

# ALLES VOOR PREFAB EN BOUWBEDRIJVEN





## BMWILL, DAT IS 2000 KLANTEN IN DE BENELUX

BMWill is een leider op het gebied van accessoires voor gewapend beton, bekisting, metselwerk en meer in het algemeen in alle producten die bestemd zijn voor bedrijven wat prefab betonelementen produceren en bouwbedrijven.

Opgericht in 1997, promoot het bedrijf zijn producten zowel in de Benelux als op de internationale markt. BMWill heeft namelijk twee kantoren in België, één in Herstal en één in Wetteren om het hele grondgebied te bestrijken, maar we zijn ook aanwezig in Nederland, Frankrijk en Luxemburg.

De groep heeft een eigen productiewerkplaats, BMWill Factory, die gespecialiseerd is in de fabricage van op maat gemaakte en innovatieve componenten, met name dankzij het ontwerpbureau.

Vandaag dragen een vijftigtal werknemers bij tot het succes van de groep.





# BMWILL FACTORY UW OP MAAT PRODUCTEN

BMWILL FACTORY IS GESPECIALISEERD IN HET ONTWERPEN, VERVAARDIGEN EN ASSAMBLEREN VAN OP MAAT GEMAAKTE PRODUCTEN.

BMWILL Factory gelegen naast ons hoofkantoor in Herstal, beantwoordt aan uw **speciale** verzoeken voor verschillenden producten:

- Metselwerkconsoles;
- Oplegmateriaal (gewapend en niet-gewapend);
- Verschillende voegen;
- Betonstopzettingen (BMSteel, Aquaform, Ankrabox, enz.);
- Verloren bekisting (Coffrastic, Betoform, BMFix...);
- Kolombekisting

maar ook plooien, snijden...



Dankzij dit pictogram herkent u de BMWILL FACTORY-producten.





De **BMConsole** metselwerkconsole ondersteunt de belasting van gevelbekleding en vermindert de thermische overbrugging door de continuïteit van isolatie over de gehele gevelhoogte te waarborgen.

De metselwerkconsole voldoet aan de vereisten van Eurocode 6.

Getest in een goedgekeurd laboratorium volgens de productnorm EN 845-1 «Specificatie voor accessoires metselwerkcomponenten - bevestigingsmiddelen, klemmen, ophangflenzen en beugels».

- Aangepast voor elk project dankzij ons eigen ontwerpbureau.
- Geproduceerd in ons atelier.
- Fijne aanpassingen in hoogte en diepte.
- Beschikbaar in staal, verzinkte staal, roestvrij staal, RAL-kleuren.
- Brede gamma.

Meer informatie op pagina 87.



## ONTWERPBUREAU

EEN ESSENTIËLE ROL IN DE  
REALISATIE VAN UW PROJECTEN EN  
UW WERVEN.

Dankzij de nauwe samenwerking tussen het ontwerpbureau en **BMWILL FACTORY** en hun diepgaande kennis van onze verschillende productiemachines, berekenen, coördineren en realiseren onze **ingenieurs** technische oplossingen die voldoen aan de eisen van klanten en bouwheren.

Ons ontwerpbureau is verantwoordelijk voor de kwaliteitscontrole van al onze stukken: visuele inspectie, dimensionaal parameters, weerstand van materialen...





# BMWILL FACTORY

## ONZE PRODUCTEN OP WERF

**BMSteel** Type 2 BMSteel tussen twee fases (zie pagina 36).



**Betoform** De Betoform in koker (zie pagina 32).



**BMConsole** Geverfde metselwerkconsole (zie pagina 87).





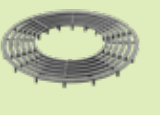
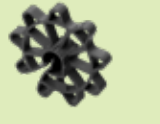
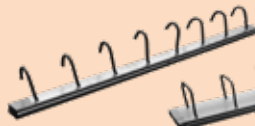
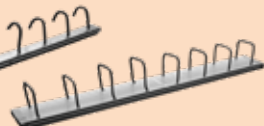
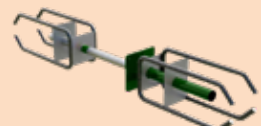
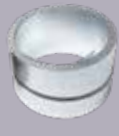
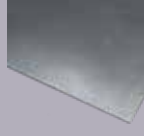
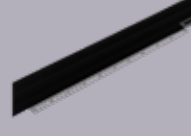
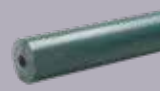
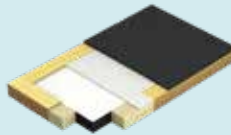
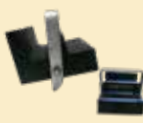
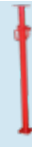
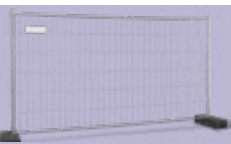
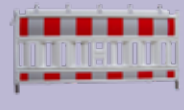
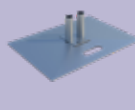


**Aquaform** Aquaform 1077 (zie pagina 35).



**Coffrastic** U geplooiide Coffrastic voor funderingsplaten (zie pagina 31).



|                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| AFSTANDHOUDERS               |    |    |    |    |     |    |    |    |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |
| BEKISTING                    |    |    |    |    |     |     |    |    |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |
| TRANSMISSIE VAN KRACHT       |    |    |    |    |   |    |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |
| HUSEN                        |    |    |    |    |     |      |     |    |    |  |  |
| BEVESTIGEN                   |    |    |    |    |     |    |    |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |
| WATERDICHTHEID               |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |
| OPLEGMATERIALEN              |  |  |  |  |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |
| MAGNETEN                     |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |
| BOUWCHEMIE                   |  |  |  |  |   |   |  |  |  |                                                                                     |                                                                                     |
| WERPMATERIAAL                |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |
| VEILIGHEID EN STOECERSYSTEEM |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |





16

16

17

17

17

17

18

19

AFSTANDHOUDERS



36



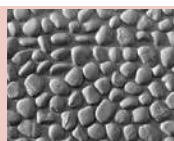
39



43



44



45

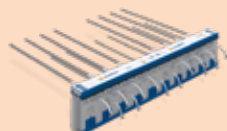


46

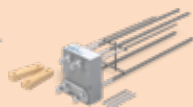


47

BEKISTING



64



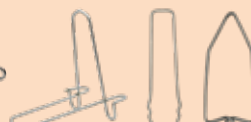
66



66



67



TRANSMISSIE VAN KRACHT



75



75



76



76



77



77



77



77



78

HIJSEN



91



91



91



91



93



94



94



95

BEVESTIGEN



103



104



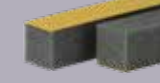
104



105



106



107



107

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN STOCKEERSYSTEEM



127



127



127



146



147



151



152



153



154









# AFSTANDHOUDERS

|                            |    |
|----------------------------|----|
| PVC AFSTANDHOUDERS         | 11 |
| VEZEL/BETON AFSTANDHOUDERS | 16 |
| METAAL AFSTANDHOUDERS      | 18 |

## 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.





## 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 |
|------------------------|----|-----|----------|---------|-----|--------|-----|---------|-----|----------------|
| Beelden                |    |     |          |         |     |        |     |         |     |                |
| Horizontale wapeningen | ✓  | ✓   | ✓        | ✓       | ✓   | ✓      | ✓   | ✓       | ✓   | ✓              |
| Verticale wapeningen   | ✗  | ✗   | ✗        | ✗       | ✗   | ✗      | ✓   | ✗       | ✗   | ✗              |
| 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/<br>Bundel | m/<br>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 «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/<br>Bundel | m/<br>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 «ALF»

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

| Ref.     | Lengte | Dekking | m/<br>Bundel | m/<br>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 «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/<br>Bundel | m/<br>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        |



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN STOCKERSYSTEEM

## 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/<br>Bundel | m/<br>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 golvendelineaireafstandhouder voor een uitstekende doorstroming van het beton.
- Breedte: 55 mm.
- Weinig contactpunten met de bekisting dankzij de speciale voeten.



| Ref.      | Lengte | Dekking | m/<br>Bundel | m/<br>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/<br>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/<br>Bundel | m/<br>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/<br>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/<br>Bundel | m/<br>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 | Staal Ø  | 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 «UNOCLIP»

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



| Ref.          | Dekking | Staal Ø   | 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 «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 «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 «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            |
|----------|---------|--------------|
| 111DSK15 | 15 mm   | 150 - 300 mm |
| 111DSK20 | 20 mm   | 150 - 300 mm |
| 111DSK25 | 25 mm   | 150 - 300 mm |
| 111DSK30 | 30 mm   | 150 - 300 mm |

## 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 | Staal Ø   | 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      |

AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN STOCKERSYSTEEM

## 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 | Staal Ø   | St/<br>Zak | St/<br>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    | 8.000         |

## PVC afstandskap «FIX»

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



| Ref.         | Dekking | Staal Ø   | St/<br>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/<br>Zak | St/<br>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 | Staal Ø   | St/<br>Zak | St/<br>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 | Staal Ø   | St/<br>Zak | St/<br>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 voet» + bollekes PVC afstandhouder

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



| Ref.     | Dekking | Staal Ø   | St/<br>Zak | St/<br>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 | Staal Ø   | St/<br>Zak | St/<br>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 | Staal Ø   | St/<br>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 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/<br>Doos | St/<br>Pallet |
|-------------|------------|--------|--------------|-------------|---------------|
| 111RAZI200_ | 15 - 35 mm | 200 mm | 8 mm   10 mm | 150         | 3.000         |
| 111RAZI240_ | 15 - 35 mm | 240 mm | 8 mm   10 mm | 150         | 3.000         |
| 111RAZI250_ | 15 - 35 mm | 250 mm | 8 mm   10 mm | 150         | 3.000         |
| 111RAZI300_ | 15 - 35 mm | 300 mm | 8 mm   10 mm | 150         | 3.000         |
| 111RAZI350_ | 15 - 35 mm | 350 mm | 8 mm   10 mm | 100         | 2.000         |
| 111RAZI400_ | 15 - 35 mm | 400 mm | 8 mm   10 mm | 100         | 2.000         |

## 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/<br>Doos | St/<br>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         |

## 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/<br>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 ronde stelblok zonder nagel

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

| Ref.    | Type    | Ø     | St/<br>Zak | St/<br>Pallet |
|---------|---------|-------|------------|---------------|
| 111BBMS | Massief | 48 mm | 5 x 100    | 20.000        |
| 111BBES | Easy    | 48 mm | 5 x 100    | 20.000        |



## PVC ronde stelblok met nagel

- Snelle plaatsing dankzij de geïntegreerde nagel.

| Ref.    | Type    | Ø     | St/<br>Zak | St/<br>Pallet |
|---------|---------|-------|------------|---------------|
| 111BBMC | Massief | 48 mm | 5 x 100    | 20.000        |
| 111BBEC | 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/<br>Zak | St/<br>Pallet |
|-----------|-------|--------|------------|---------------|
| 111PPS015 | Rood  | 150 mm | 100        | 4.000         |
| 111PPS016 | Groen | 160 mm | 100        | 4.000         |
| 111PPS018 | Zwart | 180 mm | 100        | 4.000         |
| 111PPS020 | Grijs | 200 mm | 100        | 4.000         |



## PVC stelblok met nagels

- Snelle montage dankzij geïntegreerde nagels.

| Ref.      | Type  | Lengte | St/<br>Zak | St/<br>Pallet |
|-----------|-------|--------|------------|---------------|
| 111PPC015 | Rood  | 150 mm | 100        | 4.000         |
| 111PPC016 | Groen | 160 mm | 100        | 4.000         |
| 111PPC018 | Zwart | 180 mm | 100        | 4.000         |
| 111PPC020 | Grijs | 200 mm | 100        | 4.000         |



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN STOCKERSYSTEEM

## KIES DE MEEST GESCHIKTE BETON-AFSTANDHOUDER VOOR UW WERF.

✓ Geschikt    ✗ Niet geschikt

| Modellen               | ZZ | RECTH. | DRIEH. | STAAF MET HAAK | BETON TEGEL | ZONDER DRAAD | MET DRAAD | TRIVAL. ZONDER DRAAD | TRIVAL. MET DRAAD | CLIPS |
|------------------------|----|--------|--------|----------------|-------------|--------------|-----------|----------------------|-------------------|-------|
| Beelden                |    |        |        |                |             |              |           |                      |                   |       |
| Horizontale wapeningen | ✓  | ✓      | ✓      | ✗              | ✓           | ✓            | ✓         | ✓                    | ✓                 | ✓     |
| Verticale wapeningen   | ✗  | ✗      | ✗      | ✓              | ✗           | ✗            | ✓         | ✗                    | ✓                 | ✓     |
| Zichtbeton             | ✓  | ✗      | ✗      | ✗              | ✗           | ✗            | ✗         | ✗                    | ✗                 | ✓     |

### ZZ wapeningstapeziumstaaf

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



| 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        |

### 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 |
|-------------|--------|---------------|------------|
| 112FRE30100 | 1,00 m | 30 mm / 40 mm | 500        |
| 112FRE40100 | 1,00 m | 40 mm / 50 mm | 250        |

### 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        |

### Beton 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      |

## Vezelbeton staaf 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/<br>Doos | St/<br>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         |

## 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/<br>Pallet |
|-------------|--------|---------|---------|---------------|
| 112DAL30200 | 200 mm | 60 mm   | 30 mm   | 1.500         |
| 112DAL40200 | 200 mm | 80 mm   | 40 mm   | 1.000         |

## Beton afstandhouder zonder draad

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



| Ref.     | Dekking | St/<br>Zak | St/<br>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         |

## Beton afstandhouder met draad

- Punctuele afstandhouder geschikt voor wapening van alle diameters.
- Snelle bevestiging met het staaddraad.
- Slechts één dekkingsmogelijkheid.



| Ref.     | Dekking | St/<br>Zak | St/<br>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 beton afstandhouder zonder draad

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



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

## Trivalent beton afstandhouder met draad

- Snelle bevestiging met het staaddraad.



| Ref.     | Dekking     | St/<br>Zak | St/<br>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         |

## Beton 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/<br>Zak | St/<br>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 | Vierkant | 20 mm   | 600        | 24.000        |
| 112BKC25 | Vierkant | 25 mm   | 480        | 19.200        |
| 112BKC30 | Vierkant | 30 mm   | 380        | 15.200        |
| 112BKC35 | Vierkant | 35 mm   | 340        | 13.600        |
| 112BKC40 | Vierkant | 40 mm   | 300        | 12.000        |
| 112BKC50 | Vierkant | 50 mm   | 215        | 8.600         |

## Vezelbeton stelblok te nagelen

- Rond positioneer-element voor paneelpoten.
- Vast te nagelen of vast te pennen.



| Ref.       | Hoogte | Ø     | St/<br>Zak | St/<br>Pallet |
|------------|--------|-------|------------|---------------|
| 112FPR4060 | 40 mm  | 60 mm | 150        | 4.050         |

## Vierkant vezelbeton stelblok

- Stelblok 40 x 40 cm.
- Vast te nagelen of vast te pennen.
- Zeer hoge drukweerstand.



| Ref.       | Lengte | St/<br>Pallet |
|------------|--------|---------------|
| 112FPC4015 | 150 mm | -             |
| 112FPC4018 | 180 mm | -             |
| 112FPC4020 | 200 mm | 1.000         |
| 112FPC4025 | 250 mm | 800           |

AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

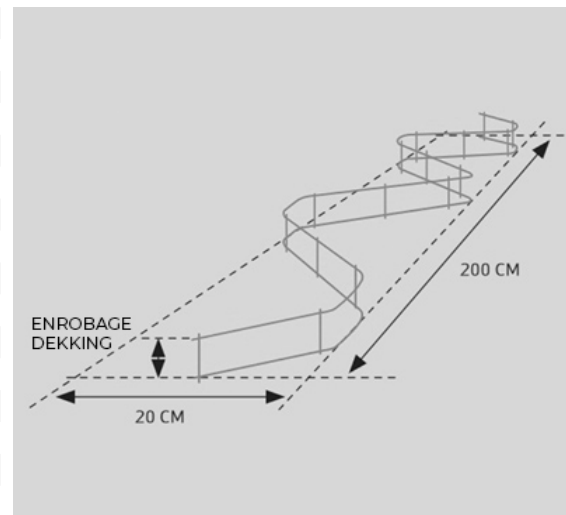
VEILIGHEID EN STOCKERSYSTEEM



## 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 | Steun zone | 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 | Steun zone | 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

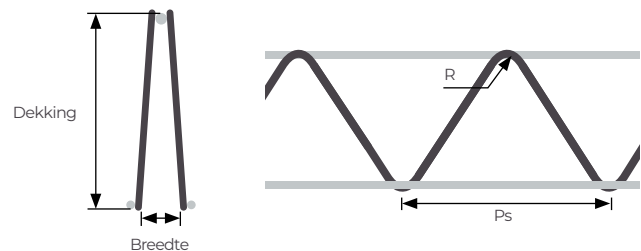
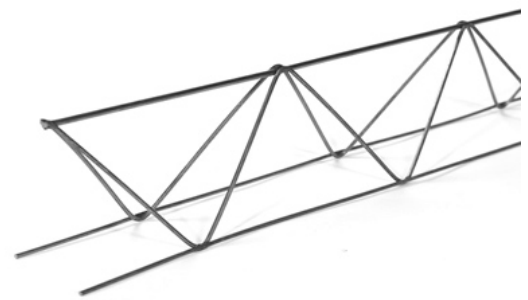
|    |                     |        |
|----|---------------------|--------|
| R  | Plooiradius         | 10 mm  |
| Ps | Stap v/d diagonalen | 200 mm |

## 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      |



## Aanbevolen plaatsingsafstand

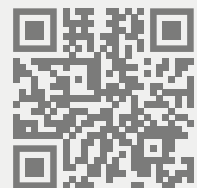
| Diameter van de te ondersteunen staven | Plaatsingsafstand | Verbruik/m <sup>2</sup> |
|----------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| < 6,0 mm                               | 500 mm            | 2,00 lm/m <sup>2</sup>  |
| 6,5 mm t/m 12 mm                       | 700 mm            | 1,50 lm/m <sup>2</sup>  |
| > 12 mm                                | 700 mm            | 1,50 lm/m <sup>2</sup>  |

## Maximale doorbuiging

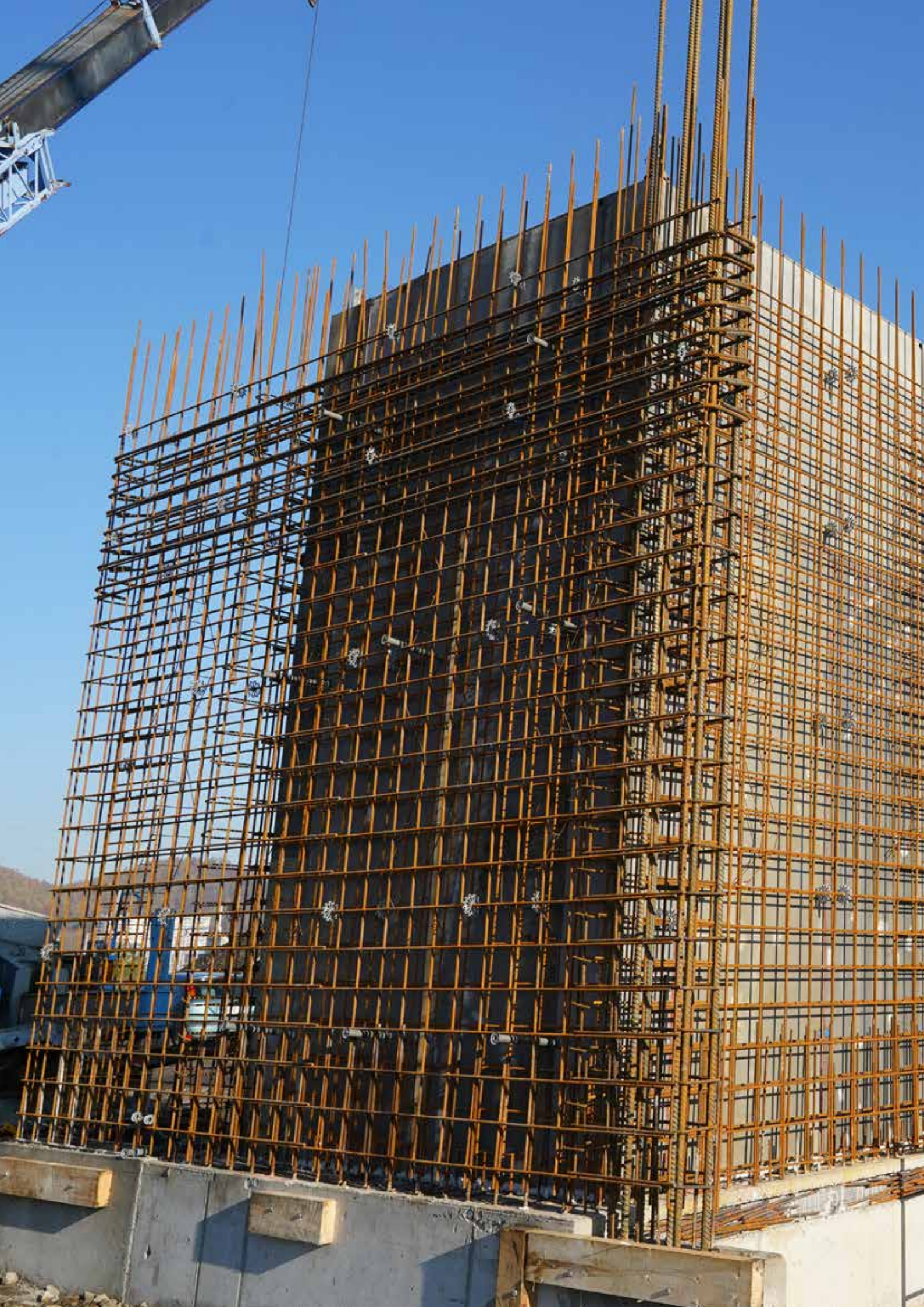
| Belasting | Hoogte   |                  |
|-----------|----------|------------------|
|           | < 120 mm | 120 < H > 200 mm |
| 4 kN      | < 5 mm   | 6 mm             |
| 6 kN      | -        | -                |

VIND AL ONZE TECHNISCHE FICHES  
OP ONZE WEBSITE.

[WWW.BMWILL.COM](http://WWW.BMWILL.COM)











# BEKISTING

|                           |    |
|---------------------------|----|
| AFSTANDBUIZEN EN KONUSSEN | 22 |
| TREKSTAVEN EN TOEBEHOREN  | 25 |
| BEKISTINGSPROFIELEN       | 29 |
| BETONSTOPZETTINGEN        | 31 |
| VERLOREN KOLOMBEKISTINGEN | 39 |
| VERLOREN UITSPARINGEN     | 43 |
| MATRIJZEN                 | 45 |
| BINDDRAAD                 | 46 |
| STOCKEER-EN DIKTEPLAATJES | 47 |
| BEKISTINGSTOEBEHOREN      | 48 |

## 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 van 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/<br>Bundel | m/<br>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          |

### «SS» PVC sterbuis

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



| Ref.         | Lengte | Ø          | m/<br>Bundel | m/<br>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        |

### PVC waterkeerafstandbuis «OPTI»

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



| Ref.         | Lengte | Ø          | St/<br>Zak | St/<br>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         |

### PVC waterkeerafstandbuis «OPTI+»

- Afstandsbuis van 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/<br>Zak | St/<br>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 conus

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



| Ref.      | Dekking | Ø     | St/<br>Zak | St/<br>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        |

Kan 3 tot 4 keer worden herbruikt.

### «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/<br>Zak | St/<br>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        |

Kan 3 tot 4 keer worden herbruikt.



## «ST» PVC dop

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

| Ref.    | Ø     | St/<br>Zak | St/<br>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        |



## Koppelmof

- Met deze ring kunnen buizen aaneengezet worden.

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



## «RST» PVC gekartel dop

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

| Ref.       | Ø          | St/<br>Zak | St/<br>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        |



## 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.      | Ø          | St/<br>Pallet |
|-----------|------------|---------------|
| 121TEF22_ | 22 - 40 mm | 300           |
| 121TEF26_ | 26 - 50 mm | 250           |
| 121TEF27_ | 27 - 50 mm | 250           |



## «Flupp» rubberdop

- Eindstop van rubber om gaten in buizen te dichtten.

| Ref.     | Ø     | St/<br>Zak | St/<br>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/<br>Zak | St/<br>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.

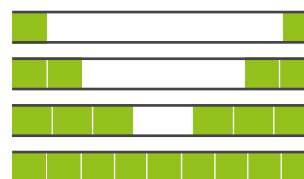
| Ref.     | Ø     | St/<br>Zak | St/<br>Pallet |
|----------|-------|------------|---------------|
| 121RNG24 | 24 mm | 100        | 12.500        |
| 121RNG31 | 31 mm | 50         | 9.000         |
| 121RNG39 | 39 mm | 50         | 9.000         |



## Sluitingen voor buizen van vezelbeton

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

- **Normale** afsluiting: 1 stop aan elke kant, gelijkmd. Tussen beiden kanten 24 uur wachten.
- **Waterdichte** afsluiting: 2 stoppen aan elke kant, gelijkmd. Tussen beiden kanten 24 uur wachten. De eerste stoppen die aan elke kant worden aangebracht, moeten volledig in lijm worden gedrenkt.
- **Geluidsafdichting**: De buis vullen en een centrale ruimte open laten ter grootte van 1/5 van de buis. Tussen beiden kanten 24 uur wachten.
- **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.



## Dop in vezelbeton

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

| Ref.       | Lengte | Ø     | St/<br>Zak | St/<br>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 akoestische 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.
- Bevochtig de gietkegel voor gebruik.

| Ref.       | Lengte | Ø     |
|------------|--------|-------|
| 121CEB5016 | 16 cm  | 26 mm |
| 121CEB5018 | 18 cm  | 26 mm |
| 121CEB5020 | 20 cm  | 26 mm |
| 121CEB5025 | 25 cm  | 26 mm |
| 121CEB5030 | 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 | Geel  | 16 cm  | 26 mm |
| 121CMP18 | Bruin | 18 cm  | 26 mm |
| 121CMP20 | Grijs | 20 cm  | 26 mm |
| 121CMP25 | Groen | 25 cm  | 26 mm |
| 121CMP30 | Grijs | 30 cm  | 25 mm |



## Lijm twee componenten «ADHOXY»

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

| Ref.   | Gewicht |
|--------|---------|
| 121SPE | 2,50 kg |



## Borstel

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

| Ref.   | St |
|--------|----|
| 121BTF | 1  |



## Uitsparingskonus extractor

Alleen ontworpen voor het verwijderen van naast elkaar geplaatste kegels.

| Ref.   | St |
|--------|----|
| 121ECR | 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 | 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 |



## Uittrekker voor flens/konus «SK» type

| Ref.       | St |
|------------|----|
| 121ECP2220 | 1  |



## Konus-duwer

| Ref.   | St |
|--------|----|
| 121CCP | 1  |





# 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.**

| 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  |



## Zeskantmoer

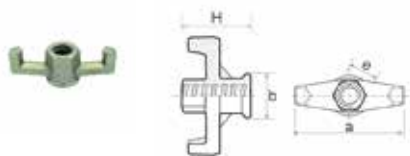
- Zeskantige moer en borgmoer voor snelle trekstangen.
- Gebruikt met een sluitplaat.
- Beschikbaar in lasbare versie.



| Ref.       | Type        | L     | Staal Ø | e     | Gewicht |
|------------|-------------|-------|---------|-------|---------|
| 122CEI5025 | Tegenmoer   | 25 mm | 15,0 mm | 30 mm | 0,10 kg |
| 122CEI5030 | Tegenmoer   | 30 mm | 15,0 mm | 30 mm | 0,13 kg |
| 122EEI5050 | Zeskantmoer | 50 mm | 15,0 mm | 30 mm | 0,21 kg |
| 122EEI5070 | Zeskantmoer | 70 mm | 15,0 mm | 30 mm | 0,30 kg |
| 122EE20030 | Zeskantmoer | 30 mm | 20,0 mm | 36 mm | 0,17 kg |
| 122EE20060 | Zeskantmoer | 60 mm | 20,0 mm | 36 mm | 0,34 kg |
| 122EE26030 | Zeskantmoer | 30 mm | 26,5 mm | 46 mm | 0,27 kg |
| 122EE26060 | Zeskantmoer | 60 mm | 26,5 mm | 46 mm | 0,54 kg |
| 122EE26080 | Zeskantmoer | 80 mm | 26,5 mm | 46 mm | 0,74 kg |

## Verzinkte 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     | Staal Ø | kN  | a/Øb      | e     | Gewicht |
|------------|-------|---------|-----|-----------|-------|---------|
| 122EPFI532 | 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 |

## Verzinkte gesmeden vleugelmoer

Gesmede moeren zijn slagvaster dan gegoten moeren.



| Ref.       | H     | Staal Ø | 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 |

## Verzinkte gegoten gigantmoer - 3 vleug.

- 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     | Staal Ø | 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 |

AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN STOCKERSYSTEEM

## Verzinkte gesmeden gigantmoer - 3 vleug.

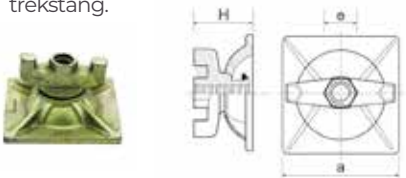
Gesmede moeren zijn slagvaster dan gegoten moeren.



| Ref.         | H     | Staal Ø | Øa    | e     | Gewicht |
|--------------|-------|---------|-------|-------|---------|
| 122EGFI5065  | 50 mm | 15,0 mm | 65 mm | 27 mm | 0,60 kg |
| 122EGFI20080 | 60 mm | 20,0 mm | 80 mm | 27 mm | 1,00 kg |

## Draaiende combi plaatmoer

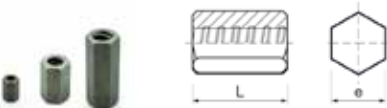
- Gegalvaniseerde draaimoer.
- Maakt het gemakkelijker om banden aan te brengen en te verwijderen.
- Kan draaien in een maximale hoek van 12° tussen plaat en trekstang.



| Ref.         | Type | H     | Staal Ø | a      | e     | Gewicht |
|--------------|------|-------|---------|--------|-------|---------|
| 122EC1512008 | 8°   | 65 mm | 15,0 mm | 120 mm | 27 mm | 1,26 kg |
| 122EC15130   | 9°   | 65 mm | 15,0 mm | 130 mm | 27 mm | 1,07 kg |
| 122EC15140   | 12°  | 85 mm | 15,0 mm | 140 mm | 27 mm | 1,45 kg |
| 122EC20140   | 12°  | 85 mm | 20,0 mm | 140 mm | 36 mm | 1,63 kg |

## Verbindingsmof

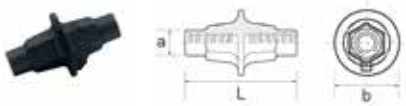
Stalen huls met sneldraad voor het aansluiten van trekstangen.



| Ref.       | L      | Staal Ø | 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 |

## Waterkeermof

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



| Ref.    | L      | Staal Ø | 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 |

## PVC reductie/Waterstop

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



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

## Waterdichtplaat

Gebruik van een stang met gelaste afdichtplaat tegen hoge waterdruk.



| Ref.       | L    | Staal Ø | 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

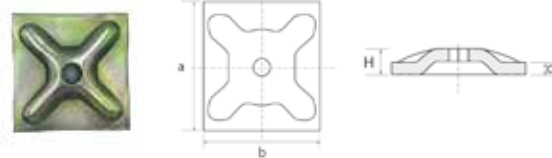
Lasbare basis voor eenzijdige verankering op damwanden. De lasnaad moet 4 mm dik zijn.



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

## Volgplaat vlak

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



| Ref.       | H     | Staal Ø | 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 gewelfd

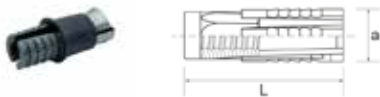
Massieve steunplaat voor zeskant- of vleugelmoer voor een groter steunvlak op de bekisting.



| Ref.       | Staal Ø | Ø     | kN  | a/b/c         | 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 |

## 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.       | L      | Staal Ø | 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      | Staal Ø | 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 |

## Verloren ankerlus

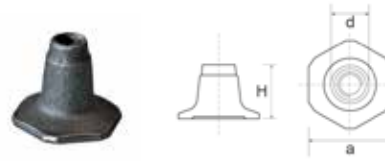
Lus gebruikt voor het verankeren van bekisting aan andere, reeds gegoten elementen.



| Ref.    | L      | L1     | L2     | Staal Ø | 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 |

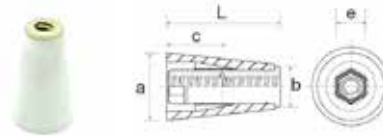
## Montage anker

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



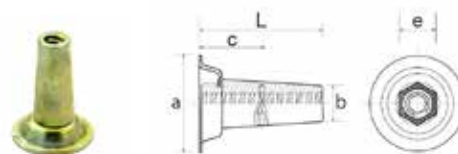
| Ref.      | H     | Staal Ø | a      | Ød         | Gewicht |
|-----------|-------|---------|--------|------------|---------|
| 122AP1522 | 52 mm | 15,0 mm | 60 mm  | 22 x 26 mm | 0,23 kg |
| 122AP2032 | 62 mm | 20,0 mm | 78 mm  | 32 x 38 mm | 0,51 kg |
| 122AP2640 | 67 mm | 26,5 mm | 115 mm | 40 x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

## Staal-PVC konus



| Ref.       | L      | Staal Ø | 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 |

## Staalkonus



| Ref.       | L      | Staal Ø | 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 |

## Afwerkconus

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



| Ref.    | H     | Staal Ø | 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   |



## Sleutel

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



## Sleutel Ø 15 mm

| Ref.     | Staal Ø |
|----------|---------|
| 122ATC15 | 15,0 mm |

## Vleugelmoerstleutel Ø15 mm

Sleutel voor het vast- en losdraaien van vleugelmoeren.

| Ref.      | Type    | Staal Ø |
|-----------|---------|---------|
| 122CEC15  | Sleutel | 15,0 mm |
| 121CECA15 | Adapter | 15,0 mm |



## Spanslot met spie

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

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



## Vijsspanner voor spanslot met spie

Voor het mechanische aanspannen van de bekisting.

| Ref.      | Staal Ø |
|-----------|---------|
| 122TVCS10 | 10,0 mm |



## Spanslot met veer

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

| Ref.      | Lengte | Breedte | Staal Ø      |
|-----------|--------|---------|--------------|
| 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 |



## Vijsspanner voor spanslot SPIE

| Ref.    |
|---------|
| 122TVCR |



## PVC anker Ø15

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

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



## Robusta verankering Ø15

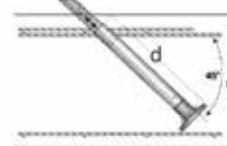
| Ref.      | Type                |
|-----------|---------------------|
| 122ROD15  | ① Huls 1,00 m       |
| 122ROMA   | ② Slutschakel 1,0 t |
| 122ROBL10 | ③ Hijsbout 100 mm   |
| 122ROBL15 | ④ Hijsbout 150 mm   |
| 122ROFE   | ⑤ Bevestigingsflens |
| 122ROF15  | ⑥ Spijkerbare flens |
| 122ROP15  |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



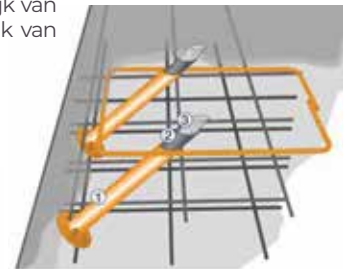
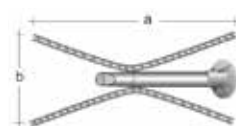
## Enkel-hulzen

Maakt een verankering mogelijk van 45° van trekstangen bij gebruik van groundbekisting.

1. Anker
2. Telescopische buis
3. Schuimstopper



Enkel-hulzen



Doppel-hulzen



| Enkel-hulzen |         |        |        |        |        |           |
|--------------|---------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| Ref.         | Staal Ø | 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       |

| Doppel-hulzen |         |        |        |        |        |           |
|---------------|---------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| Ref.          | Staal Ø | 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        |

## 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.

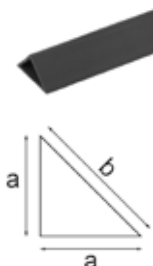
### PVC driekantlijst zonder boord

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.

\*Vol.

| Ref.        | a     | b     | m/<br>Bundel | m/<br>Pallet |
|-------------|-------|-------|--------------|--------------|
| 123PZ06250* | 6 mm  | 8 mm  | 100          | 10.000       |
| 123PZ10250  | 10 mm | 15 mm | 100          | 6.500        |
| 123PZ15250  | 15 mm | 21 mm | 100          | 5.400        |
| 123PZ20250  | 20 mm | 28 mm | 100          | 4.900        |
| 123PZ25250  | 25 mm | 35 mm | 50           | 2.450        |
| 123PZ30250  | 30 mm | 40 mm | 50           | 2.400        |

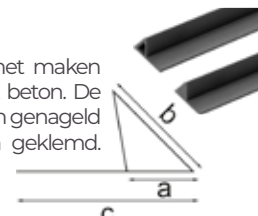


### PVC driekantlijst met boord

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/<br>Bundel | m/<br>Pallet |
|-------------|------|-------|--------|-------|--------------|--------------|
| 123PMP06250 | Vol  | 6 mm  | 9,5 mm | 23 mm | 100          | 6.500        |
| 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        |

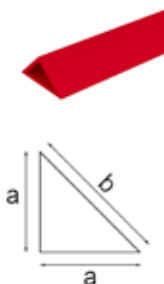


### PE driekantlijst zonder boord

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/<br>Bundel | m/<br>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/<br>Bundel | m/<br>Pallet |
|------------|-------|-------|-------|--------------|--------------|
| 123EM09250 | 10 mm | 15 mm | 25 mm | 200          | 9.000        |
| 123EM15250 | 15 mm | 21 mm | 30 mm | 120          | 5.400        |

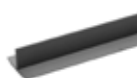


### T PVC profiel

PVC-profiel voor een waterdichte afdichting tussen de bekistingspanelen.

Lengte: 2,50 m.

| Ref.       | Breedte | Hoogte | m/<br>Bundel | m/<br>Pallet |
|------------|---------|--------|--------------|--------------|
| 123PPT2118 | 21 mm   | 18 mm  | 100          | 5.600        |
| 123PPT3822 | 38 mm   | 22 mm  | 100          | 4.900        |

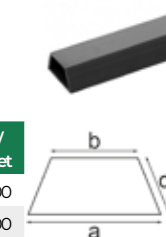


### PVC trapeziumprofiel

PVC-profiel gebruikt voor het maken van stortvoegbanden.

Lengte: 2,50 m.

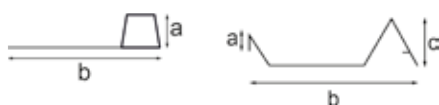
| Ref.        | a    | b    | c    | m/<br>Bundel | m/<br>Pallet |
|-------------|------|------|------|--------------|--------------|
| 123PP201010 | 20mm | 10mm | 10mm | 100          | 5400         |
| 123PP201510 | 20mm | 15mm | 10mm | 100          | 5400         |
| 123PP302015 | 30mm | 20mm | 15mm | 100          | 4200         |
| 123PP352035 | 35mm | 20mm | 35mm | 100          | 2100         |



### PVC balkon waterdruiplijst

PVC-profiel gebruikt voor het maken van druppelgootprofielen op balkons.

Lengte: 2,50 m.



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



### PVC waterdruiplijst

PVC-profiel gebruikt voor het maken van druppelgootprofielen.

Lengte: 2,50 m.

| Ref.     | Breedte | m/<br>Bundel | m/<br>Pallet |
|----------|---------|--------------|--------------|
| 123AEC12 | 12 mm   | 100          | 5.600        |



## 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.

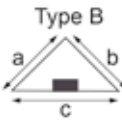
| Ref.      | Lengte  | a     | b     | c     |
|-----------|---------|-------|-------|-------|
| 123A07300 | 3,00 m* | 7 mm  | 7 mm  | 9 mm  |
| 123A10300 | 3,00 m* | 10 mm | 10 mm | 14 mm |
| 123A15300 | 3,00 m* | 15 mm | 15 mm | 21 mm |
| 123A20300 | 3,00 m* | 20 mm | 20 mm | 28 mm |
| 123A25300 |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

## 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  | 10 mm | 0,19 kg/m |
| 123MA10A300 | A    | 10 mm | 14 mm | 0,39 kg/m |
| 123MA10B300 | B    | 10 mm | 14 mm | 0,39 kg/m |
| 123MA15A300 | A    | 15 mm | 21 mm | 0,88 kg/m |
| 123MA15B300 | B    | 15 mm | 21 mm | 0,88 kg/m |
| 123MA20A300 | A    | 20 mm | 28 mm | 1,56 kg/m |
| 123MA20B300 | B    | 20 mm | 28 mm | 1,56 kg/m |
| 123MA25A300 | A    | 25 mm | 35 mm | 2,40 kg/m |
| 123MA25B300 | B    | 25 mm | 35 mm | 2,40 kg/m |
| 123MA30A300 | A    | 30 mm | 42 mm | 3,50 kg/m |
| 123MA30B300 | B    | 30 mm | 42 mm | 3,50 kg/m |

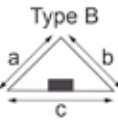
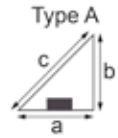


## Magnetische driekantlijst met polyurethaan

Magnetische driehoekige band van polyurethaan voor het realiseren van afgeschuinde kanten van 45° bij metalen bekistingen.

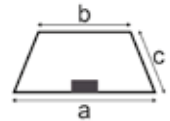
Lengte: 3,00 m.

| 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 |
| 123MU15B300 | B    | 15 mm | 15 mm | 21 mm | 0,29 kg/m |
| 123MU20A300 | A    | 20 mm | 20 mm | 28 mm | 0,51 kg/m |
| 123MU20B300 | B    | 20 mm | 20 mm | 28 mm | 0,51 kg/m |
| 123MU25A300 | A    | 25 mm | 25 mm | 35 mm | 0,80 kg/m |
| 123MU25B300 | B    | 25 mm | 25 mm | 35 mm | 0,80 kg/m |



## Metalen magnetische profiel

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



## Trapneus

Trapneus bestaande uit twee verankering modules op het onderste deel. Gemaakt van thermoplastisch polyvinylchloride, meteen hogeweerstand tegenslijtage en zuren. Kan zowel binnen als buiten worden gebruikt en is verkrijgbaar in verschillende kleuren op aanvraag.

Een metalen anker (123NFI) 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  |        |         |            |



Voor een betere grip in het beton.

## Trapneus profiel inox

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

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





## Coffrastic

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.

Zuinig en duurzaam kan de Coffrastic plat of gevouwen zijn volgens de behoeften van de werf.

De Coffrastic bestaat uit:

- Witte polyethyleenfilm
  - UV-bestendig gedurende 9 maanden
  - 2 thermo-gelaste platen
- B500 glad wapeningstaal
  - Diameters:
    - Transversale staven: 5 mm
    - Lengte staven: 4 mm
  - Afmeting van het gaas: 150 x 100 mm



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

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

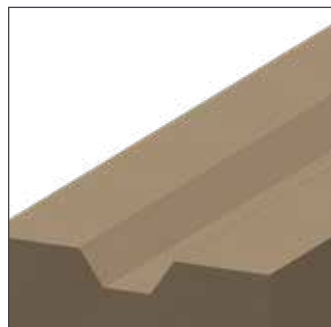
| Ref.  | Type         | Lengte  | Breedte |
|-------|--------------|---------|---------|
| 124KP | Plaat        | 2,40 m* | 2,00 m* |
| 124KL | L-vorm       | 2,40 m* | 2,00 m* |
| 124KU | U-vorm       | 2,40 m* | 2,00 m* |
| 124KA | Vierkantvorm | 2,40 m* | 2,00 m* |



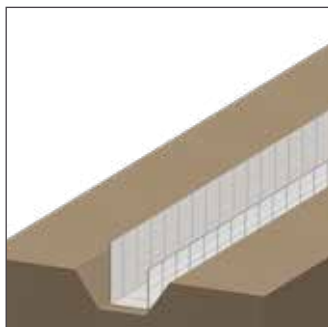
Dankzij de structuur in gaas zijn de verbindingen tussen de verschillende Coffrastic elementen eenvoudig te realiseren. Schuif de twee elementen op vijf centimeter in elkaar en bind de bovenste delen vast.

Openingen voor de doorgang van elementen zoals buizen kunnen eenvoudig worden gemaakt door de film en het stalen gaas te snijden.

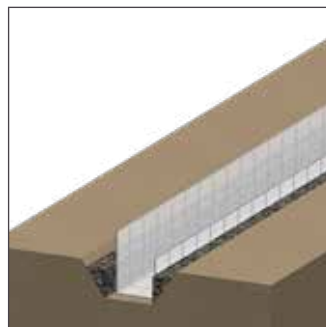
## Installatie



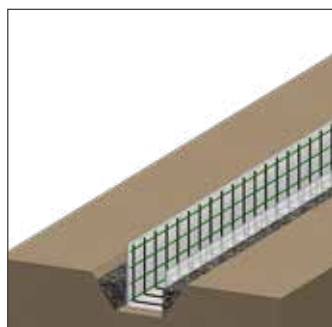
1 Graaf een geul in afmetingen die dicht bij die van Coffrastic verloren bekisting liggen.



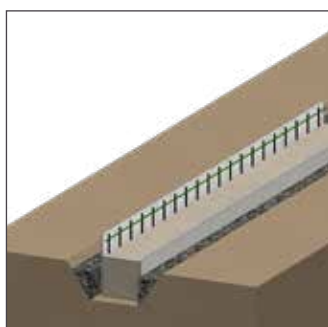
2 Installeer de Coffrastic in de geul.



3 Vul aan rond de Coffrastic.



4 Plaats de wapening en de afstandhouders.



5 Stoot het beton in één keer.



\*Standaard afmetingen.

AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN STOCKERSYSTEEM

## Betoform

De Betoform bestaat uit een kanaalplaat in polypropyleen. Het wordt gebruikt als verloren bekisting voor het realiseren van zolen -en funderingsbalken maar kan ook gebruikt worden als koker voor het realiseren van uitsparingen in het beton.

Dankzij de Betoform is het plaatsen van de onderingsbekistingen snel, eenvoudig en economisch want de plaat is gemakkelijk te snijden en te plooien.

De Betoform kan geleverd worden als volle plaat (2,70 m x 2,40 m) maar ook op maat, in L-vorm, in U-vorm of in koker.

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



## Eigenschappen

| Materiaal               | Polypropyleen         |
|-------------------------|-----------------------|
| Dikte                   | 10 mm                 |
| Breedte                 | 2,40 m                |
| Lengte                  | 2,70 m                |
| Oppervlakte             | 6,48 m <sup>2</sup>   |
| Gewicht/m <sup>2</sup>  | 1600 g/m <sup>2</sup> |
| Gewicht/paneel          | 13 kg                 |
| Richting van de kanalen | In lengte             |
| Verpakking              | 70 panelen/pallet     |



### EEN BREEKMES VOLSTAAT!

De Betoform kan eenvoudig ter plaatse worden gevormd.

Dankzij de kanalenstructuur moet men alleen een zijde van een kanaal met een cutter snijden om de plaat te plooien.



Er zijn geen verbindingssdelen nodig.

Het is ook mogelijk om de plaat te «bewapenen» door staven diameter 6 mm doorheen de kanalen in te voegen.

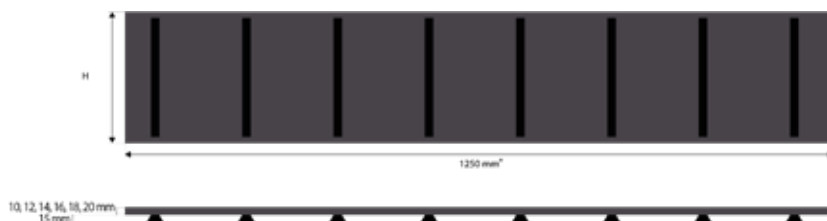
\*Standaard afmetingen.



## BMFix

Gebruikt als randbekisting voor vloeren en plafondplaten, het kan ook gebruikt worden voor horizontale bekisting. Het heeft de vorm van een plaat, met een cementgrijze kleur samengesteld uit geperste houtvezels (grenen zonder schors) en een cementgebonden bindmiddel.

Om een betere hechting op het beton te garanderen worden PVC verankeringsprofielen van 15 cm verlijmd. Er zijn dus acht stuks per standaardelement. De BMFix-randbekisting kan zonder of met ankerprofiel geleverd worden (BMPanel).



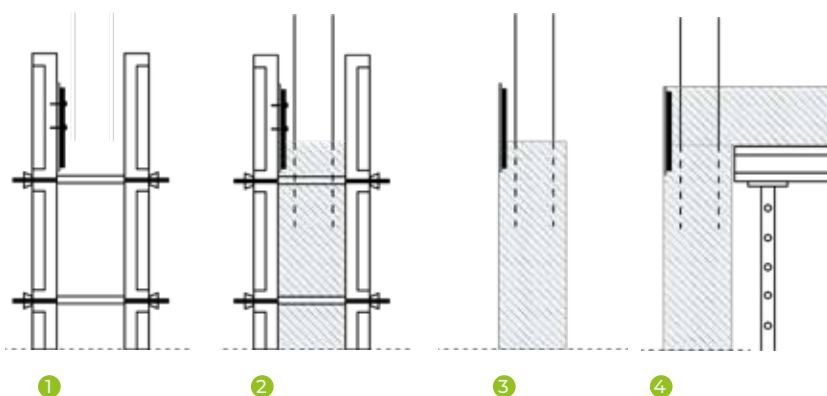
| Ref.          | Lengte  | Dikte   | Dekking      | Hoogte | Gewicht     |
|---------------|---------|---------|--------------|--------|-------------|
| 124BM10125010 | 1,25 m* | 10 mm** | 60 - 80 mm   | 100 mm | ± 1,61 kg/m |
| 124BM10125015 | 1,25 m* | 10 mm** | 100 - 120 mm | 150 mm | ± 2,33 kg/m |
| 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.



## Installatie

- 1 Bouw de bekisting van de kamer. Bevestig (schroef of spijker) de BMFix-plaat op het bovenste deel van de binnenzijde van de externe bekisting, 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; deze worden na het drogen van de kamer verwijderd.
- 2 Giet het beton in de bekisting.
- 3 Verwijder de spijkers of schroeven en maak het stuk los.
- 4 Het betonneren van de dakplaat, het plafond zonder de BMFix-plaat te versterken. Het is belangrijk dat minimaal 1/3 van het BMFix paneel in de beton van de eerste fase zit. Pas op dat u niet te veel druk uitoefent in de buurt van de BMFix bij het betonneren van de vloerplaat en het 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 op voordelige wijze de bekisting voor een funderingsplaat of dakplaat (afname van het totale personeelsbestand).
- Snelle en eenvoudige installatie van geleverde onderdelen klaar voor gebruik.
- Weerstand tegen vorst en weersomstandigheden.
- Weerstand tegen vuur en vlamverspreiding (De brandbaarheid van de panelen is in overeenstemming met EN 13501-1 B-s1, d0).
- Geen ondersteuning vereist (tot 30 cm hoog), bekisting verwijderen, reinigen en transporteren van bekisting.





## 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

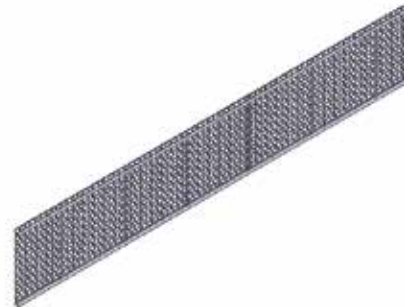
Type 1000 bestaat uit een enkele plaat die vlakke of gegolfde geperforeerde kan zijn volgens de behoeften van de werf.

De standaard lengte is 3,00 m\*.

Alle andere lengtes en hoogtes zijn verkrijgbaar op aanvraag.

Ref.

124AQ00



## Aquaform 1045

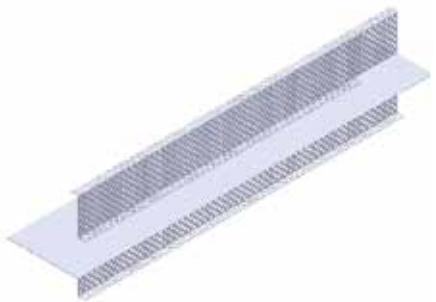
Type 1045 bestaat uit twee geperforeerde metalen platen die aan een dichtingsplaat zijn gelast. Het element wordt gebruikt bij de beëindiging van een betonneerfase in platen of muren voorzien van een dichtingsplaat.

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.

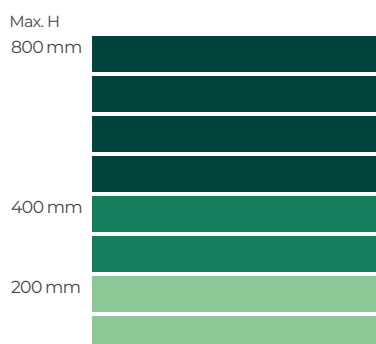
Ref.

124AQ45

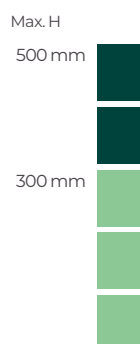


Afhankelijk van de gewenste wand- of vloerhoogte adviseren wij verschillende materialen voor de Aquaforms 1000 en 1045:

### VLOER



### WAND



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

\*Andere afmetingen beschikbaar op aanvraag.

## 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

\*Andere afmetingen beschikbaar op aanvraag.

## 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 | Gegolfd - 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 betonstopzettingsvoegbanden 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      | Dikte      |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|
| 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 STOCKERSYSTEEM

## 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.

In bepaalde gevallen van aanzienlijke verticale krachten is het vaak nodig om beschermende hoeken toe te voegen ter hoogte van de bovenrand. Deze krachten worden horizontaal overgebracht op het onderste deel van de plaat, en pluggen kunnen worden gebruikt om scheuren in het beton te voorkomen en het herstel van de belasting te vergroten.



## Type 1

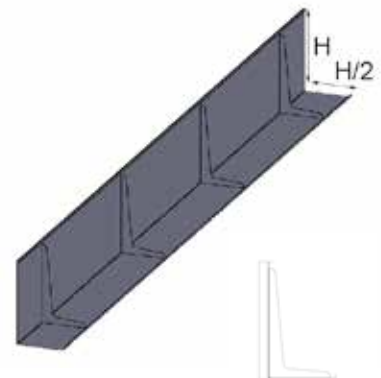
Verloren zijbekisting bestaande uit een geplooid staalplaat. Wordt alleen gebruikt bij tweefasige betonning. De eerste fase is steeds de betonning aan de basis.

Versterkingen: twee per meter.

Type 1 is ook leverbaar met:

- verstijvingen wanneer de hoogte van het element belangrijk is;
- randen (1 cm);
- dilatatiemateriaal van 20 mm\* gemaakt van geëxpandeerd polystyreen.

| 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 betonning.

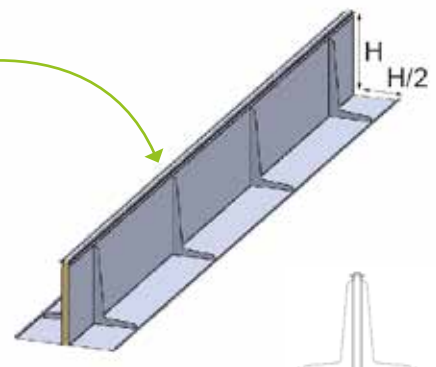
Versterkingen: twee per meter.

Type 2 is ook leverbaar met:

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

| Ref.   | Lengte  |
|--------|---------|
| 124BM2 | 3,00 m* |

Corrigerend hoekbeslag.



\*Andere afmetingen beschikbaar op aanvraag. Raadpleeg ons studie bureau naar de beperkingen en/of mogelijkheden.



## 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 betonnering. 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.

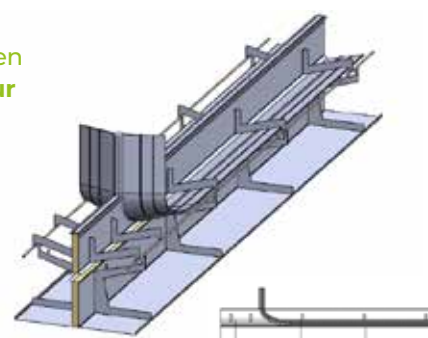
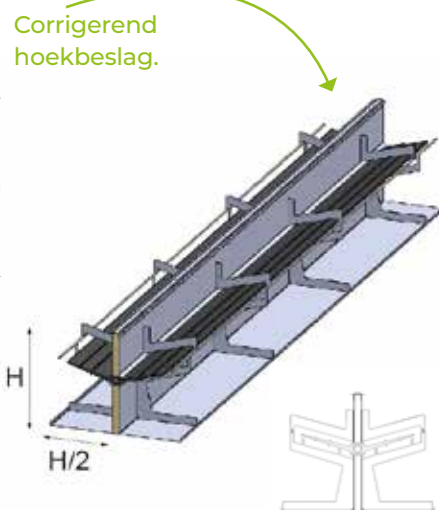
Verstijvingen: twee per meter.

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

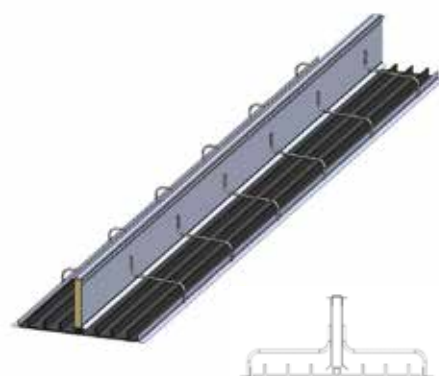
Verloren bekisting voor uitzettingsvoeg met externe waterdichtingsmembraan. Het wordt gebruikt voor dilatatievoegen in vloerplaten en funderingen die met een externe waterdichtingsmembraan zijn afgedicht. Het bestaat uit twee delen van plaatstaal met gelaste nokken waartussen de waterdichtingsmembraan (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/gefretterde wapening;
- hoeklijnen met verankeringsdoken.

| Ref.   | Lengte  |
|--------|---------|
| 124BM4 | 3,00 m* |



## BMSteel voor muren

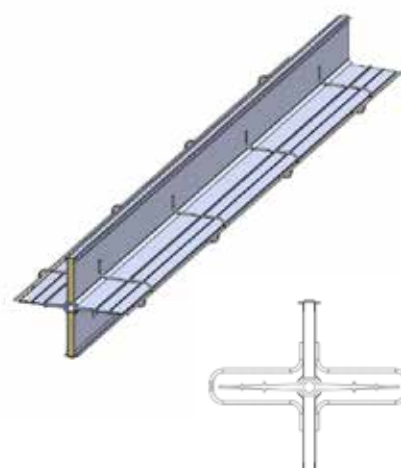
Verloren bekisting voor uitzettingsvoeg met inwendige waterdichtingsmembraan. Het wordt gebruikt voor dilatatievoegen tussen muren die zijn afgedicht met een interne waterdichtingsmembraan.

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 beschikbaar op aanvraag. Raadpleeg ons studiebureau naar de beperkingen en/of mogelijkheden.

AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN STOCKERSYSTEEM

## «ABS-BW/U» systeem

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

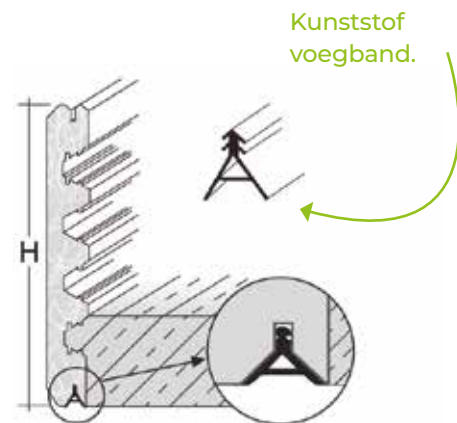
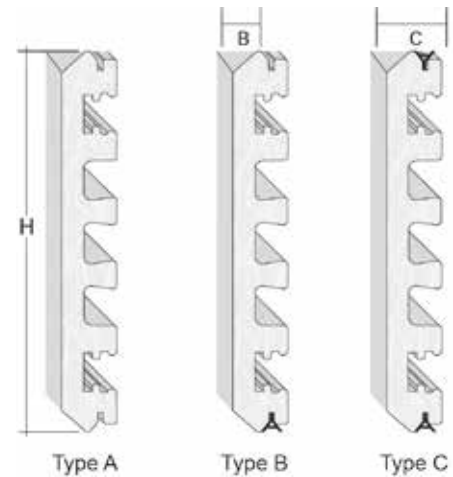
- B = 10 mm.
- C = 25 mm.

| Ref.       | H      | m/<br>Pallet | St/<br>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.



## Aansluitelementen voor «ABS-BW/U»

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



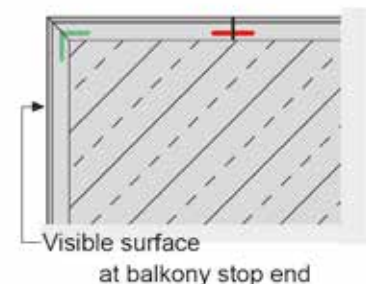
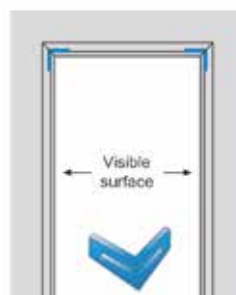
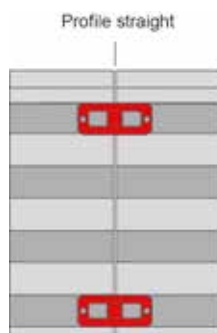
Type G



Type AE



Type IE



## DE BMF KOLOMBEKISTINGEN ZIJN EEN VERLOREN BEKISTINGSSYSTEEM DIE IDEAAL IS VOOR HET ONTWERP VAN BETONNEN KOLOMMEN.

MEERDERE VORMEN EN AFWERKINGEN ZIJN MOGELIJK VOLGENS DE VERSCHILLENDE VRAGEN VAN DE WERVEN. ZE ZIJN GEFABRICEERD DANKZIJ EEN MENGELING KAP (KRAFT, ALUMINIUM EN POLYETHYLEEN). GEEN ENKEL TYPE VAN LIJM OF TOEVOEGSEL IS GEBRUIKT TIJDENS DE FABRIKATIE, DEZE GARANDEERT EEN TOTALE RECYCLAGE VAN HET PRODUCT NA ZIJN GEBRUIK.



- 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         | m³/m<br>aantal | Gietsnelheid<br>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 gespiraleerde tekening achter in de beton en lichte schijn van luchtblaasjes.

| Ref.          | Lengte  | Ø         | m³/m<br>aantal | Gietsnelheid<br>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                     |



Beschikbaar met GLADDE of SPIRALE afwerking.

GESTRUCTUREERDE kolommen ook beschikbaar.

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



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.

## Vierkant verloren kolombekisting

| Ref.      | Lengte | Breedte | m³/m<br>aantal | Gietsnelheid<br>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                     |



BMF-kolommen moeten rechtop en beschut tegen het weer worden opgeslagen.

## Rechthoekige verloren kolombekisting

| Ref.         | Lengte | Breedte | m³/m<br>aantal | Gietsnelheid<br>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  | 0,840          | 4,0                     |
| 125CR2440300 | 240 mm | 400 mm  | 0,960          | 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                     |



## 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 ( $\pm 24$  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.

\*Andere lengtes op aanvraag.

## Verloren muurkolombekisting

| Ref.      | Lengte | Breedte | m <sup>3</sup> /m<br>aantal | Gietsnelheid<br>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<br>aanvraag.             | Op<br>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  |                             |                         |



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  |



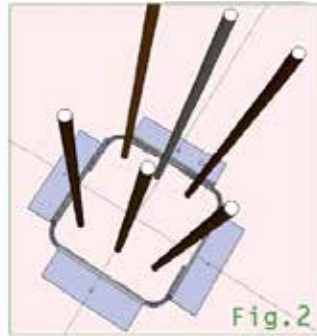
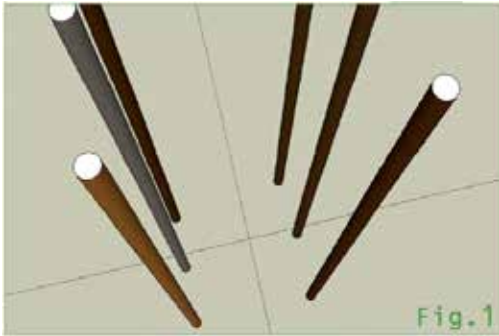
## Voetkrans voor vierkant kolom

| 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.

## Schoorbeugelset Cofraplom

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 |





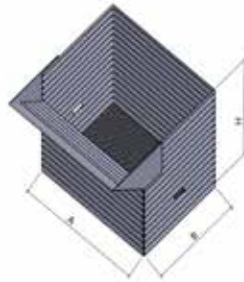
## ANKRABOX ankerdoos

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:  $\pm 25$  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 |



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN STOCKERSYSTEEM

## 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).

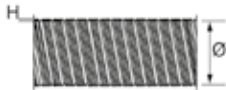


| Ref.        | H      | Ø            | Gewicht   |
|-------------|--------|--------------|-----------|
| 126TR030500 | 2,5 mm | 30 - 35 mm   | 0,20 kg/m |
| 126TR040500 | 3,0 mm | 40 - 46 mm   | 0,20 kg/m |
| 126TR050500 | 3,0 mm | 50 - 56 mm   | 0,34 kg/m |
| 126TR060500 | 3,5 mm | 60 - 67 mm   | 0,46 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 ankerbuis

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 |

### PVC kap

PVC-stop 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.



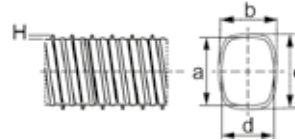
| Ref.    | Hoogte  | Ø      | St/<br>Zak |
|---------|---------|--------|------------|
| 126B40  | 12,7 mm | 40 mm  | 1500       |
| 126B50  | 25,4 mm | 50 mm  | 500        |
| 126B60  | 25,0 mm | 60 mm  | 400        |
| 126B65  | 25,4 mm | 65 mm  | 400        |
| 126B70  | 19,0 mm | 70 mm  | 400        |
| 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        |

### 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 |

### 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 |



### Vervangingsonderdelen voor magnetische bevestigingsflens

| Ref.     | Type                  | Ø     |
|----------|-----------------------|-------|
| 126FAK37 | Rubbel deel - 3       | 37 mm |
| 126FAK47 | Rubbel deel - 3       | 47 mm |
| 126FAK57 | Rubbel deel - 3       | 57 mm |
| 126FAK77 | Rubbel deel - 3       | 77 mm |
| 126FAC70 | Magneetdekseldeel - 2 | 70 mm |
| 126FAC95 | Magneetdekseldeel - 2 | 95 mm |



- 1 Magneet
- 2 Magneetdekseldeel
- 3 Rubber deel
- 4 Metalen bevestigingsplaat



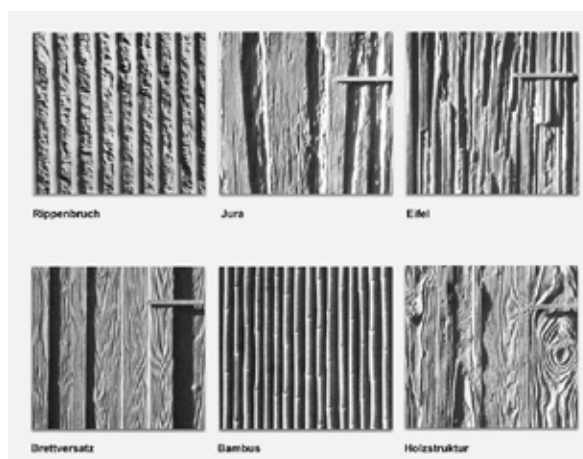
De ankerbuizen kunnen op maat gesneden worden (126DFKCØ).

## Polystyreenschuim voor eenmalig gebruik

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



## Polyurethaan matten

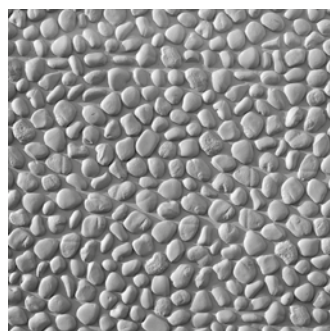
Elastisch, geëxpandeerd, herbruikbaar polyurethaanelement dat blootliggend beton textuur (een patroon) geeft om het origineler of mooier te maken. Met meer dan 250 patronen om uit te kiezen, kunnen gevels een scala aan looks krijgen, van de meest natuurlijke tot de meest fantasierijke. Volledige catalogus beschikbaar op aanvraag.

Ref.

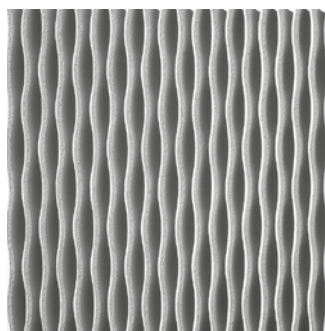
127P...



Collection



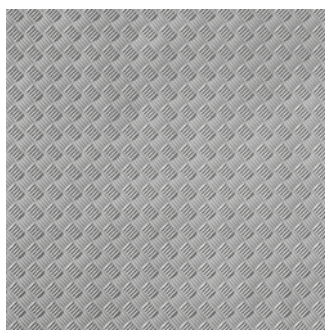
Stone & Masonry



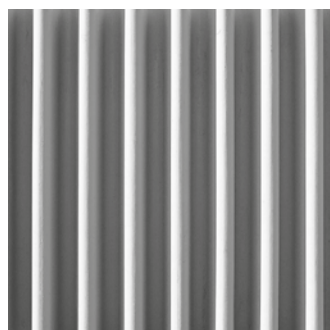
Abstract



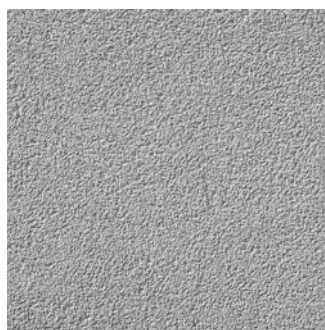
Wood



Functional



Ribs & Waves



Roughcast

AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN STOCKERSYSTEEM



BELUX official and exclusive distributor of Reckli



## Binddraad met 2 ogen

| Ref.     | Lengte | St/<br>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 | Gegloeide | 1,2 mm | 5 kg    | 25 kg  |
| 128B14R50 | Gegloeide | 1,4 mm | 5 kg    | 25 kg  |
| 128B31R25 | Gegloeide | 3,1 mm | 5 kg    | 25 kg  |
| 128B40R25 | Gegloeide | 4,0 mm | 5 kg    | 25 kg  |
| 128B60R25 | Gegloeide | 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  |



## Gegloeide draad (bal)

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



## 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. |



## Draadrol voor vlechtmachine

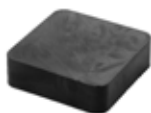
| Ref.   | Lengte | Ø      | St/<br>Zak |
|--------|--------|--------|------------|
| 128LEB | 100 m  | 0,8 mm | 50         |



## Dikteplaatje zonder gleuf

Dikteplaatje van 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 |



## PVC stelwig

Diktheoekplaatje van PVC voor het afstellen van de hoogte van twee elementen.



Geprofileerd oppervlakte voor een uitstekende grip.

| Ref.     | Type  | Lengte | Breedte | Dikte | St/Doos |
|----------|-------|--------|---------|-------|---------|
| 129CPV05 | Rood  | 40 mm  | 23 mm   | 5 mm  | 450     |
| 129CPV10 | Grijs | 70 mm  | 30 mm   | 10 mm | 100     |
| 129CPV18 | Zwart | 100 mm | 45 mm   | 18 mm | 50      |
| 129CPV25 | Groen | 150 mm | 45 mm   | 25 mm | 25      |

## Dikteplaatje met gleuf

Dikteplaatje van 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 |



## Stockerplaat

Stapelbare PVC-plaat met uitsparingen voor afstelling in het beton.

Afmetingen (ca. 50 x 70 mm).

| Ref.     | Type  | Dikte | St/Zak | St/Pallet |
|----------|-------|-------|--------|-----------|
| 129CSP02 | Blauw | 2 mm  | 500    | 30.000    |
| 129CSP03 | Rood  | 3 mm  | 500    | 25.000    |
| 129CSP05 | Zwart | 5 mm  | 500    | 25.000    |
| 129CSP10 | Zwart | 10 mm | 500    | 20.000    |
| 129CSP20 | Zwart | 20 mm | 250    | 10.000    |



## Dikteplaatje voor prefabpanelen

Dikteplaatje van 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    |



## 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    |

## Montage kit «HWD-PLUS»

Set 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.         |
|--------------|
| 118HWDPSETDW |



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN STOCKEERSYSTEEM

## PE onthechtingslus

Opgesloten onthechtingsgaine gebruikt voor verschillende soorten strengen en kabels.

| Ref.    | Type   | Lengte | Ø             |
|---------|--------|--------|---------------|
| 129GY92 | Geel   | 3,00 m | 6/10" - 92 mm |
| 129GA75 | Oranje | 3,00 m | 1/2" - 75 mm  |
| 129GR54 | Rood   | 3,00 m | 3/8" - 54 mm  |



## 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    |



## Polystyreen betonproef kubus

Niet herbruikbaar.

| Ref.         | Type   | Lengte | Breedte | Hoogte |
|--------------|--------|--------|---------|--------|
| 129CUBP1515B | Doos   | 150 mm | 150 mm  | 150 mm |
| 129CUBP1515D | Deksel | 150 mm | 150 mm  | -      |



## PVC beschermingshoek

Hoeklement 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 |



## 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 |



## 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 |



## Etiket

Verkrijgbaar in PVC of staal ( \_ = 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   |



## Uitsparing voor metalen reling voor prefab bekistingsplaat

- Metalen uitsparing voor de voet van de randbeveiliging, te installeren in prefabbekistingsplaten 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 |











# TRANSMISSIE VAN KRACHT

|                              |    |
|------------------------------|----|
| COUPLERS                     | 52 |
| WACHTSTAVENDOZEN             | 56 |
| DEUVELS EN UITZETTINGSBUIZEN | 62 |
| THERMISCHE ONDERBREKING      | 64 |
| SANDWICHVERANKERING          | 66 |





## KOPPELINGEN ZIJN INRICHTINGEN VOOR HET VERBINDEN OF VERANKEREN VAN STAALWAPENING B500B.

Het gemonteerde systeem garandeert de continuïteit van de krachten volgens PTV 309, d.w.z. het zorgt ervoor dat de treksterkte van de mechanische verbinding ten minste gelijk is aan de treksterkte  $R_m$  van de wapening (550 MPa), dat de minimale rek  $A_{gt}$  groter is dan de gespecificeerde eigenschappen van de wapening (5%), en dat de slip (restrek na 3 belastingscycli bij 60% van de elasticiteitsgrens) kleiner is dan of gelijk is aan 0,10 mm.

Dit systeem kan worden gebruikt voor elk type verbinding tussen delen van een constructie of voor de verlenging van staven zonder overlappingsen.

Er zijn drie types koppelingen:

### Gesmede coupler (G)

De mannelijke koppeling bestaat uit een wapening van B500B, waarvan het uiteinde is gesmeed om de diameter te vergroten en vervolgens van schroefdraad is voorzien door materiaal te verwijderen. Het vrouwelijke deel van de koppeling bestaat uit een wapeningsstaaf B500B die op een huls met dezelfde even metrische schroefdraad als het mannelijke deel is geschroefd.

| Ref.     | Metrische draad | Staal Ø |
|----------|-----------------|---------|
| 301G_12_ | M14             | 12 mm   |
| 301G_16_ | M20             | 16 mm   |
| 301G_20_ | M24             | 20 mm   |
| 301G_25_ | M30             | 25 mm   |
| 301G_32_ | M36             | 32 mm   |
| 301G_40_ | M48             | 40 mm   |



### Gerolde coupler (R)

De mannelijke koppeling bestaat uit een wapening van B500B, 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 koppeling bestaat uit een stangwapening B500B die op een mof met eenzelfde oneven schroefdraad als het mannelijke deel wordt geschroefd.

| Ref.     | Metrische draad | Staal Ø |
|----------|-----------------|---------|
| 301R_12_ | M13             | 12 mm   |
| 301R_14_ | M15             | 14 mm   |
| 301R_16_ | M17             | 16 mm   |
| 301R_20_ | M21             | 20 mm   |
| 301R_25_ | M26             | 25 mm   |
| 301R_32_ | M33             | 32 mm   |



### Geperste coupler (S)

De koppeling bestaat uit een wapening van B500B 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.

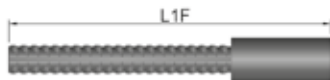
| Ref.     | Metrische draad | Staal Ø |
|----------|-----------------|---------|
| 301S_10_ | M12             | 10 mm   |
| 301S_12_ | M16             | 12 mm   |
| 301S_14_ | M18             | 14 mm   |
| 301S_16_ | M20             | 16 mm   |
| 301S_20_ | M24             | 20 mm   |
| 301S_25_ | M30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



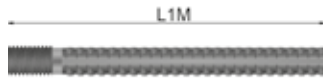


De koppelingen zijn verkrijgbaar in verschillende modellen, afhankelijk van de behoeften op de werf.

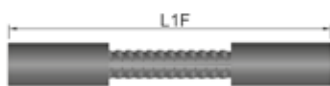
**F Model**



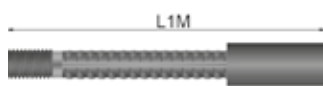
**M Model**



**FF Model**



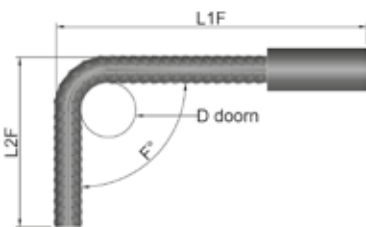
**MF Model**



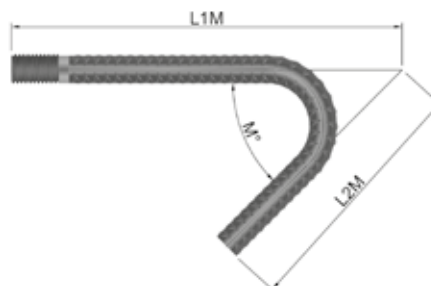
Minimumlengte voor FF- en MF-modellen:

- Gesmeed: 45 cm
- Gewalst: 35 cm

**FP\* Model**



**MP\* Model**



Werk:

Firma:

Telefoon:

E-mail:

Datum:

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

| Staal Ø | 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.

| Staal Ø (mm) | Schroefdraad | Model | Type | Vrouw    |          |    |   | Man      |          |    |   | Hoeveelheid (st) |
|--------------|--------------|-------|------|----------|----------|----|---|----------|----------|----|---|------------------|
|              |              |       |      | L1F (mm) | L2F (mm) | F° | D | L1M (mm) | L2M (mm) | M° | D |                  |
|              |              |       |      |          |          |    |   |          |          |    |   |                  |
|              |              |       |      |          |          |    |   |          |          |    |   |                  |
|              |              |       |      |          |          |    |   |          |          |    |   |                  |
|              |              |       |      |          |          |    |   |          |          |    |   |                  |
|              |              |       |      |          |          |    |   |          |          |    |   |                  |
|              |              |       |      |          |          |    |   |          |          |    |   |                  |

AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN STOCKERSYSTEEM



## Verbindingsmof «ALLIGATOR»

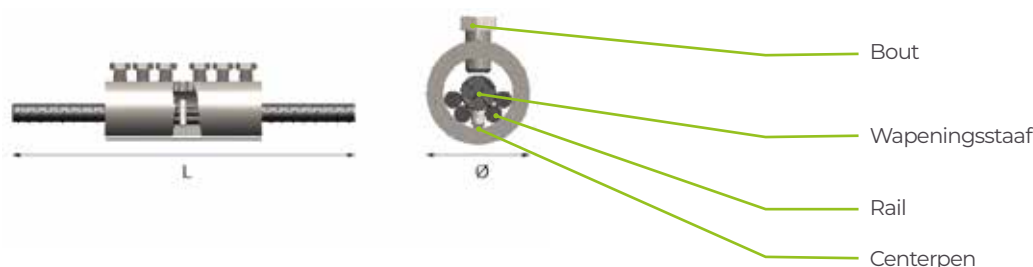
De ALLIGATOR coupler wordt gebruikt om twee wapeningsstaven van eenzelfde diameter aan elkaar te verbinden. De mof heeft in het midden van het stuk een centerpen die ervoor zorgt dat de ingebrachte wapeningsstaven mooi tot in het midden kunnen worden samengebracht.

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 | Staal Ø | Ø     | Min. overeenkomst | Gemiddelde koppeling |
|--------|-----------|------|--------|---------|-------|-------------------|----------------------|
| 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               |



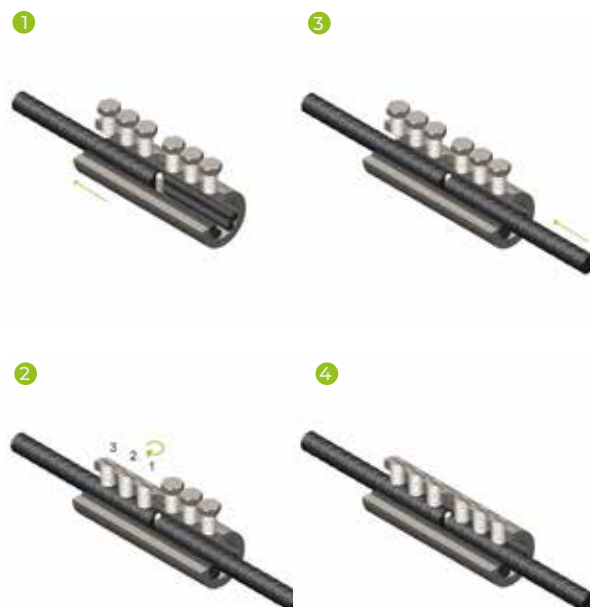
## Voordelen

- 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 beekbouten 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 beekbouten 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 uitgelijnd blijven. De maximale afwijking is 5 mm op een lengte van 25 cm.

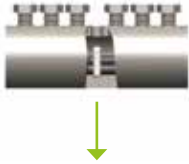




## Montage van een ALLIGATOR coupler op een bestaande structuur

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.

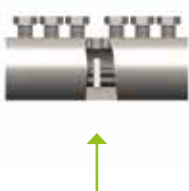


Schuif de coupler volledig over de bestaande staven en draai de breekbouten voorlopig vast.

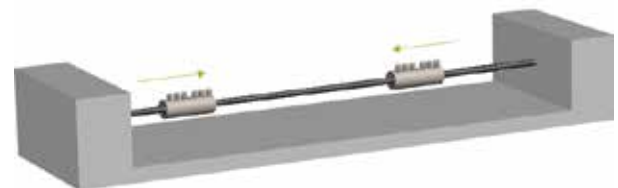
Alligeneer nu de staaf tegen de bestaande staven en schuif de ALLIGATOR coupler terug tot aan de markeerlijn.

Zorg dat beide markeringen zichtbaar in de coupler zitten. De helft van de koppeling 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 STOCKERSYSTEEM



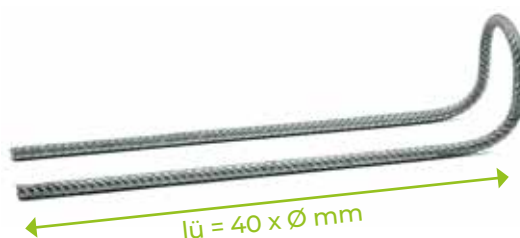
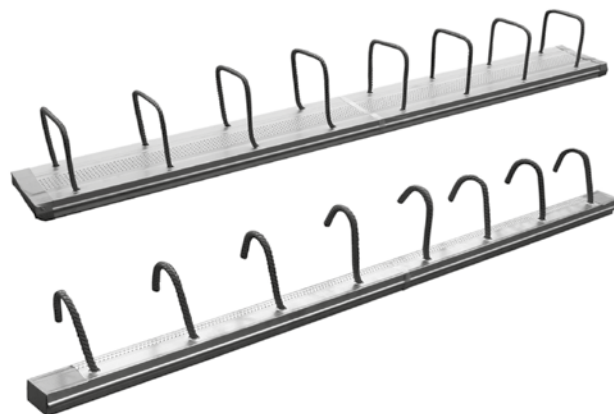
## BMBox

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.



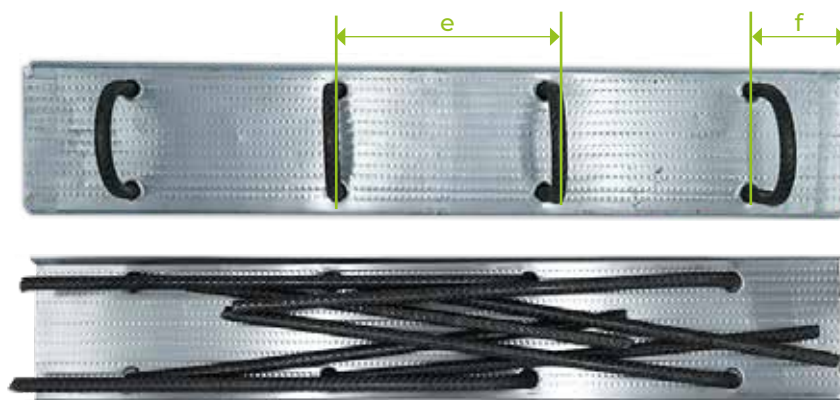
## Beugels

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<sub>ü</sub>) is veertig maal de diameter van het staal.

| Ø     | Eerste beugels (f) | Afstand tussen beugels (e) | Antaal 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 VERWIJDERBARE  
DEKSEL VAN GEGALVANISEERD  
STAAL OF PVC.



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



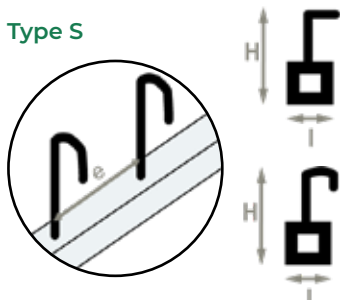
## Types

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



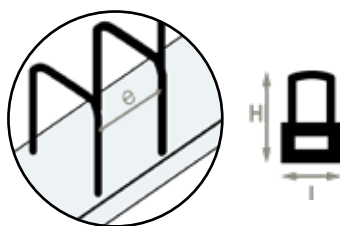
#### BMBox type 45 S (Std L : 1,25 m)

| Ref.               | l     | Ø     | e      |
|--------------------|-------|-------|--------|
| 132.045S08/150/120 | 45 mm | 8 mm  | 150 mm |
| 132.045S08/200/120 | 45 mm | 8 mm  | 200 mm |
| 132.045S10/150/120 | 45 mm | 10 mm | 150 mm |
| 132.045S10/200/120 | 45 mm | 10 mm | 200 mm |

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

| Ref.               | l     | Ø     | e      |
|--------------------|-------|-------|--------|
| 132.085S10/100/120 | 85 mm | 10 mm | 100 mm |
| 132.085S12/150/120 | 85 mm | 12 mm | 150 mm |
| 132.085S12/200/120 | 85 mm | 12 mm | 200 mm |

### Type D



#### BMBox type 85 D (Std L : 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 (Std L : 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 (Std L : 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 (Std L : 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 (Std L : 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 (Std L : 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.

Op pagina 59 kan u het formulier voor aanvraag op maat terugvinden.

AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN STOCKERSYSTEEM





AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN  
KRACHT

LIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

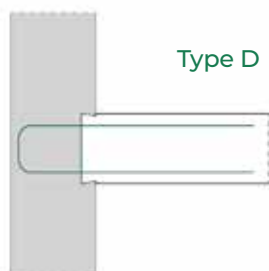
BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

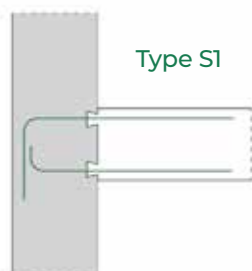
VEILIGHEID EN  
STOEKERSSTEELEN

## Voorbeelden van toepassingen

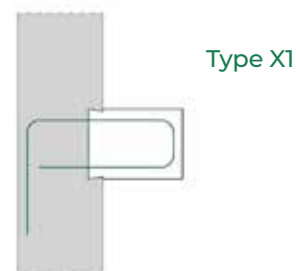
Verbinding wand | wand



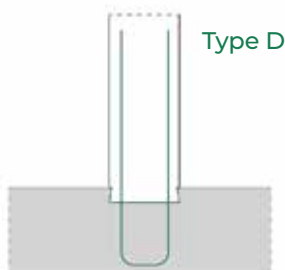
Verbinding vloer | wand



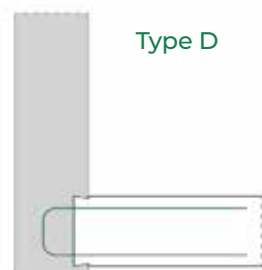
Verbinding console | wand



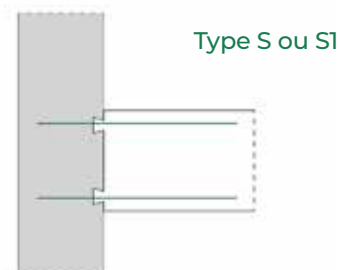
Verbinding wand | vloer



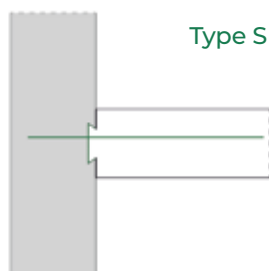
Verbinding borstwering | vloer



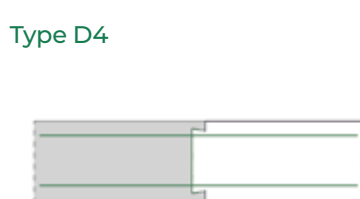
Verbinding van twee dikke wanden



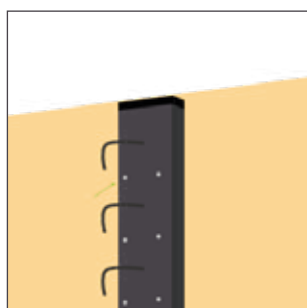
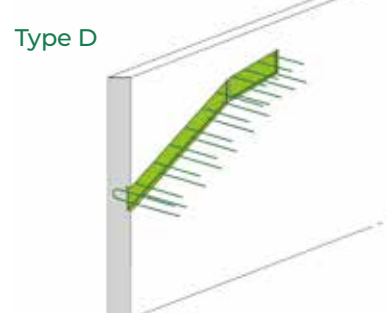
Verbinding wand | vloer



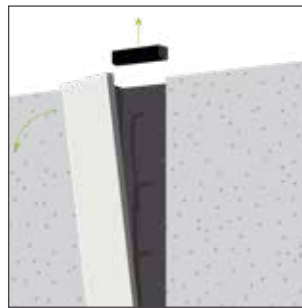
Continuïteit tussen twee wanden



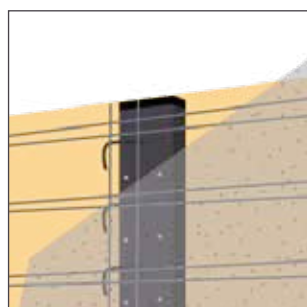
Trapverbinding | wand of vloer



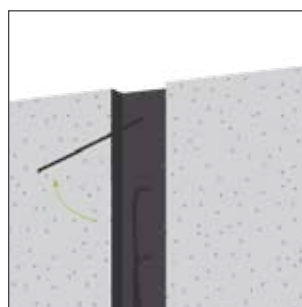
- 1 BMBox moet aan de bekisting worden genageld om uitglijden tijdens het storten te voorkomen.



- 3 Verwijder het deksel na het ontkisten.



- 2 Stort het beton van de eerste fase.



- 4 Vouw de wachtstaven uit voor de tweede betonneringsfase.



## Aanvraagformulier voor op-maat BMBox

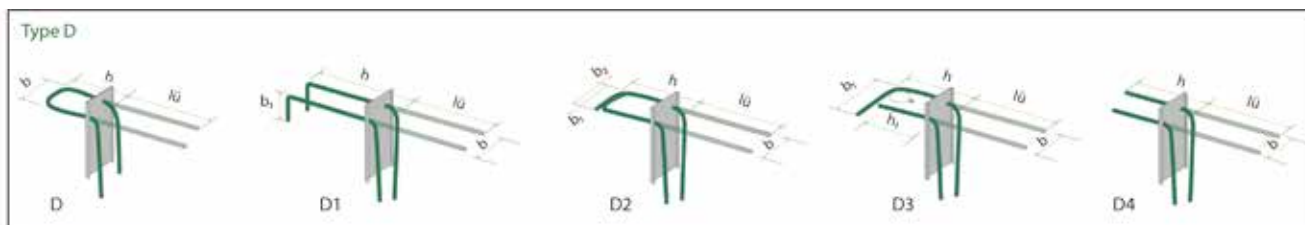
Werk:

E-mail:

Firma:

Datum:

Telefoon:



| Item | Type | Doos breedte (mm) | Staaf Ø (mm) | Afstand (mm) | Lengte element (m)* | h (mm) | h1 (mm) | l <sub>ü</sub> (mm) | b (mm) | b1 (mm) | b2 (mm) | Antaal stuks | Totale lengte (m) | Totaal |
|------|------|-------------------|--------------|--------------|---------------------|--------|---------|---------------------|--------|---------|---------|--------------|-------------------|--------|
| 1    |      |                   |              |              |                     |        |         |                     |        |         |         |              |                   |        |
| 2    |      |                   |              |              |                     |        |         |                     |        |         |         |              |                   |        |
| 3    |      |                   |              |              |                     |        |         |                     |        |         |         |              |                   |        |
| 4    |      |                   |              |              |                     |        |         |                     |        |         |         |              |                   |        |
| 5    |      |                   |              |              |                     |        |         |                     |        |         |         |              |                   |        |
| 6    |      |                   |              |              |                     |        |         |                     |        |         |         |              |                   |        |
| 7    |      |                   |              |              |                     |        |         |                     |        |         |         |              |                   |        |
| 8    |      |                   |              |              |                     |        |         |                     |        |         |         |              |                   |        |

\*Standaard element: 1,25 m.

AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN STOCKEERSYSTEEM



## Loopboxen

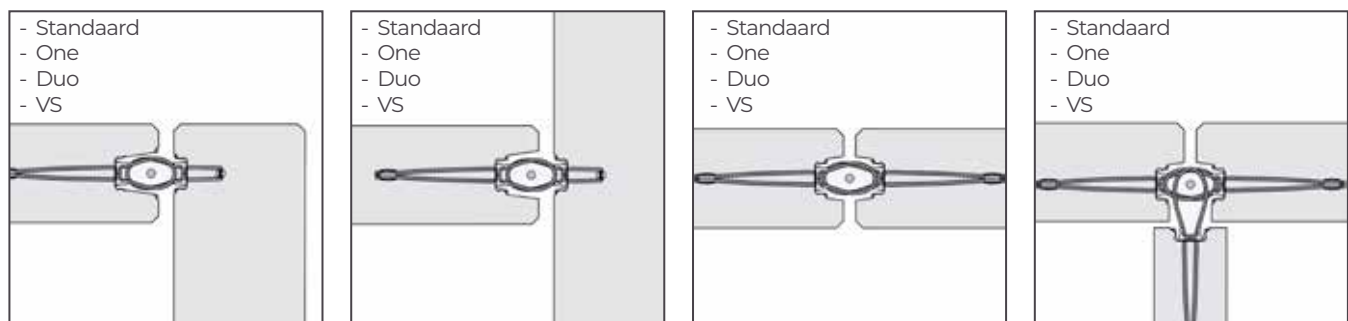
Loopboxen zijn verbindingsdozen voor het onderling verbinden van geprefabriceerde elementen wanneer deze aan lage belastingen worden blootgesteld. Ze bestaan uit uitklapbare sleutellussen in een stalen doos met een gemakkelijk te verwijderen PVC-deksel. De door de Loopboxen gecreëerde voeg wordt opgevuld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

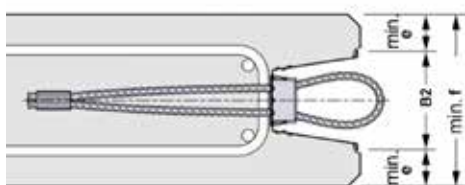
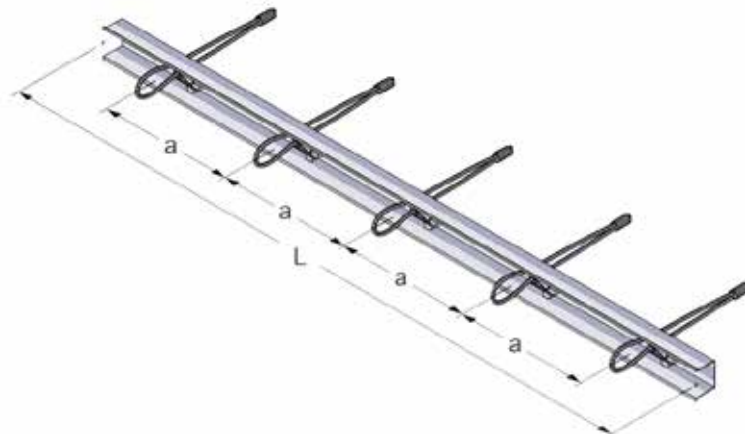
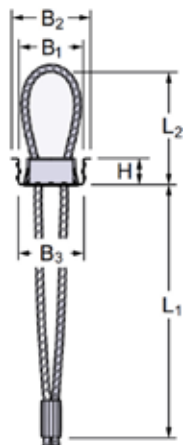


## Verbindingen



Neem contact met ons op voor meer informatie.

## 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 beugels | 1250 mm | 190 mm | 80 mm  | 50 - 60 mm      | 60 - 60 mm | 85 - 85 mm | 20 mm | 500 mm |
| 132L200805 | 5 beugels | 1250 mm | 190 mm | 80 mm  | 50 - 60 mm      | 60 - 60 mm | 85 - 85 mm | 20 mm | 250 mm |
| 132L201003 | 3 beugels | 1250 mm | 190 mm | 100 mm | 50 - 60 mm      | 60 - 60 mm | 85 - 85 mm | 20 mm | 500 mm |
| 132L201005 | 5 beugels | 1250 mm | 190 mm | 100 mm | 50 - 60 mm      | 60 - 60 mm | 85 - 85 mm | 20 mm | 250 mm |
| 132L201203 | 3 beugels | 1250 mm | 190 mm | 120 mm | 50 - 60 mm      | 60 - 60 mm | 85 - 85 mm | 20 mm | 500 mm |
| 132L201205 | 5 beugels | 1250 mm | 190 mm | 120 mm | 50 - 60 mm      | 60 - 60 mm | 85 - 85 mm | 20 mm | 250 mm |
| 132L400803 | 3 beugels | 1250 mm | 190 mm | 80 mm  | 50 - 60 mm      | 60 - 60 mm | 85 - 85 mm | 40 mm | 500 mm |
| 132L400805 | 5 beugels | 1250 mm | 190 mm | 80 mm  | 50 - 60 mm      | 60 - 60 mm | 85 - 85 mm | 40 mm | 250 mm |
| 132L401003 | 3 beugels | 1250 mm | 190 mm | 100 mm | 50 - 60 mm      | 60 - 60 mm | 85 - 85 mm | 40 mm | 500 mm |
| 132L401005 | 5 beugels | 1250 mm | 190 mm | 100 mm | 50 - 60 mm      | 60 - 60 mm | 85 - 85 mm | 40 mm | 250 mm |
| 132L701003 | 3 beugels | 1250 mm | 190 mm | 100 mm | 50 - 60 mm      | 60 - 60 mm | 85 - 85 mm | 70 mm | 500 mm |
| 132L701005 | 5 beugels | 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 verbindingsoptelling wordt gekenmerkt door verbeterde ontwerpwaarden en aandacht voor blootstelling aan vuur.

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

### Loopbox - Power Duo

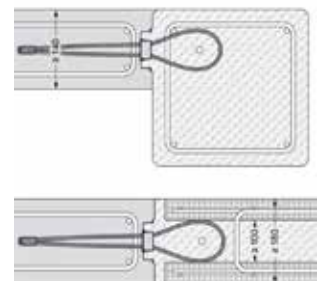
Het verbindingssysteem Power Duo wordt gebruikt voor het verbinden van geprefabriceerde betonelementen vanaf een dikte van 12 cm. Deze verbindingsoptelling wordt gekenmerkt door verbeterde ontwerpwaarden en aandacht voor blootstelling aan vuur. Een breed aanbod van geschikte morteltypen vervolledigt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

| Ref.         | Type      | L       | L1     | L2    | Breedte B1 - B2 - B3 | H     | a      |
|--------------|-----------|---------|--------|-------|----------------------|-------|--------|
| 132LPD700905 | 5 beugels | 1250 mm | 190 mm | 90 mm | 70 - 80 - 50 mm      | 70 mm | 250 mm |
| 132LPD200905 | 5 beugels | 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 spouwmuur en tussen prefabelementen onderling, als voor aansluitingen tussen elementen die op de werf moeten worden gebetonned. 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.

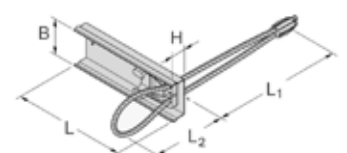
| Ref.         | Type      | L       | L1     | L2     | Breedte B1 - B2 | H     | a      |
|--------------|-----------|---------|--------|--------|-----------------|-------|--------|
| 132LOS201555 | 5 beugels | 1250 mm | 250 mm | 155 mm | 70 - 80 mm      | 20 mm | 250 mm |



### 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 beugel | 160 mm | 190 mm | 80 mm  | 50 mm | 20 mm |
| 132LVS100 | 1 beugel | 160 mm | 190 mm | 100 mm | 50 mm | 20 mm |
| 132LVS120 | 1 beugel | 160 mm | 190 mm | 120 mm | 50 mm | 20 mm |



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN STOCKERSYSTEEM



## VERBINDINGSPROCEDÉS DIE DWARSKRACHTEN OVERBRENGEN TUSSEN VLOEREN, PLATEN, BALKEN OF MUREN VIA STRUCTURELE VERBINDINGEN.

**BESTAAN UIT TWEE DELEN, DEUVEL EN 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

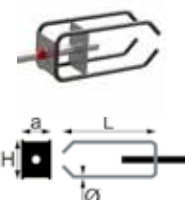
- Massieve stalen staaf, cirkelvormig in doorsnede en variërend in lengte afhankelijk van de diameter.
- Kan op een lokale wapening worden gemonteerd.
- Verkrijgbaar in zes verschillende diameters.
- Van gegalvaniseerd of roestvast staal ( $\sigma = G$  of  $I$ ).



| Ref.     | Type   | L      | L1     | Ø     |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 133GG_20 | Rood   | 320 mm | 190 mm | 20 mm |
| 133GG_22 | Zwart  | 350 mm | 205 mm | 22 mm |
| 133GG_25 | Blauw  | 390 mm | 225 mm | 25 mm |
| 133GG_30 | Paars  | 450 mm | 255 mm | 30 mm |
| 133GG_35 | Groen  | 520 mm | 290 mm | 35 mm |
| 133GG_40 | Oranje | 580 mm | 320 mm | 40 mm |

### Gefretteerde wapening voor deuvel

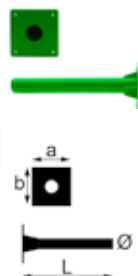
Element bestaande uit wapening en twee frontplaten waarop de deuvels zijn gemonteerd. Zorgt voor de correcte uitlijning van de deuvel en van de vork, de bekleding van het beton en vangt het trillen van het beton op.



| 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 |

### PVC ronde uitzettingsbuis

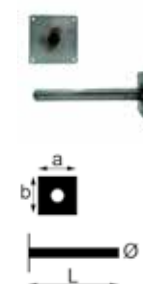
- Component met ronde doorsnede.
- De lengte varieert volgens de diameter van de deuvel.
- Wordt bevestigd aan de bekisting.
- Kan op een lokale versterking worden gemonteerd.



| Ref.     | Type   | L      | Ø     | a     | b     |
|----------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 133GRP20 | Rood   | 210 mm | 21 mm | 90 mm | 90 mm |
| 133GRP22 | Zwart  | 225 mm | 23 mm | 90 mm | 90 mm |
| 133GRP25 | Blauw  | 245 mm | 26 mm | 90 mm | 90 mm |
| 133GRP30 | Paars  | 275 mm | 31 mm | 90 mm | 90 mm |
| 133GRP35 | Groen  | 310 mm | 36 mm | 90 mm | 90 mm |
| 133GRP40 | Oranje | 340 mm | 41 mm | 90 mm | 90 mm |

### Inox ronde uitzettingsbuis

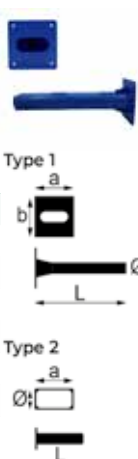
- Component met ronde doorsnede, kan niet worden gebruikt met verzinkte deuvels.
- De lengte varieert volgens de diameter van de deuvel.
- Bevestigd aan de bekisting.
- Kan op een lokale versterking worden gemonteerd.



| 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 |

### PVC ovale uitzettingsbuis

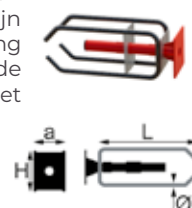
- Component met ovale doorsnede die een dubbele beweging mogelijk maakt.
- De lengte varieert volgens de diameter van de deuvel.
- Bevestigd aan de bekisting.
- Kan op een lokale versterking worden gemonteerd.



| 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 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 plaatvoerings

##### EERSTE FASE



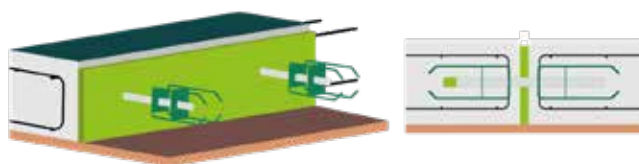
Bevestig de uitzettingsbuis aan de bekisting, zonder de beschermende sticker te verwijderen.



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

Verwijder de beschermende sticker en plaats de voegvulling.

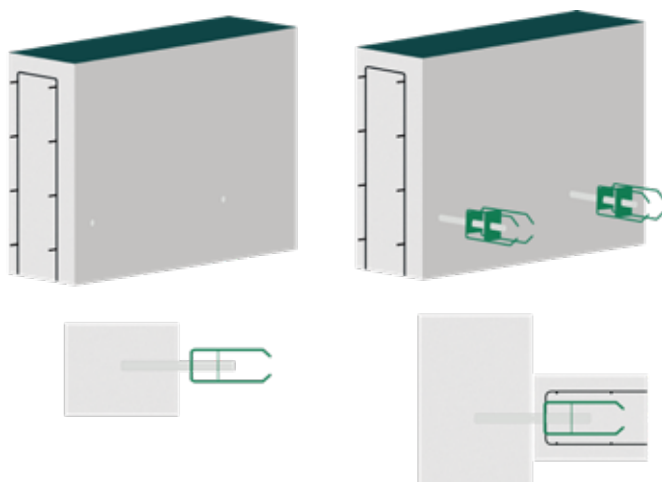
##### TWEEDE FASE



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 van plaatvloeren met diepwanden



Boor gaten in de diepwand met een diameter die 3 à 5 mm groter is dan de deuveldiameter. 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 STOCKERSYSTEEM





## Koudebrugonderbreking systeem

Verankeringsysteem dat koudebruggen elimineert bij het verbinden van uitstekende elementen en het overbrengen van hoge lasten. Bestaat uit een centrale isolatieplaat die beschikbaar is in diktes van 80 of 120 mm en gebogen staven. Breed gamma beschikbaar voor alle verbindingen: beton-beton, staal-staal of beton-staal, voor balkons, doorlopende vloeren, relingen en kroonlijsten, alsook voor kraagstenen en balken.

Ref.

134GZZ001

Type K



Type K-O



Type K-U



Type Q



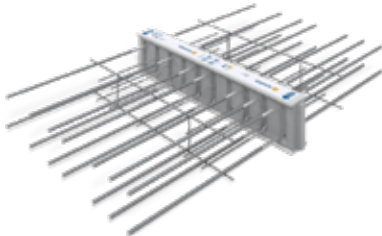
Type H



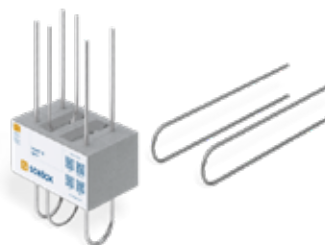
Type Z



Type D



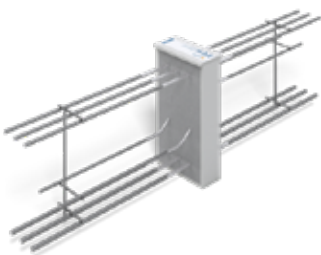
Type A



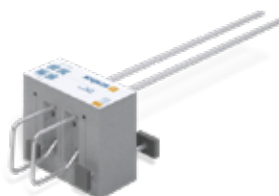
Type F



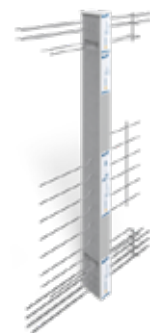
Type B



Type O



Type W



Wilt u meer informatie over onze thermische onderbrekingen?  
Neem contact met ons op via 0032 4 240 70 70 of via [info@bmwill.com](mailto:info@bmwill.com)

Andere modellen op  
aanvraag leverbaar.



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN  
KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN  
STOCKEERSYSTEEM





DE **DRAGENDE** VERBINDINGSSTUKKEN BRENGEN DE VERTICALE BELASTINGEN VAN DE BUITENMUUR OVER. ER DIEN 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.



| 135M_      |        |            |        |            |        |            |        |            |        |
|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| 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       | Symbol |
|------------------|--------------------------|--------|
| 51 → 102 mm      | 2 x Ø 6 mm<br>L = 700 mm |        |
| 127 → 280 mm     | 4 x Ø 6 mm<br>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.



## Versterkingsstaven

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

| Plaatanker lengte | Versterkingsstaven         | Symbol |
|-------------------|----------------------------|--------|
| 80 mm             | 2 x 4 Ø 6 mm<br>L = 400 mm |        |
| 120 mm            | 2 x 5 Ø 6 mm<br>L = 400 mm |        |
| 160 - 280 mm      | 2 x 6 Ø 6 mm<br>L = 400 mm |        |
| 320 - 400 mm      | 2 x 7 Ø 6 mm<br>L = 400 mm |        |

## Keuze van de hoogte

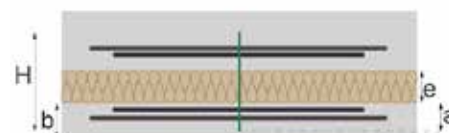
De hoogte van de verbindingssplaat hangt af van de dikte van de isolatie (e) en van de dikte van de omhulling (a).

$H \geq 2 \times a + e$ .

| 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 minimumbedekkingdikte (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 verbindingsstukken; 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 |        | 180 mm |
| 135VV26200 | 6,0 mm | 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.

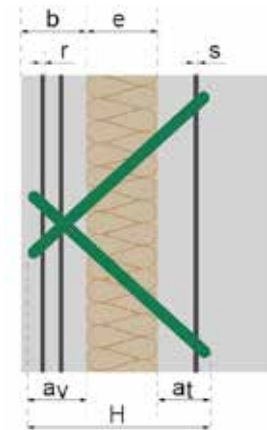
|                                   | 0,5 mm       | 0,6 mm       | 0,8 mm         |
|-----------------------------------|--------------|--------------|----------------|
| <b>V1 versterkingsstaven (mm)</b> |              |              |                |
| r                                 | 1Ø8<br>l=450 | 1Ø8<br>l=450 | 1Ø8<br>l=700   |
| s                                 | 1Ø8<br>l=450 | 1Ø8<br>l=450 | 1Ø10<br>l=700* |
| <b>V2 versterkingsstaven (mm)</b> |              |              |                |
| r                                 | 2Ø8<br>l=450 | 2Ø8<br>l=450 | 2Ø8<br>l=700   |
| s                                 | 2Ø8<br>l=450 | 2Ø8<br>l=450 | 2Ø10<br>l=700* |

\* Als L ≥ 500, l = 900 mm

## Minimumdikte van de omhulling

De minimumdiktes van de bedekking ( $a_v$  en  $a_t$ ) zijn afhankelijk van de diameter van de dubbele pen.

|       | <b>V1 et V2</b> |             |             |
|-------|-----------------|-------------|-------------|
| Ø     | 0,5 mm          | 0,6 mm      | 0,8 mm      |
| e     | 30 - 150 mm     | 40 - 200 mm | 60 - 300 mm |
| $a_v$ | ≥ 50 mm         |             |             |
| $a_t$ | ≥ 55 mm         |             |             |
| b     | ≥ 70 mm         |             |             |

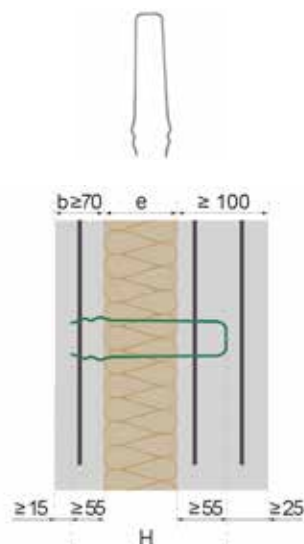


DE **PENNEN** BRENGEN DE KRACHTEN OVER DIE LOODRECHT OP HET VLAK VAN HET PANEEL INWERKEN EN DIE HET GEVOLG ZIJN VAN DE VERVORMING VAN HET PANEEL TEN GEVOLGE VAN TEMPERATUUR, WIND, SEISMISCHE GEBEURTENISSEN OF DE HECHTING AAN DE BEKISTING.

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

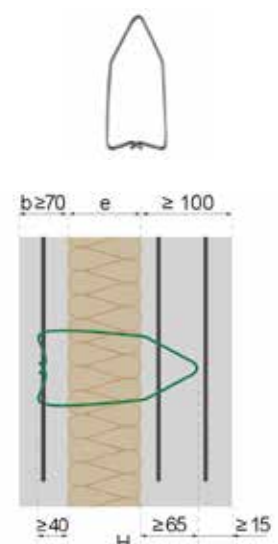
## U haarspeld

| 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 verbindingsbeugem

| Ref.      | Ø      | H      |
|-----------|--------|--------|
| 135VO4155 | 4,0 mm | 155 mm |
| 135VO4160 |        | 160 mm |
| 135VO4175 |        | 175 mm |
| 135VO4180 |        | 180 mm |
| 135VO4200 | 5,0 mm | 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 beschikbaar op aanvraag.





# HIJSEN

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| HIJSLUSSEN                          | 70 |
| HIJSANKERS                          | 71 |
| KOGELKOPANKERS                      | 74 |
| KIPANKERS                           | 76 |
| TRANSPORTANKERS VOOR<br>HOLLEWANDEN | 78 |



## 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 |



## 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 |



## Verzinkte 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 |

## Verzinkte 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 |

## 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 hijshulpmiddelen.



| Ref.        | Staal Ø      |
|-------------|--------------|
| 141ISC11716 | 11 mm (7/16) |
| 141ISC1213  | 13 mm (1/2)  |

## Haak breedplaat

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



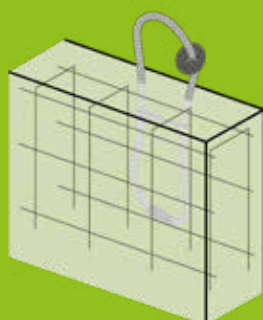
| Ref.     | a     | b      | c      | d     | Gewicht |
|----------|-------|--------|--------|-------|---------|
| 14218349 | 80 mm | 120 mm | 250 mm | 70 mm | 0,51 kg |



2/3 ingegoten en 1/3 blijft liggen.

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

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



## 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.

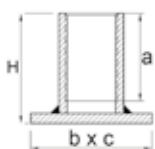
| Ref.          | Type    | M/Rd | H      | a      | Øc      |
|---------------|---------|------|--------|--------|---------|
| 142T33_12G040 | 0,50 t  | 12   | 40 mm  | 22 mm  | 8 mm    |
| 142T33_16G054 | 1,20 t  | 16   | 54 mm  | 27 mm  | 13 mm   |
| 142T33_20G070 | 2,00 t  | 20   | 70 mm  | 35 mm  | 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   |



## Hulsplaatanker

- Wordt gebruikt voor vlak transport van dunne betonelementen.
- Ook leverbaar in roestvaststalen uitvoering.
- 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     | 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 |



## 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 | 0,50 t | 12   | 108 mm | 22 mm | 8 mm  |
| 142J_16G167 | 1,20 t | 16   | 167 mm | 27 mm | 12 mm |
| 142J_20G187 | 2,00 t | 20   | 187 mm | 35 mm | 14 mm |
| 142J_24G240 | 2,50 t | 24   | 240 mm | 43 mm | 16 mm |
| 142J_30G300 | 4,00 t | 30   | 300 mm | 56 mm | 20 mm |
| 142J_36G380 | 6,30 t | 36   | 380 mm | 69 mm | 25 mm |
| 142J_42G450 | 8,00 t | 42   | 450 mm | 80 mm | 28 mm |



Op maat beschikbaar.

## 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 |



Op maat beschikbaar.

## Verzinkte 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 |



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

AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN STOCKERSYSTEEM

## Hefanker grond

- Wordt gebruikt voor het transport van dunne betonelementen.
- Verzinkte afwerking met metrische draadbout.
- Verkrijgbaar met M- of Rd-schroefdraad ( $\_ = M$  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 |



## T68 boutanker

- Wordt gebruikt voor het transport van dunne prefabbetonelementen.
- Verzinkte afwerking met ronde draadbout.
- Verkrijgbaar met M- of Rd-schroefdraad ( $\_ = M$  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 |



## T88 boutanker

- Wordt gebruikt voor het transport van prefabbetonelementen.
- Gegalvaniseerde afwerking met metrische draadbout.
- Verkrijgbaar met M- of Rd-schroefdraad ( $\_ = M$  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 |



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

## Hijssystemen

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

### T42 hijsstrop

- Hoogwaardig roestvrij staaldraad 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   |



### T408 Goliath hijsstrop

- Hoogwaardig roestvrij staaldraad 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   |



### T43 verzinkte hijskop

| Ref.       | Type   | M/Rd |
|------------|--------|------|
| 142T43M08G | 0,14 t | M08  |
| 142T43M10G | 0,23 t | M10  |
| 142T43M12G | 0,50 t | M12  |
| 142T43M14G | 0,80 t | M14  |
| 142T43M16G | 1,20 t | M16  |
| 142T43M20G | 2,00 t | M20  |
| 142T43M24G | 2,50 t | M24  |
| 142T43M30G | 4,00 t | M30  |



### T409 hijskop

- 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   |





## Toebehoren

### PVC spijkerbare flens

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



| Ref.    | Type       | M/Rd | Hoogte | Ø     | St/<br>Zak | St/<br>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 | Rose       | 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 | Lichtgrijs | 42   | 12 mm  | 96 mm | 5 x 50     | 3.750         |
| 142FP52 | Geel       | 52   | 12 mm  | 96 mm | 5 x 50     | 3.750         |

### Stalen magnetische flens - HM4

- Flens voor de bevestiging van hulsankers en hijschulzen 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!



### PVC spijkerflenzen sleutel

| Ref.   | M/Rd    |
|--------|---------|
| 142FPC | 10 → 24 |



### HM4 magneetflenzen sleutel

| Ref.    |
|---------|
| 142FMMC |



### Markeerflens

- Flens voor de bevestiging van hulsankers en hijschulzen 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 markeerflens

| 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 |

### Inoxvulflens - VE

- Vulflens gebruikt voor het opvullen van de gaten veroorzaakt door de hulzen en hijslussen.
- 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 |



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN  
KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

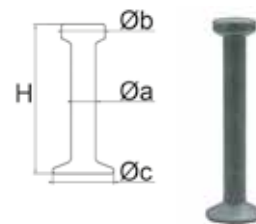
BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN  
STOCKERSYSTEEM

## Kogelkopanker

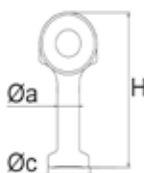
- Wordt gebruikt voor het transport van grote betonelementen.
- De keuze van de lengte hangt af van de randafstanden en de kwaliteit van het beton tijdens het hijsen.
- Verkrijgbaar in ruwe, elektrolytisch verzinkte of gegalvaniseerde uitvoering ( \_ = P, E of G ).
- Voor het niet-verticaal hijsen van 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 gegalvaniseerde 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.



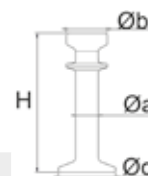
| Ref.        | Type    | H      | Øa    | Øc    |
|-------------|---------|--------|-------|-------|
| 143U013_065 | 1,30 t  | 65 mm  | 10 mm | 18 mm |
| 143U025_090 | 2,50 t  | 90 mm  | 14 mm | 25 mm |
| 143U050_090 | 5,00 t  | 90 mm  | 20 mm | 36 mm |
| 143U050_120 | 5,00 t  | 120 mm | 20 mm | 36 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 gegalvaniseerde 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 |       |       |       |



## Hijssysteem

### 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 |

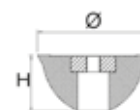


## Toebehoren

### Rubber 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 |



## Rubber 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 |



## Smalle rubber 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 |



## Rubber magnetische uitsparing

Uitsparing van rubber voor voet-, oog- of plaatankers, gebruikt bij metalen bekistingen. Een insluitring 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 |



## Polyurthaane 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 |



## Rubber ring

Elastomeerring om het anker in de bekisting te verstellen. Na het anker en de insluitring met ontkistingsolie 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 |

## Toebereiden voor rubber uitsparingen

### 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  |



### 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 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  |



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN STOCKERSYSTEEM



## 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 |



## «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 |



## «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 |



## 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).

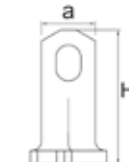
| Ref.        | Type    | H      | a     |
|-------------|---------|--------|-------|
| 144Z014_090 | 1,40 t  | 90 mm  | 30 mm |
| 144Z020_090 | 2,00 t  | 90 mm  | 30 mm |
| 144Z025_090 | 2,50 t  | 90 mm  | 30 mm |
| 144Z030_120 | 3,00 t  | 120 mm | 40 mm |
| 144Z040_120 | 4,00 t  | 120 mm | 40 mm |
| 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 |



## «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 |



## 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 |



## «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 |



## Toebehoren

### 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 |



## Rubber 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 |



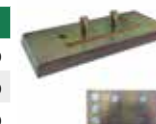
## Polyurthaane magnetische uitsparing

| 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 |



## Magneet-plaathouder T1

| 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 |



## Plaathouder T2

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



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN STOCKERSYSTEEM



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HUSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN STOCKERSYSTEEM

## Transportankers voor hollewanden

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

### Type 1

Glad met randen.

| Ref.            | Breedte        | Ø van hoofdzakelijke staaf | Ø van horizontale verstevigings staven |
|-----------------|----------------|----------------------------|----------------------------------------|
| 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 van hoofdzakelijke staaf | Ø van horizontale verstevigings staven |
|-----------------|----------------|----------------------------|----------------------------------------|
| 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.

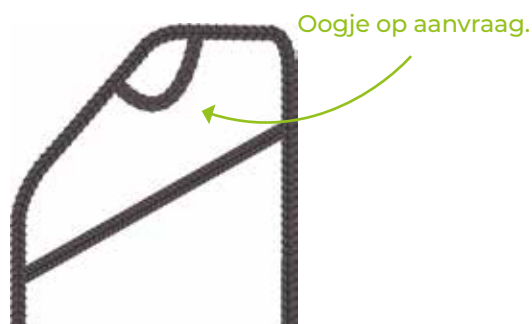
| Ref.            | Breedte        | Ø van hoofdzakelijke staaf | Ø van horizontale verstevigings staven |
|-----------------|----------------|----------------------------|----------------------------------------|
| 145T3 14 XXX 14 | 120 --> 450 mm | 14 mm                      | 14 mm                                  |
| 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 van hoofdzakelijke staaf | Ø van horizontale verstevigings staven |
|-----------------|----------------|----------------------------|----------------------------------------|
| 145T4 14 XXX 20 | 120 --> 450 mm | 14 mm                      | 20 mm                                  |
| 145T4 16 XXX 25 |                | 16 mm                      | 25 mm                                  |







AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN  
KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN  
STOCKEERSYSTEEM







# BEVESTIGEN

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| BEVESTIGINGSHULZEN                  | 82 |
| ANKRA RAILS                         | 84 |
| BMCONSOLE                           | 87 |
| ANKER VOOR ARCHITECTONISCH<br>BETON | 90 |
| VERSTERKINGEN VOOR<br>METSSELWERK   | 91 |



## WORDT GEBRUIKT VOOR DE TIJDELIJKE BEVESTIGING VAN BETONELEMENTEN OF VAN ELEMENTEN VAN DERDEN AAN EEN BETONNEN ELEMENT.

BEVESTIGINGSHULZEN MOGEN NIET WORDEN GEBRUIKT VOOR HIJSDOELEINDEN.

### 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     |
|--------------|---------|------|--------|-------|
| 15T15M08_030 | 1,5 kN  | M8   | 30 mm  | 12 mm |
| 15T15M12_045 | 4,0 kN  | M12  | 45 mm  | 18 mm |
| 15T15M12_070 | 6,0 kN  | M12  | 70 mm  | 35 mm |
| 15T15M16_060 | 6,0 kN  | M16  | 60 mm  | 25 mm |
| 15T15M16_070 | 6,0 kN  | M16  | 70 mm  | 30 mm |
| 15T15M20_100 | 16,0 kN | M20  | 100 mm | 20 mm |
| 15T15M24_120 | 16,0 kN | M24  | 120 mm | 20 mm |



### Bevestigingshuls T22

- Gegalvaniseerde uitvoering.
- Met ankerstang.

| Ref.         | Type    | M/Rd | Hoogte | a     |
|--------------|---------|------|--------|-------|
| 15T22M10G045 | 3,5 kN  | M10  | 45 mm  | 10 mm |
| 15T22M10G060 | 3,5 kN  | M10  | 60 mm  | 10 mm |
| 15T22M12G055 | 5,0 kN  | M12  | 55 mm  | 13 mm |
| 15T22M16G080 | 8,0 kN  | M16  | 80 mm  | 19 mm |
| 15T22M16G100 | 10,0 kN | M16  | 100 mm | 19 mm |
| 15T22M20G100 | 10,0 kN | M20  | 100 mm | 20 mm |
| 15T22M20G120 | 18,0 kN | M20  | 120 mm | 24 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     |
|--------------|---------|------|--------|-------|
| 15T21M06_035 | 1,0 kN  | M6   | 35 mm  | 12 mm |
| 15T21M08_040 | 2,0 kN  | M8   | 40 mm  | 18 mm |
| 15T21M10_045 | 3,5 kN  | M10  | 45 mm  | 13 mm |
| 15T21M12_065 | 5,0 kN  | M12  | 65 mm  | 35 mm |
| 15T21M16_080 | 7,0 kN  | M16  | 80 mm  | 23 mm |
| 15T21M16_100 | 7,0 kN  | M16  | 100 mm | 60 mm |
| 15T21M20_120 | 12,5 kN | M20  | 120 mm | 65 mm |
| 15T21M24_120 | 16,8 kN | M24  | 120 mm | 50 mm |
| 15T21M30_150 | 22,0 kN | M30  | 150 mm | 70 mm |



### Bevestigingshuls T23

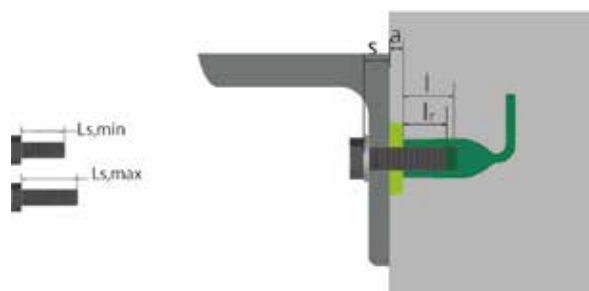
- Gegalvaniseerde uitvoering.
- Met te nagelen plaat.
- Niet lasbaar.

| Ref.         | Type    | M/Rd | Hoogte | a     |
|--------------|---------|------|--------|-------|
| 15T23M12G070 | 5,0 kN  | M12  | 70 mm  | 30 mm |
| 15T23M16G100 | 10,0 kN | M16  | 100 mm | 32 mm |
| 15T23M20G100 | 12,5 kN | M20  | 100 mm | 40 mm |



### 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 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 | Hoogte |
|---------------|---------|------|--------|
| 15T21SM06_035 | 1,0 kN  | M6   | 35 mm  |
| 15T21SM08_040 | 2,0 kN  | M8   | 40 mm  |
| 15T21SM10_040 | 3,5 kN  | M10  | 40 mm  |
| 15T21SM12_065 | 5,0 kN  | M12  | 65 mm  |
| 15T21SM16_080 | 10,0 kN | M16  | 80 mm  |
| 15T21SM16_100 | 10,0 kN | M16  | 100 mm |
| 15T21SM20_100 | 12,5 kN | M20  | 100 mm |
| 15T21SM24_120 | 16,8 kN | M24  | 120 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/<br>Zak | St/<br>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/<br>Zak | St/<br>Pallet |
|------------|------------|---------------|
| 151HWDPM16 | 250        | 12.500        |

## Montage kit «HWD-PLUS»

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

| Ref.          |
|---------------|
| 118HWDPMSETDW |



## 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  $f \geq 10 \text{ N/mm}^2$ . 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/<br>Karton | St/<br>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/<br>Zak | St/<br>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.

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



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HULSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN STOCKERSYSTEEM



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HULSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

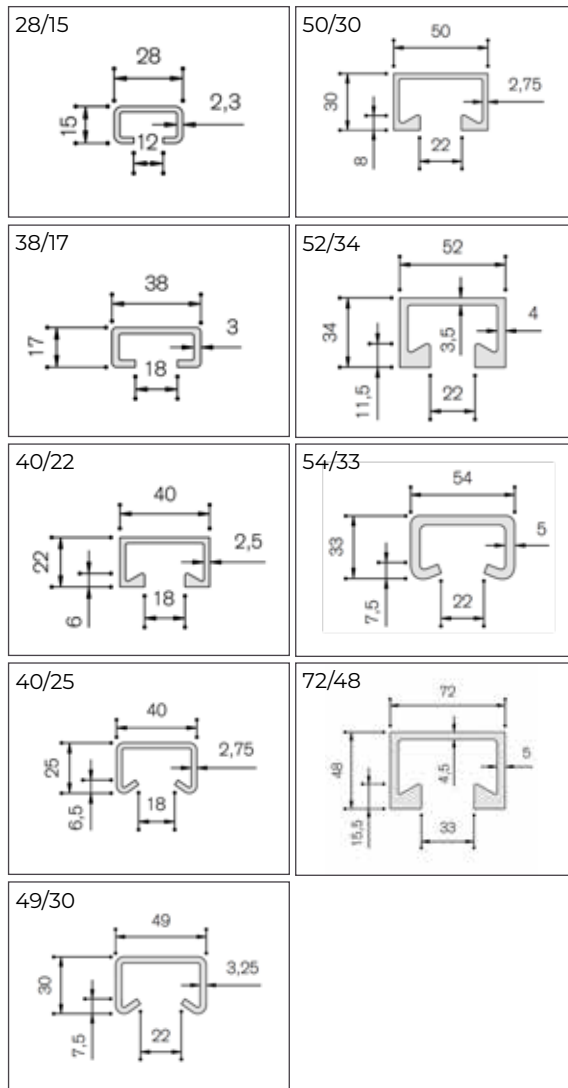
VEILIGHEID EN STOCKERSYSTEEM

## BTA rail

Ankorrails 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 (\_ = B, A2, A4 of G).



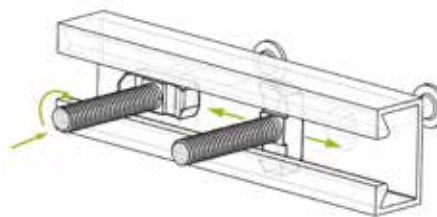
| Ref.          | Type  | Lengte  | Aantal ankers | Ankers afstand | Anker hoogte |
|---------------|-------|---------|---------------|----------------|--------------|
| 152R_28/15015 | 28/15 | 150 mm  | 2             | 100 mm         | 32 mm        |
| 152R_28/15020 |       | 200 mm  | 2             | 150 mm         |              |
| 152R_28/15025 |       | 250 mm  | 2             | 200 mm         |              |
| 152R_28/15305 |       | 3050 mm | 13            | 250 mm         |              |
| 152R_28/15600 |       | 6000 mm | 25            | 250 mm         |              |
| 152R_38/17015 | 38/17 | 150 mm  | 2             | 100 mm         | 51 mm        |
| 152R_38/17020 |       | 200 mm  | 2             | 150 mm         |              |
| 152R_38/17025 |       | 250 mm  | 2             | 200 mm         |              |
| 152R_38/17305 |       | 3050 mm | 13            | 250 mm         |              |
| 152R_38/17600 |       | 6000 mm | 25            | 250 mm         |              |
| 152R_40/25015 | 40/25 | 150 mm  | 2             | 100 mm         | 51 mm        |
| 152R_40/25020 |       | 200 mm  | 2             | 150 mm         |              |
| 152R_40/25025 |       | 250 mm  | 2             | 200 mm         |              |
| 152R_40/25305 |       | 3050 mm | 13            | 250 mm         |              |
| 152R_40/25600 |       | 6000 mm | 25            | 250 mm         |              |
| 152R_40/22015 | 40/22 | 150 mm  | 2             | 100 mm         | 45 mm        |
| 152R_40/22020 |       | 200 mm  | 2             | 150 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 | 49/30 | 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 |       | 6000 mm | 25            | 250 mm         |              |
| 152R_50/30015 | 50/30 | 150 mm  | 2             | 100 mm         | 57 mm        |
| 152R_50/30020 |       | 200 mm  | 2             | 150 mm         |              |
| 152R_50/30025 |       | 250 mm  | 2             | 200 mm         |              |
| 152R_50/30305 |       | 3050 mm | 13            | 250 mm         |              |
| 152R_50/30600 |       | 6000 mm | 25            | 250 mm         |              |
| 152R_52/34015 | 52/34 | 150 mm  | 2             | 100 mm         | 57 mm        |
| 152R_52/34020 |       | 200 mm  | 2             | 150 mm         |              |
| 152R_52/34025 |       | 250 mm  | 2             | 200 mm         |              |
| 152R_52/34305 |       | 3050 mm | 13            | 250 mm         |              |
| 152R_52/34600 |       | 6000 mm | 25            | 250 mm         |              |
| 152R_52/33015 | 54/33 | 150 mm  | 2             | 100 mm         | 115 mm       |
| 152R_54/33020 |       | 200 mm  | 2             | 150 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  |             |             |             |             |             |             |             |                   | 152BC_12050 | 152BC_16050 |
| 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 beschikbaar 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 |



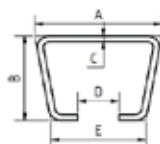
## A4 rail

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.

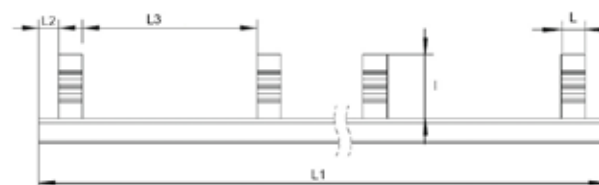


| Ref.    | Type                 | kN  | St |
|---------|----------------------|-----|----|
| 152RA   | Leeg                 | 5,0 |    |
| 152RAM  | Met schuim           |     | 48 |
| 152RAMA | Met schuim en ankers | 7,5 |    |

| a     | b     | c    | d     | e     | L     | l     |
|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| 40 mm | 30 mm | 2 mm | 13 mm | 30 mm | 80 mm | 30 mm |



| L1    | L2    | L3          |
|-------|-------|-------------|
| 5,8 m | 25 mm | 24x218,7 mm |



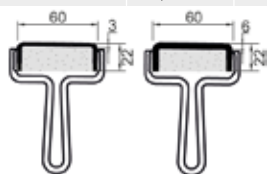
## HTU rail

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 |

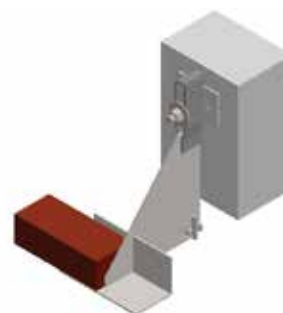


## BMConsole

De BMConsole metselwerkconsole ondersteunt de belasting van metselwerkmurbeclading en vermindert de thermische overbrugging door de continuïteit van isolatie over de gehele gevelhoogte te waarborgen. Elke console wordt door ons ontwerp bureau volgens elk project bestudeerd, in overeenstemming met de berekeningsregels en de geldende normen. Deze worden gemaakt in onze werkplaats en zijn verkrijgbaar in gegalvaniseerd staal of roestvrijstaal (met of zonder verf).

Ref.

153BC...



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN STOCKEERSYSTEEM



De metselwerkconsole voldoet aan de vereisten van Eurocode 6.

Getest in een goedgekeurd laboratorium volgens de productnorm EN 845-1 «Specificatie voor accessoires metselwerkcomponenten - bevestigingsmiddelen, klemmen, ophangflenzen en beugels»

## Afwerking

BMConsole is beschikbaar in verschillende afwerkingen:

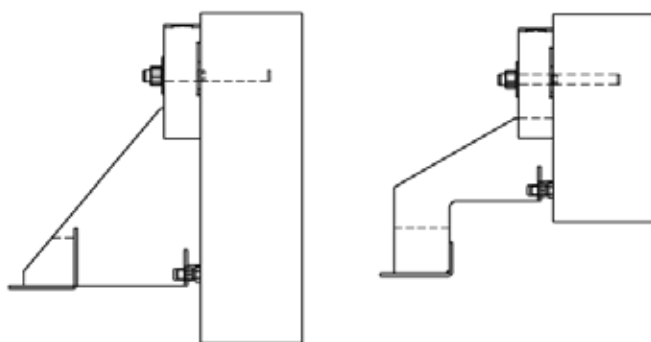
- Gegalvaniseerd staal (galvanisatie volgens EN ISO 1461-normen)
- Roestvrij staal 304 L (316 L op aanvraag)

De console kan met polyester poedercoating in RAL kleur worden gecoat.

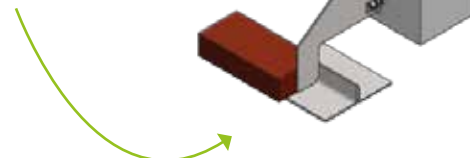


## Types

De BMConsole is verkrijgbaar met of zonder variabele hoogtestang en tot een hoogte van 300 mm. Andere consolemodellen kunnen op maat van elk project worden gefabriceerd.



Op aanvraag: speciale metselwerkconsole voor het afschermen van de lege ruimte en de isolatie met een dubbel L-ijzer systeem.



## Toepassingen

- Boven raam- en deuropeningen
- Onder overhangingen
- Bovenste stenen elementen en houten of aluminium bekleding
- Ondersteuning voor consoles
- Tussentijds herstel van gevelmetselwerk
- Ter ondersteuning van de voetwand



## Voordelen

- Aangepast voor elk project.
- Zichtbaar of onzichtbaar afhankelijk van de behoeften van de site dankzij ophanghaken.
- De isolatie loopt volledig door achter de BMConsole en vermijdt zo thermische bruggen.
- De verticale aanpassing en de zijdelingse aanpassing zorgen voor een perfecte horizontale ligging van de metselwerkconsole.
- De hoogte-instelling is continu (2 x 20 mm).
- Een steunbout in het onderste deel van de console regelt de positie van de console door de onregelmatigheden van het beton aan te passen.
- De dikte van de hoeklijn is gelijk aan de normale dikte van een horizontale voeg.
- De regelplaat met schuine sleufgat wordt tussen beton en console, in de voorziene inkepingen in brettel, geplaatst. Dit zorgt voor het vastzetten van het geheel en er geen afschuiving kan ontstaan.
- De regelplaat wordt tegen de betonnen structuur geplaatst en veroorzaakt geen enkele buiging in de bout.
- De moer aandraaien aan de juiste aandraaimoment zorgt ervoor dat de metselwerkconsole op de optimale positie blijft.

## 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.

| Ref.            | Longueur | Largeur | Hoogte | Dikte |
|-----------------|----------|---------|--------|-------|
| 153BL1000062    | 1000 mm  | 85 mm   | 62 mm  | 4 mm  |
| 153BL1000062050 | 1000 mm  | 50 mm   | 62 mm  | 3 mm  |
| 153BL1200062    | 1200 mm  | 85 mm   | 62 mm  | 4 mm  |
| 153BL1200062050 | 1200 mm  | 50 mm   | 62 mm  | 3 mm  |
| 153BL1400062    | 1400 mm  | 85 mm   | 62 mm  | 4 mm  |
| 153BL1400062050 | 1400 mm  | 50 mm   | 62 mm  | 4 mm  |
| 153BL1600067    | 1600 mm  | 85 mm   | 67 mm  | 4 mm  |
| 153BL1600067050 | 1600 mm  | 50 mm   | 67 mm  | 4 mm  |
| 153BL1800067    | 1800 mm  | 85 mm   | 67 mm  | 4 mm  |
| 153BL1800067050 | 1800 mm  | 50 mm   | 67 mm  | 4 mm  |
| 153BL2000087    | 2000 mm  | 85 mm   | 87 mm  | 4 mm  |
| 153BL2000087050 | 2000 mm  | 50 mm   | 87 mm  | 4 mm  |
| 153BL2200087    | 2200 mm  | 85 mm   | 87 mm  | 4 mm  |
| 153BL2200087050 | 2200 mm  | 50 mm   | 87 mm  | 4 mm  |
| 153BL2400087    | 2400 mm  | 85 mm   | 87 mm  | 4 mm  |
| 153BL2600142    | 2600 mm  | 85 mm   | 142 mm | 4 mm  |
| 153BL2600142050 | 2600 mm  | 50 mm   | 142 mm | 4 mm  |
| 153BL2800142    | 2800 mm  | 85 mm   | 142 mm | 4 mm  |
| 153BL2800142050 | 2800 mm  | 50 mm   | 142 mm | 4 mm  |
| 153BL3000142    | 3000 mm  | 85 mm   | 142 mm | 4 mm  |
| 153BL3000142050 | 3000 mm  | 50 mm   | 142 mm | 4 mm  |
| 153BL3200142    | 3200 mm  | 85 mm   | 142 mm | 4 mm  |
| 153BL3200142050 | 3200 mm  | 50 mm   | 142 mm | 4 mm  |
| 153BL3400142    | 3400 mm  | 85 mm   | 142 mm | 4 mm  |
| 153BL3400142050 | 3400 mm  | 50 mm   | 142 mm | 4 mm  |



## 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                                         | Verankering type                         | Bevestigingsmiddel          |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|
| Gewapend beton                                         | Mechanische verankering                  | Uitzetbare bouten           |
|                                                        | Chemische verankering                    | Draadstang + chemisch anker |
|                                                        | Spooranker                               | Ankerrail + hamerkopbout    |
| Bij volle betonblokken, holle blokken gevuld met beton | Chemische verankering                    | Draadstang + chemisch anker |
| Stalen balk                                            | Stalen plaat om te lassen met draadstang |                             |

## Ophangbeugels

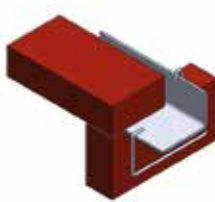
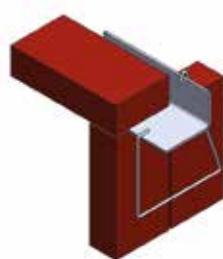
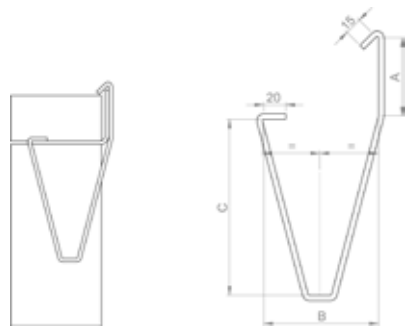
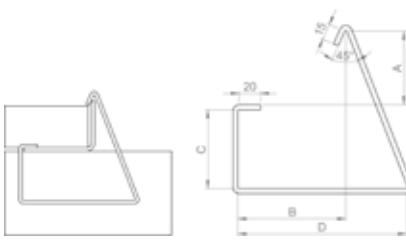
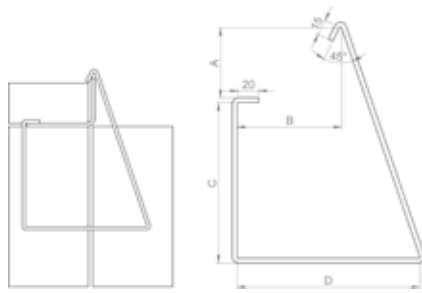
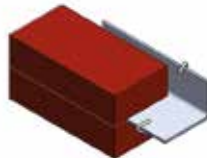
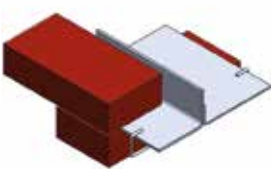
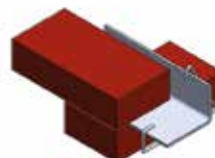
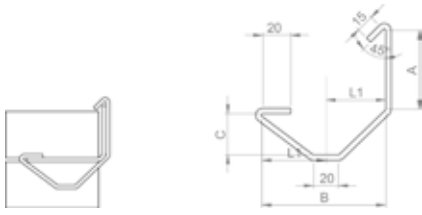
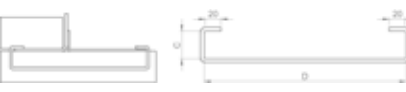
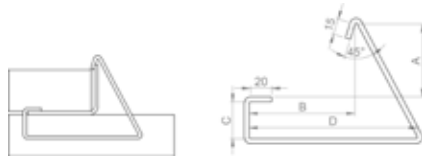
Ophangbeugel gemaakt van inox draad 304.

De beugels maken het mogelijk om bakstenen onder de BMConsole te hangen voor een onzichtbare afwerking. De stenen kunnen horizontaal, verticaal, omgekeerd, enz. worden opgehangen.

De beugels kunnen ook op maat worden gemaakt volgens de afmetingen van het project.

Ref.

153ET...

| Onzichtbaar verticaal                                                               | Onzichtbaar retour                                                                  | Onzichtbaar verticaal met retour                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |    |
|   |   |   |
| Onzichtbaar vlak horizontaal                                                        | Onzichtbaar dubbele latei                                                           | Onzichtbaar valk retour                                                               |
|  |  |  |
|  |  |  |

## Thermische isolatieplaat

De thermische isolatieplaten zijn gemaakt van polyamide PA 6XT met een warmtegeleidingscoëfficiënt van 0,23W/(K.m) en hebben een dikte van 5 mm. Ze worden geplaatst tussen de BMConsole en de achterliggende draagstructuur om warmteverlies te verminderen.



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN STOCKERSYSTEEM



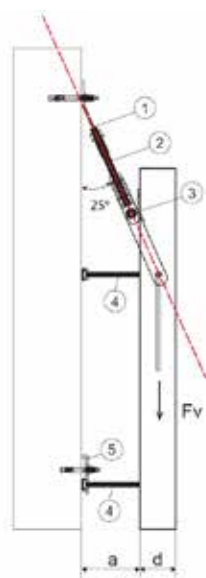
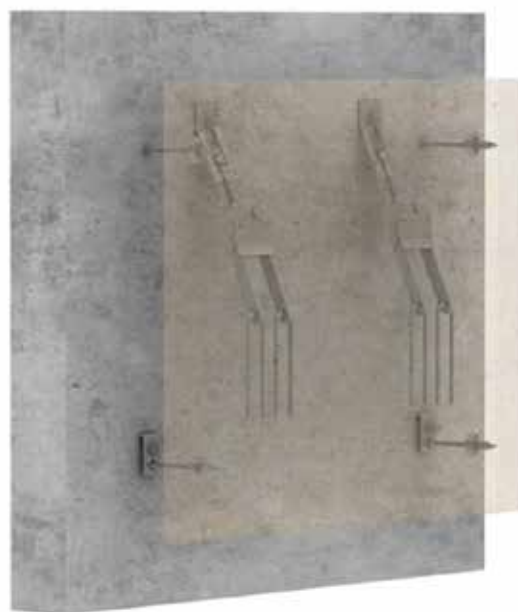
## Steun voor panelen van architectonisch beton

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.

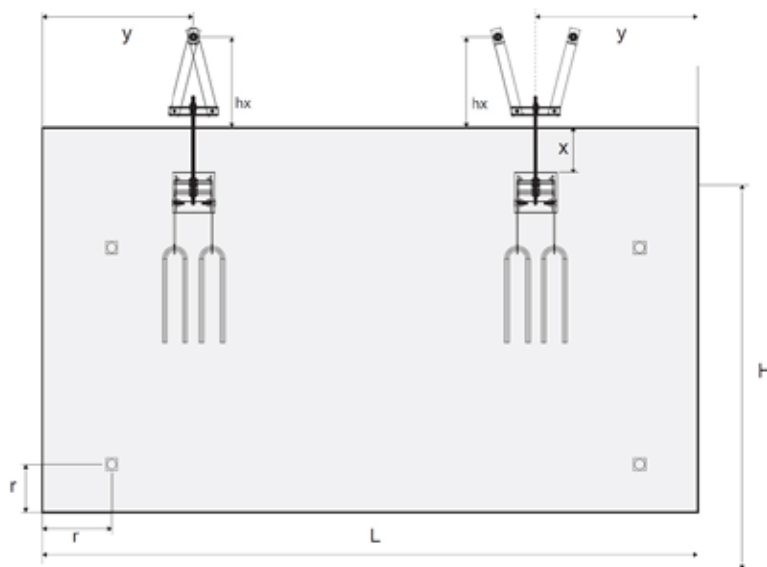
De FIX-PA paneelsteunen bestaan uit een bovendeel, een middendeel en een speciaal verbindingstuk dat in het betonpaneel wordt gegoten.

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.



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

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



| Belasting (kN) | F <sub>v,d</sub> (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        |



## 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 |

## 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 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 |

## 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 |



## 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  |



## Dikteplaatje

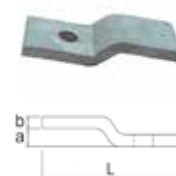
| Ref.    | Hoogte | Ø     |
|---------|--------|-------|
| 154PC03 | 3 mm   | 12 mm |
| 154PC05 | 5 mm   | 12 mm |
| 154PC10 | 10 mm  | 12 mm |
| 154PC15 | 15 mm  | 12 mm |
| 154PC20 | 20 mm  | 12 mm |



## 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 beschikbaar op aanvraag.

## Winkelhaak

Verkrijgbaar in inox.

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



## Elektrolytisch verzinkt draadstang

| 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 |



Op maat snijden (154BTM...).

## 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 |

AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN STOCKERSYSTEEM



## Sluitring DIN 125

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  |



## Moer Din 934

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  |



## Carrosseriering DIN 9021

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  |

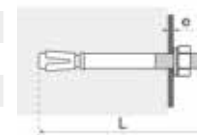


## Uitzetbare bout type B

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

e = maximale dikte van het element te bevestigen.

| Ref.           | M/Rd | 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  |



## Bout DIN 933

| 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 |



## 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 |



## Inslagpen voor inslaghuls

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



## 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 gegalvaniseerde 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 |

## 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 gegalvaniseerde 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 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 gegalvaniseerd 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 |

## 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 ).

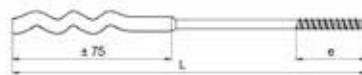


| Ref.        | Lengte | Ø      | e     |
|-------------|--------|--------|-------|
| 154CD220_40 | 220 mm | 4,0 mm | 60 mm |
| 154CD250_40 | 250 mm | 4,0 mm | 60 mm |
| 154CD275_40 | 275 mm | 4,0 mm | 60 mm |
| 154CD300_40 | 300 mm | 4,0 mm | 60 mm |
| 154CD350_40 | 350 mm | 4,0 mm | 60 mm |
| 154CD400_40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

## 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 gegalvaniseerd 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 |

## Inklophaak voor gelijkmd metselwerk

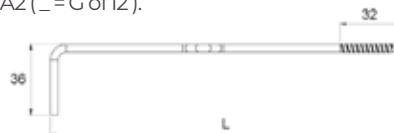
Haak met een gegolfd deel voor verankering in de binnenmuur en een plat getordeerd deel voor de buitenmuur in gelijkmd metselwerk of dunne voegbanden.



| 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 gegalvaniseerde 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 |

## Haak voor prefabmuren



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



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN STOCKERSYSTEEM



## PRIK-haak

Haak met twee platte uiteinden voor gelijkde 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 |

## 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 |



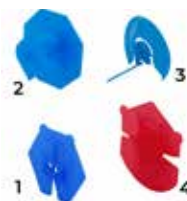
## Slagpijp

| Ref.      | Lengte |
|-----------|--------|
| 154CHCI20 | 120 mm |
| 154CHCI80 | 180 mm |



## Rondellen voor isolatie

| Ref.      | Type | Ø            | St/<br>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/<br>Zak |
|-----------|--------|---------|------------|
| 154RI3418 | 40 mm  | 6 mm    | 1.000      |



## FIX nagel en schijf in PVC voor isolatie-bevestiging

Element bestaande uit twee delen: nagel en tussenring.

Bevestiging voor zachte en harde isolatieplaten, aanbevolen voor verticale bevestiging. Diameter van het boorgat: 8 mm. 4 - 6 elementen per m².



| Ref.       | Type   | Lengte | Ø     | St/<br>Zak |
|------------|--------|--------|-------|------------|
| 154BDPR060 | Nagel  | 60 mm  | -     | 125        |
| 154BDPR080 | Nagel  | 80 mm  | -     | 125        |
| 154BDPR100 | Nagel  | 100 mm | -     | 125        |
| 154BDPR120 | Nagel  | 120 mm | -     | 125        |
| 154BDPQ045 | Schijf | -      | 45 mm | 125        |
| 154BDPQ090 | Schijf | -      | 90 mm | 125        |

## PVC nagel

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



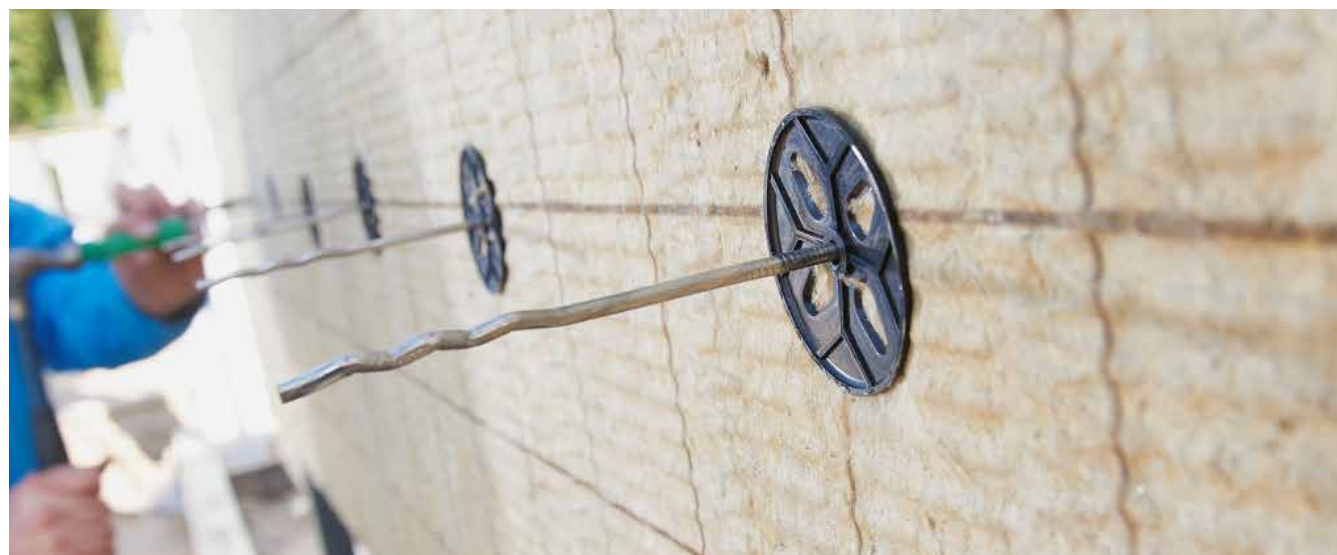
| Ref.      | Lengte | St/<br>Zak |
|-----------|--------|------------|
| 154ASP075 | 75 mm  | 10 x 500   |
| 154ASP090 | 90 mm  | 10 x 500   |
| 154ASP100 | 100 mm | 6 x 500    |
| 154ASP125 | 125 mm | 5 x 500    |
| 154ASP150 | 150 mm | 5 x 500    |
| 154ASP200 | 200 mm | 8 x 125    |

## 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 | Grijs | 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 gelijkde voegbanden.

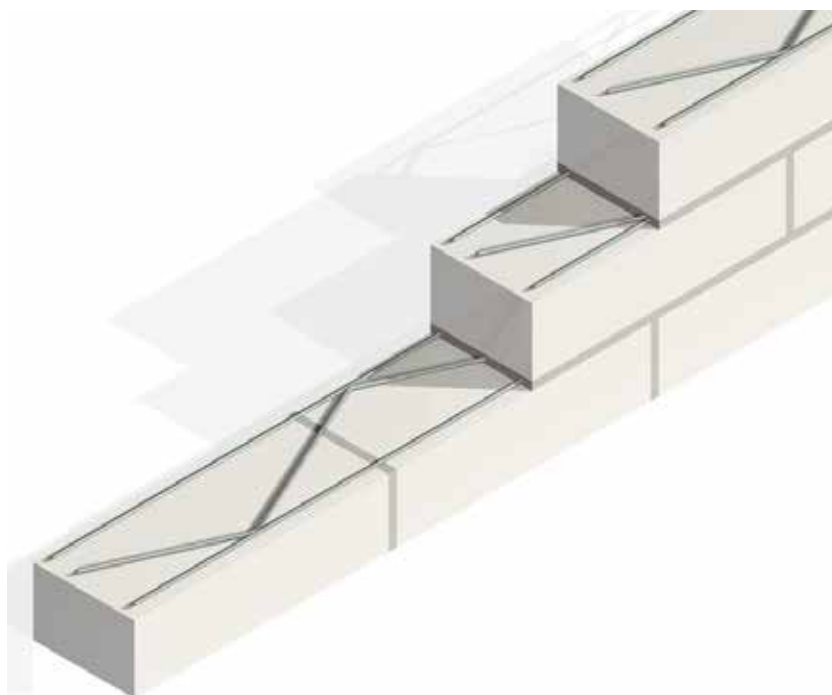
| Ref.      | Lengte | Hoogte |
|-----------|--------|--------|
| 154DMP040 | 3,05 m | 40 mm  |
| 154DMP090 | 3,05 m | 90 mm  |
| 154DMP140 | 3,05 m | 140 mm |
| 154DMP190 | 3,05 m | 190 mm |



## 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 STOCKERSYSTEEM





# WATERDICHTHEID

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| WATERKEERPLATEN                         | 98  |
| FOLIËN EN MEMBRANEN                     | 99  |
| WATERSTOP VOEGBANDEN                    | 100 |
| HYDROEXPANSIEVE VOEGBANDEN              | 103 |
| INJECTIEKANAAL                          | 105 |
| HONEL FUNNEL                            | 106 |
| SCHUIM- EN BRANDWERENDE<br>AFDICHTINGEN | 107 |



## Waterkeerplaat op rol

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

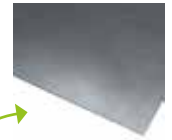
| Ref.          | Type     | Lengte | Dikte   | Breedte |
|---------------|----------|--------|---------|---------|
| 16ITL06330G15 | Verzinkt | 30 m   | 0,63 mm | 150 mm  |
| 16ITL06330G20 | Verzinkt | 30 m   | 0,63 mm | 200 mm  |
| 16ITL06330G30 | Verzinkt | 30 m   | 0,63 mm | 300 mm  |
| 16ITL06030G20 | Verzinkt | 30 m   | 0,60 mm | 200 mm  |
| 16ITL10030P20 | Blank    | 30 m   | 1,00 mm | 200 mm  |
| 16ITL15030P20 | Blank    | 30 m   | 1,50 mm | 200 mm  |
| 16ITL20030P20 | Blank    | 30 m   | 2,00 mm | 200 mm  |
| 16ITL15030P25 | Blank    | 30 m   | 1,50 mm | 250 mm  |
| 16ITL20030P25 | Blank    | 30 m   | 2,00 mm | 250 mm  |
| 16ITL15030P30 | Blank    | 30 m   | 1,50 mm | 300 mm  |



## Waterkeerplaat

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   |
|--------------|--------|---------|---------|
| 16ITV15P0320 | 3,00 m | 200 mm  | 1,50 mm |
| 16ITV15P0330 | 3,00 m | 300 mm  | 1,50 mm |
| 16ITV20P0315 | 3,00 m | 150 mm  | 2,00 mm |
| 16ITV20P0320 | 3,00 m | 200 mm  | 2,00 mm |
| 16ITV20P0325 | 3,00 m | 250 mm  | 2,00 mm |
| 16ITV20P0330 | 3,00 m | 300 mm  | 2,00 mm |



Gevouwen of gesneden op aanvraag.

## MASTER waterkeerplaat

Volledig gecoat metalen dekvoegband met bevestigingsrail.

| Ref.       | Lengte | Breedte |
|------------|--------|---------|
| 16IRM25160 | 2,50 m | 160 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  |



## VB waterkeerplaat

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

| Ref.         | Lengte | Breedte | m/ Pallet |
|--------------|--------|---------|-----------|
| 16IRVB024160 | 2,40 m | 160 mm  | 50        |



## Dichtingsplaat VB, aan één zijde gecoat

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

| Ref.       | Lengte | Breedte |
|------------|--------|---------|
| 16IRVB1160 | 20 m   | 160 mm  |
| 16IRVB1120 | 20 m   | 120 mm  |



## Dichtingsplaat VB, aan twee zijden gecoat

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

| Ref.       | Lengte | Breedte |
|------------|--------|---------|
| 16IRVB2160 | 20 m   | 160 mm  |
| 16IRVB2240 | 20 m   | 240 mm  |



\*Geleverd met twee extra veiligheidsspinnen.

## Veiligheidspin

| Ref.  | St/ Zakje |
|-------|-----------|
| 161RG | 55        |



## OMEGA beugel

| Ref.    | Hoogte       | St/ Zakje |
|---------|--------------|-----------|
| 161O100 | 100 - 210 mm | 150       |
| 161O160 | 160 - 205 mm | 150       |
| 161O206 | 206 - 330 mm | 150       |





## Noppenbaan DELTA MS

Polyethyleenmembraan gebruikt als bescherming en afwateringssysteem voor funderingsmuren.

| Ref.   | Lengte | Breedte | Hoogte   | St/<br>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            |



## Afwerkingsprofiel DELTA MS

Gebruikt als kantsluiting.

| Ref.  | Lengte |
|-------|--------|
| 162DP | 2,00 m |



## 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 |



## Montage afdichtingsstrip VB

- 1 Verwijder de onderste helft van de in twee verdeelde beschermingsfolie die zich op de speciale coating bevindt.
- 2 Plaats de VB-afdichtingsstrip op de bovenste wapeningslaag, in het midden van de opgaande muur. Steek de bevestigingsbeugels (3 stuks/element of 30 stuks/rol) over de strip en maak ze met binddraad vast aan de bovenste laag van de wapening. De instortdiepte in het beton moet minstens 3 cm bedragen en mag niet hoger zijn dan de helft van de strip hoogte (6 cm).

Voor de VB1-versie moet de coating gericht zijn naar de kant waar het water afvloeit.

- 3 De VB-afdichtingsstrips 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 Laat de VB-afdichtingsstrips elkaar minstens 6 cm overlappen en druk de twee uiteinden stevig aan. De voegstrip moet over de volledige oppervlakte en de totale hoogte worden verlijmd om latere insijpelingen te voorkomen. Vermijd vuil op de kleefvlakken, omdat dit de hechting kan bemoeilijken.
- 6 Zet de voegstrip vast met de bijgeleverde naadklemmen en vouw de beschermfolie over de speciale coating.



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN STOCKERSYSTEEM

## DICHTINGSVOEGEN WORDEN GEBRUIKT VOOR DE REALISATIE VAN BOUW- EN DILATATIEVOEGEN IN BETONELEMENTEN.

DEKEUZE VAN HET TYPE VOEGBAND HANGT AF VAN VERSCHILLENDE FACTOREN ZOALS KRIMPBEGINGEN, OPPERVLAKTE- EN GRONDWATERDRUK, KLIMATOLOGISCHE OMSTANDIGHEDEN, E.D. VERKRIJGBAAR 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  |

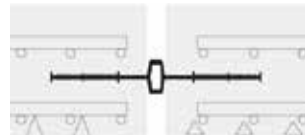
### Bouwvoegen

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.



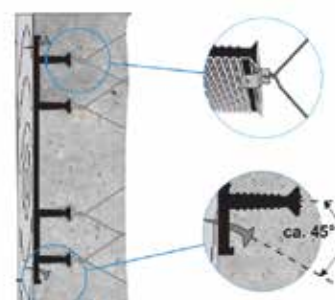
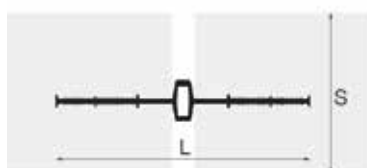
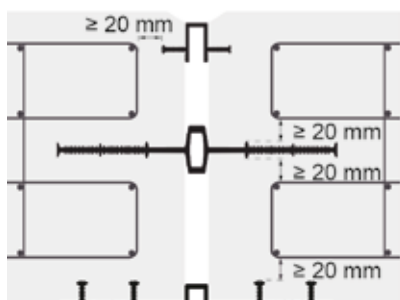
### Dilatatievoegen

Dilatatievoegen dicht 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 bekistingswapening 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 lengte van 320 mm is een betondikte van 300 mm echter voldoende.
- Externe voegbanden mogen niet op het bovendee 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.



## Lastoebehoren voor voegbanden in PVC

| 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 kruisingen kan in de werkplaats worden uitgevoerd vóór de levering of op uw werf.



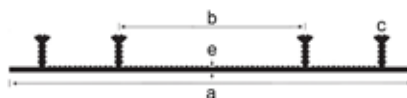
## Inwendige stortvoegband van stijf PVC

Makkelijk plooibaar.  
Kan gelast worden met een warm snijmes.

| Ref.    | Lengte | Breedte | m/Rol |
|---------|--------|---------|-------|
| 163MB80 | 15 cm  | 150 mm  | 25    |

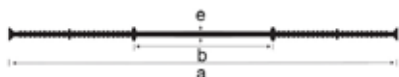


## Uitwendige stortvoegband - Type AA



| 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    |

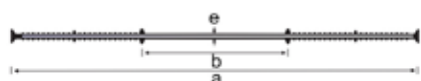
## Inwendige stortvoegband - Type A



| 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.



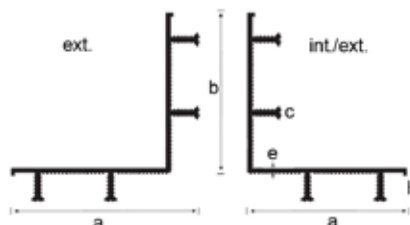
| Ref.     | Type     | a      | b     | e      | m/Rol |
|----------|----------|--------|-------|--------|-------|
| 163ISA19 | ISA/F 19 | 190 mm | 70 mm | 3,0 mm | 25    |
| 163ISA24 | ISA/F 24 | 240 mm | 80 mm | 3,5 mm | 25    |

## Hoek stortvoegband - Type AAE

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    |

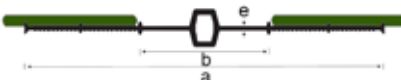
## Inwendige dilatatievoegband - Type D



| 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    |

## 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    |

## Uitwendige dilatatievoegband in PVC - Type DA

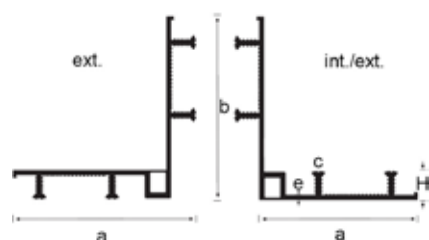


| Ref.    | Type  | H     | a      | b     | c | e      | m/Rol |
|---------|-------|-------|--------|-------|---|--------|-------|
| 163DA19 | DA 19 | 15 mm | 190 mm | 20 mm | 4 | 3,5 mm | 25    |
| 163DA24 | DA 24 | 20 mm | 240 mm | 20 mm | 4 | 4,0 mm | 25    |
| 163DA32 | DA 32 | 20 mm | 330 mm | 20 mm | 6 | 4,0 mm | 25    |
| 163DA50 | DA 50 | 20 mm | 500 mm | 20 mm | 8 | 4,0 mm | 25    |

## Hoek dilatatie voegband in PCV - Type DAE

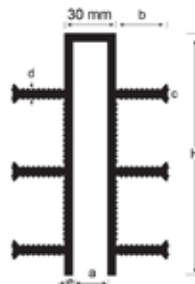
De hoeken zijn verkrijgbaar in een buitenuitvoering en een binnen-/buitenuitvoering.

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    |

## Dek-dilatatie voegband in PVC - 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 |

## PVC ronde dilatatie voegband

Uitzettingsvoegen met vooraf bepaalde breekpunten.

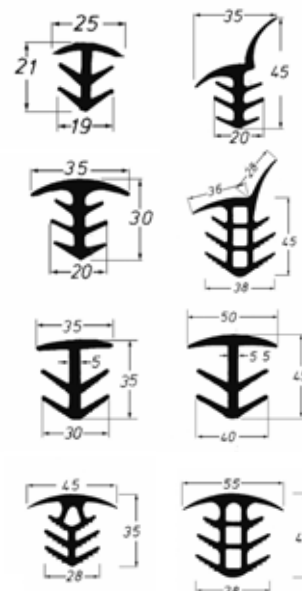
| Ref.   | Ø     |
|--------|-------|
| 163Q13 | 88 mm |
| 163Q14 |       |
| 163Q15 |       |



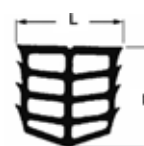
## PVC soepele sluitprofielen

Afdichtingsband gemaakt van bitumenbestendig PVC-P/NBR. Andere modellen verkrijgbaar op verzoek.

| 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 |



| Ref.      | Type (H/L) |
|-----------|------------|
| 163KA1815 | KA - 18/15 |
| 163KA2221 | KA - 22/21 |
| 163KA2224 | KA - 22/24 |
| 163KA3028 | KA - 30/28 |





ZE ZORGEN VOOR WATERDICHTHEID VAN STORTVOEGBANDEN DOOR OP TE ZWELLEN WANNEER ZE IN CONTACT KOMEN MET WATER. ZE ZIJN VERKRIJGBAAR IN VERSCHILLENDE VERSIES.

## Hydronband

Voegband op basis van bentoniet. Verkrijgbaar in verschillende versies.

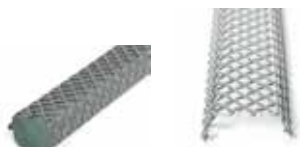
| Ref.       | Type    | Lengte  | Breedte | Hoogte | m/Rol |
|------------|---------|---------|---------|--------|-------|
| 164H2520   | Normaal | 5,00 m  | 25 mm   | 20 mm  | 30    |
| 164HLT2520 | Gecoat  | 5,00 m  | 25 mm   | 20 mm  | 30    |
| 164HP2005  | 6 bar   | 10,00 m | 20 mm   | 5 mm   | 50    |



Tien dagen bescherming tegen de regen!

## Net voor hydroexpansieve voegbanden

| Ref.     | Lengte | m/Bundel |
|----------|--------|----------|
| 164G2520 | 1,00 m | 30       |



## Net voor gecoate hydroexpansieve voegbanden

| Ref.       | Lengte | m/Bundel |
|------------|--------|----------|
| 164GLT2520 | 1,00 m | 30       |



## Bevestigingsnagel

Nagel voor manuele bevestiging.

| Ref.   | Lengte | St/Doos |
|--------|--------|---------|
| 164C40 | 40 mm  | 250     |



## Lijm voor expansieve voegbanden

- Geschikt voor vochtige ondergronden.
- 1 patroon = ca. 7,00 m.

| Ref.    | Gewicht | St/Doos |
|---------|---------|---------|
| 164L310 | 310 ml  | 20      |



## Swellseal Mastic

- Hydro-expansieve afdichtingskit voor expansieve voegbanden.
- Verbruik: ca. 80 - 10 ml/m.
- Ook verkrijgbaar als «WA»-uitvoering voor natte ondergronden.

| Ref.     | Type  | Gewicht |
|----------|-------|---------|
| 164SM310 | Koker | 310 ml  |
| 164SM600 | Worst | 600 ml  |



## «FLEX 2000» dichtingspasta

| Ref.     | Type                          | Gewicht | St/Doos |
|----------|-------------------------------|---------|---------|
| 164FL20  | Pasta                         | 850 g   | 20      |
| O101A051 | Pistool + flexibele opzetstuk | -       | 1       |



## Kitspuit

| Ref.    | Type                                              |
|---------|---------------------------------------------------|
| O101A03 | Voor 310 ml koker - Zwaar halfopen pistool - 10:1 |
| O101D1  | Voor worst van 600 ml - Gesloten pistool - 26:1   |



## Installatie

Hydroexpansieve 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/<br>Zak | St/<br>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         |

## 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 | Staal Ø | Ø                | St/<br>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) |

## 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/<br>Zak | St/<br>Pallet |
|----------|-------|------------|---------------|
| 121RNG24 | 24 mm | 100        | 12.500        |
| 121RNG31 | 31 mm | 50         | 9.000         |
| 121RNG39 | 39 mm | 50         | 9.000         |

## 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 | Staal Ø | Ø                | St/<br>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) |



# DE INJECTIEKANALEN MAKEN HET MOGELIJK OM WATERDICHTTE BOUWVOEGEN TE REALISEREN.

DANKZIJ HUN VORM EN STRUCTUUR GARANDEREN DE BUISPROFIELEN EEN BETROUWBARE EN HOMOGENE OPVULLING VAN KRIMPSCHEUREN EN BESCHADIGDE PLAATSEN.

## Injectiekanaal

Zorgt voor een betrouwbare en duurzame afdichting van horizontale en verticale betonvoegen.

| Ref.  | Type                          | Ø         |
|-------|-------------------------------|-----------|
| 165GS | Rood/geel, met textiel-mantel | 5 - 10 mm |



## Slangverbinder

Hulpstuk voor verlenging van niet-geperforeerde pvc-buizen en -kanalen.

| Ref.  | St/<br>Zak |
|-------|------------|
| 165RG | 10         |



## Metalen bevestigingsklem

Bevestigingsclip te gebruiken met nageldeuvels, bevestiging om de 15 cm.

| Ref.  | St/<br>Doos |
|-------|-------------|
| 165CM | 100         |



## Alu-injectiekop

Injectiekop met schroefdraadaansluiting voor injectie via injectiekokers.

| Ref.  | St/<br>Zak |
|-------|------------|
| 165TA | 10         |



## Bevestigingsclip - Type A

Bevestigingsclip voor inbrenging in vers beton of in boorgaten van 8 mm diameter, bevestiging om de 15 cm.

| Ref.   | St/<br>Zakje |
|--------|--------------|
| 165CFA | 100          |



## Hogedrukflexxibel

Flexibele metalen buis met grijpkop.

| Ref.  | Lengte |
|-------|--------|
| 165FP | 300 mm |



## Injectiepomp

Pomp van 500 cm³ voor harsinjectie.

| Ref.  |
|-------|
| 165PM |



## Injectiekop te nagelen

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/<br>Zak |
|-------|------------|
| 165TC | 20         |



## Blauwe trompet

| Ref.  |
|-------|
| 165CB |



## Injectie stop T1

Afsluitstoppen voor injectiehulzen.

| Ref.   | St/<br>Zak |
|--------|------------|
| 165BT1 | 20         |



## 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 |



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN  
KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN  
STOCKEERSYSTEEM

## Honel Funnel

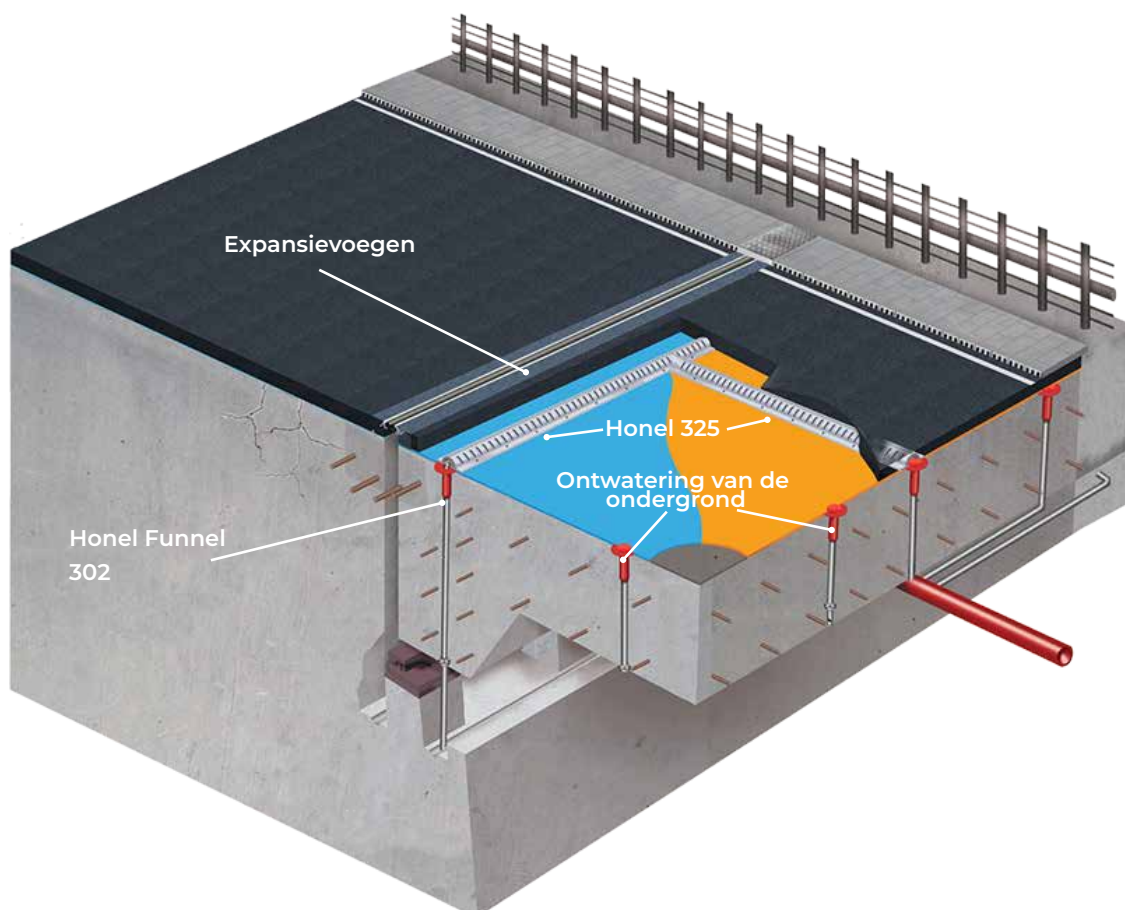
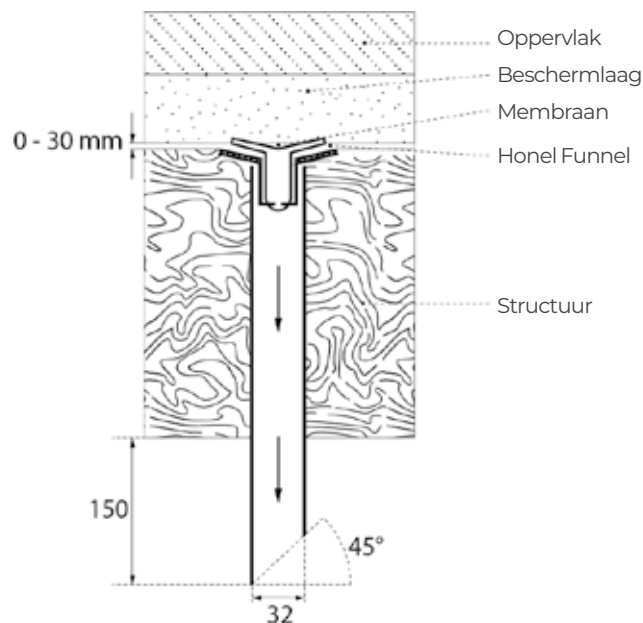
Door vocht en temperatuurschommelingen kan onder het waterdichte membraan dampdruk ontstaan. Na verloop van tijd zal deze ophoping de coating aantasten en schade toebrengen aan inwendige structurele onderdelen zoals laggers en uitzetvoegen.

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 | Opgeruwde afstandbuis | 32 - 36 mm |





## 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 |



## 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 |
|------------|---------|
| 167APC1009 | 10 mm   |
| 167APC1515 | 15 mm   |
| 167APC1520 | 20 mm   |
| 167APC2020 | 20 mm   |



## Ronde polyurethaan voegband

Voegband van polyurethaanschuim met open cellen, gebruikt om de diepte van breekwastiek 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 |



## Vuursnijder voegband

Voegband die bouwvoegen beschermt tegen vuur en gassen.

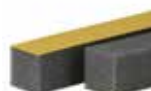
| Ref.     | Lengte | Ø     |
|----------|--------|-------|
| 167ALT15 | 50 m   | 15 mm |
| 167ALT20 | 50 m   | 20 mm |
| 167ALT30 | 50 m   | 30 mm |
| 167ALT40 | 50 m   | 40 mm |
| 167ALT50 | 25 m   | 50 mm |
| 167ALT60 | 25 m   | 60 mm |



## 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  |



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN STOCKERSYSTEEM





# OPIEGGINGEN



## 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.

Voor grotere belastingen dient gebruik te worden gemaakt van steunen die uit meerdere elastomeerlagen bestaan, versterkt met **wapeningen** van staalplaat S235.

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 op rol

Verkrijgbaar in diktes van 2, 3, 4, 5, 8, of 10 mm.

| Ref.       | Breedte | Dikte |
|------------|---------|-------|
| 171SR03030 | 30 mm   | 3 mm  |
| 171SR04030 | 30 mm   | 4 mm  |
| 171SR05030 | 30 mm   | 5 mm  |
| 171SR10030 | 30 mm   | 10 mm |
| 171SR03040 | 40 mm   | 3 mm  |
| 171SR04040 | 40 mm   | 4 mm  |
| 171SR05040 | 40 mm   | 5 mm  |
| 171SR10040 | 40 mm   | 10 mm |
| 171SR03050 | 50 mm   | 3 mm  |
| 171SR04050 | 50 mm   | 4 mm  |
| 171SR05050 | 50 mm   | 5 mm  |
| 171SR10050 | 50 mm   | 10 mm |
| 171SR03100 | 100 mm  | 3 mm  |
| 171SR04100 | 100 mm  | 4 mm  |
| 171SR05100 | 100 mm  | 5 mm  |
| 171SR10100 | 100 mm  | 10 mm |
| 171SR10150 | 150 mm  | 10 mm |



### Neopreen (CR) oplegging op rol

Verkrijgbaar in diktes van 2, 3, 4, 5, 8, of 10 mm.

| Ref.       | Breedte | Dikte |
|------------|---------|-------|
| 171NR03030 | 30 mm   | 3 mm  |
| 171NR04030 | 30 mm   | 4 mm  |
| 171NR05030 | 30 mm   | 5 mm  |
| 171NR10030 | 30 mm   | 10 mm |
| 171NR03040 | 40 mm   | 3 mm  |
| 171NR04040 | 40 mm   | 4 mm  |
| 171NR05040 | 40 mm   | 5 mm  |
| 171NR10040 | 40 mm   | 10 mm |
| 171NR03050 | 50 mm   | 3 mm  |
| 171NR04050 | 50 mm   | 4 mm  |
| 171NR05050 | 50 mm   | 5 mm  |
| 171NR10050 | 50 mm   | 10 mm |
| 171NR03100 | 100 mm  | 3 mm  |
| 171NR04100 | 100 mm  | 4 mm  |
| 171NR05100 | 100 mm  | 5 mm  |
| 171NR10100 | 100 mm  | 10 mm |
| 171NR03400 | 400 mm  | 3 mm  |





### Ongewapende oplegging van elastomeer (SBR)

Verkrijgbaar in diktes van 2, 3, 4, 5, 8, 10, 15 of 20 mm.

Ref.

171SB...

### Ongewapende oplegging van neopreen (CR)

Verkrijgbaar in diktes van 2, 3, 4, 5, 8, 10, 15 of 20 mm.

Ref.

171N...

### Ongewapende oplegging van EPDM

Verkrijgbaar in diktes van 2, 3, 4, 5, 8, of 10 mm.

Ref.

171E...

### Ongewapende oplegging van elastomeer (SBR) met textielinzet

Verkrijgbaar in diktes van 2, 3, 4, 5, 8 of 10 mm.

Ref.

171T...

### Gewapende oplegging

Verkrijgbaar in diktes van 10, 14, 20, 30 of 40 mm.

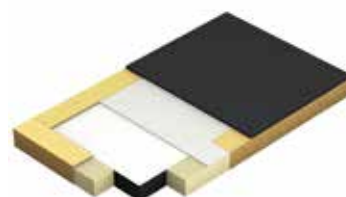
Ref.

171F...

### Glij-oplegging

Ref.

171G...



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN STOCKERSYSTEEM



# MAGNETEN





### Magneet type HM18

- Zeer lichte valse magneet van 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.



### Magneet voor BTA rails

| Ref.         | Type       | Lengte |
|--------------|------------|--------|
| 181FR2815200 | Rail 28/15 | 200 mm |
| 181FR3817200 | Rail 38/17 | 200 mm |
| 181FR3817140 | Rail 38/17 | 140 mm |
| 181FR1405030 | Rail 50/30 | 140 mm |



| 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 bord | 0,25 m |



### Ontkistingshendel

| Ref.       | Lengte |
|------------|--------|
| 181SAHM001 | 1,00 m |



### Magneetblok HM13

| Ref.              | Type                                                     | Lengte | Breedte | Hoogte | Kp      | Gewicht |
|-------------------|----------------------------------------------------------|--------|---------|--------|---------|---------|
| 181.13320213      | Normaal                                                  | 350 mm | 60 mm   | 70 mm  | 1300 kg | 4,00 kg |
| 181.13320212      | Normaal                                                  | 210 mm | 60 mm   | 70 mm  | 900 kg  | 3,20 kg |
| 181.1332021P      | Met 5 mm plaat, H = 150 mm*                              | 210 mm | 60 mm   | 70 mm  | 900 kg  | 4,50 kg |
| 181.1332021FBA    | Met kolom en steun, H = 350 mm                           | 210 mm | 60 mm   | 70 mm  | 600 kg  | 5,60 kg |
| 181.1332021210116 | Met kolom, steun, H = 350 mm en 2 magneten               | 210 mm | 116 mm  | 70 mm  | 100 kg  | 6,40 kg |
| 181.1332021P1     | Met aanslagplaat (Ø 10 mm, H = 200 mm)                   | 210 mm | 60 mm   | 70 mm  | 900 kg  | 4,10 kg |
| 181.1332021HO     | Met zijplaat en versterkingsribben voor houten bekisting | 210 mm | 60 mm   | 180 mm | 600 kg  | 3,90 kg |
| 181HM13900        | -                                                        | 110 mm | 60 mm   | 70 mm  | 350 kg  | 2,90 kg |



\*Andere hoogtes beschikbaar op aanvraag.



## Magnetische uitsparingkonus «TR»

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

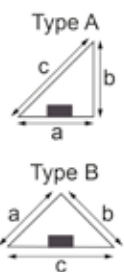


| Ref.      | Type  | Lengte | Ø              | kN |
|-----------|-------|--------|----------------|----|
| 121CMMP16 | Geel  | 164 mm | 40,0 - 51,2 mm | 25 |
| 121CMMP18 | Bruin | 184 mm | 40,0 - 52,6 mm | 25 |
| 121CMMP20 | Grijs | 204 mm | 40,0 - 54,0 mm | 25 |
| 121CMMP25 | Groen | 254 mm | 41,6 - 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.

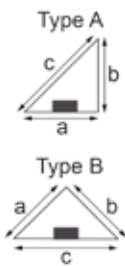
| Ref.        | Type | a x b | c     | Gewicht   |
|-------------|------|-------|-------|-----------|
| 123MA07A300 | A    | 7 mm  | 10 mm | 0,19 kg/m |
| 123MA10A300 | A    | 10 mm | 14 mm | 0,39 kg/m |
| 123MA10B300 | B    | 10 mm | 14 mm | 0,39 kg/m |
| 123MA15A300 | A    | 15 mm | 21 mm | 0,88 kg/m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



## Magnetische driekantlijst met polyurethaan

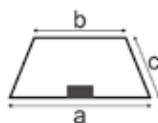
Magnetische driehoekige band van polyurethaan voor het realiseren van afgeschuinde kanten van 45° bij metalen bekistingen. Lengte: 3,00 m.

| 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 |
| 123MU15B300 | B    | 15 mm | 15 mm | 21 mm | 0,29 kg/m |
| 123MU20A300 | A    | 20 mm | 20 mm | 28 mm | 0,51 kg/m |
| 123MU20B300 | B    | 20 mm | 20 mm | 28 mm | 0,51 kg/m |
| 123MU25A300 | A    | 25 mm | 25 mm | 35 mm | 0,80 kg/m |
| 123MU25B300 | B    | 25 mm | 25 mm | 35 mm | 0,80 kg/m |



## Metalen magnetische profiel

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



## 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 |

## Vervangingsonderdelen voor magnetische bevestigingsflens

| Ref.     | Type                  | Ø     |
|----------|-----------------------|-------|
| 126FAK37 | Rubbel deel - 3       | 37 mm |
| 126FAK47 | Rubbel deel - 3       | 47 mm |
| 126FAK57 | Rubbel deel - 3       | 57 mm |
| 126FAK77 | Rubbel deel - 3       | 77 mm |
| 126FAC70 | Magneetdekseldeel - 2 | 70 mm |
| 126FAC95 | Magneetdekseldeel - 2 | 95 mm |



- 1 Magneet
- 2 Magneetdekseldeel
- 3 Rubber deel
- 4 Metalen bevestigingsplaat

## 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!









# BOUWCHEMIE

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| ONTKISTINGSOLIËN             | 118 |
| BETONHERSTELLING             | 120 |
| EGALISATIEMORTEL             | 124 |
| WATERDICHTING                | 125 |
| CHEMISCHE ANKERS EN SCHUIMEN | 127 |



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HUSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN STOCKERSYSTEEM

## 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 |
|-----------|---------|
| 191HC0020 | 20 L    |
| 191HC0220 | 220 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 bekistingen laat door zijn specifieke samenstelling ontkisting toe bij warm weer, bij met stoom uitgehard beton en bij lage temperaturen.

| Ref.       | Type  | Gewicht |
|------------|-------|---------|
| 191MBS1020 | Bidon | 20 L    |
| 191MBS1200 | Vat   | 200 L   |



## Mapeform Min 220

Mineraal gerecycleerd 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 m²

| Ref.        | Type  | Gewicht |
|-------------|-------|---------|
| 191MM220025 | Bidon | 25 L    |
| 191MM220208 | Vat   | 208 L   |





## MESTO verstuivers

- Werkdruk: 6 bar.
- Draagbaar op de heup.
- Toepassingsgebied: pH 5 - 9.
- Vlakstraalsproeier 80-01, messing, met filter.
- Sproeitanne in messing 50 cm.
- Spiraalslang 250 cm met veiligheidsvergrendeling.

## Verstuivers «INOX PLUS»

Hogedruksproeier in roestvrij staal.

| Ref.     | Type | Gewicht |
|----------|------|---------|
| 191PIP06 | 6 L  | 4,40 kg |
| 191PIP10 | 10 L | 4,90 kg |



## Verstuiver «FERROX PLUS»

Hogedruksproeiers in staal, polyestercoating.

| Ref.     | Type | Gewicht |
|----------|------|---------|
| 191PFS10 | 10 L | 5,50 kg |



## GLORIA verstuivers

### Verstuivers «PRIMA»

- 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  |



Voor de aanbrenging van chemische verpulverbare producten, wateroplosbaar, voor de bouw.

### Verstuivers «PRO»

- Oliebestendige hogedruksproeier met stabiel kunststof reservoir.
- Maximum werkdruk: 3 bar.
- Viton (FKM) Afdichtingen.
- Messing spuitstok met een vlakstraalmondstuk type 8002 E.

| Ref.      | Type |
|-----------|------|
| 191PPRO05 | 5 L  |
| 191PPRO08 | 8 L  |



### Verstuivers «STEEL MASTER»

- Hogedruksproeier in staal (polyester binnencoating) in oliebestendige uitvoering.
- Maximum werkdruk: 6 bar.
- Viton (FKM) afdichtingen.
- Messing spuitstok met messing vlakstraalsproeier.

| Ref.     | Type |
|----------|------|
| 191PSM05 | 5 L  |
| 191PSM10 | 10 L |



### Verstuiver «405T»

- Oliebestendige stalen hogedrukspuit met een dikke laag kunststof binnenbekleding.
- Maximum werkdruk: 6 bar.
- Viton (FKM) Afdichtingen.
- 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 STOCKERSYSTEEM



## 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/m<sup>2</sup>/cm laagdikte.

| Ref.        | Type | Gewicht |
|-------------|------|---------|
| 192P400F025 | Zak  | 25 kg   |



## 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/m<sup>2</sup>/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/m<sup>2</sup>/cm laagdikte.

| Ref.       | Type | Gewicht |
|------------|------|---------|
| 192P450025 | Zak  | 25 kg   |



## Epojet

Zeer vloeibare tweecomponenten-epoxyhars voor injecties.

- Mengverhouding: comp. A : comp. B = 4 : 1.
- Classificatie: EN 1504-5 en EN 1504-6.
- Verwerking: door inspuiting of gieten.
- Verbruik:
  - afdichten van scheuren: 1,1 kg/L te vullen ruimte;
  - verlijmen beton-staal: 1,1 kg/m<sup>2</sup> per mm laagdikte.

| Ref.      | Type                     | Gewicht |
|-----------|--------------------------|---------|
| 192EJ0025 | Emmer 2 kg + fles 0,5 kg | 2,5 kg  |



## Epojet LV

Tweecomponenten-epoxyhars met een zeer lage viscositeit voor injectie in haarscheurtjes.

- Mengverhouding: comp. A : comp. B = 4 : 1.
- Classificatie: EN 1504-5.
- Verwerking: door inspuiting of gieten.
- Verbruik:
  - afdichten van scheuren: 1,1 kg/L te vullen ruimte;
  - verlijmen beton-staal: 1,1 kg/m<sup>2</sup> per mm laagdikte.

| Ref.        | Type                     | Gewicht |
|-------------|--------------------------|---------|
| 192EJLV0025 | Emmer 2 kg + fles 0,5 kg | 2,5 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/m<sup>2</sup> per cm laagdikte.

| Ref.     | Type | Gewicht |
|----------|------|---------|
| 192MR025 | Zak  | 25 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/m<sup>2</sup> per cm laagdikte.

| Ref.      | Type | Gewicht |
|-----------|------|---------|
| 192MSV025 | Zak  | 25 kg   |



## 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% Mapecrete SRA worden toegevoegd, een speciaal hulpmiddel om plastische en hydraulische krimp te verminderen.
- Verbruik: 20 kg/m<sup>2</sup> per cm laagdikte.

| Ref.     | Type | Gewicht |
|----------|------|---------|
| 192MC025 | Zak  | 25 kg   |



## 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/m<sup>2</sup>;
  - voor het aanbrengen van dekvloeren en pleisterwerk: 50-80 kg/m<sup>3</sup>.



| Ref.    | Type  | Gewicht |
|---------|-------|---------|
| 192P005 | Bidon | 5 kg    |
| 192P025 | Bidon | 25 kg   |

## 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/m<sup>3</sup>.



| Ref.        | Type  | Gewicht |
|-------------|-------|---------|
| 192MCSRA020 | Bidon | 20 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/m<sup>3</sup> te vullen ruimte.



| Ref.     | Type   | Gewicht |
|----------|--------|---------|
| 192MF025 | PE zak | 25 kg   |

## Maferfer 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    |

## 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 dooicycli.



| Ref.     | Gewicht |
|----------|---------|
| 192GP025 | 25 kg   |

## IR Epoxy 100

Starre 2-componenten EP-hars voor krachtsluitende injectie van betoncomponenten, F-I (P)/F-V (P).

- Classificatie: EN 1504-5.
- Verbruik:
  - ong. 1,1 kg/L holte.
  - ong. 0,4-0,7 kg/m<sup>2</sup>.



| Ref.      | Type  | Gewicht |
|-----------|-------|---------|
| 192IRE001 | Emmer | 1 kg    |

## S-protect M

Corrosiebeschermende toeslagstof voor Betofix RM / Betofix R2.

- Classificatie: EN 1504-7.
- Dichtheid: ca. 1,03 g/cm<sup>3</sup>.
- Vaste stofgehalte: ca. 47 %.
- pH-Waarde: ca. 8.
- Viscositeit (4 mm uitloopbeker): ca. 20 s.
- Verbruik: bij 2 lagen, per m<sup>2</sup> staaloppervlakte ong. 0,9 kg S-Protect M en 2,3 kg materiaal.



| Ref.      | Type  | Gewicht |
|-----------|-------|---------|
| 192SPM001 | Bidon | 1 kg    |
| 192SPM005 | Bidon | 5 kg    |

## Betofix RM

PCC (RM) snelle-reparatiemortel voor de reparatie van betonconstructies.

- Maximale korrelgrootte: 0,5 mm.
- Capillaire wateropname: ≤ 0,5 kg/(m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>).
- Consistentie na het mengen: spachtelbaar.
- Verbruik: ca. 1,2 kg/m<sup>2</sup>/mm laagdikte, of 1,2 kg/dm<sup>3</sup>.

| Ref.      | Type | Gewicht |
|-----------|------|---------|
| 192BRM025 | Zak  | 25 kg   |



## Betofix R2

Snelle-reparatiemortel PCC (RM) voor de reparatie van betonconstructies.

- Maximale korrelgrootte: 0,5 mm.
- Capillaire wateropname: ≤ 0,5 kg/(m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>).
- Consistentie na het mengen: spachtelachtig.

| Ref.      | Type | Gewicht |
|-----------|------|---------|
| 192BR2025 | Zak  | 25 kg   |



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN STOCKERSYSTEEM



## Betofix R2 SR Rapid

Snel te belasten montage- en reparatiemortel.

- Classificatie: EN 19573.
- Maximale korrelgrootte: 2 mm.
- Capillaire wateropname:  $\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h} \cdot 0,5)$ .
- Verbruik: ca.  $1,8 \text{ kg}/\text{dm}^3$ .

| Ref.        | Type | Gewicht |
|-------------|------|---------|
| 192BR2SR025 | Zak  | 25 kg   |



## Betofix QR2

Gietmortel snel.

- Maximale korrelgrootte: 2 mm.
- Laagdikte: 10 - 50 mm.
- Verbruik: ca.  $2,0 \text{ kg}/\text{L}$  holle ruimte.

| Ref.       | Type | Gewicht |
|------------|------|---------|
| 192BQR2025 | Zak  | 25 kg   |



## Betofix R4

Vezelversterkte PCC (RM)-voor de constructieve reparatie van beton.

- Classificatie: EN 1504-3.
- Maximale korrelgrootte: 2 mm.
- Laagdikte:
  - enkele laag 5 - 25 mm.
  - tweelagig  $< 50 \text{ mm}$ , verwerking vers in vers.
  - enkele laag in uitsparingen  $< 80 \text{ mm}$ .
- Verbruik: ca.  $2,0 \text{ kg}/\text{m}^2/\text{mm}$  laagdikte, of  $2,0 \text{ kg}/\text{dm}^3$ .

| Ref.      | Type | Gewicht |
|-----------|------|---------|
| 192BR4025 | Zak  | 25 kg   |



## Betofix KHB

Minerale corrosiebescherming en aanbrandlaag.

- Schudmaat: ca.  $1,3 \text{ kg}/\text{L}$ .
- Waterdosering: ca.  $1,2 - 1,3 \text{ kg}/6 \text{ L}$ .
- Corrosiebescherming:  $5,0 - 5,2 \text{ L}/25 \text{ kg}$ .
- Hechtbrug:  $5,0 - 5,5 \text{ L}/25 \text{ kg}$ .
- Kwaliteitswaarborg QDB en KIWA.
- Korrelgrootte:  $\leq 1,0 \text{ mm}$ .
- Hechtsterkte (28 d):  $\geq 2,0 \text{ N}/\text{mm}^2$ .
- Verbruik: ca.  $1,8 \text{ kg}/\text{m}^2$  per bewerking.

| Ref.       | Type | Gewicht |
|------------|------|---------|
| 192BKBH025 | Zak  | 25 kg   |



## Betofix R4 SR

Vezelversterkte PCC/SPCC (RM/SRM) voor constructieve reparatie van betonconstructies.

- Classificatie: EN 1504-3.
- Maximale korrelgrootte: 2 mm.
- Laagdikte:
  - enkele laag 5 - 25 mm.
  - tweelagig  $< 50 \text{ mm}$ , verwerking vers in vers.
  - enkele laag in uitsparingen  $< 80 \text{ mm}$ .
- Verbruik: ca.  $2,0 \text{ kg}/\text{m}^2/\text{mm}$  laagdikte, of ca.  $2,0 \text{ kg}/\text{dm}^3$ .

| Ref.        | Type | Gewicht |
|-------------|------|---------|
| 192BR4SR025 | Zak  | 25 kg   |



## Betofix KHB SR

Minerale corrosiebescherming en hechtbrug, sulfaatbestendig.

- Waterdosering: ca.  $5 - 5,2 \text{ L}/25 \text{ kg}$ .
- Korrelgrootte:  $\leq 1 \text{ mm}$ .
- Hechtsterkte:  $\geq 2,0 \text{ N}/\text{mm}^2$ .
- Verbruik:  $2 \times$  ong.  $1,8 \text{ kg}/\text{m}^2/\text{mm}$  laagdikte als hechtbrug.

| Ref.          | Type | Gewicht |
|---------------|------|---------|
| 192BKHB SR025 | Zak  | 25 kg   |



## Betofix HQ2

Mortel voor het ondersabelen en vastzetten, met zwelvermogen.

- Maximale korrelgrootte: 2 mm.
- Verbruik: ong.  $2,0 \text{ kg}/\text{m}^2/\text{mm}$  laagdikte, of ong.  $2,0 \text{ kg}/\text{dm}^3$ .

| Ref.       | Type | Gewicht |
|------------|------|---------|
| 192BHQ2025 | Zak  | 25 kg   |



## Betofix HQ3

Zeer sterke gietmortel, met zwelvermogen, 110N.

- Maximale korrelgrootte: 3 mm.
- Verbruik: ca.  $2,1 \text{ kg}/\text{dm}^3$ .

| Ref.       | Type | Gewicht |
|------------|------|---------|
| 192BHQ3025 | Zak  | 25 kg   |



## Betofix HQ6

Gietbeton, zeer sterk met zwelvermogen, 65N.

- Verbruik: ca.  $2,1 \text{ kg}/\text{dm}^3$ .

| Ref.       | Type | Gewicht |
|------------|------|---------|
| 192BHQ6025 | Zak  | 25 kg   |



## Betofix-Fill

PCC fijnsachtel.

Classificatie: EN 1504-3.

Maximale korrelgrootte: 0,5 mm.

Verbruik: ca.  $1,75 \text{ kg}/\text{m}^2/\text{mm}$  laagdikte of ca.  $1,75 \text{ kg}/\text{dm}^3$ .

| Ref.     | Type | Gewicht |
|----------|------|---------|
| 192BF025 | Zak  | 25 kg   |



## Betofix Fill SR

PCC (RM)-fijnsachtel.

- Classificatie: EN 1504-3.
- Maximale korrelgrootte: 0,5 mm.
- Verbruik: ca.  $1,75 \text{ kg}/\text{m}^2/\text{mm}$  laagdikte, of ca.  $1,75 \text{ kg}/\text{dm}^3$ .

| Ref.       | Type | Gewicht |
|------------|------|---------|
| 192BFSR025 | Zak  | 25 kg   |





## WP RH Rapid

Snel afbindende afdichtingsmortel, 30 sec.

- Begin verharding (20 °C): ca. 30 s.
- Einde verharding (20 °C): ca. 40 s.
- pH-Waarde: ca. 12. Schudmaat: ca. 1,2 kg/dm<sup>3</sup>.
- Verbruik: ca. 1,7 kg/L.

| Ref.       | Type   | Gewicht |
|------------|--------|---------|
| 192WPRH001 | Emmer  | 1 kg    |
| 192WPRH005 | PE zak | 5 kg    |
| 192WPRH020 | PE zak | 20 kg   |



## Color PA

Hoogwaardige pure acryl-gevelverf.

- Bindmiddel: 100% pure acrylaat.
- Dichtheid: ca. 1,3 g/cm<sup>3</sup>.
- Viscositeit: ca. 3000 mPas.
- Pigment : lichtechte, alkalibestendige oxidepigmenten respectievelijk titaandioxide.
- Toevoegingen :minerale vulstoffen.
- pH-Waarde: 9,0.

| Ref.      | Type  | Gewicht |
|-----------|-------|---------|
| 192CPA005 | Emmer | 5 L     |
| 192CPA013 | Emmer | 12,5 L  |



## 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/m<sup>2</sup>, afhankelijk van de toepassing.

| Ref.     | Type  | Gewicht |
|----------|-------|---------|
| 192PG005 | Bidon | 5 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/m<sup>2</sup> per mm laagdikte.

| Ref.        | Type   | Gewicht |
|-------------|--------|---------|
| 192ADPG4030 | Emmers | 30 kg   |



## Groutex 6

Gebruiksklare, niet-krimpene 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 - Super-fijn (0,1 - 0,3 mm) | 25 kg   |
| 192G608025  | Groutex 608 - -Grof (0 - 8 mm)           | 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 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 dooicycli.

| Ref.     | Gewicht |
|----------|---------|
| 192GP025 | 25 kg   |



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN STOCKERSYSTEEM

**Nivolite F**

Veelzijdig, lichtgewicht afwerkpleister met een hoog rendement, voor binnen en buiten.

- Verwerkings (laag) dikte: 0 tot 4 mm.
- Wachtijd tussen lagen: ca. 60 min.
- Wachtijd voor aanbrengen van coating: 7 dagen.
- Verbruik: ca. 1 kg /m<sup>2</sup> per mm laagdikte.

| Ref.     | Type | Gewicht |
|----------|------|---------|
| 193NF015 | 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.       | Gewicht |
|------------|---------|
| 193AB12025 | 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 /m<sup>2</sup> per mm laagdikte.

| Ref.     | Type | Gewicht |
|----------|------|---------|
| 193NG015 | Zak  | 15 kg   |

**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
- erbruik: ong. 0,85 kg/L, of ong. 175 strekkende meter aan voegen (1 cm<sup>2</sup>) per zak.

| Ref.     | Type | Gewicht |
|----------|------|---------|
| 193PP015 | Zak  | 15 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/m<sup>2</sup> per cm laagdikte.

| Ref.        | Type   | Gewicht |
|-------------|--------|---------|
| 193PRPR4025 | PE zak | 25 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.       | Gewicht |
|------------|---------|
| 193AB10025 | 25 kg   |



## 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/m<sup>2</sup> per laag afhankelijk van de porositeit van de ondergrond.

| Ref.     | Type  | Gewicht |
|----------|-------|---------|
| 194PF020 | Emmer | 20 kg   |



## Plastimul Pâte

Bitumineuze emulsiepaste voor het waterdicht maken van ingegraven of ondergrondse structuren en verlijming van isolatiepanelen.

- Vorm: pasta.
- Brookfield viscositeit (mPa.s): ong. 45.000.
- Droogtijd (bij +20°C): 24 uren.
- Bijvullen van de materialen (bij +20°C): 4 dagen.
- Verbruik: ongeveer 1,7 kg/m<sup>2</sup>/mm.

| Ref.     | Type  | Gewicht |
|----------|-------|---------|
| 193PP020 | 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/m<sup>2</sup> per mm laagdikte.

| Ref.       | Type        | Gewicht |
|------------|-------------|---------|
| 193P88C025 | Grijs - Zak | 25 kg   |
| 193P88W025 | Wit - Zak   | 25 kg   |



## Mapeband TPE

TPE-band voor het elastisch afdichten en waterdicht maken van dilatatievoegen en aan werking onderhevige scheuren;

- Breedte van gedeelte dat kan uitzetten:
  - MAPEBAND TPE 170: 50 mm;
  - MAPEBAND TPE 325: 165 mm.
- Dikte: 1,2 mm.
- Breukbelasting: > 4,5 N/mm<sup>2</sup>.
- Rek bij breuk: > 650%.
- Buiging bij lage temperatuur: < -30°C.
- Bestandheid tegen weersinvloeden en UV-straling: > 5000 uur.
- Wortelbestendigheid: geen doorgang van wortels.
- Ontvlambaarheidsklasse: B2.
- Waterdichtheid: ≤ 0,6 N/mm<sup>2</sup>.
- Temperatuurbestendigheid: van -20° C tot +80° C.
- Maximumverlenging van de dilatatiezone:
  - 5 mm (MAPEBAND TPE 170);
  - 10 mm (MAPEBAND TPE 325).



| Ref.        | Type          | Verpakking     |
|-------------|---------------|----------------|
| 193MB170030 | TPE 170 - Rol | 30 m x 17 cm   |
| 193MB325030 | TPE 325 - Rol | 30 m x 32,5 cm |

## Mapelastic Foundation

Elastische tweecomponenten-cementmortel voor het waterdicht maken van betonoppervlakken die onderhevig zijn aan positieve en negatieve waterdruk.

- Vorm: thixotroop.
- Minimum aanbrengdikte: 2 mm in twee lagen.
- Classificatie: EN 1504-2 - bekleding (C) beginselen PI, MC en IR.
- Aanbrengen: rol of spuit.
- Verbruik:
  - met rol: 1,65 kg/m<sup>2</sup> per mm laagdikte;
  - met spuit: 2,2 kg/m<sup>2</sup> per mm laagdikte.



| Ref.     | Type          | Gewicht |
|----------|---------------|---------|
| 193MF032 | PE zak + fles | 32 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: μ = 1755.
- Waterondoorlaatbaarheid: getest tot 8 m waterkolom.
- Verbruik: minstens 1,1 kg/m<sup>2</sup>/mm droge laagdikte.

| Ref.       | Type  | Gewicht |
|------------|-------|---------|
| 194MB2K025 | Emmer | 25 kg   |



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN STOCKERSYSTEEM



## VZ MB

Vloeibare vertrager voor MB 2K.

| Ref.       | Type   | Gewicht |
|------------|--------|---------|
| 194VZMB001 | Flacon | 1 L     |



## Kiesol MB

Speciale grondering.

- Dichtheid (20°C): 1,01 g/cm<sup>3</sup>.
- pH-Waarde: 11.
- Hoedanigheid: melkachtig
- Verbruik: ong. 100 - 200 ml/m<sup>2</sup> afhankelijk van de ondergrond

| Ref.      | Type  | Gewicht |
|-----------|-------|---------|
| 194KMB005 | bidon | 5 kg    |



## Stopaq

Duurzaam plastische, zwellende afdichtingspasta.

- Dichtheid (20°C): 1,20 g/cm<sup>3</sup>.
- Consistentie: pasteuse massa, blijvend plastisch.
- Zwelvermogen: ca. 10 %.
- Kleur: groenachtig.
- Verbruik: ca. 1,2 kg/L op te vullen ruimte.

| Ref.      | Type  | Gewicht |
|-----------|-------|---------|
| 194SPQ310 | Koker | 310 ml  |



## Tape VF 120

Hoogwaardige, met fleece gecoat 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 | Verpakking |
|--------------|------|------------|
| 194TVF120010 | Rol  | 10 m       |
| 194TVF120050 | Rol  | 50 m       |



## TAPE VF 250

Hoogwaardige, dubbelzijdige fleecegecoat 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 | Verpakking |
|--------------|------|---------|------------|
| 194TVF250050 | Rol  | 250 mm  | 50 m       |



## TAPE VF 500

Hoogwaardige, met fleece gecoat premium afdichtingstape op basis van NBR-rubber. Zie Tape VF 250.

| Ref.         | Type | Breedte | Verpakking |
|--------------|------|---------|------------|
| 194TVF500010 | Rol  | 500 mm  | 10 m       |



## Funcosil IC

Waterige, oplosmiddelvrije, hydrofoberende impregneercrème op basis van silaan.

- Drager: water.
- Dichtheid (20°C): ca. 0,90 g/cm<sup>3</sup>.
- Actieve stof: silaan/siloxaan.
- Werkzame stofgehalte M.-% : ca. 80.
- Vlampunt: ong. 74 °C.
- pH-Waarde: ong. 8,0 neutraal.
- Verbruik: ca. 0,2 - 0,5 L/m<sup>2</sup>.



| Ref.      | Type  | Gewicht |
|-----------|-------|---------|
| 194FIC005 | Emmer | 5 L     |
| 194FIC030 | Emmer | 30 L    |

## IR PUR 2K RAPID

Snel expanderend PU-injectieschuimhars 2K, SPUR, D-I (P).

| Ref.        | Type  | Gewicht |
|-------------|-------|---------|
| 194IR2KR001 | Bidon | 1 kg    |
| 194IR2KR010 | Bidon | 10 kg   |



## IR PUR 2K 150

Zeer flexibel PU injectiehars 2K, D-I (P).

| Ref.         | Type  | Gewicht |
|--------------|-------|---------|
| 194IR2K15001 | Bidon | 1 kg    |
| 194IR2K15008 | Bidon | 7,75 kg |



## IR PUR 250

Flexibele, vochtreactieve 1K PU injectiehars, D-I (P).

| Ref.       | Type  | Gewicht |
|------------|-------|---------|
| 194IR25001 | Bidon | 1 kg    |
| 194IR25005 | Bidon | 5,3 kg  |



## Nippel voor PUR

HD-Kegelnippel M6, SW7.  
Injectiedruk: max. 200 bar.  
Terugslagventiel.  
Speciale borgveer.  
SW10.



| Ref.        | Ø     | Lengte |
|-------------|-------|--------|
| 194IPP06065 | 6 mm  | 65 mm  |
| 194IPP10085 | 10 mm | 85 mm  |
| 194IPP10120 | 10 mm | 120 mm |
| 194IPP13085 | 13 mm | 85 mm  |
| 194IPP13120 | 13 mm | 120 mm |
| 194IPP13200 | 13 mm | 200 mm |



## Maifix VE SF

Chemische bevestiging voor zware belastingen op basis van styreenvrije, hybride vinylesterhars.

- Geschikte ondergronden: alle volle of geperforeerde ondergronden, zoals beton en daarvan afgeleide materialen, baksteen, gemengd metselwerk, hout.
- Aanbevolen boorwijze: roterend, roterend slagboren.
- Toestand van het gat op het moment van aanbrengen: schoon, droog, vochtig of nat.
- Ondergrondtemperatuur tijdens het aanbrengen: -10°C/+35°C.
- Verwerkingstijd bij +20°C: 6 minuten.
- Volledige uitharding bij +20°C: na 45 minuten (droge ondergrond), na 90 minuten (natte ondergrond).
- Aanbevolen bevestigingsdiameters: van M8 tot M30, van Ø8 tot Ø32.
- Certificeringen: CE-merk; ETA optie 7 (bevestigingen in drukzones); ETA optie rebar (bevestigingen van extra wapeningen); brandklasse.
- Aanbrengen: pistool.



| Ref.        | Type  | Gewicht |
|-------------|-------|---------|
| 195MVESF300 | Koker | 420 ml  |
| 195MVESF420 | Koker | 300 ml  |

## Chemische verankering «X-PRO»

Styreenvrij vinylesterhars. Wordt gebruikt voor het afdichten van draadstangen M8 tot M30 van elektrolytisch verzinkt staal en inox A4-70, voor het afdichten van wapeningsstaven Ø 8 tot 32 mm, en voor het inbrengen van wapeningsstaven Ø 8 tot 25 mm.



| Ref.        | Type          |
|-------------|---------------|
| 195XPRRO310 | Hars - 310 ml |
| 195XPROM    | Menger        |

## Polyurethaanschuim «AYRTON»

Zelfuitzettende, één-component polyurethaanschuim voor handmatig gebruik. Geschikt voor alle substraten behalve PE/PP.

| Ref.      | Gewicht |
|-----------|---------|
| 195AYR750 | 750 ml  |



## Polyurethaanschuim «PROFOAM»

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 | -       |



## Koker met transparante silicone

| Ref.     | Gewicht |
|----------|---------|
| 195CT310 | 310 ml  |



## Swellseal Mastic

- Hydro-expansieve afdichtingskit voor expansieve voegbanden.
- Verbruik: ca. 80 - 10 ml/m.
- Ook verkrijgbaar als «WA»-uitvoering voor natte ondergronden.

| Ref.     | Type  | Gewicht |
|----------|-------|---------|
| 164SM310 | Koker | 310 ml  |
| 164SM600 | Worst | 600 ml  |



## Kitspuit

| Ref.    | Type                                              |
|---------|---------------------------------------------------|
| O101A03 | Voor 310 ml koker - Zwaar halfopen pistool - 10:1 |
| O101D1  | Voor worst van 600 ml - Gesloten pistool - 26:1   |



## Tape B 240 E

Voegband voor het afdichten van scheidingsvoegen in gebouwen.

Volgens DIN 53504:

- Diagonale treksterkte: > 5,5 N/mm².
- Diagonale breukrek: > 312 %.
- Treksterkte over de lengte: > 5,3 N/mm².
- Rek van de breuk over de lengte: > 138 %.



| Ref.        | Type | Verpakking |
|-------------|------|------------|
| 195TB24E007 | Rol  | 7 m        |

AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN STOCKERSYSTEEM







# WERFMATERIAL

|                                           |     |
|-------------------------------------------|-----|
| CILINDERVORMIGE STORTBAKKEN               | 130 |
| VIERHOEKIGE STORTBAKKEN                   | 134 |
| STORTBAKKEN VOOR AARDE, PUIN<br>EN MORTEL | 138 |
| KANTELSTORTBAKKEN EN<br>LAADBAKKEN        | 140 |
| OPSLAGMANDEN EN<br>OPSLAGFRAMES           | 142 |
| GONDELS EN BESCHERMEND<br>MATERIEEL       | 143 |
| MORTELBAKKEN EN STORTGOTEN                | 144 |
| SCHOREN, SCHRAGEN EN<br>BALKKLEMMEN       | 146 |
| LICHT MATERIAAL                           | 149 |
| HIJS-/HEFMATERIEEL                        | 151 |
| ELEKTRISCHE EN MECHANISCHE<br>MATERIALEN  | 152 |
| GEREEDSCHAP                               | 154 |





## 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 |



## 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 |





## 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 buis met trechter en grondel 1016PAM

- Cilindrisch-conische vorm met verticale uitstroom van het beton via een buis. De grondel, met een platform van traliewerk, 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 |



## 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 |



## 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 |



## 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 |



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN STOCKERSYSTEEM



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HUSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN STOCKERSYSTEEM

## Stortbak met buis en klepsluiting 1017

- Cilindrisch-conische vorm met rechte buisuitloop.
- Geleverd met een rubber-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



## 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



## 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 uitstroombuis 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 zijdelingse uitlaat 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 zijdelingse uitlaat 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 uitlaat 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.     | Type          |
|----------|---------------|
| 2011023  | Met hendel    |
| 2011023V | Met stuurwiel |



## Liggende stortbak met onderlossing en zijdelingse uitlaat 1025

- Liggende cilindrisch-conische vorm van robuust ontwerp, voor zijdelingse uitloop.
- 20 modellen verkrijgbaar.
- Volume: 150 → 4000 L.
- Geleverd met bevestigingsbeugel.

| Ref.     | Type          |
|----------|---------------|
| 2011025  | Met hendel    |
| 2011025V | Met stuurwiel |



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN STOCKERSYSTEEM



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HUSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WIERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN STOCKERSYSTEEM

## Stortbak met brede zijopening 1028

- Ovale vorm met brede zijuitloop voor bekistings- en vloerbetonnering. Zeer robuust ontwerp.
- 14 modellen verkrijgbaar.
- Volume: 250 → 2000 L.
- In optie:
  - 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 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 |



## 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 |



## 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, wegklapbare stortgoot en directe uitloop 1032V

- Achthoekige vorm met rechtstreekse betonuitloop zonder opvangbak voor betonmelk. Zeer robuust ontwerp. Sluitsysteem met handwiel en automatische sluiting. Zijlediging 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 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.
- In optie: 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



### 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



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN STOCKERSYSTEEM



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HUSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN STOCKERSYSTEEM

## 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



## 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



## Bekistingsstortbak met zijdelingse 1039V

- Liggende versie met achthoekige vorm en zijdelingse uitloop. Gebruikt voor het vormen en gieten van vloeren. Bediening met handwiel. Zeer robuust ontwerp.
- 11 modellen verkrijgbaar.
- Volume: 500 → 3000 L.
- Naar keuze beugel, hijsogen of gecertificeerde gelaste kettingen.

Ref.

2021039V





## Rechthoekige stortbak 1092V

- Rechthoekige vorm voor verticaal storten, voor het aanbrengen van beton in bekistingen, robuust ontwerp. Vaak gebruikt door producenten van geprefabriceerde elementen beton-elementen Verlaagde laadhoogte.
- 12 modellen verkrijgbaar.
- Volume: 150 → 1000 L.

Ref.

2021092V



## Rechthoekige stortbak groot volume 1093V

- Rechthoekige vorm voor verticaal storten, voor het aanbrengen van beton in bekistingen, robuust ontwerp met handwielbediend sluitsysteem. Vaak gebruikt door producenten van geprefabriceerde elementen beton-elementen.
- 13 modellen verkrijgbaar.
- Volume: 500 → 4000 L.

Ref.

2021093V



## Kipbak 1095V

- Rechthoekige vorm met halfzijdige uitloop voor het transport van bulkgoederen en het lossen op de plaats van gebruik (grindplaatsing op platte daken, materiaalplaatsing rond gebouwen). Dankzij zijn breedte kan de kantelbak rechtstreeks worden geladen door een vrachtwagen met kantelstortbak. Robuust ontwerp met gecertificeerde gelaste kettingen.
- 3 modellen verkrijgbaar.
- Volume: 800 → 2000 L.
- Beschikbaar met handwiel.

Ref.

2021095



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN STOCKERSYSTEEM



## Rotsmand 1041

- Demand is gemaakt van stevig plankenwerken heeft een veiligheidssysteem om te voorkomen dat de mand ongewild opengaat.
- 4 modellen verkrijgbaar.
- Volume: 0,35 m<sup>3</sup> → 0,64 m<sup>3</sup>.
- Naar keuze met slingerhaken of gelaste ketting.

Ref.

2031041



## Aardebak 1042

- De vorm vooraan van de afgeronde stortbak heeft de neiging naar voren te leunen wanneer de stortbak op de grond staat. Om hem van voren te legen, maakt u de voorste ketting los van de veiligheidshaak en hijst u het geheel. De stortbak is niet stapelbaar.
- 8 modellen verkrijgbaar.
- Volume: 200 → 2000 L.
- Geleverd met gemonteerde gelaste ketting voor automatisch hijsen.

Ref.

2031042



## Aarde- en afbraakmateriaalbak 1043

- Rechthoekige vorm, robuuste uitvoering, naar keuze met slingerhaken of gelaste ketting. Onderlossing door de sluithendel naar boven te duwen.
- 7 modellen verkrijgbaar.
- Volume: 250 → 2000 L.
- Naar keuze met slingerhaken ou gelaste ketting.

Ref.

2031043



## Zelfkantelende aardebak met haak 1044

- Met juk, ketting en veiligheidshaak voor de automatische lediging van de stortbak zonder assistentie op de vloer. De kraanmachinist plaatst de stortbak op de plaats waar hij hem wil ledigen, geeft de kabel wat speling, laat de haak los en zet de kabel weer onder spanning. Deze handeling zorgt ervoor dat de trechter van achteren naar voren zwenkt en dat de stortbak leegloopt, ook het omgekeerde is mogelijk. Bijzonder geschikt voor het vervoer van bulkgoederen zoals puin, beton, aarde, enz.
- Maximale dichtheid van het te hijsen materiaal: 2.4.
- 13 modellen verkrijgbaar.
- Volume: 200 → 3000 L.
- Geleverd met beugel, ketting en veiligheidshaak voor automatisch legen zonder assistentie op de vloer.

Ref.

2031044



## Zelfledigende aardebak met juk 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 geledigd.
- 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

## Mand voor stenen 1048

- Met behulp van een interne kar kunnen de stenen uit de mand worden gehaald. Een hefboom wordt gebruikt om de bakstenen op de kar door de openingen in het gebouw te duwen. Met traliewerk en gecertificeerde gelaste ketting.
- 2 modellen verkrijgbaar.
- Volume: 0,88 m<sup>3</sup> → 1,00 m<sup>3</sup>.

Ref.

2031048

## Slingermant 1049

- Bestaat uit 3 onderdelen: mand, dwarsbalk en contragewicht. Het contragewicht, dat aan een kraan hangt, wordt gebruikt om pakken bakstenen door openingen (ramen) of via steigers naar binnen te brengen.
- In optie: vork voor de mand.
- 3 modellen verkrijgbaar.
- Last : 400 → 800 kg.

Ref.

2031049

## Telescopische Superdeck

Het superdeck maakt de opslag van grote en zware goederen per verdieping mogelijk op een verwijderbaar uitkragend balkon. Het voordeel van de telescopische versie is dat de gevel kraanbaar blijft.

- Demonteerbaar voor het transport en opvouwbaar.
- Eenvoudige en veilige installatie met een kraan.
- Max. nuttige last: 5 ton.
- Totale maximumlast: 7,5 ton.
- Platformniveau iets hoger dan de werfvloer, zodat lasten gemakkelijk met een palletwagen of een heftruck naar binnen kunnen worden gebracht.
- Eenvoudige push-pull: inbrengen en verwijderen van de telescopische Superdeck is zeer eenvoudig en kan door één persoon manueel worden uitgevoerd.

Belangrijke informatie: het gebruik van heftrucks (of grijpparaatuur) vermindert het draagvermogen van het platform. De CMU bedraagt in totaal 5 ton.

Ref.

2031700



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN STOCKERSYSTEEM



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HUSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WIEFMATERIAAL

VEILIGHEID EN STOCKERSYSTEEM

## 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.
- Leverbaar in optie:
  - 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.
- Leverbaar in optie:
  - twee zwenkwielen en twee bokwielen.
  - hydraulisch kantelapparaat

Ref.

2042012



## Zelfkantelende stortbak met meervoudige vorken, kantelt voorwaarts en zijwaarts 2013

- 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.
- Leverbaar in optie: twee zwenkwielen en twee bokwielen.

Ref.

2042013

Kantelt in alle richtingen vanaf de operatorstoel van de heftruck, met Bowden-bediening. Automatische ontgrendeling.



## Diepladende kantelstortbak met vlakke kantelhoek 2014

- 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.
- Leverbaar in optie:
  - twee zwenkwielen en twee bokwielen.
  - hydraulisch kantelapparaat

Ref.

2042014

Kantelt in elke stand door aan de kabel te trekken vanuit de operatorstoel.



## 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.
- Leverbaar in optie: twee zwenkwielen en twee bokwielen..

Ref.

2042015



## Diepladende betonstortbak, versie als betonmixer 2016

- De rechthoekige diepladende stortbak is ontworpen voor het laden van betonmixers met een lage hoogte (730 mm). De stortbak is uitgerust met meervoudige vorkseleuen en met een veiligheidssysteem voor het hanteren met een vorkheftruck. Het beton wordt gestort met behulp van een hendel of een handvat dat rechtstreeks op het luik is gemonteerd.
- 3 modellen beschikbaar.
- Volume: 300 → 1000 L.
- Als optie kan in de fabriek een stortgoot met 1,00 m buis van 200 mm worden gemonteerd.

Ref.

2042016



## Bodemklepcontainer (grote uitvoering) 2032

- Stapelbare bak met versterkte tankzijwanden van 4 mm, met veerbelaste bodemklep. Automatische opening per kabel, gaat dicht wanneer de bak op de grond wordt geplaatst. Kraanbaar dankzij de hijs-ogen. Veiligheidssysteem ter voorkoming van ongewild openen van het luik onderaan. Stapelbaar.
- 3 modellen beschikbaar.
- Volume: 300 - 500 - 1000 L.
- Leverbaar in optie:
  - twee zwenkwielen en twee bokwielen.
  - verzinkt deksel, in meerdere delen.

Ref.

2042032



Uitgerust met vorken voor heftruck.

## Laadbak met open vorken aan de bakzijde 2063

- De laadbak, die ideaal is voor het laden, lossen en vervoeren van bulkmateriaal, zorgt voor een goede bodemdruk dankzij de drievoudig versterkte schrapperband. Onbedoeld wegglijden van de laadschop wordt voorkomen doordat de vorken van de vorkheftruck volledig door het zwaartepunt van de heftruck gaan. De mechanische kantelinrichting kan vanaf de post van de operator worden bediend door middel van een trekkabel.
- 13 modellen beschikbaar.
- Volume: 300 → 2000 L.
- Leverbaar in optie:
  - hydraulisch kantelapparaat.
  - ook verkrijgbaar met gesloten vorken aan de bakzijde.

Ref.

2042063



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN STOCKERSYSTEEM



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HUSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN STOCKERSYSTEEM

## 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



## Beplate opslagmand 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 traliewerk 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 bevestigings-ogen 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 traliewerk en bevestigings-ogen 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. Traliekader, 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



## Beplate opslagmand met bevestigings-ogen 1316

- Gemaakt van geprofileerde hoekstijlen, 1,5 mm dikke, gegolfde stalen bodem, en met geribbelde zijwanden. Brede vorksleuven met hijsringen maken een veelzijdige en eenvoudige hantering van vorkheftruck en kraan mogelijk.
- 4 modellen beschikbaar.
- Last: 1500 kg.
- Verkrijgbaar in gelakte of gegalvaniseerde uitvoering.
- In optie: opklapbare voorkant.

Ref.

2051316





## 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 |

## 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 |

## 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 |

## Veiligheidsbescherming voor palletheffer 1057

- 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 |

Een zekere minimumruimte is vereist voor het oppikken van palletten.

## Opslagmand voor heftruck 1058

- Bescherming voor een veilig gebruik van palletten.
- Kan gebruikt worden door vorkheftrucks of palletheffwagens.
- De bescherming kan worden gehesen.
- Op maat leverbaar.

| Ref.    |
|---------|
| 2061058 |



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN STOCKERSYSTEEM



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HUSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN STOCKERSYSTEEM

## Kegelvormige kantelstortbak van staal 1224

- De beugel kan in verticale positie worden vastgezet. Om deze in te klappen en zo het kantelen van de bak mogelijk te maken, kan de handgreepvergrendeling met de hand worden gekanteld. Deze stortbak wordt vaak ingezet op werven voor het ontvangen, opslaan en behandelen van beton, mortel, aarde, puin en andere materialen.
- 16 modellen beschikbaar.
- Volume: 150 → 2000 L.

Ref.

2071224



## Kegelvormige kantelstortbak van pvc 1227

- Zeer robuuste emmer van pvc van hoge dichtheid, met inklapbare handgreep en veiligheidsslot. Bij opening van de veiligheidsvergrendeling wordt de bak automatisch geleegd als gevolg van het zwaartepunt van het juk.
- Licht en schokbestendig. De tank is verwisselbaar en de steun en de hefinrichting zijn gegalvaniseerd.
- Volume: 80 L.

Ref.

2071227



## Mortelbak van pvc 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



## Metalen mortelbak 1226

- Geleverd met twee hijsogen voor het hijsen per kraan. Wordt gebruikt voor de opslag van afgewerkte mortel, die vervolgens met behulp van de hijsogen naar de werklocatie kan worden vervoerd. Kan rechtstreeks vanuit de betonvrachtwagen worden gevuld.
- 3 modellen beschikbaar.
- Volume: 250 → 5000 L.

Ref.

2071226



## Morteldoos 1203

- Praktisch plaatstalen model voor een normale voegverbinding.
- De dikte van de voegband kan traploos worden ingesteld.
- 15 modellen beschikbaar.

Ref.

2071203



## Betonvultrechter 1208

- Plaatstalen trechter met hoekstaal, frame en verschillende uitloopdiameters: 14, 18, 30, 40, 50 of 60 cm.
- Past op de betonstortgoot.

Ref.

2071208



## Betonstortkoker 1209

- Conische buis van plaatstaal met kettingen en kettinghaken, 1,00 m lang.
- Verkrijgbaar in diameters van 14, 18, 30, 40, 50 of 60 cm.

Ref.

2071209



## 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



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN STOCKERSYSTEEM



## 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 | Geverfd | 1,70 → 3,00 m |
| 208ETPW210P365 | Geverfd | 2,10 → 3,65 m |
| 208ETPW250P450 | Geverfd | 2,50 → 4,50 m |
| 208ETPW300P550 | Geverfd | 3,00 → 5,50 m |



## Bok

- Stabiele buisconstructie, om de 100 mm in de hoogte verstelbaar, ook leverbaar met leuninggreep.
- Opbouwbare 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 antivervormingspoten.
- 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 |

## Dubbele vork voor steun

- Voor het ondersteunen van balken van hout, staal of aluminium.
- Verkrijgbaar in gelakte of gegalvaniseerde uitvoering.
- Gewicht: 5 kg.

| Ref.      |
|-----------|
| 208FI7085 |

## Omkeerbare spie

- Gesmeed uit rond staal, voor alle schragen en stutten.
- Beschikbaar staal met diameter 10, 12 of 14 mm.

| Ref.  |
|-------|
| 208G_ |

## 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                   |
|-------------|------------------------|
| 208CS110050 | Opening : 110 → 50 mm  |
| 208CS130900 | Opening : 130 → 900 mm |
| 208CS130700 | Opening : 130 → 700 mm |



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN STOCKERSYSTEEM



## Stootbord

- Ideaal voor de bekisting van goedkopere trappen.
- Tredehoogte: 17,5 cm.
- Verkrijgbaar in gelakte of gegalaniseerde uitvoering.

| Ref.      | Type     | Lengte        | Breedte |
|-----------|----------|---------------|---------|
| 208CM075G | Verzinkt | 0,75 → 1,20 m | 0,18 m  |
| 208CM090G | Verzinkt | 0,90 → 1,55 m | 0,18 m  |
| 208CM080P | Geverfd  | 0,80 → 1,45 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 |
|----------|---------------------|---------------|---------|
| 208CET   | Luchtkussenfolie PE | 25,00 m       | 1,50 m  |
| 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  |



## 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



## Ondersteuning van Big Bag

De retentiebak met een sterk rooster en staanders die een Big-Bag kunnen dragen, is een multifunctionele afvalbak voor de bouwwerf 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 gegalvaniseerde uitvoering.

| Ref.    | Lengte | Breedte | Hoogte |
|---------|--------|---------|--------|
| 2091230 | 1,53 m | 1,43 m  | 2,21 m |



## Kipkar

- Bak die via een ast tot 180° naar voor kantelt. Bij de plaatsing blokkeert de vergrendelingshendel het systeem automatisch.
- Uitgerust met 3 hijsogen.
- 4 modellen beschikbaar.
- Inhoud: 150 → 300 L.

Ref.

209BT1101



## Kipkruiwagen

- Bak met beveiligde kanteling tot 90°.
- Uitgerust met 3 hijsogen.
- 4 modellen beschikbaar.
- Inhoud: 150 → 300 L.

Ref.

209BT1102



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN STOCKERSYSTEEM



## Kruiwagen met kantelen van voor

- Bak die via een as tot 120° naar voor kantelt. De loszijde is voorzien van een sluitsysteem, dat van onderaf met de hand of met de voet kan worden geopend.
- Vier ogen voor kraanbevestiging.
- De bak is vervangbaar.
- 4 modellen beschikbaar.
- Inhoud: 150 → 300 L.

Ref.

209BT1103



## 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 |



## Steekwagen voor zak

Belasting: 300 kg.

Ref.

209D300



## Schoenenkrabber

| Ref.  | Lengte | Breedte |
|-------|--------|---------|
| 209GC | 0,70 m | 0,40 m  |



## Planhoes

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     |





## Tangen

Moniertangen voor stoepranden en tredes, tegelverwijderingsgereedschap, blokgrijpers, manuele grijpers, kolomgrijpers, enz.



## Klemmen

Klemmen voor betonblokken of betonnen stoepranden.



## Pallethaken

Palletheftwagens met ringen, veren of vergrendelingen.



## Haken en zangen

Haken voor reclameborden, grijpers voor geprefabriceerde elementen of onregelmatige blokken, enz.



Verschillende modellen moniertangen, pallethefters, tangen, haken en grijpers beschikbaar. Aarzel niet om contact met ons op te nemen mocht u vragen hebben.

AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN STOCKERSYSTEEM



## Trilnaald FP

Hoog trilvermogen dankzij het rotatie-effect van een excentrische as, vergelijkbaar met dat van hoogfrequente vibratoren. Aangedreven door een V9-elektromotor met dubbele isolatie en transporthandvat.

| Ref.     | Type | Trilnaald |       | Lengte | Trilling   | Gewicht |
|----------|------|-----------|-------|--------|------------|---------|
|          |      | Lengte    | Ø     |        |            |         |
| 211A25V9 | FP25 | 320 mm    | 25 mm | 3,00 m | 12.000 tpm | 4,5 kg  |
| 211A36V9 | FP36 | 320 mm    | 36 mm | 3,00 m | 12.000 tpm | 4,5 kg  |
| 211A55V9 | FP55 | 320 mm    | 55 mm | 4,00 m | 12.000 tpm | 4,5 kg  |

## V9 motor

| Kracht | Volts - Hz  | Trilling | Afmetingen         | Gewicht |
|--------|-------------|----------|--------------------|---------|
| 1400 W | 230 - 50/60 | 12.000/1 | 310 x 120 x 260 mm | 6,00 kg |



## Trilnaald T

Dompeltrilapparaat van hoge kwaliteit en met een lange levensduur dankzij de stoppen van gehard staal; deze zijn niet gelast en bijgevolg gemakkelijk te repareren. Zeer betrouwbaar gereedschap dankzij het gebruik van zelfsmurende lagers en oliekoeling die tevens condensatie voorkomt. Ondoorlatende aansluiting van buizen dankzij het gebruik van een wartel.

| Ref.      | Type  | Trilnaald |       | Lengte | Elektrische kabellengte | Trilling   |
|-----------|-------|-----------|-------|--------|-------------------------|------------|
|           |       | Lengte    | Ø     |        |                         |            |
| 211AT40X  | T40X  | 395 mm    | 52 mm | 5,00 m | 10,00 m                 | 12.000 tpm |
| 211AT40CX | T40CX | 395 mm    | 52 mm | 4,00 m | 9,00 m                  | 12.000 tpm |



## Convertors

Éénfasige of driefasige omzeters.

| Ref. |
|------|
| 211C |



Andere naaldsmodellen en convertors beschikbaar op aanvraag.

## Werk cirkelzaag

Cirkelzagen voor ruwere werken op de werf.

### Motor

- Hoog vermogen met grote veiligheidsreserve.
- Supperieure 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 in optie.



| Ref.        | Type    | Uitgaan motorvermogen* | Drijfkracht** | Toerental | Diam. Max. zagblad | Boorcapaciteit | Zaagdiepte | Gewicht |
|-------------|---------|------------------------|---------------|-----------|--------------------|----------------|------------|---------|
| 211SBZB400  | ZB 400  | 4,0 / 3,0 KW           | 400 V         | 2800 tpm  | 400 mm             | 30 mm          | 135 mm     | 103 kg  |
| 211SBZBV400 | ZBV 400 | 4,0 / 3,0 KW           | 400 V         | 2800 tpm  | 400 mm             | 30 mm          | 0 - 135 mm | 131 kg  |

| Tafel afmetingen |         |        |
|------------------|---------|--------|
| Lengte           | Breedte | Hoogte |
| 1030 mm          | 750 mm  | 850 mm |
| 1030 mm          | 750 mm  | 850 mm |

\*Power input / Power output. | \*\*Verkrijgbaar in 230 V wisselstroom.

AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN STOCKERSYSTEEM



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN  
KRACHT

HUSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN  
STOEKERSYSTEEM

## Snijgereedschappen



## Spangereedschappen, tangen en sleutels



## Meetsystemen



## Waterpassen en rijen



## Troffels en pleisterwerk





## Bouwgereedschap



## Emmers en kuipen



## Touwen en sjorbanden



## Tapes



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN STOCKERSYSTEEM







# VEILIGHEID EN STOCKEERSYSTEEM

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| HEKWERKEN EN AFSLUITINGEN            | 158 |
| SIGNALISATIE                         | 162 |
| VEILIGHEID                           | 163 |
| PERSOONLIJKE<br>BESCHERMINGSMIDDELEN | 166 |



## Hekwerk

Mobiele hekwerken bakenen een site af om de toegang te beperken en te beveiligen. Verschillende frame-soorten (ST | RT) en gaastypes (Standaard | Euro | Anticlimb) zijn beschikbaar. Een hoekplaten (CP) of een verticale buis (3V) kan toegevoegd worden.

| Ref.      | Type                  | Lengte  | Hoogte  | Ø horiz. - vert. | Gewicht  |
|-----------|-----------------------|---------|---------|------------------|----------|
| 301255020 | ST25 Standaard        | 3450 mm | 2025 mm | 25 - 38 mm       | 11,20 kg |
| 301257120 | ST25 Anticlimb CP     | 3450 mm | 2025 mm | 25 - 38 mm       | 14,10 kg |
| 301385020 | ST38 Standaard        | 3450 mm | 2025 mm | 38 - 38 mm       | 13,40 kg |
| 301306010 | ST30 Euro             | 3452 mm | 1200 mm | 30 - 40 mm       | 10,80 kg |
| 301306020 | ST30 Euro             | 3452 mm | 2025 mm | 30 - 40 mm       | 15,00 kg |
| 301306420 | ST30 Euro CP 3H       | 3452 mm | 2025 mm | 30 - 40 mm       | 17,90 kg |
| 301307320 | ST30 Anticlimb CP 3V  | 3452 mm | 2025 mm | 30 - 40 mm       | 17,40 kg |
| 301388020 | RT38 Standaard (rond) | 3450 mm | 2000 mm | 38 - 38 mm       | 13,40 kg |

\*Modellen zijn het hele jaar uit voorraad leverbaar.



## Frame-soorten

### ST



### RT



## Opties

**CP** Met hoekplaten versterkt u de hekwerk verbindingen.



**3V** Een verticale buis wordt in het midden van het bouwhek toegevoegd.



## Gaastypes

### Standaard



### Euro



### Anticlimb



| Ref.      | Type                  | Lengte  | Hoogte  | Gaastypes |        |                     |                      |
|-----------|-----------------------|---------|---------|-----------|--------|---------------------|----------------------|
|           |                       |         |         | Breedte   | Hoogte | Vert. draaddiameter | Horiz. draaddiameter |
| 301255020 | ST25 Standaard        | 3450 mm | 2025 mm | 100 mm    | 262 mm | 2,2 mm              | 3,2 mm               |
| 301257120 | ST25 Anticlimb CP     | 3450 mm | 2025 mm | 43 mm     | 262 mm | 2,2 mm              | 3,2 mm               |
| 301385020 | ST38 Standaard        | 3450 mm | 2025 mm | 100 mm    | 262 mm | 2,2 mm              | 3,2 mm               |
| 301306010 | ST30 Euro             | 3452 mm | 1200 mm | 100 mm    | 262 mm | 3,2 mm              | 3,2 mm               |
| 301306020 | ST30 Euro             | 3452 mm | 2025 mm | 100 mm    | 262 mm | 3,2 mm              | 3,2 mm               |
| 301306420 | ST30 Euro CP 3H       | 3452 mm | 2025 mm | 100 mm    | 262 mm | 3,2 mm              | 3,2 mm               |
| 301307320 | ST30 Anticlimb CP 3V  | 3452 mm | 2025 mm | 43 mm     | 262 mm | 2,2 mm              | 3,2 mm               |
| 301388020 | RT38 Standaard (rond) | 3450 mm | 2000 mm | 100 mm    | 262 mm | 2,2 mm              | 3,2 mm               |



## Anti-overtredingsdeur OVL

- 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 |
|---------|---------|
| 301O5G0 | 58 kg   |

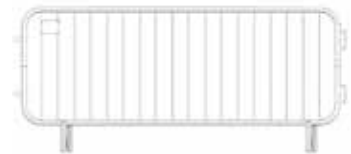


## Nadar dranghek

Nadar-hekwerken zijn ideaal voor de geleiding van voetgangers en voor het begeleiden van mensenmassa's. Ze kunnen uitgebreid worden met accessoires. Het standaardmodel heeft vaste voeten die uit veiligheidsoverwegingen aan de onderkant versmald zijn, zodat ze geen scherpe uiteinden bevatten. Tevens zijn deze voeten dusdanig bevestigd dat de dranghekken goed bundelbaar zijn.

| 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 |

Met tal van voetjes worden gebruikt, waaronder platte voetjes die het struikelgevaar verminderen.



## Zicht-ontnemende hek

Wanneer de regelgeving daarin voorziet, zorgt het gebruik van het ondoorzichtige bekledingsmodel ervoor dat de veiligheids- en vertrouwelijkheidsregels worden nageleefd.

| Ref.        | Type                 | Lengte  | Hoogte  |
|-------------|----------------------|---------|---------|
| 301B2484JBJ | Geel - Blauw - Geel  | 2484 mm | 1200 mm |
| 301B2484BJB | Blauw - Geel - Blauw | 2484 mm | 1200 mm |



## Kunststof dranghek EURO

Reflecterende dranghek zichtbaar in het donker. Deze zeer resistente PVC dranghek is bestand tegen weerbestendig en stoten. Het kunststof dranghek wordt geleverd met een reflectieband (eersteklas) die UV-bestendig is. Elke dranghek is voorzien van vijf bevestigingen voor werfampen of verkeersborden.

| Ref.     | Lengte  | Hoogte  | Gewicht  |
|----------|---------|---------|----------|
| 301S2000 | 2000 mm | 1000 mm | 16,00 kg |



## Loopbrug

De loopbrug zorgt voor een veilige doorgang over de greppels. Hij is geschikt met oprijplaat voor kinderwagens en rolstoelen. De vloer en de veiligheid plitnen bestaan uit meerdere laagjes hout. De vloer is voorzien van een antislip laag en is geïmpregneerd, waardoor er langdurige bescherming ontstaat tegen slecht weer en de duurzaamheid optimaliseert. De twee relingen zijn inklapbare zodat de brug tijdens het transport of de opslag minder plaats inneemt. 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 STOCKEERSYSTEEM



## Toebehoren

### Betonvoet

| Ref.     | Lengte | Breedte | Hoogte | Gewicht  |
|----------|--------|---------|--------|----------|
| 301APB32 | 590 mm | 220 mm  | 130 mm | 32,00 kg |



### Bouwhek klem «GRIPPER LOCK»

| Ref.    | Lengte | Hoogte | Gewicht |
|---------|--------|--------|---------|
| 301ACGP | 144 mm | 75 mm  | 0,41 kg |



### Kunststofvoet

| Ref.     | Lengte | Breedte | Hoogte | Gewicht  |
|----------|--------|---------|--------|----------|
| 301APV16 | 800 mm | 289 mm  | 130 mm | 16,00 kg |



### Looppoort voor bouwhekken

| Ref.     | Lengte  | Hoogte  | Gewicht  |
|----------|---------|---------|----------|
| 301AP004 | 1200 mm | 2000 mm | 12,00 kg |



### Verankeringsplaat voor Nadar hekken

| Ref.     | Lengte | Breedte | Gewicht |
|----------|--------|---------|---------|
| 301AS002 | 595 mm | 175 mm  | 1,80 kg |



### Poortscharnier

| Ref.     | Lengte | Breedte | Hoogte | Gewicht |
|----------|--------|---------|--------|---------|
| 301AP006 | 235 mm | 70 mm   | 190 mm | 1,2 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 |



### Poortslot voor bouwhekken

| Ref.     | Lengte | Hoogte | Gewicht |
|----------|--------|--------|---------|
| 301AP007 | 210 mm | 90 mm  | 0,90 kg |



### Schoorsysteem

| Ref.     | Lengte | Hoogte  | Ø     | Gewicht |
|----------|--------|---------|-------|---------|
| 301AS001 | 988 mm | 1487 mm | 38 mm | 2,50 kg |



### Wiel

| Ref.     | Ø      | Gewicht |
|----------|--------|---------|
| 301AR001 | 200 mm | 0,80 kg |



### Aanpasbare wiel

| Ref.     | Hoogte | Gewicht |
|----------|--------|---------|
| 301AR002 | 330 mm | 0,50 kg |



### Uittilbeveiliging

| Ref.     | Lengte | Hoogte | Gewicht |
|----------|--------|--------|---------|
| 301AP002 | 300 mm | 190 mm | 0,50 kg |



### Wiel met rem

| Ref.     | Lengte | Hoogte | Gewicht |
|----------|--------|--------|---------|
| 301AR003 | 200 mm | 250 mm | 3,00 kg |



### Bouwhek klem

| Ref.  | Lengte | Hoogte | Gewicht |
|-------|--------|--------|---------|
| 301AC | 130 mm | 56 mm  | 0,31 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 <sup>2</sup> | 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 <sup>2</sup> | 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 STOCKEERSYSTEEM



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HUIZEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN STOCKERSYSTEEM

## Signalisatielint

Signalisatielint rood/wit in handig afrolkarton.

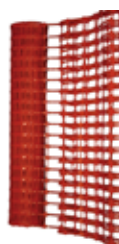
| Ref.      | Type                       | Lengte | Breedte | St/Doos |
|-----------|----------------------------|--------|---------|---------|
| 302RWE100 | Robuuste kwaliteit         | 100 m  | 80 mm   | 20      |
| 302RWE500 | Robuuste kwaliteit         | 500 m  | 80 mm   | 5       |
| 302RWS500 | Zeer moeilijk afscheurbaar | 500 m  | 80 mm   | 5       |



## Werfnet

Materiaal: PVC.

| Ref.     | Lengte | Hoogte | Gewicht              |
|----------|--------|--------|----------------------|
| 302FB100 | 50 m   | 1,00 m | 110 g/m <sup>2</sup> |



## Werflamp

Werflamp met gele of rode lens, automatische ontsteking en uitschakeling dmv. foto-elektrische cel, antidiefstal beugel (zonder sleutel). Sleutel en blok batterij 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 |



## Liggingspaal met spits

Gemaakt van rondstaal met gesmede en geharde punt.

Beschikbaar in de diameters 14, 16, 18, 20 of 22 m. Beschikbare lengten: 500, 700, 800, 1000 of 1200 mm.

| Ref.   |
|--------|
| 302PI_ |



## Signalisatie kegel

Kegel in hard PVC met reflecterende banden.

| Ref.     | Hoogte |
|----------|--------|
| 302CO100 | 100 cm |



Verkrijgbaar met metalen versterking, zie pagina 165!

## Veiligheidsgoot

Zichtgoot van pvc voor stalen staven die zich op de werf bevinden. Herbruikbaar en weerbestendig, en kan op worden bevestigd op alle wapeningen ongeacht de diameter.

| Ref.    | Lengte | Staal Ø   | St/Doos |
|---------|--------|-----------|---------|
| 302GS10 | 1,00 m | 8 - 40 mm | 6       |



## Kabel cover

PU-kabelhoes met kunststofbekleding, met een draagvermogen van 20 of 40 ton.

| Ref.        |
|-------------|
| 302CC90.... |



## Kap voor staal

Zichtbaarheidskap van pvc voor stalen staven die zich op de werf bevinden. Is herbruikbaar en vermindert ongevallen en verwondingen op de werf.

| Ref.        | Staal Ø    | St/Zak |
|-------------|------------|--------|
| 302SBA0616A | 6 - 16 mm  | 500    |
| 302SBA1632A | 16 - 32 mm | 250    |



## Kap 'Sablier' voor staal

Zichtbaarheidskap van pvc voor stalen staven die zich op de werf bevinden. Is herbruikbaar en vermindert ongevallen en verwondingen op de werf.

| Ref.        | Staal Ø    | St/Zak |
|-------------|------------|--------|
| 302SBS0814A | 8 - 14 mm  | 500    |
| 302SBS1630A | 16 - 30 mm | 250    |
| 302SBS2540A | 25 - 40 mm | 100    |



## Markeerspuitbus

Markeerspuitbus voor tijdelijke markeringen. Snel drogen. 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   |         |



## 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 |





## Randbeveiliging MH80

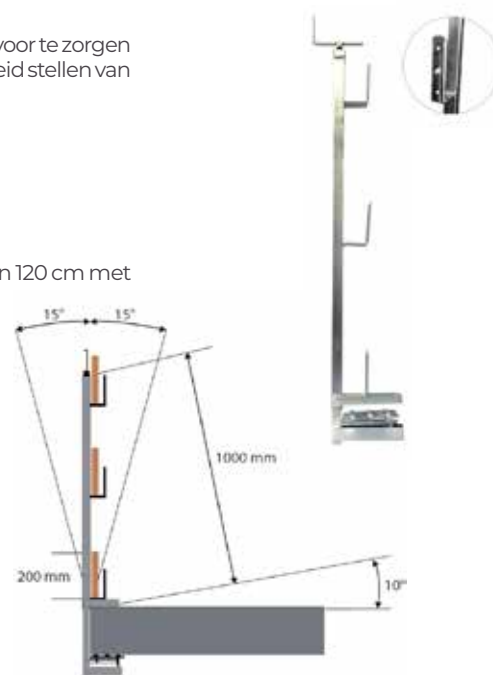
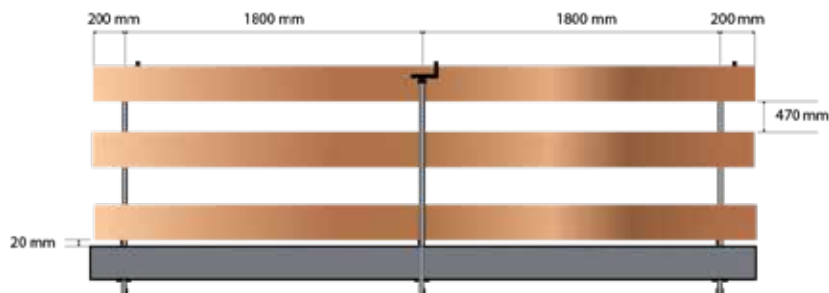
Betonklem met verstelbare plaat gemonteerd in het onderste deel van de klem, om ervoor te zorgen dat deze ook kan gebruikt worden op betonnen trappen. Aangepast voor het in veiligheid stellen van rechte oppervlakken en ook schuine oppervlakken met een hellingshoek tot 10°.

- 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-11-120 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/<br>Zak |
|---------|--------|-------|------------|
| 129GP26 | 105 mm | 26 mm | 100        |
| 129GP42 | 105 mm | 42 mm | 100        |

AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN  
KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN  
STOCKEERSYSTEEM



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HUSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN STOCKERSYSTEEM

## GSS-Profiel

Het GSS-Profiel is een verloren randbekisting, verkrijgbaar van 16 tot 40 cm hoog. Dankzij de speciale z-vorm golft het profiel bovenaan niet. Het profiel is voorzien van gaatjes en samen met de bijbehorende haakjes is stabiliteit gegarandeerd. Het kan met de GSS-veiligheidsleuning gecombineerd worden.



| Ref.       | Hoogte |
|------------|--------|
| 303GSS1180 | 180 mm |
| 303GSS1200 | 200 mm |
| 303GSS1220 | 220 mm |
| 303GSS1240 | 240 mm |
| 303GSS1260 | 260 mm |
| 303GSS1300 | 300 mm |

## GSS-veiligheidspaal

De randbeveiliging GSS kan zeer snel worden geïnstalleerd, zonder in de muur te boren en zonder demontage achteraf. Elk GSS-profiel heeft twee groeven waarin twee geperforeerde platen kunnen worden geschoven. De randbeveiliging kan hierdoor met een eenvoudige 180°-beweging worden gemonteerd en gedemonteerd.

| Ref.       | Type                 |
|------------|----------------------|
| 303GSS3001 | Veiligheidspaal      |
| 303GSS3003 | Bevestigingsplaatje* |
| 303GSS3005 | Haakje               |
| 303GSS3006 | Hoekverbinder        |
| 303GSS3007 | Afstandsbeugels      |
| 303GSS3008 | Vloersteun           |



\*Afhankelijk van het type en de breedte van de wand zijn andere bevestigingsplaatjes leverbaar.

## GSS-Pefab

GSS-Prefab is een profiel voor directe plaatsing in geprefabriceerde balken of wanden. Door het profiel en de platen tijdens het betonneren in te brengen, wordt de reling stevig bevestigd en blijft de gestorte betonplaat intact.

| Ref.       | Lengte | Hoogte |
|------------|--------|--------|
| 303GSS6220 | 2,40 m | 220 mm |
| 303GSS6300 | 2,40 m | 300 mm |
| 303GSS6350 | 2,40 m | 350 mm |
| 303GSS6400 | 2,40 m | 400 mm |





### Versterkte veiligheidsgoot

Goot van pvc voor stalen staven die zich op de werf bevinden. Biedt dankzij de stalen wapening bescherming tegen valpartijen op de werf. Geschikt voor horizontaal geplaatste wapeningen.

Veiligheidstest: val van een last van 100 kg vanop een hoogte van 3,00 m.



| Ref.     | Type            | Lengte | Staal Ø   | St/Doos |
|----------|-----------------|--------|-----------|---------|
| 303GSS10 | Met versterking | 1,00 m | 8 - 40 mm | 6       |

### Veiligheidsskap

Bescherming van pvc voor stalen staven die zich op de werf bevinden. 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.       | Staal Ø    | St/Doos |
|------------|------------|---------|
| 303CCP0620 | 6 - 20 mm  | 40      |
| 303CCP2036 | 20 - 36 mm | 30      |



Verkrijgbaar in onversterkte versie op pagina 162!



AFSTANDHOUDERS

BEKISTING

TRANSMISSIE VAN KRACHT

HIJSEN

BEVESTIGEN

WATERDICHTHEID

OPLEGMATERIALEN

MAGNETEN

BOUWCHEMIE

WERFMATERIAAL

VEILIGHEID EN STOCKEERSYSTEEM





## Paal

Een persoonlijk beschermingssysteem met een verankeringspunt boven de werknemer; maakt veilige installatiewerkzaamheden op de werf mogelijk. Staalconstructie met een hoogte van 4,50 m, wordt in een buis geplaatst die eerder op een paal werd geïnstalleerd, verbetert aanzienlijk de bescherming op de werf ter aanvulling van collectieve beschermingssystemen. Biedt een werkoppervlak van ongeveer 125 m<sup>2</sup> en een actieradius van 6,5 m en draait volledig op zichzelf, wat een volledige werkvrijheid mogelijk maakt.

Ref.

EPI





**NOTA'S**

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.

# VRAGEN?

## NEEM CONTACT OP MET UW VERTEGENWOORDIGER!



Niet contractuele afbeeldingen. Alle gegevens onder voorbehoud van wijzigingen. 01/2024

**BMWill**

[www.bmwill.com](http://www.bmwill.com)



1<sup>ère</sup> 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