, autowasstraten, brugdekken, enz.
- Hoge weerstand tegen buigen, samendrukken en tegen vries- en dooi cycli.

Ref.	Type	Gewicht
192GP025	Zak	25 kg



ADDITIEVEN, VERHARDER, BEVESTIGING

Additieven

Planicrete

Latex van synthetische rubber voor cementmortels, ter verbetering van de hechtcracht en de mechanische weerstand.



- Vorm: vloeistof.
- Vast residu: 36%.
- Houdbaarheid: 24 maanden.
- Verbruik:
 - voor de bereiding van hechtmortels: 100-150 g/m²;
 - voor het aanbrengen van dekvloeren en pleisterwerk: 50-80 kg/m³.

Ref.	Type	Gewicht
192P005	Bidon	25 kg
192P025	Bidon	5 kg

Verharder

Mapecure SRA

Uithardingsmiddel voor cementmortels en beton die de hydraulische krimp en de vorming van haarscheurtjes reduceert.



- Vorm: vloeistof.
- Verbruik:
 - mortels: 0,25% op het gewicht van het voorbereide mengsel;
 - beton en lichtbeton: 5-8 L/m³.

Ref.	Type	Gewicht
192MCSRA020	Bidon	20 kg

Afdichting en bevestiging

Mapegrout Colabile

Krimp gecontroleerdemortel, bestaande uit cement met een hoge weerstand, geselecteerde toeslagstoffen, speciale additieven en kunstvezels, voor het repareren van beton. Het kan worden gebruikt voor het structureel herstellen van gewapende betonnen balken en pijlers, het herstellen van de onderzijden van voorgespannen betonbalken van viaducten, het herstellen van vloerbalken en platen na het wegbreken van beschadigde delen, het opvullen van starre verbindingen tussen beton elementen...



- Maximale diameter van de toeslagstof: 2,5 mm.
- Aanbrengdikte: max. 2 cm. Voor grotere diktes wordt aangeraden geschikte granulaten toe te voegen.
- Classificatie: EN 1504-3 - mortel voor structurele herstellingen met klasse R4.
- Verwerking: gieten in bekisting.
- Kan aan Mapegrout Colabile 0,25% Mapecure SRA worden toegevoegd, een speciaal hulpmiddel om plastische en hydraulische krimp te verminderen.
- Verbruik: 20 kg/m² per cm laagdikte.

Ref.	Type	Gewicht
192MC025	Zak	25 kg

Mapefill

Vloeibare expansiemortel voor verankeringen.



- Maximale grootte van het toeslagmateriaal: 2,5 mm.
- Maximum aanbrengdikte: 6 cm per laag.
- Classificatie: EN 1504-6.
- Verwerking: gieten.
- Verbruik: 1,95 kg/m³ te vullen ruimte.

Ref.	Type	Gewicht
192MF025	PE zak	25 kg

Groutex PAC

Sterke hechting aan beton, waterdicht en compatibel met drinkwater. Overal te gebruiken waar een te vloeibare mortel niet geschikt is. Afdichten van ondergronden en opleggingen door middel van opvullen, reparatie van industriële tegels, troffelwerk.



- Standaardkorrel: 0 - 2 mm.
- Andere korrelgroottes mogelijk.

Ref.	Gewicht
192GPAC025	25 kg

Groutex 6

Gebruiksklare, niet-krimpemde gietmortel. Het Groutex 6-gamma is gietbaar, verpompbaar en injecteerbaar en is verkrijgbaar in verschillende korrelgroottes. Hoge begin- en einddruksterkte.



- Technische kwaliteiten: slijtvast, hoge hechtsterkte, waterdicht, oliebestendig, enz.

Ref.	Type	Gewicht
192G601025	Groutex 601 - Fijn (0 - 1 mm)	25 kg
192G603025	Groutex 603 - Standaard (0 - 3 mm)	25 kg
192G6003025	Groutex 6003 - Extra-fijn (0,1 - 0,3 mm)	25 kg
192G608025	Groutex 608 - Grof (0 - 8 mm)	25 kg



EGALISATIEMORTEL

Primer G

Dispersievoorstrijkmiddel op basis van kunstharsen, met een zeer laag gehalte aan vluchtige organische stoffen (VOS).



- Vorm: vloeistof. Kleur: blauw.
- Verdunning: 1 : 1 tot 1 : 3 met water, afhankelijk van de toepassing.
- Droogtijd: 2 uur, afhankelijk van de mate van verdunning van het product en de absorptie van de ondergrond.
- Verwerking: kwast. EMICODE: EC1 - met een zeer lage emissie.
- Houdbaarheid: 24 maanden.
- Vorstvrij bewaren.
- Verbruik: 0,1-0,2 kg/m², afhankelijk van de toepassing.

Ref.	Type	Gewicht
192PG005	Bidon	5 kg

Nivolite F

Veelzijdig, lichtgewicht afwerkpleister met een hoog rendement, voor binnen en buiten.



- Dikte verwerkingslaag: 0 tot 4 mm.
- Wachtijd tussen lagen: ca. 60 min.
- Wachtijd voor aanbrengen van coating: 7 dagen.
- Verbruik: ca. 1 kg /m² per mm laagdikte.

Ref.	Type	Gewicht
193NF015	Zak	15 kg

Ardex B10



Cosmetische mortel voor FIN-afpleistering binnen en buiten. Voor reparaties tot een dikte van 3 mm. Formulering voor het vullen van fijne scheuren en poriën in betonoppervlakken en voor afwerking na betonreparaties.

Ref.	Type	Gewicht
193AB10025	Zak	25 kg

Planitop Rasa & Ripara R4

Snel bindende, vezel versterkte, thixotrope, cementmortel (klasse R4) met gecompenseerde krimp, voor het repareren en egaliseren van beton, in een enkele laag aan te brengen in een dikte van 3 tot 40 mm.



- Vorm: poeder.
- Verbruik: ca. 17 kg/m² per cm laagdikte.

Ref.	Type	Gewicht
193PRPR4025	PE zak	25 kg

Nivolite G

Veelzijdig, lichtgewicht afwerkpleister met een hoog rendement, voor binnen en buiten.



- Laagdikte: 1 tot 10 mm.
- Wachtijd tussen lagen: ca. 60 min.
- Wachtijd voor aanbrengen van coating: 7 dagen.
- Verbruik: ca. 1 kg /m² per mm laagdikte.

Ref.	Type	Gewicht
193NG015	Zak	15 kg

Ardex B12



Afwerkingpleistermiddel voor binnen en buiten. Geformuleerd voor lagen tot 5 mm dik. Ideaal voor het gladmaken, egaliseren en coaten van muren en plafonds, het opvullen van scheuren, gaten en grote holtes.

Ref.	Type	Gewicht
193AB12025	Zak	25 kg

SPECIFIEKE TOEPASSINGEN

Planilite Predal

Mortel voor het vullen van voegen van breedplaatvloeren en premuren.



- Vorm: thixotrope.
- Maximale diameter van de toeslagstof: 0,5 mm.
- Dynamische elasticiteitsmodulus volgens NBN EN 14146: 5 GPa.V
- Verbruik: ong. 0,85 kg/L, of ong. 175 strekkende meter aan voegen (1 cm²) per zak.

Ref.	Type	Poids
193PP015	Zak	15 kg

Adesilex PG4

Thixotrope tweecomponenten-epoxylijm met gemodificeerde reologische eigenschappen voor zowel het verlijmen van MAPEBAND, MAPEBAND TPE, PVC-strips en Hypalon, als het verlijmen van constructiedelen.



- Mengverhouding: component A : component B = 3 : 1.
- Verwerkingstijd: 70 minuten (bij +23° C).
- Minimum laagdikte: 1-2 mm.
- Maximum laagdikte: 1 cm per laag.
- Classificatie: EN 1504-4.
- Houdbaarheid: 24 maanden.
- Verwerking: spaan.
- Verbruik: 1,60-1,65 kg/m² per mm laagdikte.

Ref.	Type	Poids
192ADPG4030	Emmer	30 kg



WATERDICHTING

Plastimul Fluide

Vloeibare bitumenemulsie voor het koud impregneren en beschermen van ondergrondse constructies.



Geschikt voor:

- waterdicht maken van funderingsmuren;
- waterdicht maken van keermuren;
- waterdicht maken van betonconstructies;
- koud impregneren voorafgaand aan het aanbrengen van waterdichte coatings;
- bescherming van ondergronds gelegen delen van hout en metaal;
- waterdichte bescherming van betonnen afvoergoten of leidingen.
- Verbruik: 0,2 tot 0,3 kg/m² per laag afhankelijk van de porositeit van de ondergrond.

Ref.	Type	Gewicht
194PF020	Emmer	20 kg

Planiseal 88

Voor contact met drinkwater geschikte, osmotische cementmortel voor de waterdichting van constructies in metselwerk en beton.



- Vorm: poeder.
- Kleur: grijs of wit.
- Verwerkingstijd van het mengsel: ong. 1 uur.
- Wachtijd voor overlagen: na 5 uur, en uiterlijk binnen 24 uur.
- Wachtijd tot ingebruikname: na 7 dagen.
- Verbruik: ong. 1,5 kg/m² per mm laagdikte.

Ref.	Type	Gewicht
193P88C025	Grijs - Zak	25 kg
193P88W025	Wit - Zak	25 kg

MB 2K

Multifunctionele bouwafdichting, verenigt de eigenschappen van een flexibele, scheuroverbruggende, minerale afdichtingsmortel en polymeer-gemodificeerde bitumencoatings (afk.PMBC).



- Scheuroverbrugging: ≥ 3 mm (bij ≥ 3 mm droge laagdikte).
- Laagdikte: 1,1 mm natte laagdikte geeft ca. 1 mm droge laagdikte.
- Dampdiffusieweerstand: $\mu = 1755$.
- **Spuiten, plamuren en als slurry verwerken**
- Verbruik: minstens. 1,1 kg/m²/mm droge laagdikte.

Ref.	Type	Gewicht
194MB2K025	Emmer	25 kg

Kiesol MB

Primer voor MB 2K.



- Dichtheid (20°C): 1,01 g/cm³.
- pH-Waarde: 11.
- Hoedanigheid: melkachtig
- Verbruik: ong. 100 - 200 ml/m² afhankelijk van de ondergrond

Ref.	Type	Gewicht
194KMB005	Bidon	5 kg

VZ MB

Vloeibare vertrager voor MB2K.



Ref.	Type	Gewicht
194VZMB001	Fles	1 L





Stopaq

Duurzaam plastische, zwellende afdichtingspasta.



- Dichtheid (20°C): 1,20 g/cm³.
- Consistentie: pasteuse massa, blijvend plastisch.
- Zwelvermogen: ca. 10 %.
- Kleur: groenachtig.
- Verbruik: ca. 1,2 kg/L op te vullen ruimte.

Ref.	Type	Gewicht
194SPQ310	Patroon	310 ml

Tape VF 120

Hoogwaardige, met fleecce gecoate premium afdichtingstape op basis van NBR-rubber.



- Temperatuurbestendigheid: -20 °C / +90 °C.
- Dikte: 0,65 mm. sd-waarde: 5 m.
- Waterondoorlaatbaarheid: ca. 3,0 bar.
- Maximale trekkracht:
 - dwars: 122 %.
 - in de lengte: 93,6 %.
- Na het inwerken van vloeibare chemicaliën:
 - dwars: 131 %.
 - in de lengte: 111 %.

Ref.	Type	Gewicht
194TVF120010	Rol	10 m
194TVF120050	Rol	50 m

Tape VF 250

Hoogwaardige, dubbelzijdige fleeccegecoate premium afdichtingstape op basis van NBR-rubber.



- Temperatuurbestendigheid: -20 °C / +90 °C.
- Dikte: 0,90 mm. sd-waarde: 5 m.
- Waterondoorlaatbaarheid: ca. 3,0 bar.
- Maximale trekkracht:
 - dwars: >175 %.
 - in de lengte: >137 %.
- Na het inwerken van vloeibare chemicaliën:
 - dwars: >128 %.
 - in de lengte: >169 %.

Ref.	Type	Breedte	Gewicht
194TVF250050	Rol	250 mm	50 m

Tape VF 500

Hoogwaardige, met fleecce gecoate premium afdichtingstape op basis van NBR-rubber. Zie Tape VF 250.



Ref.	Type	Breedte	Gewicht
194TVF500010	Rol	500 mm	10 m

SCHUIMEN

«AYRTON» polyurethaanschuim

Zelfuitzettende, één-component polyurethaanschuim voor handmatig gebruik. Geschikt voor alle substraten behalve PE/PP.



Ref.	Gewicht
195AYR750	750 ml

«PROFOAM» polyurethaanschuim

Zelfexpanderend polyurethaanschuim B3 uit één component, voor aanbrenging met kitspuit. Hoge vormvastheid (geen krimp of na-expansie) en hoog vulrendement. Geschikt voor alle substraten behalve PE/PP.



Ref.	Type	Gewicht
195PRMO700	Schuim	700 ml
195PRP	Pistool	-

Transparante siliconenpatroon



Ref.	Gewicht
195CT310	310 ml



CHEMISCHE ANKERS

Chemisch anker «FORFIX 1»



- Epoxyacrylaat hars met 2 componenten zonder styreen.
- Hoogwaardig product voor toepassingen zowel in volle als in holle structuren.
- Verpakt in een economisch coaxiaal patroon van 420 ml.

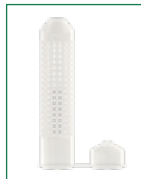
Ref.	Type	Gewicht
195FOR1410	Patroon	420 ml



Voordelen

- Universeel product voor alle soorten verankeringen.
- Voor een gebruik in zowel droge, natte als overstroomde omstandigheden en in plafonds.
- Traditionele boring met stofvrije holle boor of diamantboor.
- Optimale boordiameter en -diepte om het verbruik te beperken.
- Bestand tegen aardbevingen klasse C2.
- Lange houdbaarheid, 18 maanden tussen 5°C en 25°C op een droge plaats, beschermd tegen licht en in de originele verpakking.
- Patroon geleverd met mengtuit.

Accessoires «FORFIX 1»



Ref.	Type
195FOR1PIE	Mechanisch pistool
195FOR1IEM	Mengtuit
195FORITM12	Zeefhuls M12
195FORITM16	Zeefhuls M16
195FOR1IE	Borstel
195FOR1IPS	Blaaspomp

Installatie

- 1 Boor een gat met de diameter en de diepte die vereist zijn voor de verankering.
- 2 Verwijder het stof uit het boorgat door er met behulp van de blaaspomp olievrije lucht in te blazen (x2).
- 3 Borstel de wanden van het boorgat schoon met de hiervoor voorziene borstel (x2).
- 4 Herhaal de handelingen 2 en 3 twee keer.
- 5 Blaas opnieuw lucht in het boorgat om het overblijvende stof volledig te verwijderen (x2).
- 6 Vijs de mengtuit op het patroon. Snijd het uiterste gedeelte van de mengtuit er nooit af. Extrudeer tot er een homogeen mengsel wordt verkregen.
- 7 Vul het boorgat met het coaxiale pistool vanaf de bodem tot ongeveer 2/3 van de diepte.
- 8 Breng de te verankeren staaf met een heen-en-weer beweging in het boorgat om eventuele luchtballen te verwijderen.
- 9 Verwijder het overvloedige hars rond de staaf. Raak het niet meer aan en wacht tot het volledig is uitgehard. Hou hierbij rekening met de tijd vóór belasting.



1 Boren



2 & 5 Stof verwijderen



3 Borstelen



7 Boorgat vanaf de bodem vullen



8 Plaats de staaf



9 Verwijder het overtollige hars





WERFMATERIAAL

CILINDERVORMIGE STORTBAKKEN	140
VIERHOEKIGE STORTBAKKEN	144
KANTELSTORTBAKKEN	146
PUINBAKKEN EN BETONBAKKEN	147
OPSLAGMANDEN EN OPSLAGFRAMES	148
GONDELS EN BESCHERMEND MATERIAAL	149
MORTELBAKKEN EN STORTGOTEN	150
SCHOREN, SCHRAGEN EN BALKKLEMMEN	151
BESCHERMING	153
KLEIN MATERIAAL	154
HIJS-/HEFMATERIAAL	155
ELEKTRISCHE EN MECHANISCHE APPARATUUR	156
GEREEDSCHAP	157



CILINDERVORMIGE STORTBAKKEN

Betonbak met buis en trechter 1016



- Cilindrisch-conische vorm met verticale uitstroom van het beton via een buis.
- 20 modellen verkrijgbaar.
- Volume: 150 → 4000 L.
- Geleverd met een pvc-buis van 60 cm/Ø 200 mm (op aanvraag Ø 150 of 300 mm).
- **Naar keuze** met gecertificeerde gelaste ketting, hijsringen of handgreep.

Ref.	Type
2011016	Met hendel
2011016V	Met stuurwiel

Betonbak met onderlossing 1011



- Cilindrisch-conische vorm met verticale uitloop. Zeer robuust ontwerp met vergrendelingssysteem.
- 12 modellen verkrijgbaar.
- Volume: 150 → 1000 L.
- **Naar keuze** met gecertificeerde gelaste ketting, hijsringen of handgreep.

Ref.	Type
2011011	Met hendel
2011011V	Met stuurwiel

Betonbak met onderlossing 1012



- Cilindrisch-conische vorm met verticale uitloop. Zeer robuust ontwerp met vergrendelingssysteem.
- 9 modellen verkrijgbaar.
- Volume: 150 → 2000 L.
- **Naar keuze** met gecertificeerde gelaste ketting, hijsringen of handgreep.

Ref.	Type
2011012	Met hendel
2011012V	Met stuurwiel

Betonbak met onderlossing 1013



- Cilindrisch-conische vorm met verticale uitloop.
- Zeer robuust ontwerp met vergrendelingssysteem.
- 20 modellen verkrijgbaar.
- Volume: 150 → 4000 L.
- **Naar keuze** met gecertificeerde gelaste ketting, hijsringen of handgreep.

Ref.	Type
2011013	Met hendel
2011013V	Met stuurwiel

Ingebogen betonbak 1014



- Lage cilindrisch-conische vorm met verticale uitloop, licht model. Lage laadhoogte, met vergrendelingssysteem.
- 9 modellen verkrijgbaar.
- Volume: 120 → 500 L.
- **Naar keuze** met gecertificeerde gelaste ketting, juk of handgreep.

Ref.
2011014



Liggende stortbak met buis en trechter 1018



- Liggende cilindrisch-conische vorm met rechte uitloop voor buisaansluiting. Zeer robuust en stabiel ontwerp, met sluitsysteem.
- 16 modellen verkrijgbaar.
- Volume: 150 → 2000 L.
- Geleverd met een pvc-buis van 60 cm/Ø 200 mm (op aanvraag Ø 150 of 300 mm) en ophangbeugel.
- **Optioneel:** kettingwielaandrijving mogelijk.

Ref.	Type
2011018	Met hendel
2011018V	Met stuurwiel

Liggende stortbak 1019



- Liggende cilindrisch-conische vorm met rechte uitloop voor buisaansluiting. Zeer robuust en stabiel ontwerp, met sluitsysteem.
- 16 modellen verkrijgbaar.
- Volume: 150 → 2000 L.
- Geleverd met ophangbeugel.

Ref.	Type
2011019	Met hendel
2011019V	Met stuurwiel

Betonbak met onderlossing 1015V



- Cilindrisch-conische vorm met verticale uitloop. Lichtgewicht ontwerp met sluitsysteem.
- **Bediening door middel van een hefboom of een handwiel.**
- 12 modellen verkrijgbaar.
- Volume: 150 → 1000 L.
- **Naar keuze** met gecertificeerde gelaste ketting of handgreep.

Ref.
2011015V

Afstandbediende betonbak met buis en trechter 1016RC



- Cilindrisch-conische vorm met verticale uitstroom van het beton via een buis. Het trilapparaat en het openingsmechanisme worden bediend door een hydraulische vijzel, aangestuurd door een draadloze afstandsbediening met een bereik van 100 m. De stortbak bevat een accu met lader.
- 11 modellen verkrijgbaar.
- Volume: 250 → 3000 L.
- Geleverd met een pvc-buis van 60 cm/Ø 200 mm (op aanvraag Ø 150 of 300 mm) en met trilapparaat.

Ref.
2011016RC

Betonbak met buis, trechter en gondel 1016PAM



- Cilindrisch-conische vorm met verticale uitstroom van het beton via een buis. De grondel, met een platform van traliwerk, is aan de zijkant van de stortbak bevestigd en stelt de operator in staat om het stuurwiel te bedienen op de stortplaats zelf. Max. één persoon in de lift.
- 5 modellen verkrijgbaar.
- Volume: 150 → 1500 L.
- Geleverd met een pvc-buis van 60 cm/Ø 200 mm (op aanvraag Ø 150 of 300 mm).

Ref.
2011016PAM

AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN MILIEU



Lichte stortbak met trechter 1016LV



- Cilindrisch-conische vorm met rechte buisuitloop. Lichtgewicht ontwerp met sluitsysteem. **Bediening door middel van een hefboom of een handwiel.**
- 12 modellen verkrijgbaar.
- Volume: 150 → 1000 L.
- Geleverd met een pvc-buis van 60 cm/Ø 200 mm (op aanvraag Ø 150 of 300 mm).
- **Naar keuze** met gecertificeerde gelaste ketting, hijsringen of handgreep.

Ref.

2011016LV

Stortbak met buis, trechter en kettingwiel 1016 CH



- Cilindrisch-conische vorm met verticale uitstroom van het beton via een buis. Zeer robuust ontwerp met handwielbediend sluitsysteem aan de ene kant en een kettingwiel aan de andere kant. Een ketting van 6,00 m wordt meegeleverd.
- 20 modellen verkrijgbaar.
- Volume: 150 → 1000 L.
- Geleverd met een pvc-buis van 60 cm/Ø 200 mm (op aanvraag Ø 150 of 300 mm).
- **Naar keuze** met gecertificeerde gelaste ketting, hijsringen of handgreep.

Ref.

2011016CH

Stortbak met buis en klepsluiting 1017



- Cilindrisch-conische vorm met rechte buisuitloop.
- Geleverd met een rubberen buis van 1,25 m/Ø 150 mm (op aanvraag Ø 200 mm).
- 16 modellen verkrijgbaar.
- Volume: 150 → 2000 L.
- **Naar keuze** met gecertificeerde gelaste ketting of handgreep.

Ref.

2011017

Betonstortbak met centrale buis 1010



- Cilindrisch-conische vorm met rechte uitloop voor buisaansluiting, zeer robuust en stabiel ontwerp met bedieningstouw voor het openen van het luik. Het luik gaat automatisch dicht zodra het touw weer wordt losgelaten. Dankzij de stabiliteitsbeugel (niet meegeleverd) is de stortbak volledig beveiligd tijdens het vullen.
- 12 modellen verkrijgbaar.
- Volume: 400 → 2000 L.
- Geleverd met een rubber buis van 3,00 m en een touw van 3,00 m.
- **Naar keuze** met kettingen of beugel.

Ref.

2011010

Betonstortbak met inklapbare zijgoot 1020



- Cilindrisch-conische vorm met rechte of zijdelingse uitlaat via een opklapbare uitstroomgoot aan de zijkant. Zeer robuust ontwerp met vergrendelingssysteem.
- 16 modellen verkrijgbaar.
- Volume: 150 → 2000 L.
- **Naar keuze** met gecertificeerde gelaste ketting of beugel.

Ref.

Type

2011020

Met hendel

2011020V

Met stuurwiel

Betonstortbak met onderlossing en zijdelinging 1021



- Cilindrisch-conische vorm met zijdelingse uitlaat. Robuust ontwerp.
- 20 modellen verkrijgbaar.
- Volume: 150 → 4000 L.
- **Naar keuze** met gecertificeerde gelaste kettingen of beugel.

Ref.

Type

2011021

Met hendel

2011021V

Met stuurwiel



Betonstortbak met onderlossing, rechte klep en zijlediging 1022



- Cilindrisch-conische vorm met verticale uitloop. Lichte uitvoering.
- **Bediening door middel van een hefboom of een handwiel.**
- 12 modellen verkrijgbaar.
- Volume: 150 → 1000 L.
- **Naar keuze** met gecertificeerde gelaste ketting of beugel.

Ref.

2011022

Stortbak met buis en zijdelingse uitloop 1023



- Cilindrisch-conische vorm met zijdelingse uitloop en buismondstuk.
- 9 modellen verkrijgbaar voor 1023-model en 11 modellen verkrijgbaar voor 1023V-model.
- Volume: 250 → 2000 L.
- Geleverd met een pvc-buis van 60 cm/Ø 200 mm (op aanvraag Ø 150 of 300 mm).
- **Naar keuze** met gecertificeerde gelaste ketting, hijsringen of beugel.

Ref.

2011023

2011023V

Type

Met hendel

Met stuurwiel

Liggende stortbak met onderlossing en zijlediging 1025



- Liggende cilindrisch-conische vorm van robuust ontwerp, voor zijdelingse uitloop.
- 20 modellen verkrijgbaar.
- Volume: 150 → 4000 L.
- Geleverd met bevestigingsbeugel.

Ref.

2011025

2011025V

Type

Met hendel

Met stuurwiel



Andere cilindervormige stortbakken zijn verkrijgbaar op aanvraag.

AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN MILIEU



VIERHOEKIGE STORTBAKKEN

Stortbak met brede zijuitloop 1028



- Ovale vorm met brede zijuitloop voor bekistings- en vloerbetonnering. Zeer robuust ontwerp.
- 14 modellen verkrijgbaar.
- Volume: 250 → 2000 L.
- **Optioneel:**
 - met enkelvoudige of meervoudige vorken.
 - zijdelings vergrendelingssysteem, erg breed.
 - met hydraulische sluiting.
- **Naar keuze** met gecertificeerde gelaste kettingen, hijsogen of juk.

Ref.	Type
2021028	Met hendel
2021028V	Met stuurwiel

Stortbak met buis, trechter en handwiel 1031 V



- Achthoekige vorm met rechtstreekse betonuitloop zonder opvangbak voor betonmelk. Zeer robuust ontwerp. Vergrendelingssysteem met automatisch sluiten. Gebruik met of zonder buis.
- 18 modellen verkrijgbaar.
- Volume: 250 → 2000 L.
- Geleverd met een rubber buis van 3,00 m/Ø 200 mm en een touw van 3,00 m.
- **Naar keuze** beugel, hijsogen of gecertificeerde gelaste kettingen.

Ref.
2021031V

Stortbak met buis, wegklapbare stortgoot en directe uitloop 1032V



- Achthoekige vorm met rechtstreekse betonuitloop zonder opvangbak voor betonmelk. Zeer robuust ontwerp. Sluitsysteem met handwiel en automatische sluiting. Zijdeling met inklapbare trechter; kan met of zonder buis worden gebruikt.
- 14 modellen verkrijgbaar.
- Volume: 250 → 2000 L.
- Geleverd met een rubber buis van 1,50 m/Ø 200 mm en een touw van 3,00 m. Ook verkrijgbaar met Ø 150 of 300 mm uitloop.
- **Naar keuze** beugel hijsogen of gecertificeerde gelaste kettingen.

Ref.
2021032V

Stortbak met wegklapbare stortgoot 1029



- Achthoekige vorm met rechtstreekse betonuitloop zonder opvangbak voor betonmelk. Zeer robuust ontwerp. Vergrendelingssysteem met automatisch sluiten. Gebruik met of zonder buis.
- 14 modellen verkrijgbaar.
- Volume: 250 → 2000 L.
- Geleverd met een rubber buis van 3,00 m/Ø 200 mm en een touw van 3,00 m.
- **Naar keuze** met hijsinrichting (2 of 4 strengen), ook met beugel.

Ref.	Type
2021029	Met hendel
2021029V	Met stuurwiel

Aluminium betonstortbak 1031A



- Achthoekige vorm met rechte uitloop. Hendelbediend, sluitsysteem met twee kleppen. Lichtgewicht aluminiumconstructie voor helikoptertransport.
- Geleverd met stalen koord.
- 14 modellen verkrijgbaar.
- Volume: 250 → 2000 L.

Ref.
2021031A

Stortbak met buis, voor zijdelings lossen met touw 1033



- Achthoekige vorm met zijdelingse uitloop en opvangbak voor het opvangen van betonmelk. Zeer robuust ontwerp. Sluiting met hendel en koord, zelfsluitend.
- 14 modellen verkrijgbaar.
- Volume: 250 → 2000 L.
- Geleverd met een rubber buis van 1,50 m/Ø 200 mm en een bedieningstouw van 3,00 m. Ook verkrijgbaar met Ø 150 of 300 mm uitloop.
- **Optioneel:** met enkelvoudige of meervoudige vorken.
- **Naar keuze** beugel, hijsogen of gecertificeerde gelaste kettingen.

Ref.
2021033



Stortbak met buis en centraal opvangreservoir voor betonmelk 1034



- Achthoekige vorm met rechte uitloop en antiverontreinigingskegel. Zeer robuust ontwerp. Sluiting met hendel en koord, zelfsluitend. Gebruik met of zonder buis.
- Vanaf 1000 liter vergemakkelijkt een katrol het sluiten.
- 14 modellen verkrijgbaar.
- Volume: 250 → 2000 L.
- Geleverd met een rubber buis van 3,00 m/Ø 200 mm en een bedieningstouw van 3,00 m. Ook verkrijgbaar met Ø 150 of 300 mm uitloop of in liggende versie (1034C).
- **Naar keuze** handgreep, hijsogen of gecertificeerde gelaste kettingen.

Ref.

2021034

Liggende stortbak met buis en zijdelings opvangreservoir voor betonmelk 1036



- Liggende uitvoering, achthoekige vorm met rechte uitloop en zijdelingse opvangbak voor betonmelk. Zeer robuust ontwerp. Sluiting met hendel en koord, zelfsluitend. Vanaf 1000 liter vergemakkelijkt een katrol het sluiten.
- 14 modellen verkrijgbaar.
- Volume: 250 → 2000 L.
- Geleverd met een rubber buis van 3,00 m/Ø 200 mm en een bedieningstouw van 3,00 m. Ook verkrijgbaar met Ø 150 of 300 mm uitloop.
- **Naar keuze** beugel, hijsogen of gecertificeerde gelaste kettingen.

Ref.

2021036



Andere vierhoekige stortbakken zijn verkrijgbaar op aanvraag.

Stortbak met buis en opvangreservoir voor betonmelk 1035



- Achthoekige vorm met rechte uitloop en opvangbak voor betonmelk. Zeer robuust ontwerp. Sluiting met hendel en koord, zelfsluitend.
- Vanaf 1000 liter vergemakkelijkt een katrol het sluiten.
- 14 modellen verkrijgbaar.
- Volume: 250 → 2000 L.
- Geleverd met een rubber buis van 3,00 m/Ø 200 mm en een bedieningstouw van 3,00 m. Ook verkrijgbaar met Ø 150 of 300 mm uitloop.
- **Naar keuze** beugel, hijsogen of gecertificeerde gelaste kettingen.

Ref.

2021035

Stortbak met buis, trechter en bedientouw 1037V



- Achthoekige vorm met rechte uitloop. Zeer robuust ontwerp. Sluitsysteem met handwiel en automatische sluiting.
- 11 modellen verkrijgbaar.
- Volume: 250 → 2000 L.
- Geleverd met een rubber buis van 1,50 m/Ø 200 mm en een bedieningstouw van 3,00 m. Ook verkrijgbaar met Ø 150 of 300 mm uitloop.
- **Naar keuze** gecertificeerde gelaste ketting, hijsogen of beugel.

Ref.

2021037V

Liggende stortbak met buis, trechter en bedientouw 1038V



- Liggende uitvoering, achthoekige vorm met rechte uitloop. Zeer robuust ontwerp. Sluitsysteem met handwiel en automatische sluiting.
- 11 modellen verkrijgbaar.
- Volume: 250 → 2000 L.
- Geleverd met een rubber buis van 1,50 m/Ø 200 mm en een bedieningstouw van 3,00 m. Ook verkrijgbaar met Ø 150 of 300 mm uitloop.
- **Naar keuze** beugel, hijsogen of gecertificeerde gelaste kettingen.

Ref.

2021038V

AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN MILIEU



KANTELSTORTBAKKEN, PUINBAKKEN, BETONBAKKEN

Kantelstortbakken

Zelfkantelende stortbak 2011



- De bijzondere kenmerken van deze kantelstortbak, gemaakt van plaatstaal van 3 mm, zijn het rotatiepunt en de lastverdeling. Olie- en waterdicht gelast, verkrijgbaar in een groot aantal maten. Met versterkte tankranden, kabelontgrendeling voor kantelen en bescherming tegen wegglijden en onbedoeld kantelen.
- 14 modellen beschikbaar.
- Volume: 300 → 3000 L.
- **Optioneel:**
 - twee zwenkwielen en twee bokwielen.
 - hydraulisch kantelapparaat

Ref.

2042011

Diepladende kantelstortbak 2012



- Robuuste constructie met een grote kantelradius en gemaakt van plaatstaal van 3 mm. Verlaagde hoogte voor gemakkelijk vullen (bijv. spaantransport). Met versterkte tankranden, kabelontgrendeling voor kantelen en bescherming tegen wegglijden en onbedoeld kantelen.
- 6 modellen beschikbaar.
- Volume: 300 → 1500 L.
- **Optioneel:**
 - twee zwenkwielen en twee bokwielen.
 - hydraulisch kantelapparaat

Ref.

2042012

Zelfkantelende grootvolumestortbak met afrolhoek 2015



- Het kantelen wordt gestart vanaf de post van de operator en met behulp van de zijsteunen. Een borginrichting beperkt het kantelen tot ca. 90° en beschermt zo de tank tegen beschadiging. Als de stortbak wordt rechtgezet, wordt hij automatisch vergrendeld. Met ketting om wegglijden te voorkomen.
- 13 modellen beschikbaar.
- Volume: 300 → 2500 L.
- **Optioneel:** twee zwenkwielen en twee bokwielen..

Ref.

2042015

Zelfkantelende stortbak met meervoudige vorken, kantelt voorwaarts en zijwaarts 2013



Kantelt in alle richtingen vanaf de operatorstoel van de heftruck, met Bowden-bediening. Automatische ontgrendeling.

- De rechthoekige stortbak met draai- en kantelmechanisme biedt een optimaal zwaartepunt voor de lading. De meervoudige vorksleuven maken deel uit van een robuust frame. Hierdoor kan de stortbak van alle vier de kanten worden geladen. Met randversterking, kabeltrek voor mechanisch kantelen en beveiliging tegen wegglijden.
- 6 modellen beschikbaar.
- Volume: 500 → 1500 L.
- **Optioneel:** twee zwenkwielen en twee bokwielen.

Ref.

2042013



Diepladende kantelstortbak met vlakke kantelhoek 2014



Kantelt in elke stand door aan de kabel te trekken vanuit de operatorstoel.

- Olie- en waterdicht gelaste lage stortbak met speciaal hendelbediend kantelmechanisme. Kader en stortbak zijn stevig met elkaar verbonden via de stang-inrichting, die zorgt voor een optimale geleiding tijdens het kantelen. Ook een impact met een vaste element, zoals de rand van een overlaadbak, heeft geen invloed op het kantelproces. Met bescherming tegen onbedoeld wegglijden en kantelen, robuust chassis met vorksleuven.
- 5 modellen beschikbaar.
- Volume: 300 → 1000 L.
- **Optioneel:**
 - twee zwenkwielen en twee bokwielen.
 - hydraulisch kantelapparaat

Ref.

2042014

Puinbakken en betonbakken

Zelfledigende puinbak met automatisch kiepsysteem 1045A



- Ideaal voor vulling door kleine werfmachines. Voor het gebruik van de automatische stortbak is alleen een machineoperator nodig. Het mechanisme vergrendelt en ontgrendelt beurtelings. Wanneer het juk horizontaal staat, kan de stortbak worden gehesen en vervolgens geleidigd.
- Maximale dichtheid van het te hijsen materiaal: 2.4.
- 13 modellen verkrijgbaar.
- Volume: 200 → 3000 L.
- Verkrijgbaar met: automatische activering, inklapbare handgreep, ophangring of vergrendelingssysteem.
- **Andere afwerkingen beschikbaar.**

Ref.

2031045

Betonbak 1046



- Kantelstortbak met kraanogen voor het ophangen van een vierdelige kraanophanging. Stapelbaar, ideaal voor het vervoer van bulkgoederen. Standaarduitvoering met ronde stalen oogjes.
- 6 modellen verkrijgbaar.
- Volume: 500 → 3000 L.
- **Optioneel** verkrijgbaar met afneembaar deksel of in andere uitvoeringen.

Ref.

2031046



Andere modellen zijn verkrijgbaar op aanvraag.

AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN MILIEU



OPSLAGMANDEN EN OPSLAGFRAMES

Opslagmand 1311



- Stabiele buisconstructie met vier kraanhaken, plaatstaal van 2 mm, dragende voetplaten.
- 8 modellen beschikbaar.
- Last: 1500 kg.
- Verkrijgbaar in gelakte of gegalvaniseerde uitvoering.

Ref.

2051311

Opslagmand met metaalplaten 1312



- Kan gehanteerd worden met kraan en heftruck. Robuuste buisconstructie met vier kraanhaken en veiligheidsvoorzieningen, geprofileerde staalplaat van 1,5 mm vastgelast aan de constructie, en 1,5 mm dikke gegolfde stalen bodem.
- 7 modellen beschikbaar.
- Last: 1500 kg.
- Verkrijgbaar in gelakte of gegalvaniseerde uitvoering.

Ref.

2051312

Opslagmand met metaalgaas 1313



- Kan gehanteerd worden met kraan en heftruck. Stevige buisconstructie met vier kraanhaken, een gelast draadframe van 50 x 50 x 5 mm en een 1,5 mm dikke, gegolfde stalen bodem.
- 7 modellen beschikbaar.
- Last: 1500 kg.
- Verkrijgbaar in gelakte of gegalvaniseerde uitvoering.

Ref.

2051313

Opslagmand met bevestigingsogen 1314



- Stevige constructie van geprofileerde buizen met brede poten en uitzettingsbuizen voor de vorken van heftrucks. Kan dankzij de hijsringen worden gehesen met een kraan.
- 4 modellen beschikbaar.
- Last: 2000 kg.
- Verkrijgbaar in gelakte of gegalvaniseerde uitvoering.

Ref.

2051314

Opslagmand met metaalplaten en bevestigingsogen 1316



- Réalisé en montants d'angle profilés, fond en acier ondulé de 1,5 mm d'épaisseur et parois latérales renforcées par nervures. De larges fourreaux pour fourches de chariots élévateurs avec anneaux de levage permettent une manipulation polyvalente et facile au chariot élévateur et à la grue.
- 4 modèles disponibles.
- Charge 1500 kg.
- Livrable peint ou galvanisé.
- **En option** : côté avant rabattable.

Ref.

2051316

Opslagmand met metaalgaas en bevestigingsogen 1315



- Dankzij de geprofileerde hoekstijlen, de 1,5 mm dikke, gegolfde stalen bodem, de brede poten en de sleuven voor heftruckvorken kan de opslagmand gemakkelijk worden gestapeld. Tralie kader, met zijwanden van metalen traliewerk (tralies van 50 x 50 x 5 mm).
- 4 modellen beschikbaar.
- Last: 1500 kg.
- Verkrijgbaar in gelakte of gegalvaniseerde uitvoering.

Ref.

2051315



GONDELS EN BESCHERMEND MATERIAAL

Gondels

Werklift 1073



- Gondel, standaard met opbergruimte voor gereedschap, vier hijsogen (stroppen niet inbegrepen) en toegangsdeur aan de zijkant.
- Bijzonder geschikt voor gebruik met vorkheftrucks en kranen. Geschikt voor twee personen.
- Nuttige last: 250 kg.

Ref.	Lengte	Breedte	Hoogte
2061073	1,23 m	1,14 m	2,35 m

Dubbele lift 1071



- Gondel met veerspanningsoog en 1,40 m lang touwwerk, met 3 geleidingskatrollen aan de brede zijde.
- Kan alleen met een kraan worden gebruikt. Ontworpen voor maximaal twee personen en hun uitrusting.
- Nuttige last: 250 kg.
- Ingebouwde ladder.

Ref.	Lengte	Breedte	Hoogte
2061071	1,40 m	1,00 m	2,72 m

Lift voor gewonden 1075



- Ontworpen voor twee personen, te weten de gewonde op een draagbaar, en de zorgverlener. De gondel is aan de vier zijden afgeschermd met traliewerk. De schuifdeuren aan de zijkant van de gondel zorgen ervoor dat de eerste zorgverlener met de draagbaar naar binnen en buiten kan via de open kant van de mand.
- Uitgerust met 6 hijsringen en geleverd met 6 stropen en 6 strengen.
- Nuttige last: 190 kg.

Ref.	Lengte	Breedte	Hoogte
2061075	2,20 m	1,20 m	2,66 m

Beschermend materiaal

Veiligheidsbescherming voor palletheffer 1057



Een zekere minimumruimte is vereist voor het oppikken van palletten.

- Eenvoudige installatie met insteekpennen. Om het pallet te plaatsen, gaan de voorste beschermroosters 270° open en worden ze vergrendeld aan de zijdelingse beschermroosters.
- Op maat leverbaar.

Ref.	Lengte	Breedte	Hoogte
2061057	1,05 m	1,05 m	1,05 m

Opslagmand voor heftruck 1058



- Bescherming voor een veilig gebruik van palletten.
- Kan gebruikt worden door vorkheftrucks of palletheftwagens.
- De bescherming kan worden gehesen.
- Op maat leverbaar.

Ref.
2061058

AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN MILIEU



MORTELBAKKEN EN STORTGOTEN

Mortelbakken

PVC mortelbak 1225



- Bak van pvc van hoge dichtheid, onbreekbaar en uv- en weersbestendig. Verstevigd met een stalen frame aan de bovenrand en voorzien van sterke hijsogen. Geschikt voor transport per kraan.
- Volume: 220 L.
- Op aanvraag verkrijgbaar in 250 L en 333 L.

Ref.

2071225

Stortgoten

Trechter voor afbraakmateriaal 1228



- De halfcilindrische laadtrecther van pvc van hoge dichtheid heeft een uitlaatopening van ca. 400 mm en kan worden gebruikt als start- of tussengoot.
- Uitgerust met een gegalvaniseerde ketting en veiligheidshaken.
- Past op de stortkoker voor afbraakmateriaal

Ref.

2071228

Stortkoker voor afbraakmateriaal 1229



- Gemaakt van onderhoudsvrije pvc van hoge dichtheid, met diameter 530 mm bovenaan en 400 mm onderaan, met gegalvaniseerde ketting en veiligheidshaak.
- Dankzij de conische vorm kunnen de kegels aan elkaar worden gekoppeld om een koker te vormen, vanaf elke hoogte (in secties van maximaal 30 meter).

Ref.

2071229



Andere modellen zijn verkrijgbaar op aanvraag.



SCHOREN, SCHRAGEN EN BALKKLEMMEN

Schoren en schragen

Schoor



- Verkrijgbaar in gelakte of *gegalvaniseerde uitvoering.
- Pen: 14 mm.
- Afmetingen van de plaat: 120 x 120 x 5 mm.
- Buisdiameters:
 - schacht: 57 x 2 mm;
 - groef: 48,3 x 2 mm.

Ref.	Hoogte
208MT030P050	30 → 50 cm
208MT050P080	50 → 80 cm
208MT070P120	0,70 → 1,20 m*
208MT100G180	1,00 → 1,80 m
208MT160G290	1,60 → 2,90 m*
208MT200P360	2,00 → 3,60 m*
208MT250P450	2,50 → 4,50 m*
208MT300P550	3,00 → 5,50 m*

Duw- en trek schoor



- Buisdiameters:
 - schacht: 57 x 2,3 mm;
 - groef: 48,3 x 3 mm.

Ref.	Type	Hoogte
208ETPW170P300	Peint	1,70 → 3,00 m
208ETPW210P365	Peint	2,10 → 3,65 m
208ETPW250P450	Peint	2,50 → 4,50 m
208ETPW300P550	Peint	3,00 → 5,50 m

Bok



- Stabiele buisconstructie, om de 100 mm in de hoogte verstelbaar, ook leverbaar met leuninggreep.
- Opbouwbaar poten voor transport en opslag.

Ref.	Breedte	Hoogte
208TM120110	120 mm	1,10 → 1,73 m

Metselaarbok met zwengel



- Stabiele buisconstructie met insteekbare zwengel voor eenvoudige en traploze hoogteverstelling via twee tandwielen.
- Beveiligd met een vastzetmechanisme.

Ref.
208MM

Metselaarbok



- Zeer stabiele frameconstructie, zwaar uitgevoerde zitting, in de hoogte verstelbaar en wegklapbaar.
- Draaibare voeten vergemakkelijken het transport.
- Toegelaten belasting: 200 kg per metselaarbok.

Ref.	Breedte	Hoogte
208TT120120	1200 mm	1,20 → 1,90 m

Pleisteraarbok



- Bestemd voor intensief gebruik.
- Vierkante balk van stalen buis, verstelbaar in de hoogte en de breedte:
 - zijdelingse verstelling van 1500 tot 4300 mm.
 - verstelling van de hoogte per 50 mm.
- Toegelaten belasting: 500 kg per metselaarbok.

Ref.	Hoogte
208TP150052	520 → 770 mm
208TP150072	720 → 970 mm
208TP150102	1020 → 1520 mm

Pleisteraarbok



- Stalen buisconstructie met platte antivormingspoten.
- Universele regeling.
- Toegelaten belasting: 200 kg.

Ref.	Hoogte
208PP050	500 → 800 mm
208PP055	550 → 900 mm
208PP085	850 → 1450 mm
208PP110	1100 → 1900 mm

Vaste driehoet



- Dankzij de verstelbare poten kan de steun tegen een muur of in het midden van een ruimte worden geplaatst. De beugel wordt gezekerd door een massief rond stalen oog.
- Verkrijgbaar in gelakte of gegalvaniseerde uitvoering.
- Gewicht: 13 kg.

Ref.
208TFG



Dubbel vork voor steun



- Voor het ondersteunen van balken van hout, staal of aluminium.
- Verkrijgbaar in gelakte of gegalvaniseerde uitvoering.
- Gewicht: 5 kg.

Ref.

208F17085

Omkeerbare spie



- Gesmeed uit rond staal, voor alle schragen en stutten.
- Beschikbaar staal met diameter 10, 12 of 14 mm.

Ref.

208G_

Balkklemmen

Bekisting voor schouwafdekking



- Set bestaande uit 4 metalen delen voor pilaren en 4 stalen wiggen voor traploze verstelling.
- Speciale afmetingen beschikbaar.

Ref.	Type
208CC2560	250 - 600 mm
208CC3090	300 - 900 mm
208CC4012	400 - 1200 mm

Spanschroef met bekisting voor spie



- Zeer robuuste stalen profielconstructie, traploos verstelbaar met stalen wig.
- Dubbele rij gaten voor precieze klemming.

Ref.	Type	Lengte
208CS130700	Ouverture : 130 → 700 mm	400 mm
208CS130900	Ouverture : 130 → 900 mm	500 mm
208CS110050	Ouverture : 110 → 50 mm	500 mm

Stootbord



- Ideaal voor de bekisting van goedkopere trappen.
- Tredehoogte: 17,5 cm.
- Verkrijgbaar in gelakte of gegalvaniseerde uitvoering.

Ref.	Type	Lengte	Breedte
208CM080P	Geverfd	0,80 → 1,45 m	0,18 m
208CM090G	Verzinkt	0,90 → 1,55 m	0,18 m
208CM075G	Verzinkt	0,75 → 1,20 m	0,18 m



Trapbekisting



- Bekistingssysteem voor wenteltrap met 16 treden.
- Herbruikbaar en gemakkelijk te monteren, bestaat uit 90 telescopische buizen die kunnen worden aangepast aan de breedte en de lengte van de trap.
- Kan door één persoon in twee uur tijd worden geplaatst.
- Versterkte noppenfolie kan over de buizen worden geplaatst als bekistingsbasis.

Ref.	Type	Lengte	Breedte
208CE075	Verzinkte buis	0,75 → 1,15 m	0,05 m
208CE092	Verzinkte buis	0,92 → 1,60 m	0,05 m
208CE145	Verzinkte buis	1,45 → 2,00 m	0,05 m
208CET	PE noppenmat	25,00 m	1,50 m



Trapbescherming



Beschermingssysteem voor zichtbare betonnen treden. Deze stevige trappenbeschermer van hard PVC beschermt de treden en de blootliggende randen op betrouwbare wijze tegen stoten.

■ Technische details:

- Trapbeschermingsprofiel van hard, slagvast PVC.
- Met 50 mm brede buigbare lippen aan beide uiteinden.
- Avec languettes rabattables aux deux extrémités de 50 mm de large.
- Andere **lengtes** verkrijgbaar op aanvraag.

■ Drie bevestigingsmethoden:

- Bevestiging van het trapbeschermingsprofiel door het buigbare lipje aan een vierkante houten balk vast te schroeven.
- Bevestiging van het trapbeschermingsprofiel aan de zijkant met behulp van een extra verkrijgbare beugel en een houten wig.
- Bevestiging van het beschermingsprofiel met behulp van een omsnoeringsband.

Ref.	Lengte	Breedte	Breedte lip
303E25050	1,20 m	250 mm	50 mm



KRAITEC beschermmat



Een beschermmat voor standaardtoepassingen op platte daken en bouwconstructies. Ideaal voor tijdelijke bescherming tijdens waterdichtingswerkzaamheden of voor langdurig gebruik. Compatibel met vele waterdichtingssystemen.

■ Voordelen:

- Eenvoudige plaatsing.
- Beloopbaar onmiddellijk na installatie.
- Economische en duurzame oplossing.
- Zeer bestendig.

■ Technische specificaties:

- Materiaal: gerecycleerd rubbergranulaat gecombineerd met polyurethaan.
- Kleur: zwart.
- Dichtheid: 810 kg/m³.

Ref.	Type	Lengte	Breedte	Dikte	Oppervlaktebedekking
208KRA11	Rouleau	10 m	1,25 m	6 mm	12,5 m ²

AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN MILIEU



KLEIN MATERIAAL

Kruiwagen



- Kruiwagen met bak van 90 L, dikte: 1,1 mm;
- Ledigingssteun;
- Velg van PP;
- Band tweelaags;
- Naaldlager.

Ref.	Type
209BRM090	Standaard
209BRMR090	Dubbele bodem en versterkt

Big Bag zak voor afbreekmateriaal



- Robuuste, sterke en soepele puinzak van polypropyleenvezels voor het vervoer en de opslag van groot of klein puin, met of zonder stof. De dichtheid van de lasnaden en het gebruikte materiaal zorgen ervoor dat de zak probleemloos herhaaldelijk kan worden gebruikt.
- 3 modellen beschikbaar: 1000, 1250 of 1500 kg.

Ref.
2091096

OVL werfdeur



- Een metalen werfhek/poort tegen diefstal, vandalisme en verlies van werfmateriaal.
- Robust, duurzaam en makkelijk te plaatsen. Door de galvanisatie zijn ze beschermd tegen corrosie.
- Nodige ruimte: 84 x 198 cm.
- Aangepast voor openingen van
 - breedte: 860 tot 1180 mm;
 - hoogte: 1980 tot 2192 mm.

Ref.	Gewicht
30105G0	58 kg

Planhoezen



De planhoezen zijn gemaakt van speciaal transparant PE (100 % polyethyleen) en bieden een optimale bescherming voor uw bouwprojecten. De beschermhoezen zijn zeer duurzaam en hebben een schuifsluiting en uv-bescherming.

Ref.	Type
209H090125	90 x 125 mm (A0)
209H065090	65 x 90 mm (A1)
209H044062	44 x 62 mm (A2)
209H032044	32 x 44 mm (A3)
209H100150	100 x 150 mm
209H100180	100 x 180 mm

Ondersteuning voor Big Bag zak



- De retentiebak met een sterk rooster en staanders die een Big-Bag kunnen dragen, is een multifunctionele afvalbak voor de bouwverf en voorkomt milieuvervuiling.
- Inhoud: 375 L.

Ref.	Lengte	Breedte	Hoogte
2093039	1,20 m	1,20 m	1,59 m

Stuurhut met plannen



- Bestaat uit een schuine console voor het plaatsen van de plannen, twee legborden voor het plaatsen en opbergen van de plannen, een venster voor een goed zicht, vier ogen voor het hijsen, vier heftruckdoorvoeringen en vier stabiele poten.
- Verkrijgbaar in gelakte of gegalaniseerde uitvoering.

Ref.	Lengte	Breedte	Hoogte
2091230	1,53 m	1,43 m	2,21 m

Schoenenkrabber



Ref.	Lengte	Breedte
209GC	0,70 m	0,40 m



HIJS-/HEFMATERIAAL

Tangen

Moniertangen voor stoepranden en tredes, tegelverwijderingsgereedschap, blokgrijpers, manuele grijpers, kolomgrijpers, enz..



Klemmen

Klemmen voor betonblokken of betonnen stoepranden.



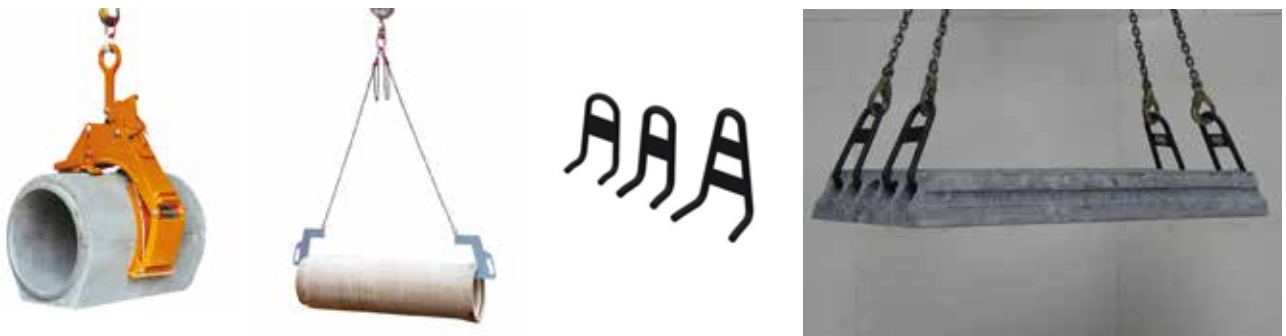
Pallethaken

Pallethefwagens met ringen, veren of vergrendelingen.



Haken en zangen

Haken voor reclameborden, grijpers voor geprefabriceerde elementen of onregelmatige blokken, enz.



Anderen modellen moniertangen, palletheffers, haken en grijpers zijn verkrijgbaar op aanvraag.

AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN MILIEU

ELEKTRISCHE EN MECHANISCHE APPARATUUR

Werf cirkelzaag



Cirkelzagen voor ruwere werken op de werf.

- Motor

 - Hoog vermogen met grote veiligheidsreserve.
 - Superieure remkwaliteit, het zaagblad stopt binnen 10 seconden.
 - Thermische bescherming tegen overbelasting van de motorwikkeling.

- Schakelaar

 - CEE schakelaar met thermische bescherming en noodstop.
 - Wanneer de stroom wegvalt, stopt het toestel en is geen automatische opstart.
 - De driefasige machines zijn uitgerust met een fase verwisselaar dit om de draairichting gemakkelijk en veilig aan te passen.

- Constructie

 - Verzinkt en robuust chassis.
 - Zeer nauwkeurige geleidingen (dwars, lineaire en regelbare stop).
 - Standaard voorzien van hefhaak.
 - Uitbreiding van werktafel optioneel.

Ref.	Type	Motorvermogen*	Drijfkracht**	Toerental	Max. diam. zaagblad	Boorcapaciteit	Zaagdiepte	Gewicht
211SBZB400	ZB 400	4,0 / 3,0 Kw	400 V	2.800 trs/l'	400 mm	30 mm	135 mm	103 kg
211SBZBV400	ZBV 400	4,0 / 3,0 Kw	400 V	2.800 trs/l'	400 mm	30 mm	0 - 135 mm	131 kg

*Power input / Power output. | **Verkrijgbaar in 230 V wisselstroom.

Tafel afmetingen		
Lengte	Breedte	Hoogte
1030 mm	750 mm	850 mm
1030 mm	750 mm	850 mm

Deze machine valt alleen onder de garantie van de leverancier.
Als doorverkoper bieden wij geen extra garantie.

GEREEDSCHAP

Snijgereedschap



Waterpassen en rijen



Bouwgereedschap



Emmers en kuipen



Sjorbanden



Tapes



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN
KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID
EN MILIEU





VEILIGHEID EN MILIEU

BOUW- EN DRANGHEKKEN 160

SIGNALISATIE 164

COLLECTIEVE
BESCHERMINGSMIDDELEN 165



BOUW- EN DRANGHEKKEN

Mobiel bouwhek

Mobiele bouwhekken bakenen een site af om de toegang te beperken en te beveiligen.

- Beschikbaar in verschillende soorten **frames (ST & RT)**.



- Beschikbaar in verschillende maaswijdtes (**standaard & euro & anticlimb**).



- Optioneel: **hoekversteving (CP)** of **verticale middenbuis (3V)**.

De hoekversteving zorgt voor extra versterking van het hek.



Een verticale middenbuis zorgt voor extra stijfheid van het frame.



Ref.	Type	Lengte	Hoogte	Ø horiz. - vert.	Gewicht	Maaswijdte			
						Breedte	Hoogte	Ø vert. draad	Ø horiz. draad
301255020	ST25 Standaard *	3450 mm	2025 mm	25 - 38 mm	11,20 kg	100 mm	262 mm	2,2 mm	3,2 mm
301257120	ST25 Anticlimb CP	3450 mm	2025 mm	25 - 38 mm	14,10 kg	43 mm	262 mm	2,2 mm	3,2 mm
301385020	ST38 Standaard	3450 mm	2025 mm	38 - 38 mm	13,40 kg	100 mm	262 mm	2,2 mm	3,2 mm
301306010	ST30 Euro *	3452 mm	1200 mm	30 - 40 mm	10,80 kg	100 mm	262 mm	3,2 mm	3,2 mm
301306020	ST30 Euro	3452 mm	2025 mm	30 - 40 mm	15,00 kg	100 mm	262 mm	3,2 mm	3,2 mm
301306420	ST30 Euro CP 3H	3452 mm	2025 mm	30 - 40 mm	17,90 kg	100 mm	262 mm	3,2 mm	3,2 mm
301307320	ST30 Anticlimb CP 3V *	3452 mm	2025 mm	30 - 40 mm	17,40 kg	43 mm	262 mm	2,2 mm	3,2 mm
301388020	RT38 Standaard (rond) *	3450 mm	2000 mm	38 - 38 mm	13,40 kg	100 mm	262 mm	2,2 mm	3,2 mm

* Modellen die het hele jaar door op voorraad zijn.

Betonnen bouwhekvoet



Ref.	Lengte	Breedte	Hoogte	Gewicht
301APB32	590 mm	220 mm	130 mm	32,00 kg

Bouwhekvoet uit kunststof



Ref.	Lengte	Breedte	Hoogte	Gewicht
301APV16	800 mm	289 mm	130 mm	16,00 kg



Nadar dranghek

Nadarwerken zijn ideaal voor het geleiden van voetgangers en het sturen van mensenmassa's. Ze kunnen worden aangevuld met diverse accessoires. Het standaardmodel is uitgerust met vaste voeten die, om veiligheidsredenen, aan de onderkant versmald zijn en geen scherpe uiteinden hebben. Bovendien zijn de voeten zo ontworpen dat de dranghekken eenvoudig gebundeld kunnen worden.

Ref.	Type	Lengte	Hoogte	Gewicht
301N25SP	Rechte voeten - 18 spijlen	2517 mm	1100 mm	10,1 kg
301N2262	Standaard - 16 spijlen	2262 mm	1100 mm	10,6 kg
301N2510	Standaard - 18 spijlen	2510 mm	1100 mm	11,5 kg



Kan gebruikt worden met verschillende soorten voeten, waaronder platte voeten, die het risico op vallen verminderen.

Geel-blauw bouwhek



Verplaatsbaar en zichtontnemend bouwhek met geel-blauw gekleurde PVC panelen.

Ref.	Type	Lengte	Hoogte
301B2484JBJ	Geel - Blauw - Geel	2500 mm	1200 mm
301B2484BJB	Blauw - Geel - Blauw	2500 mm	1200 mm

Kunststof dranghek EURO



Reflecterend dranghek, goed zichtbaar in het donker. Dit uiterst stevige PVC-dranghek is bestand tegen alle weersomstandigheden en schokken. Het kunststof dranghek wordt geleverd met een eersteklas, UV-bestendige reflectieband. Elk dranghek is voorzien van vijf bevestigingspunten voor werflampen of verkeersborden.

Ref.	Lengte	Hoogte	Gewicht
301S2000	2000 mm	1000 mm	16,00 kg

AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN MILIEU



Accessoires voor bouw- en dranghekken

Betonnen bouwhekvoet



Ref.	Lengte	Breedte	Hoogte	Gewicht
301APB32	590 mm	220 mm	130 mm	32,00 kg

Bouwhekvoet uit kunststof



Ref.	Lengte	Breedte	Hoogte	Gewicht
301APV16	800 mm	289 mm	130 mm	16,00 kg

Verankeringsplaat voor nadar dranghek



Ref.	Lengte	Breedte	Gewicht
301AS002	595 mm	175 mm	1,80 kg

Verankeringsplaat



Verzinkte verankeringsplaat voor bouwhekken.

Ref.	Type	Lengte	Breedte	Gewicht
301AS004	Smal	160 mm	130 mm	1,30 kg
301AS005	Breed	700 mm	500 mm	12,50 kg

Schoor



Ref.	Lengte	Hoogte	Ø	Gewicht
301AS001	988 mm	1487 mm	38 mm	2,50 kg

Uittilbeveiliging



Ref.	Lengte	Hoogte	Gewicht
301AP002	300 mm	190 mm	0,50 kg

Bouwhekklem



Ref.	Lengte	Hoogte	Gewicht
301AC	130 mm	56 mm	0,31 kg

Bouwhekklem «GRIPPER LOCK»



Ref.	Lengte	Hoogte	Gewicht
301ACGP	144 mm	75 mm	0,41 kg

Looppoort voor bouwhekken



Ref.	Longueur	Hauteur	Poids
301AP004	1200 mm	2000 mm	12,00 kg

Poortscharnier



Ref.	Lengte	Breedte	Hoogte	Gewicht
301AP006	235 mm	70 mm	190 mm	1,2 kg

Poortslot voor bouwhekken



Ref.	Lengte	Hoogte	Gewicht
301AP007	210 mm	90 mm	0,90 kg

Wiel



Ref.	Ø	Gewicht
301AR001	200 mm	0,80 kg

Aanpasbaar wiel



Ref.	Hoogte	Gewicht
301AR002	330 mm	0,50 kg

Wiel met rem



Ref.	Lengte	Hoogte	Gewicht
301AR003	200 mm	250 mm	3,00 kg



Bouwhekdoek



- Dekzeilen die aan mobiele bouwhekken worden bevestigd om een visueel scherm te vormen om werven en evenementen zo uit het zicht te houden.
- Polyethyleenstrokenstof met wind- en waterdichte coating.
- Aluminium ogen met een diameter van 10 mm om de 0,50 m.

Ref.	Type	Lengte	Hoogte	Gewicht	St/Doos
301AB176G341	Groen	3410 mm	1760 mm	150 g/m ²	20
301AB17W341	Wit				20
301AB176K341	Zwart				20
301AB176B341	Blauw				20

Bouwhek winddoek



- Sterk, microgeperforeerd, winddicht en uv-gestabiliseerd polyethyleennet.
- Versterkte hoeken met aluminium ogen (diameter 12 mm) en randversterkingen.
- Winddoorlaatbaarheid: ca. 20%

Ref.	Type	Lengte	Hoogte	Gewicht	St/Doos
301AF345K180	Zwart	3450 mm	1800 mm	150 g/m ²	10
301AF345W180	Wit				10

Transportbok voor voeten



Ref.	Type	Lengte	Breedte	Hoogte	Gewicht
301APR26	26 voeten	3600 mm	1060 mm	360 mm	126,00 kg

Transportbok voor bouwhekken



Ref.	Type	Lengte	Breedte	Gewicht
301ATV25	25 hekken	3640 mm	1020 mm	87,00 kg
301ATV30	30 hekken	3526 mm	1200 mm	98,00 kg



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN MILIEU



SIGNALISATIE

Signalisatielint



Rood-wit signalisatielint in handig afrolkarton.

Ref.	Type	Lengte	Breedte	St/Doos
302RWE100	Hoogwaardige kwaliteit	100 m	80 mm	20
302RWE500	Hoogwaardige kwaliteit	500 m	80 mm	5
302RWS500	Zeer bestendig, moeilijk afscheurbaar	500 m	80 mm	5

Werflamp



Werflamp met gele of rode lens, automatische ontsteking en uitschakeling d.m.v. foto-elektrische cel, antidiefstal beugel (zonder sleutel). Sleutel en blokbatterij 6V beschikbaar op aanvraag.

Ref.	Type
302WFY	Geel
302WFR	Rood

Licht drager



Rond staal met dubbele handgreep. Ideaal voor signaalhekken, afrasteringsrails, afrasteringsborden en touwen. Weerbestendige rode lak.

Ref.	Hoogte	Ø
302PL14120	1,20 m	14 mm
302PL14125	1,25 m	14 mm

Kabelbrug



Polyurethaan kabelbrug met kunststof deksel. Draagvermogen: 20 of 40 ton.

Ref.
302CC90....

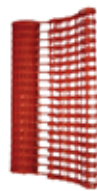
Markeerspuitbus



- Markeerspuitbus voor tijdelijke markeringen.
- Snel droog.
- Hoge zichtbaarheid.
- Voor markeringen van 9 tot 12 maanden.

Ref.	Type	Gewicht
302T50W	Wit	500 ml
302T50Y	Geel	
302T50R	Rood	
302T50B	Blauw	
302T50A	Oranje	
302T50V	Groen	
302T50E	Roos	

Werfnet



In kunststof.

Ref.	Lengte	Hoogte	Gewicht
302FB100	50 m	1,00 m	110 g/m2

Signalisatiekegel



Kegel in hard PVC met reflecterende banden.

Ref.	Hoogte
302CO100	100 cm

Liggingspaal met spits



Rond staal met gesmede en geharde punt. Beschikbaar in de diameters 14, 16, 18, 20 of 22 mm. Beschikbare lengtes: 500, 700, 800, 1000 of 1200 mm.

Ref.
302PL_

Markeerpoeder



- Markeerpoeder, professionele kwaliteit, uitstekende weerbestendigheid.

Ref.	Type	Gewicht
302T020B	Blauw	200 g
302T100B	Blauw	1000 g
302T020R	Rood	200 g
302T100R	Rood	1000 g
302T020Y	Geel	200 g

Krijt



- Waskrijt op basis van paraffine, zeer vet.
- Beschikbaar in verschillende kleuren.

Ref.
302T090



COLLECTIEVE BESCHERMINGSMIDDELEN

Randbeveiliging MH80

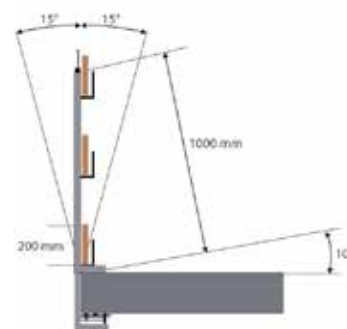
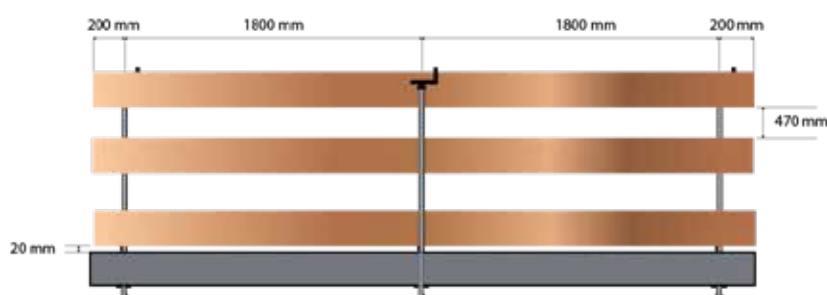
Betonklem met verstelbare plaat gemonteerd in het onderste deel van de klem, om ervoor te zorgen dat deze ook kan gebruikt worden op betonnen trappen. Aangepast voor het in veiligheid stellen van rechte oppervlakken en ook schuine oppervlakken met een hellingshoek tot 10°.

- Opening: 80/45 cm
- Hoogte paal: 100 cm
- Maximale tussenafstand: 180 cm
- Behandeling: verzinkt of gegalvaniseerd
- Gewicht: 5,4 kg
- Norm: EN 13374:2013, klasse A

Eveneens verkrijgbaar: MH-T1-120 met klemopening van 60 cm, maximumhoogte van 120 cm met onderlinge afstand van 180 cm.

Ref.

301GCMH80



PVC uitsparing voor rugweerpaal



Uitsparing in PVC voor de voet van de randbeveiliging, te installeren in het verse beton daar waar een randbeveiliging moet komen.

Ref.	Lengte	Ø	St/Zak
129GP26	105 mm	26 mm	100
129GP42	105 mm	42 mm	100

Loopbrug



De loopbrug biedt een veilige doorgang over greppels, geulen en sleuven. Dankzij de oprijplaat kunnen kinderwagens en rolstoelen er gemakkelijk overheen.

De vloer en de veiligheidsplinten bestaan uit meerdere laagjes hout. Het hout is voorzien van een antisliplaag en geïmpregneerd om weerbestendigheid en duurzaamheid te maximaliseren. Beide leuning zijn afneembaar om ruimte te besparen tijdens transport en opslag. Andere modellen beschikbaar op aanvraag.

Ref.	Lengte	Hoogte	Gewicht
301LAB220	2200 mm	1000 mm	55,00 kg

AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN MILIEU



Veiligheidsgoot



- Zichtbare PVC veiligheidsgoot voor stalen staven op de werf.
- Herbruikbaar, bestand tegen weerbestendig en geschikt voor alle wapeningsdiameters.

Ref.	Type	Lengte	Ø Staal	St/Doos
302GS10	Zonder versterking	1,00 m	8 - 40 mm	6

Versterkte veiligheidsgoot



- PVC goot voor stalen staven op de werf.
- Biedt dankzij de stalen wapening bescherming tegen valpartijen op de werf.
- Geschikt voor horizontaal geplaatste wapeningen.
- Veiligheidstest: val van een last van 100 kg van op een hoogte van 3,00 m.

Ref.	Type	Lengte	Ø Staal	St/Doos
303GSS10	Met versterking	1,00 m	8 - 40 mm	6

Kap voor staal



- PVC zichtbaarheidskap voor stalen staven op de werf.
- Is herbruikbaar en vermindert ongevallen en verwondingen op de werf.

Ref.	Ø Staal	St/Zak
302SBA0616A	6 - 16 mm	500
302SBA1632A	16 - 32 mm	250

Veiligheidskap



- PVC bescherming voor stalen staven op de werf.
- Biedt dankzij de stalen wapening bescherming tegen valpartijen op de werf.
- Geschikt voor horizontaal of verticaal geplaatste wapeningen.
- Veiligheidstest: val van een last van 100 kg vanop een hoogte van 3,00 m.

Ref.	Ø Staal	St/Doos
303CCP0620	6 - 20 mm	40
303CCP2036	20 - 36 mm	30

«Zandloper» kap voor staal



- PVC zichtbaarheidskap voor stalen staven op de werf.
- Is herbruikbaar en vermindert ongevallen en verwondingen op de werf.

Ref.	Ø Staal	St/Zak
302SBS0814A	8 - 14 mm	500
302SBS1630A	16 - 30 mm	250
302SBS2540A	25 - 40 mm	100





Rézaboîte



Meer informatie over de installatie op pagina p. 47

De Rézaboîte CV is een uitsparingselement met bodemsysteem voor de doorvoer van leidingen in betonplaten. De bodem is zijdelings verankerd in het beton, zodat de uitsparing direct kan worden opgevuld zonder te ontkisten.

- Snelle montage
- Bestand tegen betondruk
- Geen ontkisting noodzakelijk
- Brandwerendheid getest en gevalideerd volgens EI120-norm
- Personeel kan er op staan
- Valbeveiliging

Ref.	Afmetingen
32REZACV	Op maat
32REZV10	Op maat



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN MILIEU

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Niet contractuele afbeeldingen. Alle gegevens onder voorbehoud van wijzigingen. 01/2025

BMWill

www.bmwill.com



1^{ère} Avenue, 225 - B-4040 Herstal
T 00324 240 70 70
@ info@bmwill.com

Oosterzelesteenweg, 113 - B-9230 Wetteren
T 00329 368 24 44
@ wetteren@bmwill.com

Rue du Kiem, 96 - L-8030 Strassen
T 00352 265 500 21
@ luxembourg@bmwill.com