



# MASTERTEC

SPECIALE ARTIKELN VOOR DE GEWAPEND-BETONBOUW

ZWELBANDEN

VOEGSTRIPS

INJECTIESLANGEN  
BOUWCHEMIE

DRUKWATERDICHT  
HUISINVOEREN

BLIKSEMAFLEIDING

BEKISTINGSTOEBEHOREN

# PRIJSLIJST 2020 2021



# MASTERTEC

SPECIALE ARTIKELEN VOOR DE GEWAPEND-BETONBOUW

Meer dan 20 jaar ervaring in de ontwikkeling en productie van speciale artikelen voor de gewapend-betonbouw maken van MASTERTEC een van de toonaangevende specialisten op het gebied van waterondoorlatende constructies. In heel Europa worden onze innovaties op het gebied van zwelbanden, voegstrips, injectieslangen, bouwchemie, drukwaterdichte huisinvoeren, bliksemafleiding en bekistingstoebehoren op de bouwplaatsen gebruikt. Een heel Europa bestrijkend dealernetwerk garandeert een snelle beschikbaarheid van onze producten.



## **MASTERTEC GmbH & Co. KG**

**Speciale artikelen voor de gewapend-betonbouw**

Gewerbegebiet Unterhaid  
Im Maintal 13 · 96173 Oberhaid, Duitsland

Tel. +49 (0) 9503 / 5047-0

Fax +49 (0) 9503 / 5047-20

[www.Mastertec.eu](http://www.Mastertec.eu) · [info@Mastertec.eu](mailto:info@Mastertec.eu)

### **Kantoortijden**

maandag – donderdag	7.15 – 12.00 uur	12.45 – 16.30 uur
vrijdag	7.15 – 12.00 uur	12.45 – 15.00 uur

## Onze nieuwe website is online!

Met veel plezier kunnen wij nu onze nieuwe website presenteren.

Op het vertrouwde internetadres **www.Mastertec.eu** wordt, na een technische en optische herziening, de homepage nu overzichtelijker met veel nieuwe functies en een uitgebreid downloadgedeelte gepresenteerd.



Wanneer u uw klanten op de hoogte wilt houden van de afdichtings- en bliksemafleidings-techniek, krijgt u dit het gemakkelijkst voor elkaar door een link op uw homepage te plaatsen. Neem hiervoor eenvoudig contact op met onze media-afdeling.

Deze is te bereiken via het e-mailadres **marketing@Mastertec.eu** of telefonisch op **Tel. +49(0)9503 5047-0**.



Met ingang van heden presenteren wij onze producten ook op Duitslands toonaangevende informatieplatform **www.heinze.de**.

Hier vindt u naast productinformatie ook aanbestedingsteksten en dwg-bestanden.

# MASTERTEC LEVERINGSPROGRAMMA

PRODUCTGROEP

## Zwelbanden

1

- Bentoniet zwelbanden
- Zelfklevende zwelband
- Hogedrukzwelbanden
- Zwelpasta's
- Lijmen
- Netten

Pagina 5-20



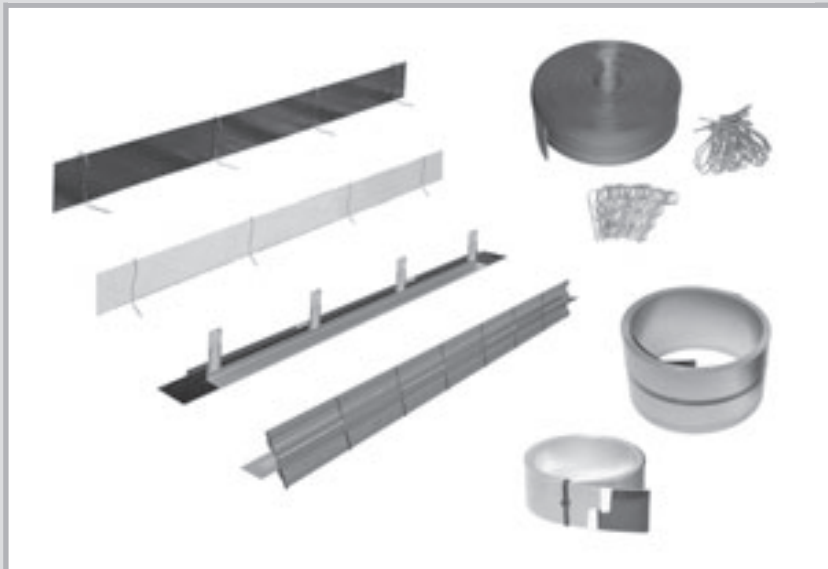
PRODUCTGROEP

## Voegstrips

2

- Afdichtingsstrips
- Krimpvoegprofielen
- Stortonderbrekings-elementen
- Kleine coils
- Verbinders
- Voegbanden

Pagina 21-50



PRODUCTGROEP

## Injectieslangen bouwchemie

3

- Constructieafdichting
- Injectieslangen
- Toebehoren voor injectieslangen
- Injectiepackers
- Injectieharsen
- Betonlosmiddelen

Pagina 51-71





# MASTERTEC LEVERINGSPROGRAMMA

PRODUCTGROEP

## Drukwaterdichte huisinvoeren

4

- Muurkragen
- Mantelbuizen
- Buisdoorvoeren
- Ringruimte-afdichtingen
- Afdichtingspasta
- Pompputten

Pagina 73-106



PRODUCTGROEP

## Bliksemafleiding

5

- Bliksemafleidings
- Verbinders
- Wapeningsklemmen
- Vaste aardingspunten
- Wanddoorvoeren
- Aardelektroden

Pagina 107-130



PRODUCTGROEP

## Bekistings- toebehoren

6

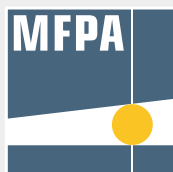
- Afsluitstoppen
- Bekistingsafstands-  
houderafdichting
- Waterkerende folie
- Contactgeluid/  
geluiddempende lagen
- Geluiddempende laag  
met golfprofiel
- Streckmetalen

Pagina 131-149



## Productveiligheid

Onze producten worden voor de diverse toepassingsgebieden gekeurd door keuringsinstanties.



## Wij zijn lid



## Onze pictogrammen

Test op dichtheid tegen drukkend water



Test van de brandwerendheidsklasse conform DIN EN 13501-2 evenals de materiaalklasse conform DIN EN 13501-1 en DIN 4102-1



Test van bestendigheid tegen diverse media



Norm-geluidsrukniveauverschil-test conform DIN EN ISO 10140-2



Test van de dichtheid tegen het van nature voorkomende radioactieve edelgas radon



Extra testen die verdergaan dan de eisen van de testcriteria.



Test van de contactgeluidvermindering in navolging van DIN EN ISO 140-8



Test van de bliksembeveiligingsklasse conform DIN EN 62561-1



Overeenstemming met de Europese eisen aan de bouwtechniek



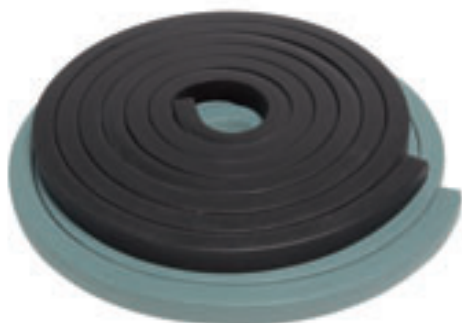
Overeenstemming met een Europees geharmoniseerde norm



Hier vindt u technische aanwijzingen bij het betreffende product.



# ZWELBANDEN



**MASTERSTOP**  
bentoniet zwelband

Pagina 6



**MASTERSTOP SK**  
zelfklevende  
bentoniet zwelband

Pagina 7



**FLOWSTOP**  
hogedruk zwelband

Pagina 7



**Toebehoren voor zwelbanden**

Pagina 8-9

# Zwelbanden

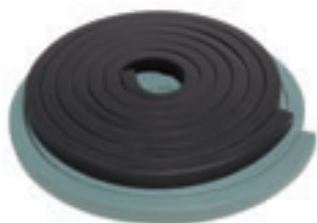
## MASTERSTOP bentoniet zwelbanden

voor de afdichting van werkvoegen Techniek pagina 10-13



Art.nr.	Omschrijving	VPE	Omverpakking	Gewicht	Prijs
<b>010010</b>	Afm.: 25 x 20 mm, kleur groen, doos 30 m (6 rollen à 5 m) <b>druk dicht tot 50 m waterkolom</b>	1 doos	Pallet 36 dozen	22,80 kg doos	€ 10,70/m
<b>010011</b>	Afm.: 25 x 20 mm, kleur zwart, doos 30 m (6 rollen à 5 m) <b>druk dicht tot 50 m waterkolom</b>	1 doos	Pallet 36 dozen	22,80 kg doos	€ 10,70/m
<b>010012</b>	<b>MASTERSTOP LONG TIME</b> bentoniet zwelband met coating, Afm.: 25 x 20 mm, kleur zwart, doos 30 m (6 rollen à 5 m) <b>druk dicht tot 50 m waterkolom</b>	1 doos	Pallet 36 dozen	23,00 kg doos	€ 18,50/m
<b>010020</b>	Afm.: 20 x 15 mm, kleur groen, doos 30 m (6 rollen à 5 m) <b>druk dicht tot 20 m waterkolom</b>	1 doos	Pallet 36 dozen	14,30 kg doos	€ 9,65/m

Art.nr. 010010 + 010011



Art.nr. 010012



Art.nr. 010020



## MASTERSTOP bentoniet zwelbanden

voor ondergeschikte afdichtingen

Art.nr.	Omschrijving	VPE	Omverpakking	Gewicht	Prijs
<b>010016</b>	Afm: 15 x 10 mm, kleur groen, doos 90 m (9 rollen à 10 m)	1 doos	Pallet 36 dozen	21,00 kg doos	€ 8,30/m
<b>010017</b>	Afm: 20 x 10 mm, kleur zwart, doos 54 m (9 rollen à 6 m)	1 doos	Pallet 36 dozen	19,00 kg doos	€ 9,40/m

Art.nr. 010016



Art.nr. 010017



YouTube





# Zwelbanden



## MASTERSTOP SK



**zelfklevende bentoniet zwelband**

Techniek pagina 14

Art.nr.	Omschrijving	VPE	Omverpakking	Gewicht	Prijs
<b>010025</b>	Afm.: 20 x 5 mm, zelfklevend, doos 90 m (5 rollen à 18 m) <b>drukdicht tot 50 m waterkolom</b>	1 doos	Pallet 36 dozen	16,00 kg doos	€ 6,35/m



Afdichting van een  
mantelbuis met  
MASTERSTOP SK



## FLOWSTOP



**hogedruk zwelbanden op TPE-basis**

**voor de werkvoegafdichting**

Techniek pagina 15-17



Art.nr.	Omschrijving	VPE	Omverpakking	Gewicht	Prijs
<b>010040</b>	Afmeting 20 x 5 mm, doos 120 m (6 rollen à 20 m)	1 doos	Pallet 36 dozen	18,00 kg doos	€ 8,05/m
<b>010045</b>	Afmeting 20 x 10 mm, doos 60 m (6 rollen à 10 m)	1 doos	Pallet 36 dozen	17,00 kg doos	€ 12,00/m

De bevestiging van FLOWSTOP gebeurt met zwelbandlijm POWER.





Art.nr. 010045



# Toebehoren voor zwelbanden

Lijmen en zwelpasta's Techniek pagina 18-20

Art.nr.	Omschrijving	VPE	Omverpakking	Gewicht	Prijs
<b>010050</b>	<b>Zwelbandlijm voor bentoniet zwelbanden,</b> patroon 310 ml, verbruik: 1 patroon = ca. 7 m, geschikt voor vochtige ondergrond	1 stuks	doos 20 patronen	11,60 kg doos	<b>€ 13,60 patroon</b>
<b>010052</b>	<b>Zwelbandlijm POWER,</b> hogedruklijm, voor MASTERSTOP- en FLOWSTOP-zwelbanden, patroon 310 ml, verbruik: 1 patroon = ca. 7 m, geschikt voor vochtige ondergrond	1 stuks	doos 20 patronen	10,00 kg doos	<b>€ 17,20 patroon</b>
<b>010030</b>	<b>MasterMastic PU zwelpasta,</b>  zwelpasta op polyurethaanbasis, voor de afdichting van werkvoegen en doordringingen, patroon 310 ml, verbruik: werkvoeg ca. 360 ml/m, verbruik: doordringing ca. 80-100 ml/m	1 stuks	doos 12 patronen	5,90 kg doos	<b>€ 26,40 patroon</b>
<b>010033</b>	<b>MasterMastic PU zwelpasta,</b>  zwelpasta op polyurethaanbasis, voor de afdichting van werkvoegen en doordringingen, aluminium foliezak 600 ml, verbruik: werkvoeg ca. 360 ml/m, verbruik: doordringing ca. 80-100 ml/m	1 stuks	doos 12 foliezakken	10,40 kg doos	<b>€ 44,00 foliezak</b>
<b>010038</b>	<b>Kitpistool voor 310 ml patroon,</b> professioneel kitpistool met aluminium behuizing, koppeling en schuifstang gehard	1 stuks		0,90 kg stuk	<b>€ 43,80 stuk</b>
<b>010039</b>	<b>Kitpistool voor aluminium foliezak 600 ml,</b> incl. 3 nozzles, professioneel kitpistool met ergonomische handgreep, koppeling en schuifstang gehard, buis en ringmoeren van aluminium	1 stuks		1,25 kg stuk	<b>€ 75,70 stuk</b>
<b>010037</b>	<b>Nozzle voor kitpistool 600 ml</b>	1 stuks		0,05 kg/st.	<b>€ 4,15/st.</b>

Art.nr. 010050



Art.nr. 010052



Art.nr. 010030



Art.nr. 010033



Art.nr. 010038



Art.nr. 010039



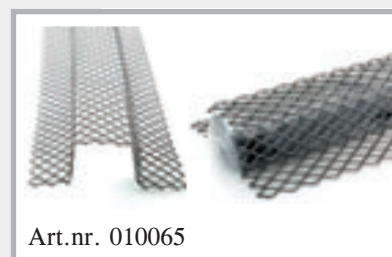
Art.nr. 010037



# Toebehoren voor zwelbanden

## Bevestigingsnetten

Art.nr.	Omschrijving	VPE	Omverpakking	Gewicht	Prijs
<b>010055</b>	<b>Zwelbandnet voor 20/15,</b> doos 30 m (30 netten à 1 m)	1 doos	Pallet 160 dozen	1,95 kg doos	<b>€ 1,75/m</b>
<b>010060</b>	<b>Zwelbandnet voor 25/20,</b> doos 30 m (30 netten à 1 m)	1 doos	Pallet 160 dozen	2,60 kg doos	<b>€ 1,80/m</b>
<b>010065</b>	<b>Zwelbandnet voor MASTERSTOP LONG TIME 25/20,</b> doos 30 m (30 netten à 1 m)	1 doos	Pallet 160 dozen	4,90 kg doos	<b>€ 3,20/m</b>



## Bevestigingsnagels

Art.nr.	Omschrijving	VPE	Gewicht	Prijs
<b>010080</b>	<b>Nagels voor nagelpistool,</b> lengte 42 mm, met grote onderlegschiif	1 zakje à 100 stuks	0,90 kg zakje	<b>€ 26,95</b> <b>100 stuks</b>
<b>010090</b>	<b>Nagels voor handmatige bevestiging,</b> lengte 40 mm, met onderlegschiif	1 doos à 250 stuks	1,00 kg doos	<b>€ 17,90</b> <b>100 stuks</b>



# MASTERSTOP zwelbanden



- Europese Technische Goedkeuring ETA
- Algemeen bouwtechnisch certificaat



## Productbeschrijving

MASTERSTOP bentoniet zwelbanden zijn al jaren beproefd in de bouwpraktijk, zwellen bij contact met water op en dichten scheuren resp. werkvoegen betrouwbaar en duurzaam af.

De keuringen garanderen dat het product geschikt is voor de diverse toepassingsgebieden.

YouTube



## De voordelen van de MASTERSTOP bentoniet zwelbanden overtuigen

- Eenvoudige en betrouwbare montage
- Eenvoudige en betrouwbare montage
- Zelfinjecterende werking  
De zwelbandbestanddelen dringen in scheuren en holtes
- Milieuvriendelijk
- Geen vormstukken en lassen
- Zwel- en krimpgedrag is reversibel
- Vormstabiel en niet kleverig
- Geen afval resp. reststukken
- Betrouwbaar door omvangrijke keuringen

## Bestendigheid van MASTERSTOP bentoniet zwelbanden en MASTERSTOP SK

Medium	Bestand	Niet bestand
Logen algemeen	✓	
Ureum	✓	
Gier/drijfmest	✓	
Biogas	✓	
Radon	✓	
Dooizout	✓	
Stoffen uit gisting	✓	
Stoffen uit compostering	✓	
Afvalwater in zuiveringsinstallaties	✓	
Benzine		X
Diesel		X
Stookolie		X

Andere bestendigheden op aanvraag.

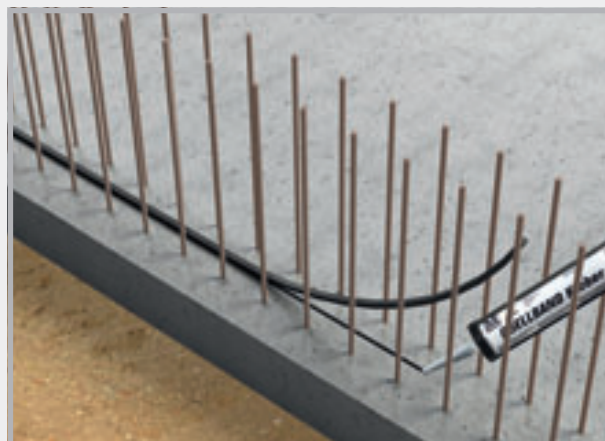


## Montage

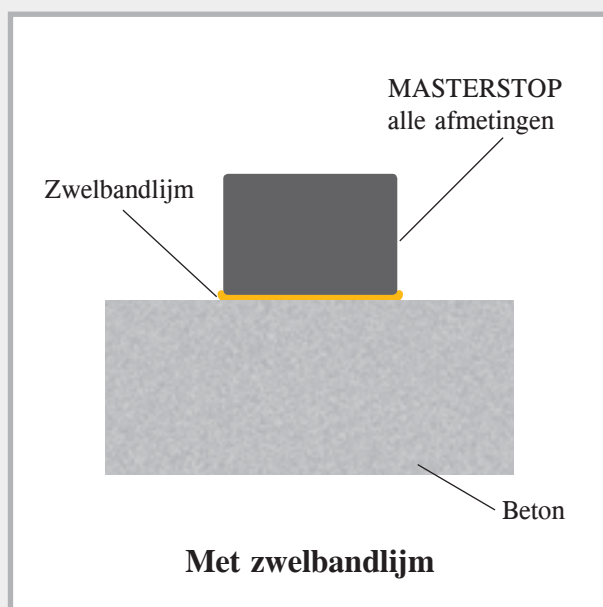
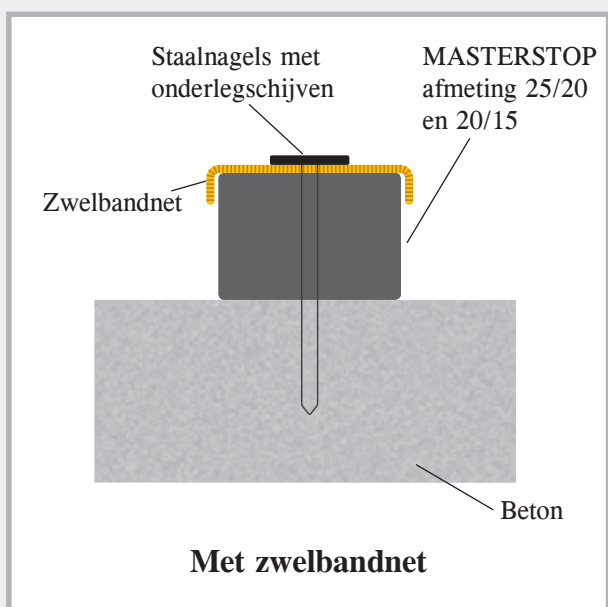
MASTERSTOP bentoniet zwelbanden worden bevestigd met zwelbandnetten of met zwelbandlijm. Ze worden binnen de wapening gelegd met een betondekking van ten minste 8 cm.



Leggen met bevestigingsnetten en nagels

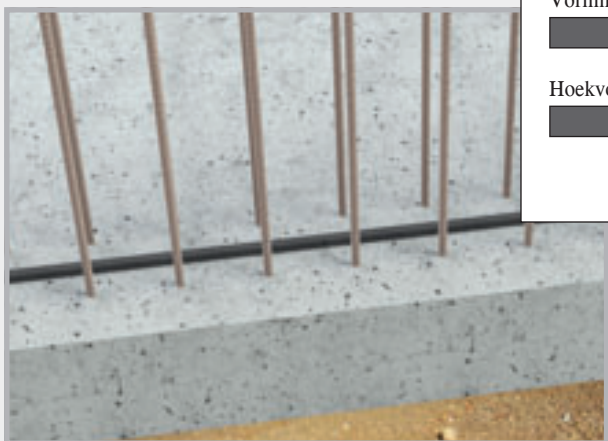


Leggen met zwelbandlijm

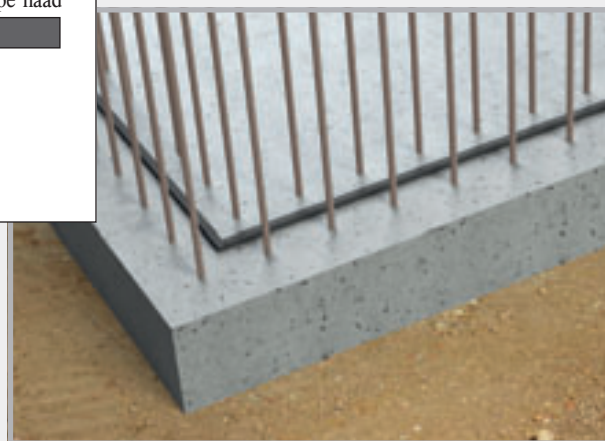
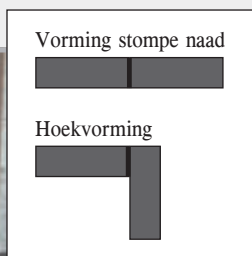


## Leggen van MASTERSTOP

Afmeting 25/20 mm



Rechte naad



Hoeknaad

# MASTERSTOP LONG TIME

## Bentoniet zwelband voor weersonafhankelijke montage

### Productbeschrijving en functie

MASTERSTOP LONG TIME 25x20 mm is een bentoniet zwelband met coating voor de afdichting van werkvoegen in het vloer/vloer-, vloer/wand- en wand/wand-bereik.

MASTERSTOP LONG TIME is voorzien van een schutfolie, die een weersonafhankelijke montage mogelijk maakt.

De schutfolie garandeert dat de zwelband ten minste 10 dagen lang kan zijn blootgesteld aan regen en aanliggend water zonder te expanderen.

In ingebetonnerde toestand verandert dit. De samenstelling van het beton zorgt ervoor dat de schutfolie na enkele dagen haar functie verliest, de zwelband vrijgeeft en deze bij waterintreding de voegen betrouwbaar en duurzaam kan afdichten.

Voor onderwatermontage en permanente onderwaterberging is de band niet geschikt.

### Veiligheidsaspect

MASTERSTOP LONG TIME is geen gevaarlijke werkstof en onproblematisch bij de hantering en verwerking.

### Opslag

MASTERSTOP LONG TIME moet droog, beschermd tegen vervuiling en mechanische beschadiging worden opgeslagen. Reeds voorgezwollen, in geometrie veranderde, of zwelbanden met beschadigde schutfolie mogen niet worden gemonteerd.

### De voordelen van MASTERSTOP LONG TIME overtuigen

- Weersonafhankelijke montage
- Geen opstaande randen
- Zelfinjecterende werking  
De zwelbandbestanddelen dringen in scheuren en holtes
- Milieuvriendelijk
- Geen vormstukken en lassen
- Zwel- en krimpgedrag is reversibel
- Vormstabiel en niet kleverig
- Geen afval resp. reststukken
- Betrouwbaar door omvangrijke keuringen



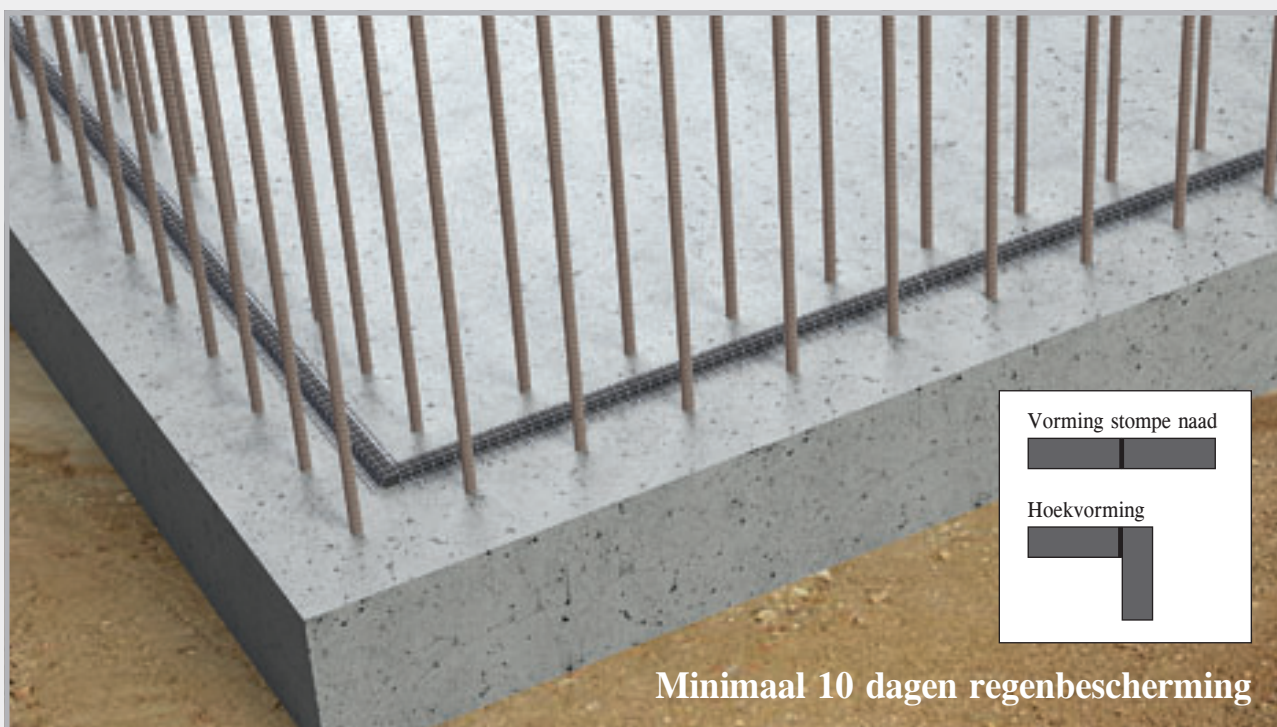
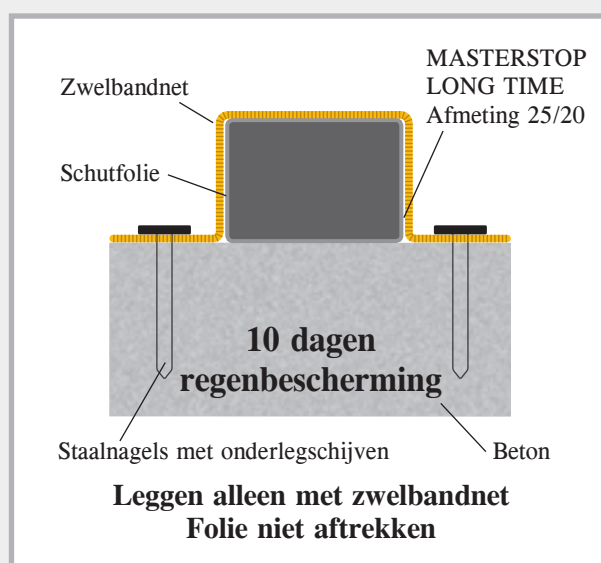
**Regenbescherming 10 dagen**  
**Druk dicht 50 meter waterkolom**



Vergelijking zwelband met en zonder schutfolie

## Montage LONG TIME

- MASTERSTOP LONG TIME wordt in het midden in de voeg en binnen de wapening gemonteerd.
- Er moet worden gelet op een voldoende betondekking van ten minste 8 cm.
- De zwelband kan niet worden gelijmd, maar moet met een zwelbandnet op de ondergrond worden bevestigd. Om contact over het hele vlak op de betonnen ondergrond te waarborgen, moet het zwelbandnet gewoonlijk in lengterichting om de 25 cm met nagels in het beton worden bevestigd. Indien nodig kunnen de bevestigingsafstanden worden verkleind.
- Er moet op worden gelet dat de schutfolie niet wordt beschadigd.
- Naden en aansluitingen worden stomp aangesloten. Bij snijvlakken de schutfolie iets terugtrekken, 5 cm zwelband afsnijden en de folie zodanig omslaan dat er geen contact met water plaatsvindt.
- De betonnen ondergrond moet vlak en vrij zijn van losse of scheidende bestanddelen en mag geen grote ruwdieptes hebben.



Montage MASTERSTOP LONG TIME met zwelbandnet  
Betondekking 8 cm binnen de wapening



# MASTERSTOP SK

## zelfklevende bentoniet zwelband



### Productbeschrijving

MASTERSTOP SK is een zelfklevende bentoniet zwelband die bij contact met water expandeert en voorkomt dat water kan binnendringen.

### Keuring

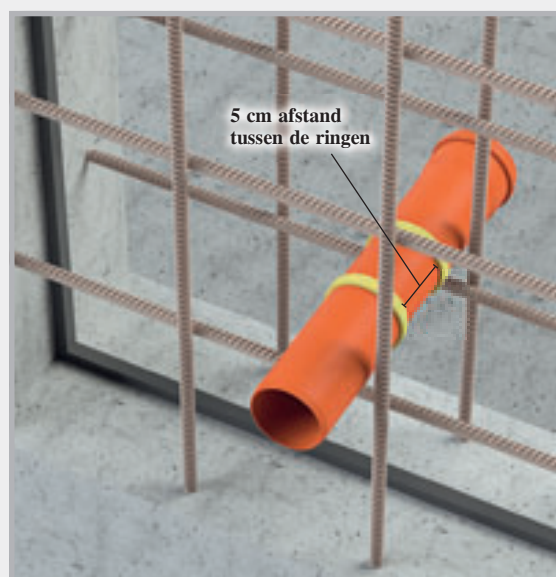
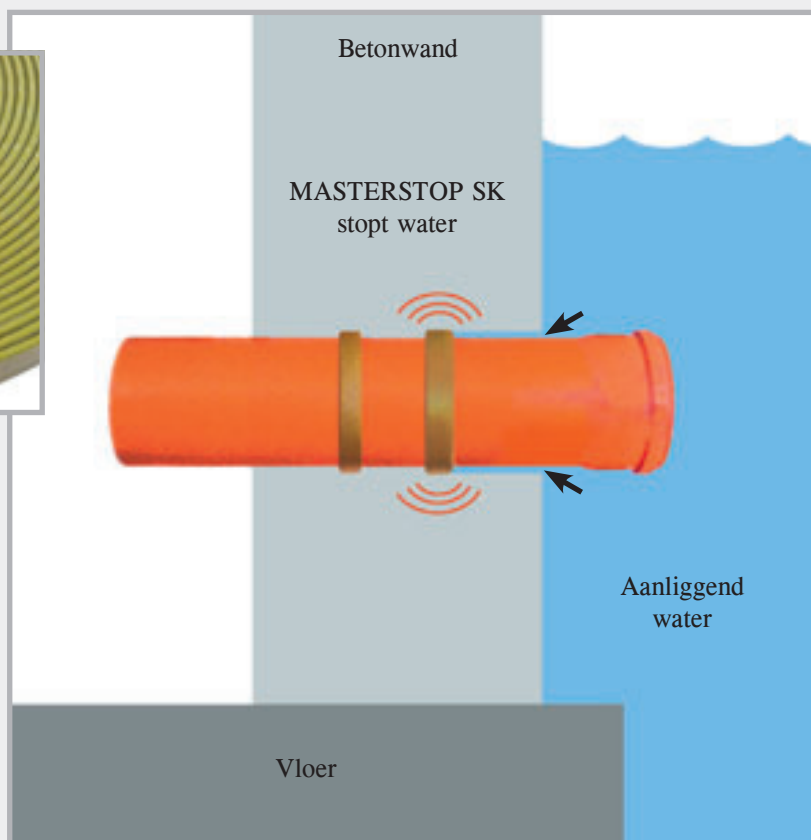
- Testrapport MFPA Leipzig, tot 50 m waterkolom
- Milieuvriendelijk

### Toepassing

- Waterondoorlatende aansluiting van buisleidingen in betonnen bouwwerken
- Afdichting van wapeningsaansluitingen
- Afdichting van vloerafvoeren

### Montage

- Siliconenpapier aftrekken en 2 ringen MASTERSTOP SK rond de af te dichten buis plakken.
- Bij de uiteinden stomp aansluiten, geen overlappingsen
- Het oppervlak van de buizen moet hard zijn
- MASTERSTOP SK plakt op metaal, kunststof, PVC en steen.
- MASTERSTOP SK eventueel met een binddraad borgen.



MASTERSTOP SK wordt binnen de wapening met 6 cm betondekking rond de buis geplakt.



# FLOWSTOP

## hogedruk zwelbanden



Voor de afdichting van werkvoegen en doordringingen in betonnen bouwwerken. Met een geteste drukbestendigheid van 8 bar voldoet FLOWSTOP aan de voorwaarden van de Duitse WU-richtlijn voor waterondoorlatende beton-constructies voor een permanente druk van 2 bar, evenals aan internationale standaarden die een hoge drukbestendigheid vereisen.



- Europese Technische Goedkeuring ETA
- Algemeen bouwtechnisch certificaat
- Geschikt voor waterovergangszones
- Goede chemische bestendigheid
- Vormstabiel
- Maximumdruk 8 bar met de afmeting 20 x 5 mm
- Langdurige test gedurende 250 dagen
- Eenvoudig leggen met de zwelbandlijm POWER
- Geen opstaande rand nodig



### Productbeschrijving

FLOWSTOP is een tegen hoge druk bestendige zwelband voor werkvoegen en doordringingen in de betonbouw.

Met de afmeting 20 x 5 mm bereikt u een betrouwbare en permanente afdichting tot 80 m waterkolom.

### Technische gegevens

Chemische basis	gemodificeerd TPE
Kleur:	rood
Oppervlak:	glad
Profielen:	20 x 5 mm 20 x 10 mm
Temperatuurbereik:	-30 °C tot +60 °C
Opslag:	droog en beschermt

### Bestendigheid

- Verdunde zuren en logen
- Zout water
- Methaangas + radon
- Gier + drijfmest
- Gistingsbeslag + biogas
- Betonalkaliteit
- Beton aantastende vloeistof

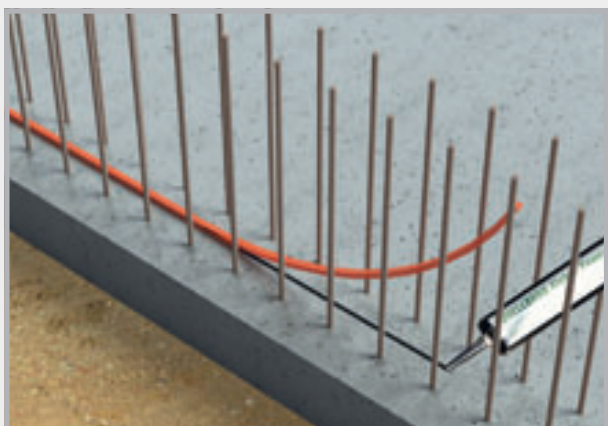
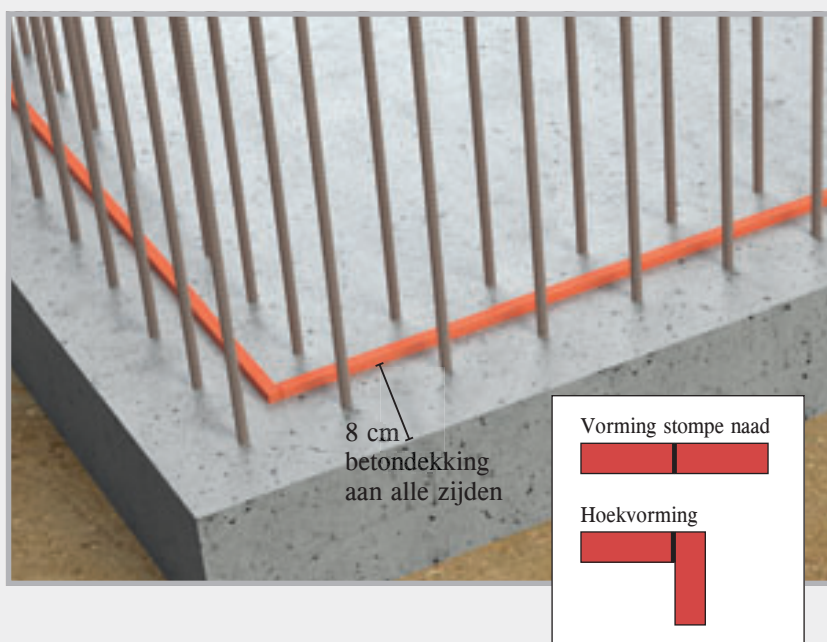
## Montage FLOWSTOP

De ondergrond moet schoon, droog en vrij van losse delen zijn. Na het aanbrengen van de zwelbandlijm POWER in het midden van de voeg wordt de band op de lijm gelegd en er licht aangedrukt. Er moet worden gelet op een betondekking van ten minste 8 cm binnen de wapening.

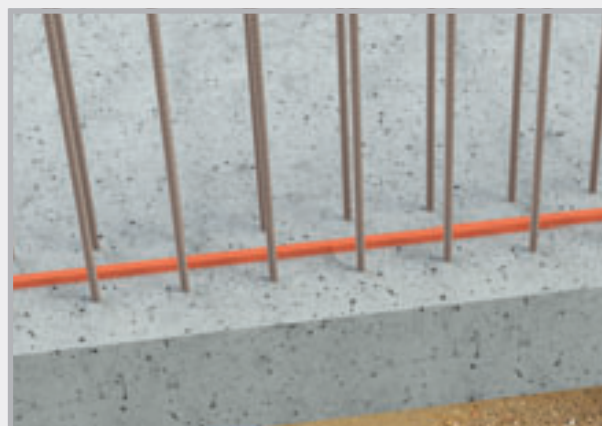
Niet leggen met zwelbandnet.

Voor de betonnering mag de band niet gedurende langere tijd in het water liggen.

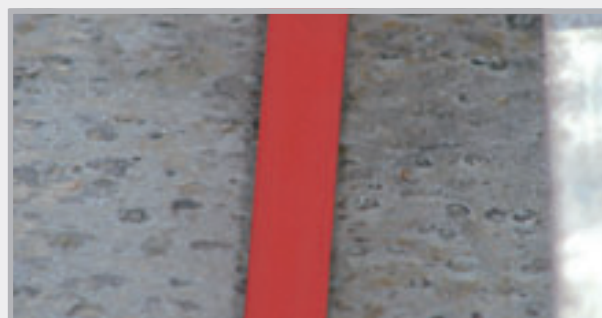
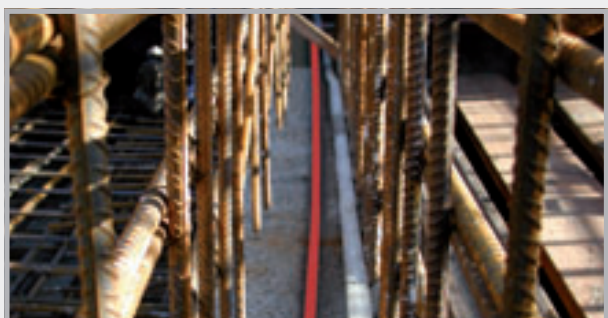
Afvloeiend regenwater activeert de zwelling niet.



De zwelbandlijm POWER opspuiten en de zwelband FLOWSTOP in de lijm rollen.



## Afdichting van een werkvoeg



## Zwelgedrag

Het zwelgedrag van FLOWSTOP werd op 180 dagen door het opslaan in 4 testvloeistoffen gecontroleerd.

Testvloeistof	Maximale expansie in alle testcycli
Neutrale vloeistof pH-waarde 7	600 %
Alkalische vloeistof pH-waarde 13	350 %
Beton aantastende vloeistof pH-waarde 4,5	200 %
Zout water	100 %



Afhankelijk van de testvloeistof werden de eindexpansies na 6 tot 10 dagen bereikt. Deze periodes verschaffen voldoende tijd voor een veilige montage.

## Testverloop FLOWSTOP

Waterdruk [bar]	Testduur dagen	Doorstroming	Opmerkingen
0,03	3	niet meetbaar	instelling van de werkvoeg op 0,25 mm en drukloze watervulling doorlating van water aan alle zijden, met toenemende zwelling snel afnemend
0,2	1	0	begin van de 1e blootstelling aan drukwater
0,4	1	0	dicht
0,6	1	0	dicht
0,8	1	0	dicht
1,0	3	0	dicht
2,0	1	0	dicht
3,0	1	0	dicht
4,0	1	0	dicht
5,0	14	0	dicht
–	43	–	zes weken lang drogen met toevoer van warme lucht
0,03	3	0	drukloze watervulling, dicht
0,2	1	0	begin van de 2e blootstelling aan drukwater, dicht
0,4	1	0	dicht
0,6	1	0	dicht
0,8	1	0	dicht

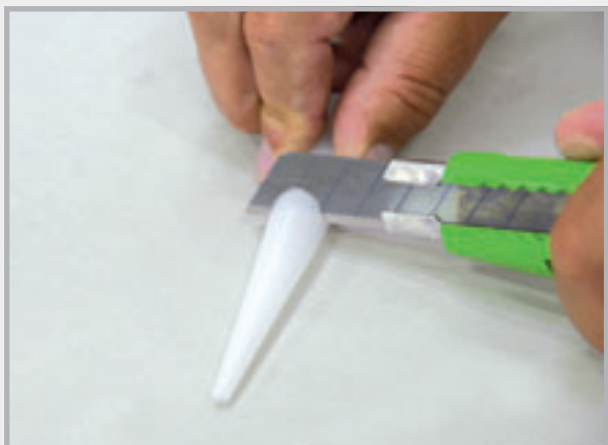
Waterdruk [bar]	Testduur dagen	Doorstroming	Opmerkingen
1,0	3	0	dicht
2,0	1	0	dicht
3,0	1	0	dicht
4,0	1	0	dicht
5,0	14	0	dicht
–	43	–	zes weken lang drogen met toevoer van warme lucht
0,03	3	0	drukloze watervulling, dicht
0,2	1	0	begin van de 3e blootstelling aan drukwater, dicht
0,4	1	0	dicht
0,6	1	0	dicht
0,8	1	0	dicht
1,0	3	0	dicht
2,0	1	0	dicht
3,0	1	0	dicht
4,0	1	0	dicht
5,0	14	0	dicht
6,0	28	0	extra drukniveau, dicht
7,0	28	0	extra drukniveau, dicht
8,0	28	0	extra drukniveau, dicht

# Lijmen en zwelpasta's

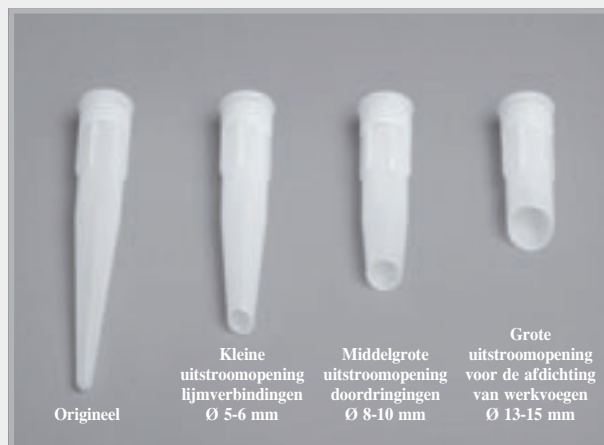
MASTERTEC produceert lijmen voor zwelbanden evenals zwelpasta's voor de afdichting van werkvoegen en doordringingen in verschillende uitvoeringen en kwaliteiten.

## Vorbereidende werkzaamheden

Op maat snijden van de patroonpunten



Voor de verschillende toepassingsgebieden wordt de nozzle dienovereenkomstig afgesneden.

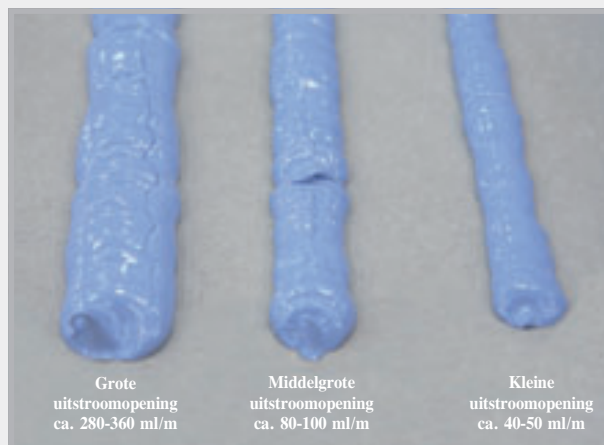


Op maat gesneden nozzles

## Aanbrengen van de lijmen of pasta's



Voorbeeld: Grote uitstroomopening  
Verbruik ca. 280-360 ml/m





# Lijmen en zwelpasta's

## Zwelbandlijm

Oplosmiddelvrij eencomponent-afdichtingsmateriaal voor het lijmen van MASTERSTOP bentoniet zwelbanden.

Verbruik:	40-50 ml/m $\triangle$ ca. 7 m per patroon
Verwerking:	voor droge en licht vochtige ondergronden
Plakt op:	beton
Verwerkingstemperatuur:	+5 °C tot +45 °C
Temperatuurbestendigheid na uitharding:	-20 °C tot +70 °C
Uithardingstijd:	ca. 8 uur bij +20 °C
Milieu:	nadat het product is uitgehard, is het reukloos en fysiologisch veilig.
Leveringsvorm:	patroon 310 ml



Lijm aanbrengen op een schone ondergrond



De zwelband aanzetten

## Zwelbandlijm POWER

Oplosmiddelvrij eencomponent-afdichtingsmateriaal voor het lijmen van MASTERSTOP- en FLOWSTOP-zwelbanden. De uitvoering POWER is een hogedruklijm.

Verbruik:	40-50 ml/m $\triangle$ ca. 7 m per patroon
Verwerking:	voor droge en vochtige ondergronden
Plakt op:	beton, staal, hard-PVC, zacht-PVC, steen Bereikt een zeer hoge mechanische sterkte.
Verwerkingstemperatuur:	+5 °C tot +45 °C
Temperatuurbestendigheid na uitharding:	-30 °C tot +80 °C
Uithardingstijd:	ca. 8 uur bij +20 °C
Milieu:	nadat het product is uitgehard, is het reukloos en fysiologisch veilig. Zeer aanbevelenswaardig bouwproduct met weinig schadelijke stoffen
Leveringsvorm:	patroon 310 ml



De zwelband in het lijmbed drukken



Hogedruklijm POWER voor MASTERSTOP en FLOWSTOP

 YouTube



# MasterMastic PU zwelpasta



YouTube



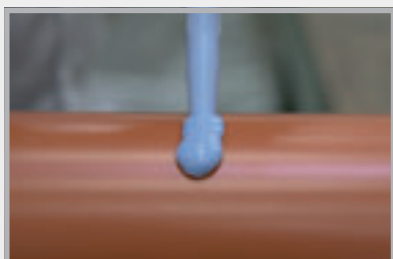
Eencomponent-polyurethaanpasta met zwelvermogen, voor de afdichting van doordringingen en werkvoegen in waterondoorlatende betonconstructies.

- Voor droge en vochtige ondergronden
- Oplosmiddelvrij
- Verwerking:  
+5 °C tot +45 °C
- Fysiologisch veilig
- Uithardingssnelheid:  
ca. 6-7 mm/24 uur

Art.nr. 010033  
600 ml foliezak



Art.nr. 010030  
310 ml patroon



## Doordringingen

**Geteste afdichting tot 40 m waterkolom  
(testrapport MFPA Leipzig)**

Aanbrengen: ringvormig Ø ca. 8-10 mm

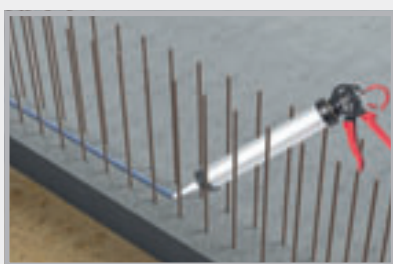
Verbruik: ca. 80-100 g/m

Hecht op: beton, staal, steen, hard-PVC

**Niet geschikt voor polypropyleen!**

Montage: binnen de wapening met een betondekking van ten minste 8 cm

**Beschermen tegen natheid en regen om voortijdig zwellen te voorkomen.**



## Werkvoegen

**Algemeen bouwtechnisch gekeurde werkvoegafdichting  
conform WU-richtlijn tot 20 m waterkolom**

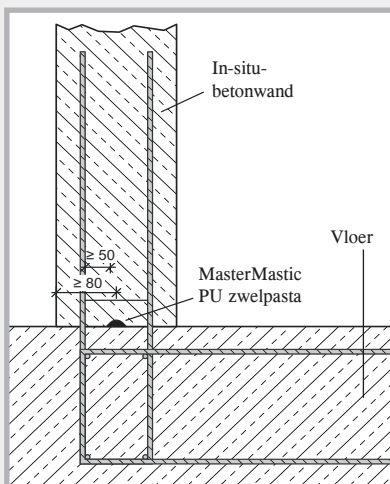
Aanbrengen: rups ca. 35 x 12 mm

Verbruik: ca. 380-420 g/m

Hecht op: stofvrije, droge of matvochtige betonnen oppervlakken

Montage: binnen de wapening met een betondekking van ten minste 8 cm

**Beschermen tegen natheid en regen om voortijdig zwellen te voorkomen.**



# VOEGSTRIPS



**Voegstrips met coating**

Pagina 22-24



**Krimpvoegprofielen, stortonderbrekingselementen + toebehoren**

Pagina 25-31



**Kleine coils, voegbanden, verbinders + toebehoren**

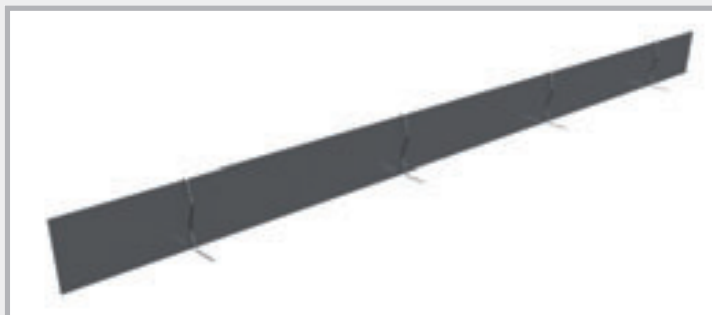
Pagina 32-34

# Voegstrips met coating

## Afdichtingsstrip VB hogedrukstrips

Voegstrips met reactieve, bitumenvrije polymeercoating voor de afdichting van werkvoegen.

- Zeer hoge drukwatertesten
- Bestendigheidstesten
- Weersonafhankelijke montage  
-20 °C tot +70 °C



## Afdichtingsstrip VB stroken in kisten



Art.nr.	Omschrijving	VPE	Omverpakking	Gewicht	Prijs
070450	<b>Afdichtingsstrip VB</b> <b>lengte 2,4 m, breedte 160 mm</b> kist 120 m (50 stroken à 2,4 m) met volledige coating aan beide kanten incl. 55 naadklemmen en 150 bevestigingsbeugels <a href="#">Techniek pagina 35</a>	1 kist à 50 stuks  incl. bevestiging	Pallet 12 kisten	130,00 kg kist	€ 7,90/m  als optie ook zonder bevestigingsbeugels leverbaar
070452	<b>Afdichtingsstrip VB</b> <b>lengte 2,0 m, breedte 160 mm</b> kist 100 m (50 stroken à 2 m) met volledige coating aan beide kanten incl. 55 naadklemmen en 150 bevestigingsbeugels <a href="#">Techniek pagina 35</a>	1 kist à 50 stuks  incl. bevestiging	Pallet 12 kisten	110,00 kg kist	€ 7,90/m  als optie ook zonder bevestigingsbeugels leverbaar
070455	<b>Afdichtingsstrip 80</b> <b>lengte 2,4 m, breedte 80 mm</b> kist 120 m (50 stroken à 2,4 m) met volledige coating aan beide kanten incl. 55 naadklemmen <a href="#">Techniek pagina 47</a>	1 kist à 50 stuks  incl. bevestiging		74,00 kg kist	€ 7,80/m

## Afdichtingsstrip VB stroken in doos

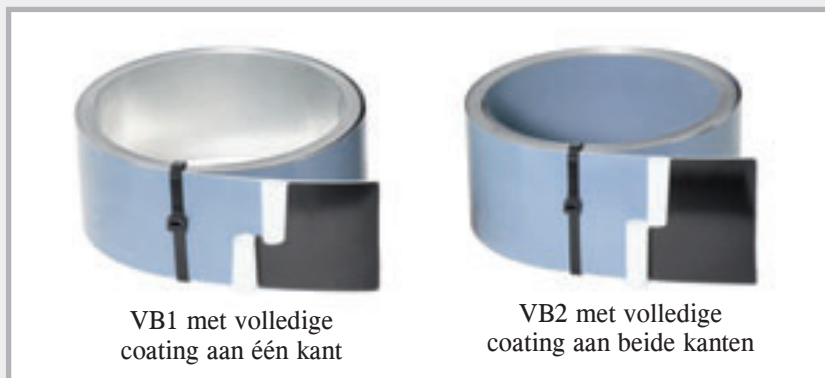


Art.nr.	Omschrijving	VPE	Omverpakking	Gewicht	Prijs
070470	<b>Afdichtingsstrip VB</b> <b>lengte 2,0 m, breedte 160 mm</b> doos 30 m (15 stroken à 2 m) met volledige coating aan beide kanten incl. 20 naadklemmen en 40 bevestigingsbeugels <a href="#">Techniek pagina 35</a>	1 doos à 15 stuks  incl. bevestiging	Pallet 32 dozen	30,50 kg doos	€ 7,90/m
<b>NEW!</b> 070400	<b>Afdichtingsstrip 80</b> <b>lengte 2,4 m, breedte 80 mm</b> doos 60 m (25 stroken à 2,4 m) met volledige coating aan beide kanten incl. 30 naadklemmen <a href="#">Techniek pagina 47</a>	1 doos à 25 stuks  incl. bevestiging	Pallet 32 dozen	28,00 kg doos	€ 7,80/m

# Afdichtingsstrip VB rol



De presentatie in rollen beperkt de naadvormingen tot een minimum en verhoogt zodoende de zekerheid van de montage.



VB1 met volledige coating aan één kant

VB2 met volledige coating aan beide kanten

Art.nr.	Omschrijving	VPE	Omverpakking	Gewicht	Prijs
070461	<b>Afdichtingsstrip rol 160 VB2</b> voegstrip met volledige coating aan beide kanten breedte 160 mm, rollengte 20 m, incl. 30 bevestigingsbeugels en 2 naadklemmen <a href="#">Techniek pagina 35</a>	1 rol in doos  incl. bevestiging	Pallet 36 dozen	21,00 kg doos	€ 8,00/m
070460	<b>Afdichtingsstrip rol 160 VB1</b> voegstrip met volledige coating aan één kant breedte 160 mm, rollengte 20 m, incl. 30 bevestigingsbeugels en 2 naadklemmen <a href="#">Techniek pagina 35</a>	1 rol in doos  incl. bevestiging	Pallet 36 dozen	19,00 kg doos	€ 7,30/m
070463	<b>Afdichtingsstrip rol 120 VB1</b> voegstrip met volledige coating aan één kant breedte 120 mm, rollengte 20 m, incl. 30 bevestigingsbeugels en 2 naadklemmen <a href="#">Techniek pagina 35</a>	1 rol in doos  incl. bevestiging	Pallet 48 dozen	15,00 kg doos	€ 6,65/m
070462	<b>Afdichtingsstrip rol 240 VB2</b> voegstrip met volledige coating aan beide kanten breedte 240 mm, rollengte 20 m, incl. 30 bevestigingsbeugels en 4 naadklemmen <a href="#">Techniek pagina 35</a>	1 rol in doos  incl. bevestiging	Pallet 24 dozen	31,00 kg doos	€ 12,70/m

## Verpakking



Pallet afdichtingsstrip VB  
stroken in kisten



Pallet afdichtingsstrip VB  
of afdichtingsstrip 80 als  
stroken in doos



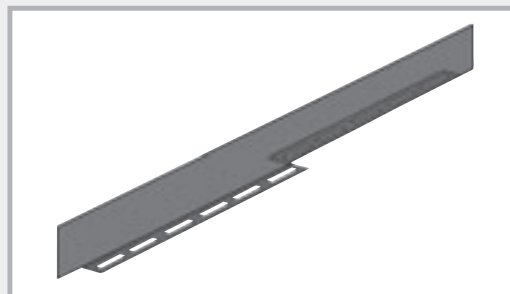
Pallet afdichtingsstrip VB rol  
in doos

Bevestigingsbeugels en naadklemmen zijn bij de levering inbegrepen.



# Voegstrips met coating

## MASTER-afdichtingsstrip



De voegstrip met de vastzetrail

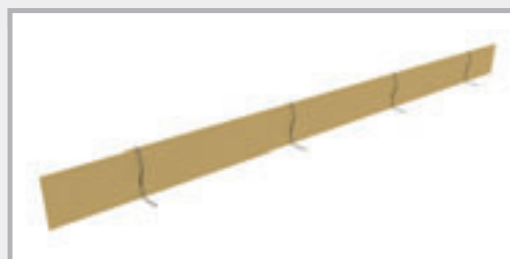
Art.nr.	Omschrijving	VPE	Omverpakking	Gewicht	Prijs
070200	<b>MASTER-afdichtingsstrip</b> lengte 2,5 m, breedte 160 mm afdichtingselement met volledige coating, met vastzetrail, 20 mm geperforeerd <a href="#">Techniek pagina 36-37</a>	1 kist à 40 stuks	Pallet 12 kisten	155,00 kg kist	€ 8,55/m

## Afdichtingsstrip MB



Voegstrips met minerale coating voor de afdichting van werkvoegen.

- Drukwater test
- Bestendigheidstest
- Weersonafhankelijke montage -20 °C tot +70 °C



Art.nr.	Omschrijving	VPE	Omverpakking	Gewicht	Prijs
070482	<b>Afdichtingsstrip MB 160 type Overlap</b> met volledige minerale coating aan beide kanten lengte 2,4 m, breedte 160 mm incl. 150 bevestigingsbeugels, 55 naadklemmen <a href="#">Techniek pagina 38</a>	1 kist à 50 stuks  incl. bevestiging	Pallet 12 kisten	135,00 kg kist	€ 7,60/m
070486	<b>Afdichtingsstrip MB 120 type Overlap</b> met volledige minerale coating aan beide kanten lengte 2,4 m, breedte 120 mm incl. 150 bevestigingsbeugels, 55 naadklemmen <a href="#">Techniek pagina 38</a>	1 kist à 50 stuks  incl. bevestiging	Pallet 12 kisten	100,00 kg kist	€ 7,35/m

## Afdichtingsstrip AKTIV



De actieve voegstrip met bentonietcoating



Art.nr.	Omschrijving	VPE	Omverpakking	Gewicht	Prijs
070490	<b>Afdichtingsstrip AKTIV</b> , aan één kant over het hele vlak met bentoniet gecoat breedte 160 mm, rollengte 10 m, incl. 20 bevestigingsbeugels, 4 naadklemmen en 1,5 m naadverbinding <a href="#">Techniek pagina 39</a>	1 rol in doos  incl. bevestiging	Pallet 36 dozen	15,00 doos	€ 12,70/m

# Krimpvoegprofielen

Art.nr.	Omschrijving	VPE	Omverpakking	Gewicht	Prijs
070250	 <b>MASTER-afdichtingsstrip SFG</b> lengte 2,5 m incl. 5 nagelpluggen 5/50 en 4 naadklemmen, verstelbare houder verlenging op de bouwplaats mogelijk wanddiktes tot 40 cm  Techniek pagina 40-42	1 stuks	Pallet 88 stuks	4,80 kg stuk	€ 28,90/m
070260	 <b>MASTER-afdichtingsstrip SFE</b> lengte 2,5 m incl. 5 nagelpluggen 5/50 en 4 naadklemmen, verstelbare houder verlenging op de bouwplaats mogelijk wanddiktes tot 40 cm  Techniek pagina 40-42	1 stuks	Pallet 80 stuks	4,80 kg stuk	€ 30,45/m
070263	 <b>MASTER-afdichtingsstrip FE</b> lengte 2,5 m incl. 5 nagelpluggen 5/50 en 4 naadklemmen, verstelbare houder verlenging op de bouwplaats mogelijk wanddiktes tot 40 cm  Techniek pagina 40-42	1 stuks	Pallet 72 stuks	5,00 kg stuk	€ 30,45/m
070278	 <b>SRF 125 Multi type Holle wand</b> <b>Krimpvoegprofiel met coating</b> incl. 2 naadklemmen, met geperforeerde vastzetrail en geperforeerde, klappbare vastzetstrips type voor holle wanden wanddiktes tot 40 cm    Techniek pagina 43	1 stuks	Pallet 120 stuks	4,60 kg stuk	€ 26,70/m
070280	 <b>SRF 125 Multi type In-situ-betonwand</b> <b>Krimpvoegprofiel met coating</b> incl. 2 naadklemmen, met geperforeerde vastzetrail en geperforeerde, klappbare vastzetstrips type voor in-situ-betonwanden wanddiktes tot 36,5 cm    Techniek pagina 43	1 stuks	Pallet 120 stuks	5,40 kg stuk	€ 27,25/m

# Stortonderbrekingselementen ABS

Ruwe of vertande voeg met  
geïntegreerde voegstrip met coating

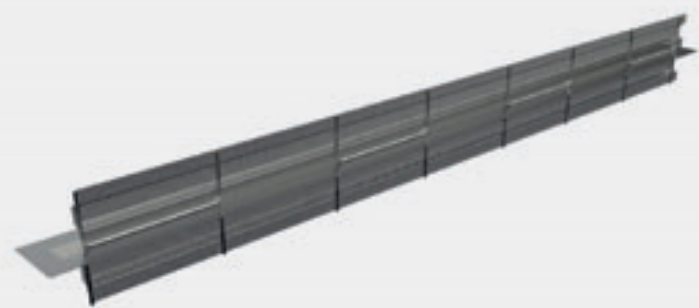


## ABS ruw

Art.nr.	Omschrijving	Montagemaat E = geperforeerde stripbreedte	Lengte	VPE	Gewicht per stuk	Prijs
070281	ABS 130 ruw	geperforeerde strip 130 mm	2,50 m	1 stuks	4,80 kg	€ 33,85/m
070282	ABS 160 ruw	geperforeerde strip 160 mm	2,50 m	1 stuks	6,00 kg	€ 34,95/m
070284	ABS 200 ruw	geperforeerde strip 200 mm	2,50 m	1 stuks	6,50 kg	€ 35,55/m
070287	ABS 250 ruw	geperforeerde strip 250 mm	2,50 m	1 stuks	8,00 kg	€ 42,35/m
070289	ABS 300 ruw	geperforeerde strip 300 mm	2,50 m	1 stuks	8,40 kg	€ 48,70/m
070291	ABS 400 ruw	geperforeerde strip 400 mm	2,50 m	1 stuks	9,90 kg	€ 51,90/m
070293	ABS 500 ruw	geperforeerde strip 500 mm	2,50 m	1 stuks	10,60 kg	€ 57,20/m
070295	ABS 600 ruw	geperforeerde strip 600 mm	2,50 m	1 stuks	11,00 kg	€ 62,50/m
070297	ABS 700 ruw	geperforeerde strip 700 mm	2,50 m	1 stuks	13,00 kg	€ 65,70/m
070299	ABS 800 ruw	geperforeerde strip 800 mm	2,50 m	1 stuks	14,00 kg	€ 67,80/m
070301	ABS 900 ruw	geperforeerde strip 900 mm	2,50 m	1 stuks	15,00 kg	€ 69,95/m
070303	ABS 1000 ruw	geperforeerde strip 1000 mm	2,50 m	1 stuks	16,00 kg	€ 73,10/m

Techniek pagina 44-45

Alle tussenmaten snel leverbaar



## ABS vertand

conform DIN EN 1045-1/EC2

Art.nr.	Omschrijving	Montagemaat E = geperforeerde stripbreedte	Lengte	VPE	Gewicht per stuk	Prijs
070362	ABS 160 vertand	geperforeerde strip 160 mm	2,50 m	1 stuks	6,00 kg	€ 37,25/m
070364	ABS 200 vertand	geperforeerde strip 200 mm	2,50 m	1 stuks	6,50 kg	€ 38,40/m
070366	ABS 250 vertand	geperforeerde strip 250 mm	2,50 m	1 stuks	7,50 kg	€ 44,40/m
070368	ABS 300 vertand	geperforeerde strip 300 mm	2,50 m	1 stuks	8,00 kg	€ 51,90/m
070370	ABS 400 vertand	geperforeerde strip 400 mm	2,50 m	1 stuks	9,20 kg	€ 53,60/m
070372	ABS 500 vertand	geperforeerde strip 500 mm	2,50 m	1 stuks	10,10 kg	€ 59,10/m
070374	ABS 600 vertand	geperforeerde strip 600 mm	2,50 m	1 stuks	11,20 kg	€ 63,95/m
070376	ABS 700 vertand	geperforeerde strip 700 mm	2,50 m	1 stuks	13,20 kg	€ 68,75/m
070378	ABS 800 vertand	geperforeerde strip 800 mm	2,50 m	1 stuks	14,00 kg	€ 72,25/m
070380	ABS 900 vertand	geperforeerde strip 900 mm	2,50 m	1 stuks	15,30 kg	€ 76,95/m
070382	ABS 1000 vertand	geperforeerde strip 1000 mm	2,50 m	1 stuks	16,50 kg	€ 80,45/m

Techniek pagina 44-45

Alle tussenmaten snel leverbaar

Bij de levering zijn per stuk 2 naadklemmen inbegrepen.

# Omkeerprofielen ABS

## ABS-omkeerprofielen voor stortonderbrekingselementen ruw

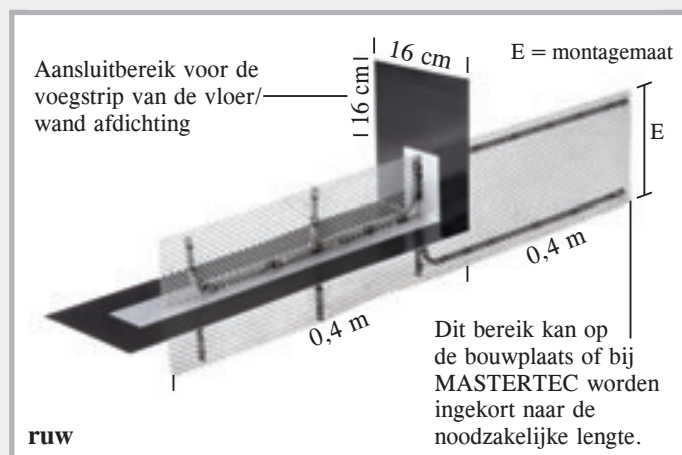
Art.nr.	Omschrijving	Montagemaat E = geperforeerde stripbreedte	VPE	Gewicht per stuk	Prijs
070330	UL 130 ruw	geperforeerde strip 130 mm	1 stuks	1,70 kg	€ 94,70/st.
070333	UL 160 ruw	geperforeerde strip 160 mm	1 stuks	1,80 kg	€ 96,45/st.
070336	UL 200 ruw	geperforeerde strip 200 mm	1 stuks	1,90 kg	€ 97,35/st.
070339	UL 250 ruw	geperforeerde strip 250 mm	1 stuks	2,00 kg	€ 98,70/st.
070342	UL 300 ruw	geperforeerde strip 300 mm	1 stuks	2,40 kg	€ 99,85/st.
070345	UL 400 ruw	geperforeerde strip 400 mm	1 stuks	2,80 kg	€ 101,55/st.
070347	UL 500 ruw	geperforeerde strip 500 mm	1 stuks	3,30 kg	€ 108,95/st.
070349	UL 600 ruw	geperforeerde strip 600 mm	1 stuks	3,70 kg	€ 113,70/st.
070351	UL 700 ruw	geperforeerde strip 700 mm	1 stuks	4,20 kg	€ 120,70/st.
070353	UL 800 ruw	geperforeerde strip 800 mm	1 stuks	4,50 kg	€ 127,85/st.
070355	UL 900 ruw	geperforeerde strip 900 mm	1 stuks	5,00 kg	€ 136,20/st.
070357	UL 1000 ruw	geperforeerde strip 1000 mm	1 stuks	5,60 kg	€ 145,70/st.

Andere breedtes op aanvraag – tussenmaten leverbaar

## ABS omkeerprofielen voor stortonderbrekingselementen vertand

Art.nr.	Omschrijving	Montagemaat E = geperforeerde stripbreedte	VPE	Gewicht per stuk	Prijs
070387	UL 160 vertand	geperforeerde strip 160 mm	1 stuks	1,60 kg	€ 106,10/st.
070389	UL 200 vertand	geperforeerde strip 200 mm	1 stuks	1,80 kg	€ 107,10/st.
070391	UL 250 vertand	geperforeerde strip 250 mm	1 stuks	1,90 kg	€ 108,60/st.
070393	UL 300 vertand	geperforeerde strip 300 mm	1 stuks	2,30 kg	€ 109,85/st.
070395	UL 400 vertand	geperforeerde strip 400 mm	1 stuks	2,60 kg	€ 111,75/st.
070397	UL 500 vertand	geperforeerde strip 500 mm	1 stuks	3,00 kg	€ 119,95/st.
070399	UL 600 vertand	geperforeerde strip 600 mm	1 stuks	3,50 kg	€ 125,10/st.
070401	UL 700 vertand	geperforeerde strip 700 mm	1 stuks	4,00 kg	€ 132,75/st.
070403	UL 800 vertand	geperforeerde strip 800 mm	1 stuks	4,30 kg	€ 140,70/st.
070405	UL 900 vertand	geperforeerde strip 900 mm	1 stuks	4,60 kg	€ 149,90/st.
070407	UL 1000 vertand	geperforeerde strip 1000 mm	1 stuks	5,00 kg	€ 160,35/st.

Andere breedtes op aanvraag – tussenmaten leverbaar



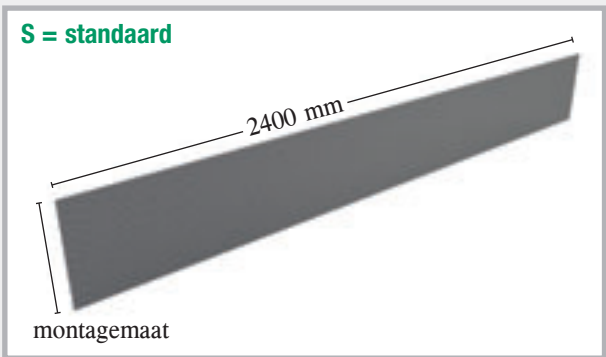
### ABS omkeerprofielen

Voor een drukwaterdichte overgang van de stortonderbreking in de wand. Wij hebben van u de montagemaat E nodig (de maat tussen de wapening).

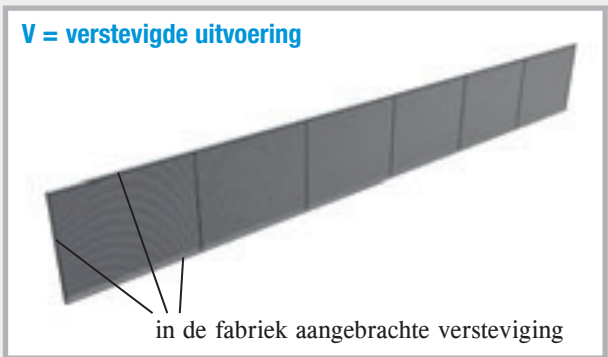


# LinkForm stortonderbrekingselementen

**NEW!** Verloren bekisting voor werkvoegen van de voegcategorie ruwe voeg volgens Eurocode 2, montageklaar geconfectioneerd



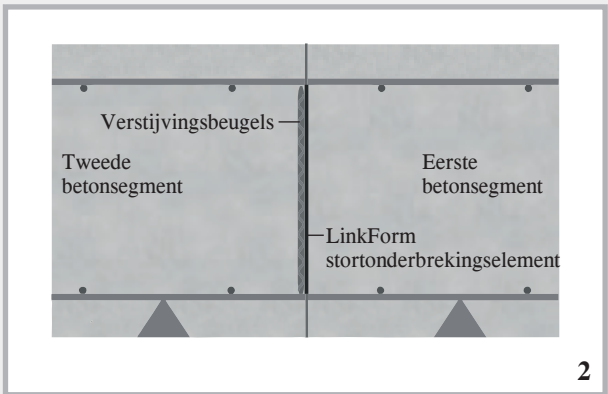
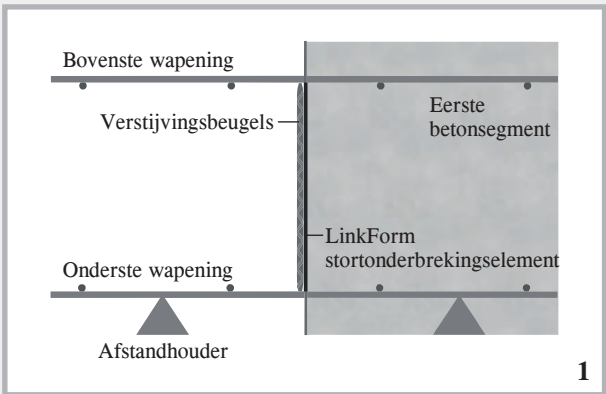
Stortonderbrekingselementen LinkForm ruw – standaard



Stortonderbrekingselementen LinkForm ruw – versterkt

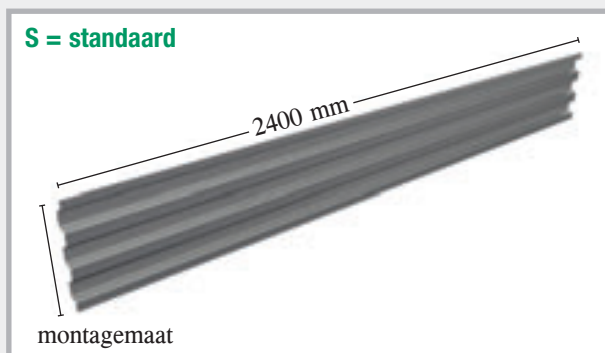
Omschrijving	Montagemaat	Lengte	VPE	Art.nr.	S = standaard		Art.nr.	V = verstevigde uitvoering	
					Gewicht	Prijs		Gewicht	Prijs
LinkForm 130 ruw S / V	130 mm	2,4 m	1 st.	070500	0,81 kg stuk	€ 7,15/m € 17,16/st.	070530	2,91 kg stuk	17,05 €/m € 40,92/st.
LinkForm 160 ruw S / V	160 mm	2,4 m	1 st.	070502	1,00 kg stuk	€ 7,50/m € 18,00/st.	070532	3,14 kg stuk	18,15 €/m € 43,56/st.
LinkForm 200 ruw S / V	200 mm	2,4 m	1 st.	070504	1,25 kg stuk	€ 7,85/m € 18,84/st.	070534	3,45 kg stuk	18,90 €/m € 45,36/st.
LinkForm 250 ruw S / V	250 mm	2,4 m	1 st.	070506	1,56 kg stuk	€ 8,25/m € 19,80/st.	070536	3,84 kg stuk	19,70 €/m € 47,28/st.
LinkForm 300 ruw S / V	300 mm	2,4 m	1 st.	070508	1,87 kg stuk	€ 8,65/m € 20,76/st.	070538	4,23 kg stuk	20,35 €/m € 48,84/st.
LinkForm 400 ruw S / V	400 mm	2,4 m	1 st.	070512	2,50 kg stuk	€ 9,40/m € 22,56/st.	070540	5,00 kg stuk	21,15 €/m € 50,76/st.
LinkForm 500 ruw S / V	500 mm	2,4 m	1 st.	070514	3,12 kg stuk	€ 10,15/m € 24,36/st.	070544	5,78 kg stuk	24,20 €/m € 58,08/st.
LinkForm 600 ruw S / V	600 mm	2,4 m	1 st.	070516	3,74 kg stuk	€ 10,90/m € 26,16/st.	070546	6,55 kg stuk	25,20 €/m € 60,48/st.
LinkForm 700 ruw S / V	700 mm	2,4 m	1 st.	070518	4,37 kg stuk	€ 11,70/m € 28,08/st.	070548	7,33 kg stuk	27,20 €/m € 65,28/st.
LinkForm 800 ruw V	800 mm	2,4 m	1 st.				070550	8,11 kg stuk	30,80 €/m € 73,92/st.

Alle tussenmaten snel leverbaar

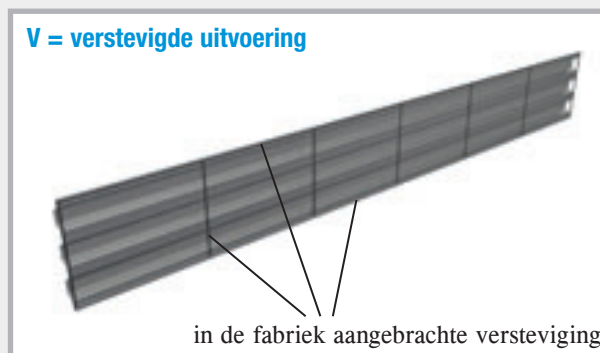


# LinkFix stortonderbrekingselementen

**NEW!** Verloren bekisting voor werkvoegen van de voegcategorie vertande voeg volgens Eurocode 2, montageklaar geconfectioneerd



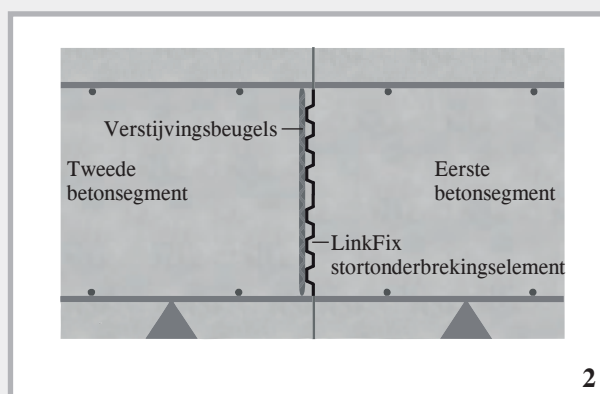
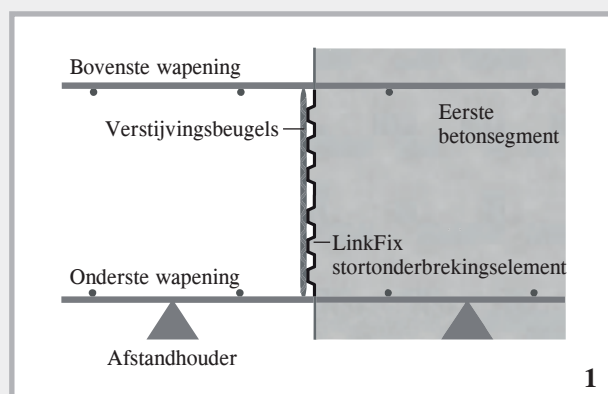
Stortonderbrekingselementen LinkFix vertand – standaard



Stortonderbrekingselementen LinkFix vertand – versterkt

Omschrijving	Montagemaat	Lengte	VPE	Art.nr.	S = standaard		Art.nr.	V = verstevigde uitvoering	
					Gewicht	Prijs		Gewicht	Prijs
LinkFix 130 vertand S / V	130 mm	2,4 m	1 st.	070556	0,66 kg stuk	9,95 €/m € 23,88/st.	070576	2,75 kg stuk	18,10 €/m € 43,44/st.
LinkFix 160 vertand S / V	160 mm	2,4 m	1 st.	070558	0,81 kg stuk	10,45 €/m € 25,08/st.	070578	2,95 kg stuk	19,00 €/m € 45,60/st.
LinkFix 200 vertand S / V	200 mm	2,4 m	1 st.	070560	1,01 kg stuk	11,00 €/m € 26,40/st.	070580	3,21 kg stuk	20,00 €/m € 48,00/st.
LinkFix 250 vertand S / V	250 mm	2,4 m	1 st.	070562	1,26 kg stuk	11,55 €/m € 27,72/st.	070582	3,54 kg stuk	21,00 €/m € 50,40/st.
LinkFix 300 vertand S / V	300 mm	2,4 m	1 st.	070564	1,51 kg stuk	12,05 €/m € 28,92/st.	070584	3,87 kg stuk	21,90 €/m € 52,56/st.
LinkFix 400 vertand S / V	400 mm	2,4 m	1 st.	070566	2,02 kg stuk	13,15 €/m € 31,56/st.	070586	4,52 kg stuk	23,90 €/m € 57,36/st.
LinkFix 500 vertand S / V	500 mm	2,4 m	1 st.	070568	2,52 kg stuk	14,20 €/m € 34,08/st.	070588	5,18 kg stuk	25,80 €/m € 61,92/st.
LinkFix 600 vertand S / V	600 mm	2,4 m	1 st.	070570	3,02 kg stuk	15,25 €/m € 36,60/st.	070590	5,83 kg stuk	27,75 €/m € 66,60/st.
LinkFix 700 vertand S / V	700 mm	2,4 m	1 st.	070572	3,53 kg stuk	16,35 €/m € 39,24/st.	070592	6,49 kg stuk	29,70 €/m € 71,28/st.
LinkFix 800 vertand V	800 mm	2,4 m	1 st.				070594	7,15 kg stuk	33,95 €/m € 81,48/st.

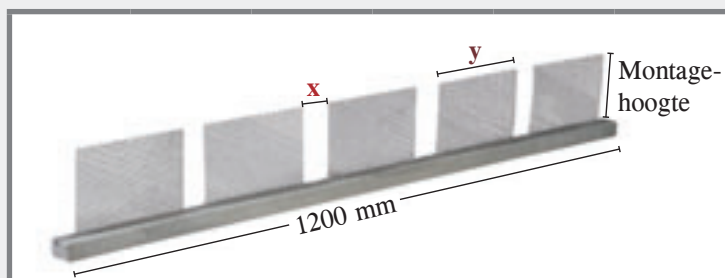
Alle tussenmaten snel leverbaar



# ABS afstandhouder

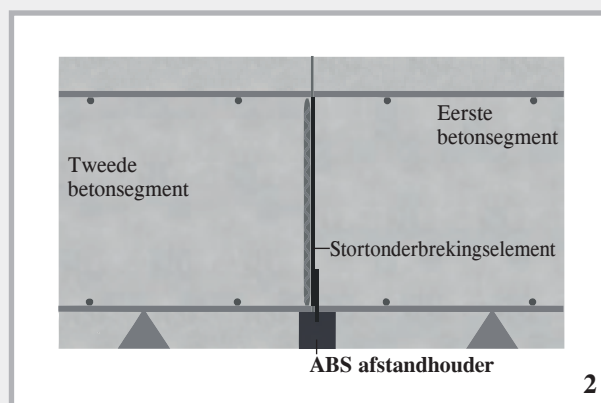
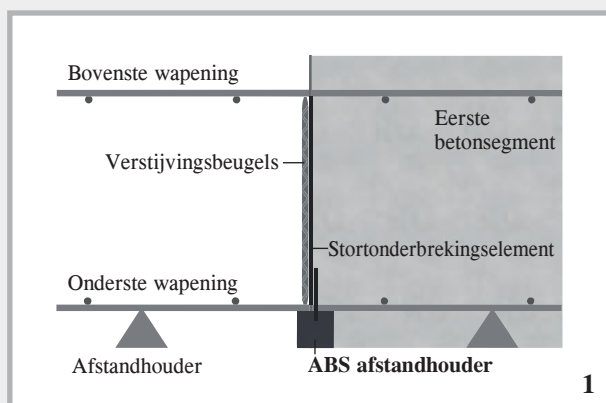
## **NEW!** Vierkante afstandhouder van vezelcement met geïntegreerd strekmetaal

Door de ABS afstandhouder onder de lengterichting van stortonderbrekingselementen te plaatsen wordt het uitstromen van beton onder en in het bereik van de onderste wapeningslaag tot een minimum beperkt.



Omschrijving	Lengte	VPE	Montagehoogte 120			Montagehoogte 150		
			Art.nr.	Gewicht	Prijs	Art.nr.	Gewicht	Prijs
ABS afstandhouder betondekking 35 mm montagehoogte 120/150-x-y	1,2 m	1 st.	070630	3,20 kg stuk	€ 15,40 stuk	070636	3,40 kg stuk	€ 15,40 stuk
ABS afstandhouder betondekking 40 mm montagehoogte 120/150-x-y	1,2 m	1 st.	070632	4,20 kg stuk	€ 17,60 stuk	070638	4,40 kg stuk	€ 17,60 stuk
ABS afstandhouder betondekking 50 mm montagehoogte 120/150-x-y	1,2 m	1 st.	070634	6,50 kg stuk	€ 22,00 stuk	070640	6,70 kg stuk	€ 22,00 stuk

Om de ABS afstandhouder optimaal aan uw montagesituatie aan te passen, moet u ons naast de montagehoogte de wapeningsbreedte **x** en de stortonderbrekingsbreedte **y** doorgeven.



# Toebehoren voegstrips met coating

Art.nr.	Omschrijving	VPE	Gewicht	Prijs
<b>070266</b>	<b>Afdichtingsstrip geluidsonkoppelingskorf</b> elementlengte 2,5 m <b>DSK 24/25</b> voor wanddikte 24 + 25 cm <b>DSK 30</b> voor wanddikte 30 cm <b>DSK 35/36,5</b> voor wanddikte 35 + 36,5 cm 1 geluidsonkoppelingskorf bestaat uit 2 elementen	1 element = 2,5 m	2,40 kg/m	€ 64,00/m
<b>070267</b>		1 element = 2,5 m	2,80 kg/m	€ 64,00/m
<b>070268</b>		1 element = 2,5 m	3,20 kg/m	€ 68,00/m
<div>2 elementen</div> <div>Tweedelige levering</div> <div>Zachtboardplaat D = 30 mm</div>		<div><b>Totaalprijs</b> DSK 24/25 € 160,00 voor 2 elementen DSK 30 € 160,00 met 2,5 m lengte DSK 35/36,5 € 170,00</div>		
Techniek pagina 46				
<b>070269</b>	<b>Afdichtingsstrip geluidsvoegband DSF</b> binnenliggende werkvoegband A24 conform DIN 18541, eenzijdig over 15 cm met speciale coating, bestand tegen bitumen, rollengte 3 m Techniek pagina 46	1 rol	4,20 kg rol	€ 23,35/m
<b>070230</b>	<b>Afdichtingsstrip-voegbandaansluiting</b> overgang afdichtingsstrip naar voegband Techniek pagina 47	1 set = 2 stuks	2,50 kg set	€ 48,70 set
<b>070240</b>	<b>MASTER-afdichtingsstripband</b> plakband voor vastzetten van naden en kruispunten, dikte 1,5 mm, rollengte 10 m, breedte 38 mm	1 doos à 16 rollen	0,90 kg rol	€ 20,70 rol
<b>070270</b>	<b>MASTER-afdichtingsstrip hoek 90°</b> beenlengte 25 x 25 cm, met bevestigingsrail	1 stuks	0,60 kg stuk	€ 16,90 stuk
<b>070273</b>	<b>MASTER-afdichtingsstrip hoek FB</b> met bevestigingsrail	1 stuks	0,70 kg stuk	€ 17,20 stuk
<b>070224</b>	<b>Afdichtingsstrip VB hoek FB</b>	1 stuks	0,45 kg stuk	€ 15,50 stuk
<b>070275</b>	<b>Afdichtingsstrip VB hoek 90°</b> beenlengte 25 x 25 cm hoogte 160 mm	1 stuks	0,45 kg stuk	€ 11,60 stuk
<b>070415</b> <b>070421</b> <b>070422</b>	<b>Bevestigingsbeugels</b> voor voegstrips tot hoogte 160 mm hoogte 161-205 mm hoogte 206-330 mm	150 st./zak 150 st./zak 150 st./zak	zak 7,50 kg 8,60 kg 13,00 kg	€ 0,75/st. € 0,79/st. € 0,89/st.
<b>070410</b>	<b>Naadklem</b> voor vastzetten van elementnaden	1 zakje à 55 stuks	3,08 kg zakje	€ 0,45 stuk



# Kleine coils

Voegstrips zonder coating



Art.nr.	Presentatie	VPE	Omverpakking	Gewicht per rol	Prijs
070175	Voegstrip zwart, 1,5 x 250 mm conform WU-richtlijn	1 rol van 30 m	Pallet 12 rollen	90,00 kg	Op aanvraag
070176	Voegstrip zwart, 1,5 x 300 mm conform WU-richtlijn	1 rol van 30 m	Pallet 10 rollen	108,00 kg	Op aanvraag
070177	Voegstrip zwart, 2,0 x 200 mm	1 rol van 30 m	Pallet 12 rollen	96,00 kg	Op aanvraag
070178	Voegstrip zwart, 2,0 x 250 mm conform WU-richtlijn	1 rol van 30 m	Pallet 10 rollen	120,00 kg	Op aanvraag
070180	Voegstrip zwart, 2,0 x 300 mm conform WU-richtlijn	1 rol van 30 m	Pallet 8 rollen	144,00 kg	Op aanvraag
070090	Voegstrip verzinkt, 0,6 x 100 mm	1 rol van 30 m	Pallet 60 rollen	14,40 kg	Op aanvraag
070100	Voegstrip verzinkt, 0,6 x 125 mm	1 rol van 30 m	Pallet 60 rollen	18,00 kg	Op aanvraag
070110	Voegstrip verzinkt, 0,6 x 150 mm	1 rol van 30 m	Pallet 48 rollen	21,60 kg	Op aanvraag
070120	Voegstrip verzinkt, 0,6 x 200 mm	1 rol van 30 m	Pallet 36 rollen	28,80 kg	Op aanvraag
070130	Voegstrip verzinkt, 0,6 x 250 mm	1 rol van 30 m	Pallet 30 rollen	36,00 kg	Op aanvraag
070135	Voegstrip verzinkt, 0,6 x 300 mm	1 rol van 30 m	Pallet 24 rollen	43,20 kg	Op aanvraag
070181	Voegstrip verzinkt, 2,0 x 300 mm	1 rol van 30 m	Pallet 8 rollen	144,00 kg	Op aanvraag

Voegstrips in zwarte uitvoering voldoen vanaf een dikte van 1,5 mm en een breedte van 250 mm aan de Duitse WU-richtlijn voor waterondoorlatende betonconstructies. Alle andere presentaties voldoen niet aan deze richtlijn voor waterondoorlatende constructies.

## MASTER-Connect

Verbinders voor voegstrips en voegbanden

### MASTER-Connect voegstrip



Techniek pagina 48

Art.nr.	Presentatie	VPE	Gewicht	Prijs	
070196	MASTER-Connect voegstrip F150 voor voegstripbreedtes tot 150 mm	1	2,00 kg	€ 20,20 stuk	
070193	MASTER-Connect voegstrip F250 voor voegstripbreedtes tot 250 mm	1	3,00 kg	€ 22,95 stuk	
070194	MASTER-Connect voegstrip F330 voor voegstripbreedtes tot 330 mm	1	4,00 kg	€ 27,60 stuk	

Bestendigheid:

- olie en benzine
- verdunde zuren en logen
- gier en drijfmest
- gistingsbeslag
- radon en methaangas

### MASTER-Connect voegband



Techniek pagina 48

Art.nr.	Omschrijving	VPE	Gewicht	Prijs	
070610	MASTER-Connect voegband B250 voor voegbandbreedtes tot 250 mm	1	3,00 kg	€ 30,35 stuk	
070620	MASTER-Connect voegband B330 voor voegbandbreedtes tot 330 mm	1	4,00 kg	€ 38,10 stuk	

Bestendigheid:

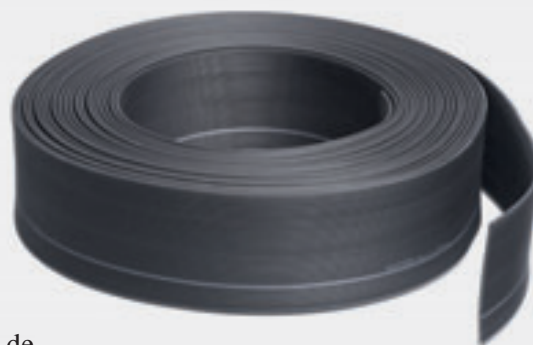
- verdunde zuren en logen
- gier en drijfmest
- gistingsbeslag

# MASTER-MultiFlex (MMF 140)

Algemeen bouwtechnisch gekeurde, actieve voegband voor de duurzame afdichting van werkvoegen in het beton

**NEW!** MASTER-MultiFlex (MMF 140)

verenigt een passieve en actieve afdichting in één product. Deze combinatie zorgt voor een hoge zekerheid.

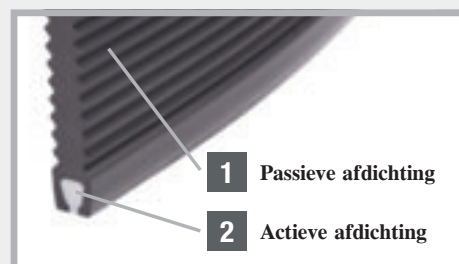


## 1. Passieve afdichting

De mechanische afdichting van de voeg vindt plaats door de voegband. De golvende structuur van de voegband verlengt de achterloopsheid en vergroot zo de zekerheid extra.

## 2. Actieve afdichting

De geïntegreerde zwelband breidt zich naar beneden uit in de werkvoeg. Tegelijkertijd worden de flanken van de voegband door de uitzetting naar buiten gedrukt, zodat waterdoorstroming niet mogelijk is.



## Leveringsprogramma MMF 140

Techniek pagina 49-50

Art.nr.	Beschrijving	VPE	Omverpakking	Gewicht	Prijs	
080643	<b>MMF 140 MASTER-MultiFlex Werkvoegband met toegevoegd zwelprofiel</b> breedte 140 mm, rollengte 25 m, inclusief 50 bevestigingsbeugels	1 doos	Pallet 32 dozen	30,00 kg doos	€ 9,90/m	
080645	<b>MMF 140 lijmverbindingsset</b> 6 naadklemmen en 3 m speciaal plakband, breedte 75 mm	1 set		0,90 kg set	€ 13,70 set	
080647	<b>MMF 140 bevestigingsbeugel</b> ter bevestiging van de voegband aan de wapening	1 zak à 50 stuks		4,30 kg zak	€ 0,72 stuk	
080648	<b>MMF 140 naadklemmen</b> ter beveiliging van de lijmnaad	1 zakje à 25 stuks		1,50 kg zakje	€ 0,46 stuk	
080649	<b>MMF 140 plakband</b> breedte 75 mm, rollengte 3 m, voor naadverlijming	1 stuks		0,45 kg rol	€ 10,95 rol	
070605	<b>MMF 140 MASTER-Connect "active"</b> Voegbandverbinder met extra zwelbandzekering	1 stuks		2,00 kg stuk	€ 29,90 stuk	

# Voegband PVC-fabrieksnorm

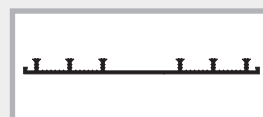
## Werkvoegband binnenliggend

Type	Bandbreedte	Rollengte	VPE	Gewicht per rol	PVC Fabrieksnorm	Prijs
A 19	190 mm	25 m	1 stuks	24,0 kg	080500	€ 4,60/m
A 24	240 mm	25 m	1 stuks	30,0 kg	080510	€ 6,15/m
A 32	320 mm	25 m	1 stuks	45,0 kg	080520	€ 8,70/m



## Werkvoegband buitenliggend

AA 19	190 mm	25 m	1 stuks	27,0 kg	080530	€ 6,40/m
AA 24	240 mm	25 m	1 stuks	42,0 kg	080540	€ 8,00/m
AA 32	320 mm	25 m	1 stuks	67,0 kg	080550	€ 11,35/m



## Werkvoegband binnenliggend, gestabiliseerd met kunststof lussen

SFA 100	100 mm	50 m	1 stuks	35,0 kg	080590	€ 4,25/m
SFA 150	150 mm	25 m	1 stuks	23,0 kg	080600	€ 6,15/m
SFA 190	190 mm	25 m	1 stuks	29,0 kg	080610	€ 8,60/m
SFA 240	240 mm	25 m	1 stuks	39,0 kg	080620	€ 9,65/m
SFA 320	320 mm	25 m	1 stuks	67,0 kg	080630	€ 17,65/m



met kunststof lussen

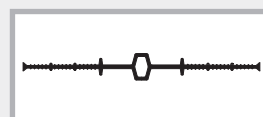
## Werkvoegband binnenliggend van hard-PVC

P 150	150 mm	25 m	1 stuks	26,0 kg	080640	€ 3,75/m
-------	--------	------	---------	---------	--------	----------



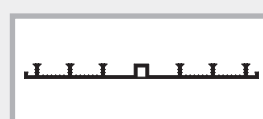
## Dilatatievoegband, binnenliggend

D 19	190 mm	25 m	1 stuks	34,0 kg	080650	€ 6,05/m
D 24	240 mm	25 m	1 stuks	50,0 kg	080660	€ 7,85/m
D 32	320 mm	25 m	1 stuks	62,0 kg	080670	€ 12,00/m



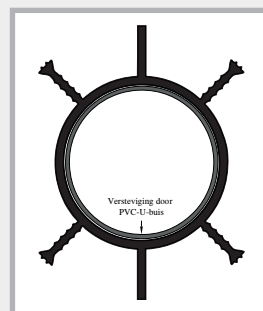
## Dilatatievoegband, buitenliggend

DA 19	190 mm	25 m	1 stuks	32,0 kg	080680	€ 7,75/m
DA 24	240 mm	25 m	1 stuks	49,0 kg	080690	€ 9,15/m
DA 32	320 mm	25 m	1 stuks	68,0 kg	080700	€ 12,85/m



## Afdichtingsbuizen

Art.nr.	Type	Diameter/mm	Buislengte	VPE	Gewicht buis	Prijs
080710	Q 1	88 wanddikte 24-35 cm	2,5 m	1 st.	10,0 kg	€ 18,90/m
080712	Q 1	88	3,0 m	1 st.	11,0 kg	€ 18,90/m
080714	Q 1	88	3,5 m	1 st.	14,0 kg	€ 18,90/m
080722	Q 3	60 wanddikte 17-24 cm	2,5 m	1 st.	6,0 kg	€ 16,05/m
080724	Q 3	60 + holle wanden	3,0 m	1 st.	8,0 kg	€ 16,05/m
080726	Q 3	60	3,5 m	1 st.	10,0 kg	€ 16,05/m



## Voegbandklemmen

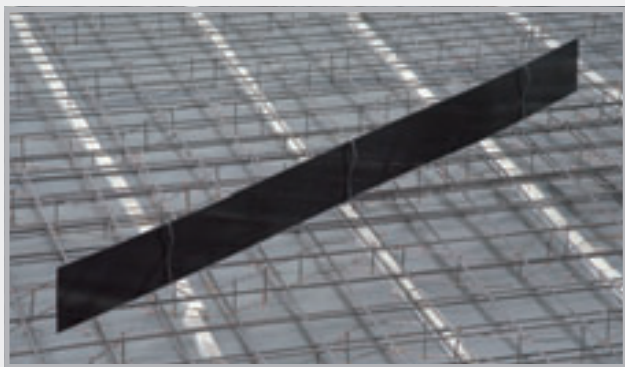
Art.nr.	Omschrijving	VPE	Gewicht	Prijs
070510	Voegbandklemmen 3 st. per meter en kant	1 doos à 200 stuks	1,50 kg doos	€ 22,85 100 stuks



# Afdichtingsstrip VB hogedrukstrips



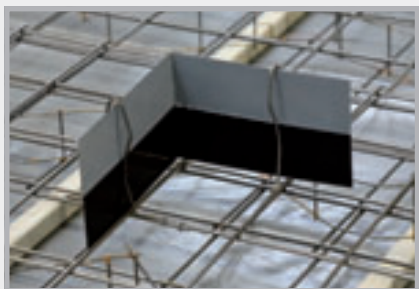
**Voegstrips met reactieve, bitumenvrije  
polymeercoating voor de afdichting van werkvoegen**



Presentatie in stroken en rollen, met coating aan één kant en aan beide kanten.

## Montage afdichtingsstrip VB

Stroken of rollen, wij leveren compleet met legtoebehoren.



De onderste folie eraf trekken en bijv. in de hoek beginnen. De strip kan op de bouwplaats worden gebogen.



Van de aansluitstrip eveneens de onderste folie eraf trekken en voor de overlapping 6 cm voorbereiden.



Betrouwbare instorting in het beton, maximaal halve strijbreedte. Vóór de wandbetonning wordt de bovenste folie eraf getrokken. Bij strips met coating aan één kant de coating altijd naar de waterzijde.

## Uitvoerige informatie:

**vraag ons technische informatieblad  
aan of scan de QR-code!**

YouTube





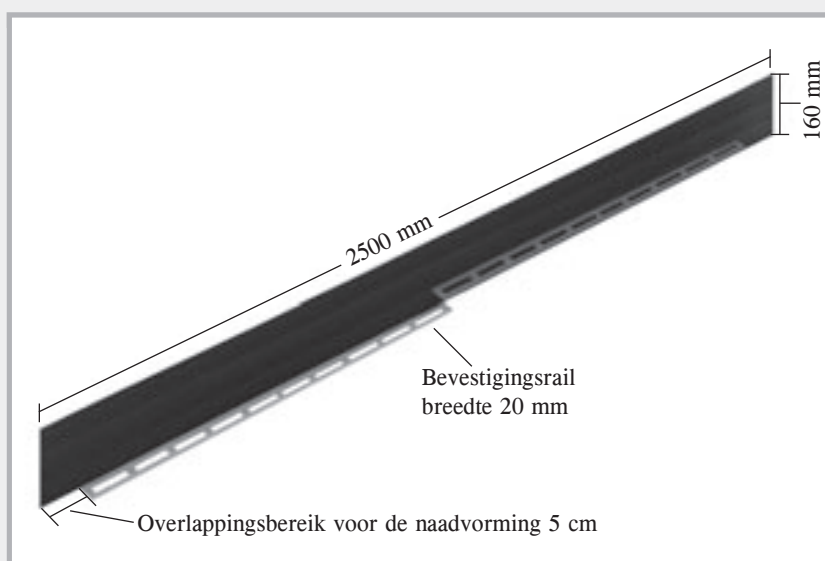
# MASTER-afdichtingsstrip



## Productbeschrijving

■ MASTER-afdichtingsstrip is van verzinkt plaatstaal en aan beide zijden over het hele vlak voorzien van een speciale coating. De coating gaat met het verse beton een waterondoorlatende verbinding aan.

- Elementlengte 2500 mm
- Breedte 160 mm
- Totale dikte 2,1 mm



## Functie

- De speciale coating zorgt voor een zeer hoge hechtverbinding tussen beton en voegstrip.
- Getest tegen drukkend en niet-drukkend water
- Milieuvriendelijk
- Voor in situ beton- en prefabbouw
- Geschikt voor waterovergangszones
- Voor de afdichting van vloer/wand-, vloer/vloer- en wand/wand-werkvoegen.



## Leveringsomvang

- MASTER-afdichtingsstrip wordt geleverd inclusief naadklemmen in stabiele houten kisten. Door de bevestigingsrail is geen ander legtoebehoren nodig.



YouTube



# Montage MASTER-afdichtingsstrip



1 Onderste beschermfolie verwijderen



2 Element op de bovenste wapeningslaag plaatsen



3 MASTER-afdichtingsstrip 5 cm overlappen en tegen elkaar drukken



4 Vastzetten van het verbindingpunt met een naadklem



5 Bevestiging m.b.v. binddraad aan de vastzetrail. In het hoekbereik eenvoudig afbuigen



6 MASTER-afdichtingsstrip maakt alle bochten mee. Ook afdichtingen door verplaatste niveaus kunnen zonder problemen worden uitgevoerd.

Om ervoor te zorgen dat de afdichtingsstrip niet vuil wordt, wordt de bovenste folie pas na de vloerbetonnering verwijderd.



# Afdichtingsstrip MB Overlap



**Voegstrips met minerale coating voor de afdichting van werkvoegen**



Presentatie: voegstrips met volledige minerale coating aan beide kanten in 160 en 120 mm breedte.

## Montage afdichtingsstrip MB

De voegstrips worden compleet met legtoebehoren geleverd.



De coating is helemaal ongevoelig.  
De strips kunnen met de hand worden gebogen.



Overlapping in het naadbereik 20 cm.  
Geen lijmnaden nodig.



Afdichtingsstrip MB vóór de betonnering. 3 cm instortdiepte in het beton is voldoende voor een drukdichte afdichting.

## Uitvoerige informatie:

**vraag ons technische informatieblad  
aan of scan de QR-code!**

YouTube



# Afdichtingsstrip AKTIV



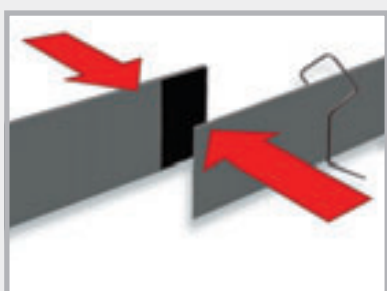
## Voegstrip met bentonietcoating voor de afdichting van werkvoegen

### Presentatie

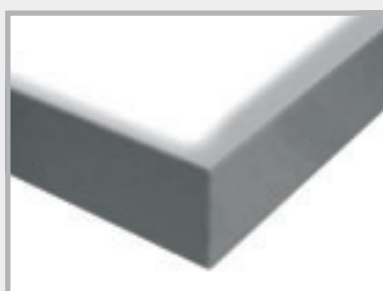
Voegstrip met over het hele vlak bentonietcoating aan één kant. Levering compleet met legtoebehoren.



### Montage afdichtingsstrip AKTIV



Van twee te verbinden strips op de uiteinden de folie aftrekken en de strips bij elkaar drukken.



Vorming van de hoeken door eenvoudig afbuigen.



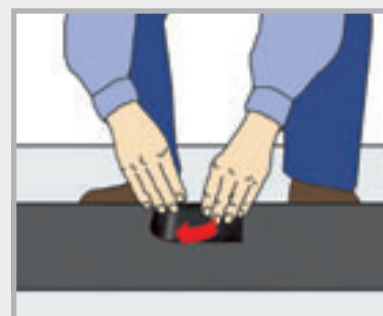
Inkorten van de strip



Naadverbinding afsnijden

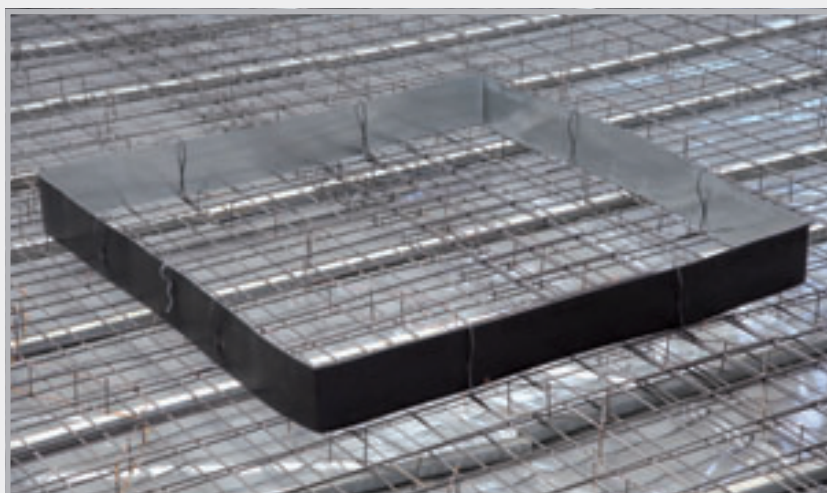


Naadverbinding aanbrengen in het bereik waar twee strips met elkaar moeten worden verbonden. Er moet op beide strips een naadverbinding worden aangebracht.



Afdichtingsstrip AKTIV kant en klaar gelegd.  
De coating altijd naar de waterzijde.  
Instortdiepte 3,5 cm in het beton.

**Uitvoerige informatie:  
vraag ons technisch  
informatieblad aan!**





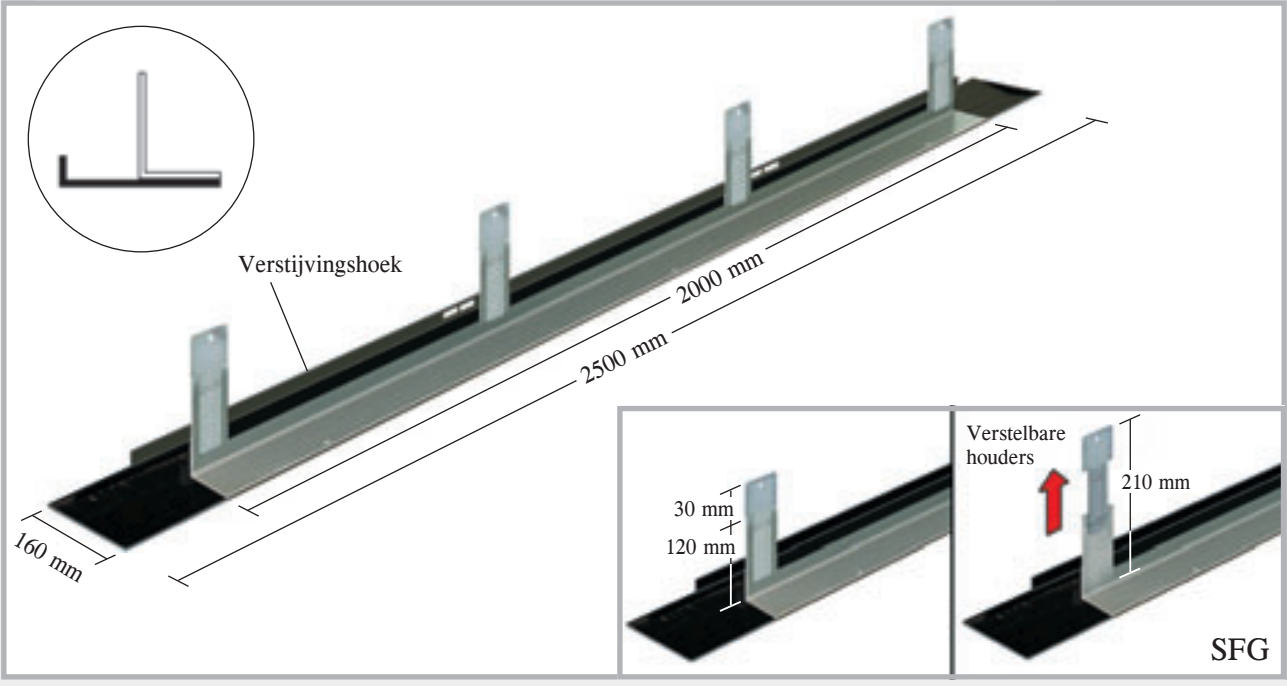
# Krimpvoegprofielen

## MASTER-afdichtingsstrip SFG verstelbaar (krimpvoeg-prefab-recht) voor rechte voeg

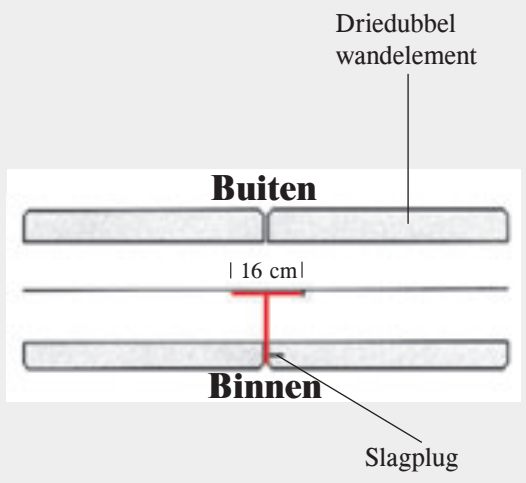
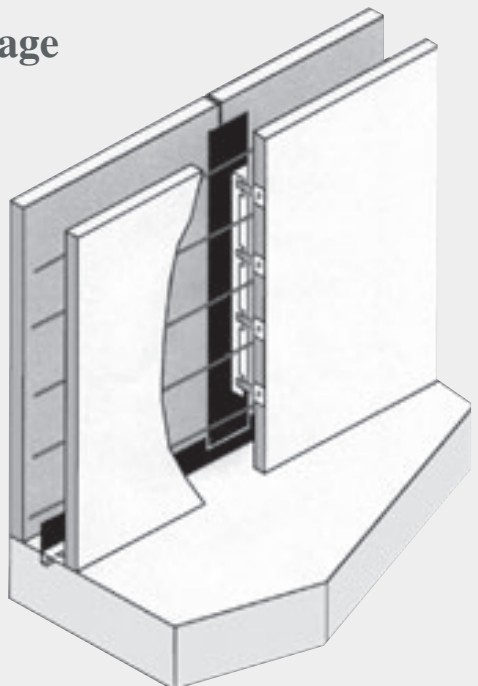


### Productbeschrijving

- Het profiel bestaat uit een voegstrip met volledige coating, die zich waterondoorlatend met het verse beton verbindt, en verstelbare houders.

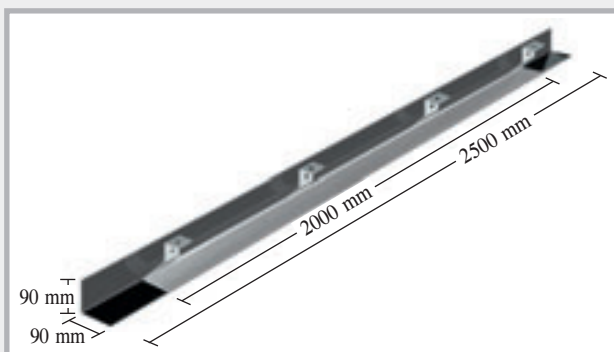


### Montage

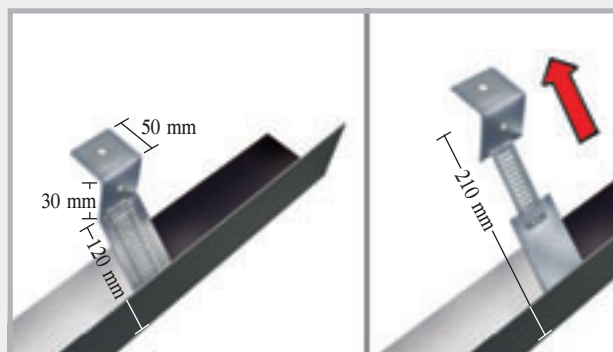


De elementen worden compleet prefab geleverd en m.b.v. de meegeleverde nagelpluggen aan de binnenbekisting van de driedubbele wanden bevestigd. In het onderste bereik worden de elementen verbonden met de vloerafdichting.

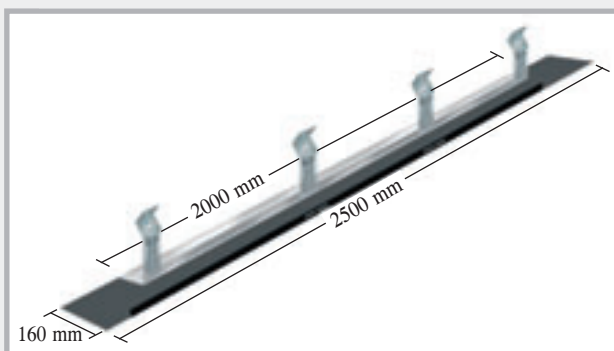
# Krimpvoegelementen voor hoeken SFE verstelbaar FE verstelbaar



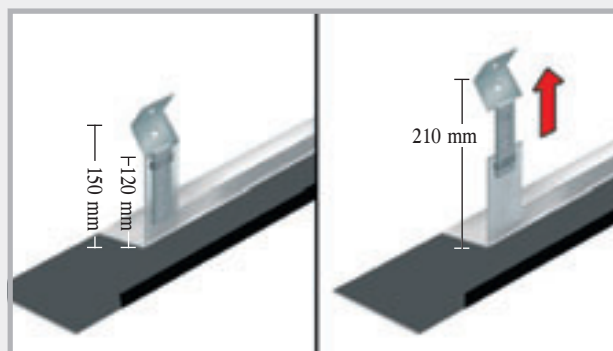
Profiel SFE



Verstelbare houders

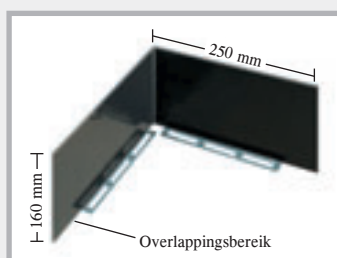
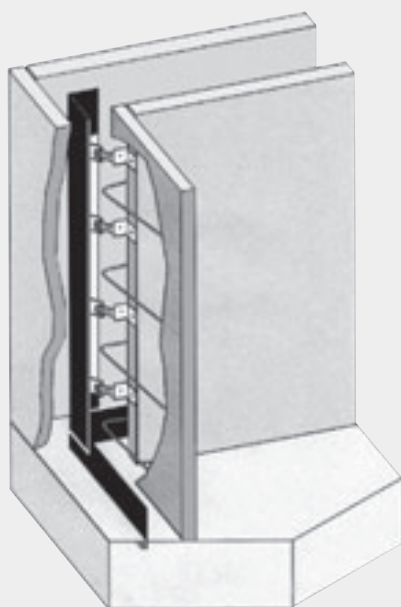


Profiel FE



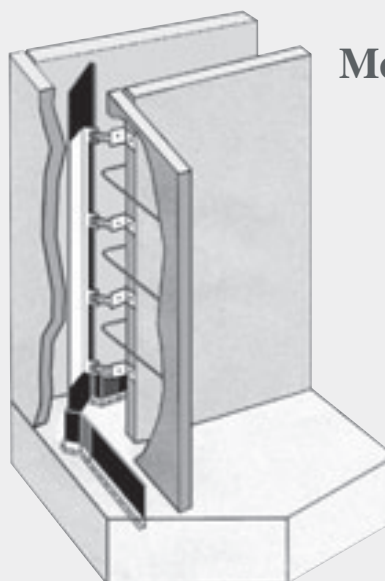
Verstelbare houders

## Montage SFE

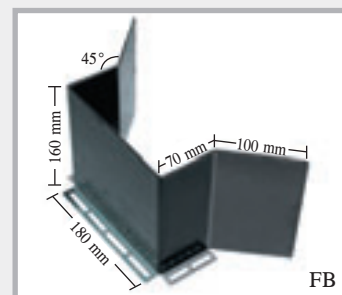


MASTER-afdichtingsstrip-hoek  
90° voor aansluiting SFE-profiel

Door de verstelbare houders is de verbinding met de vloerafdichting altijd gewaarborgd.

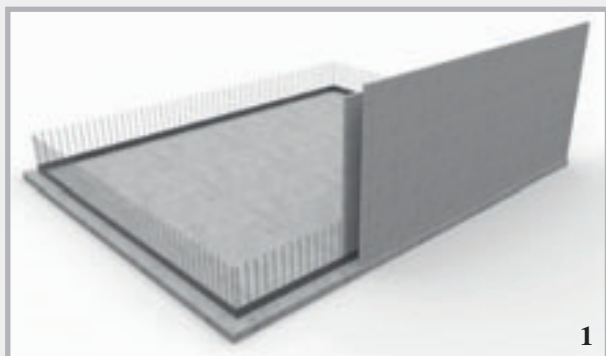


## Montage FE

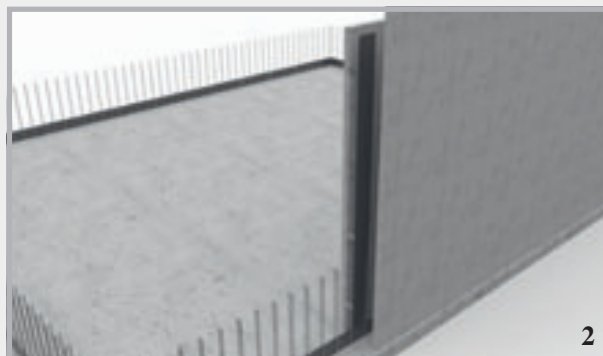


MASTER-afdichtingsstrip-  
hoek FB voor aansluiting  
FE-profiel

# Op de bouwplaats



1  
Stellen van het eerste holle wandelement. De vloer/wand-afdichting is uitgevoerd met afdichtingsstrip VB.



2  
Het SFG-profiel wordt loodrecht ingesteld en overlapt met de afdichtingsstrip (overlapping  $\geq 5$  cm).



3  
De verstelbare bevestigingsstrips worden voor het vastzetten aan de kopse kant aan de wandmantel aangepast.



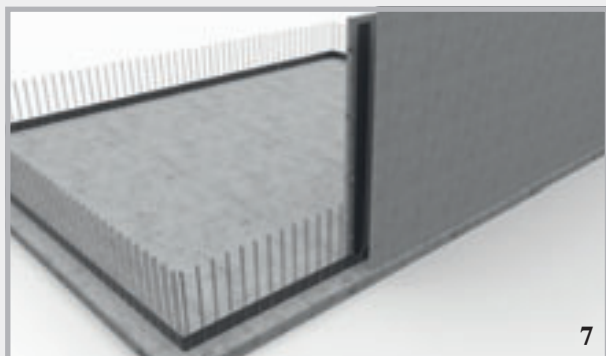
4  
Voor het vastzetten van de bevestigingsstrip wordt er een gat in de wandmantel geboord.



5  
De bevestigingsstrip wordt met een slagplug vastgezet.



6  
Het overlappingsbereik op de vloer/wand-afdichtingsstrip wordt met twee naadklemmen geborgd.



7  
Het SFG-profiel is kant en klaar gemonteerd, het volgende holle wandelement kan worden gesteld.



De montage van de krimpvoegprofielen SFE in de hoeken van de holle wandelementen vindt volgens hetzelfde schema plaats. De geometrie van de bevestigingsstrips is geoptimaliseerd voor de montage in hoeken.

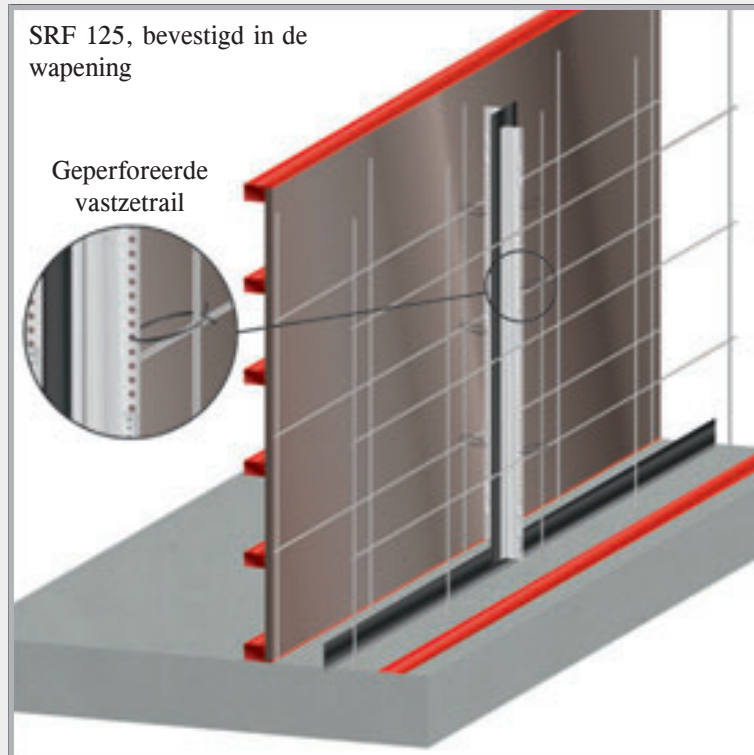
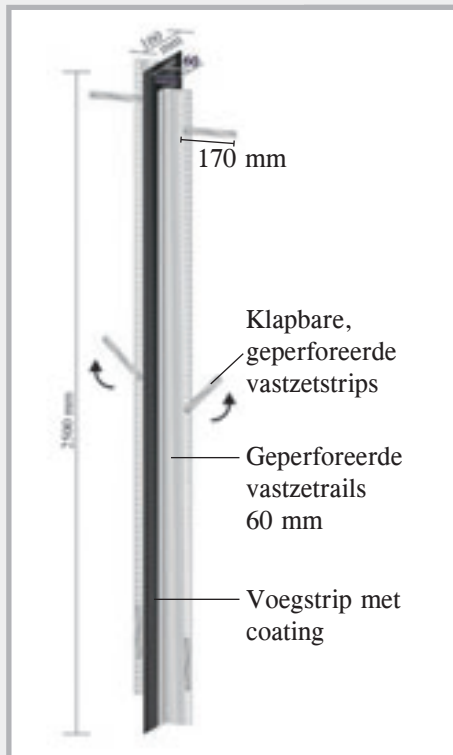
# Krimpvoegprofiel SRF 125 Multi



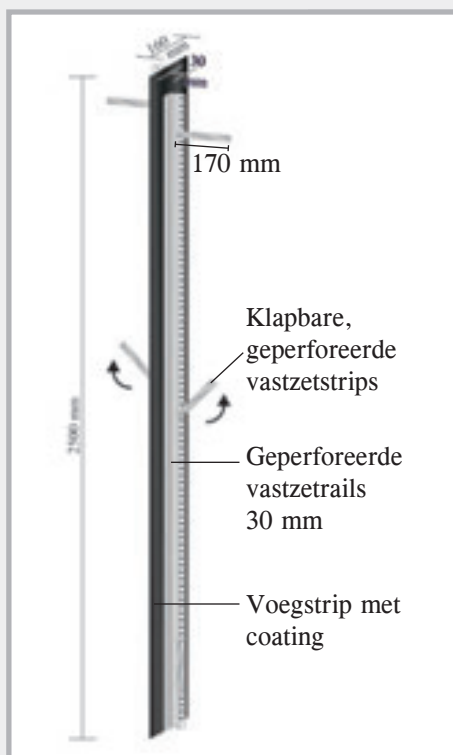
## Productbeschrijving

De profielen SRF 125 Multi bestaan uit een voegstrip met coating, aan beide kanten aangebrachte, geperforeerde vastzetrails en extra vastzetstrips. Afhankelijk van de eisen gebeurt de bevestiging via de vastzetrails of de klapbare, geperforeerde vastzetstrips.

## Type SRF 125 Multi in situ beton



## Type SRF 125 Multi holle wand



### Montage holle wand

Een profiel voor rechte naden en hoekvormingen.

Bevestiging m.b.v. de vastzetrails wanddiktes tot 40 cm

Verbinding met de voegstrip Met de verplaatst aangebrachte vastzetstrips bent u altijd flexibel.





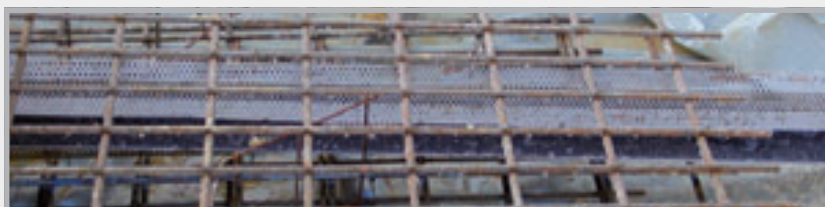
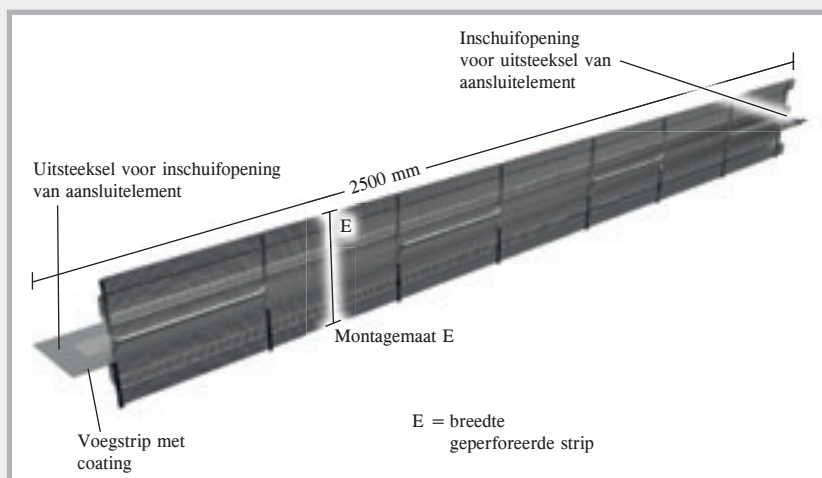
# Profielen voor in situ beton



## Afdichtingsstrip stortonderbrekingselement ABS

### Productbeschrijving

- De ABS-profielen bestaan uit een voegstrip die is voorzien van een speciale coating en een aan beide zijden aangelast net. De voegstrip met coating verbindt zich waterondoorlatend met het verse beton. De ABS-profielen worden gemonteerd in fasevoegen van vloeren en wanden.



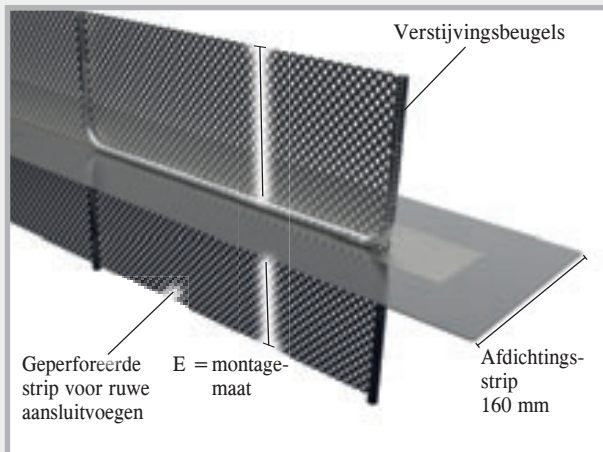
### Functie en montage

- De ABS-elementen tussen de wapeningslaag zetten en met binddraad bevestigen
- Losse elementen in elkaar schuiven en de strips aan elkaar plakken
- Bij dikkere constructiedelen/grotere constructiehoogtes extra afzetten
- De elementen blijven in het beton zitten, zodoende geen omslachtig be- en ontkistingswerk
- Folie vóór betonnering aftrekken



Voor uw bestelling hebben wij de maat tussen de wapening nodig (zie assortimentslijst).

## ABS ruw



## ABS vertand

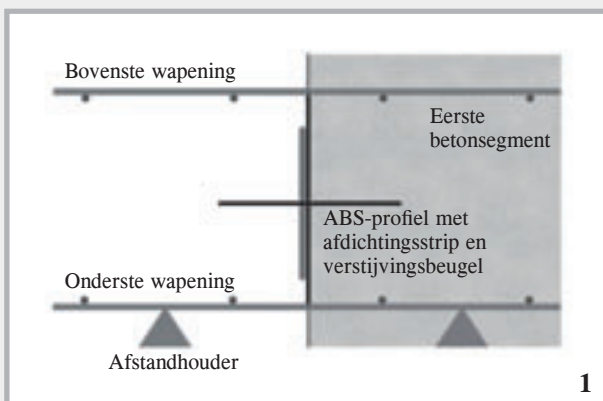


## ABS stortonderbrekingselementen voor wand- en vloerafzettingen

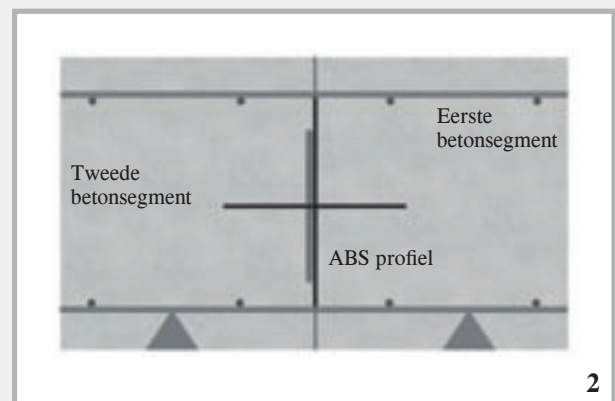
De ABS-elementen bestaan uit een geperforeerde strip en een geïntegreerde voegstrip met coating. Bij de levering zijn per element 2 naadklemmen inbegrepen.

Wij hebben van u de montagemaat E nodig, de maat tussen de bovenste en onderste wapening.

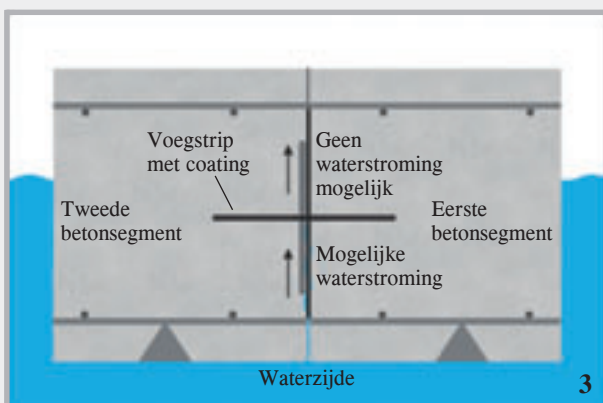
## Functie ABS stortonderbrekingselementen



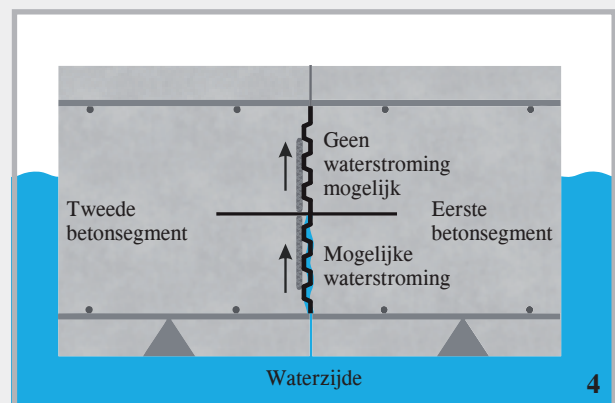
Het ABS-element dient voor het afzetten van het eerste betonsegment.



De ruwe of vertande uitvoering waarborgt een betrouwbare aansluiting van het tweede betonsegment.



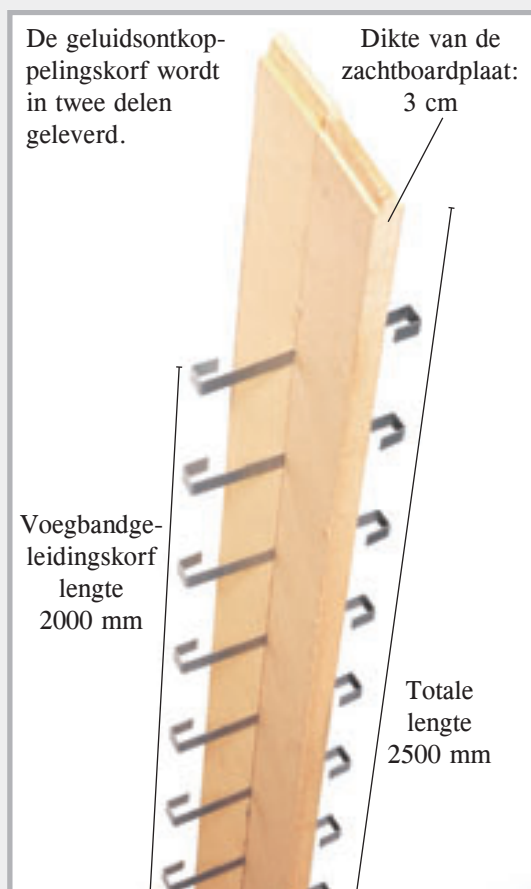
De voegstrip met coating verhindert een mogelijke watertoevoer.



Hetzelfde afdichtingsprincipe, hier in combinatie met vertande voeg conform DIN 1045-1/EC2.

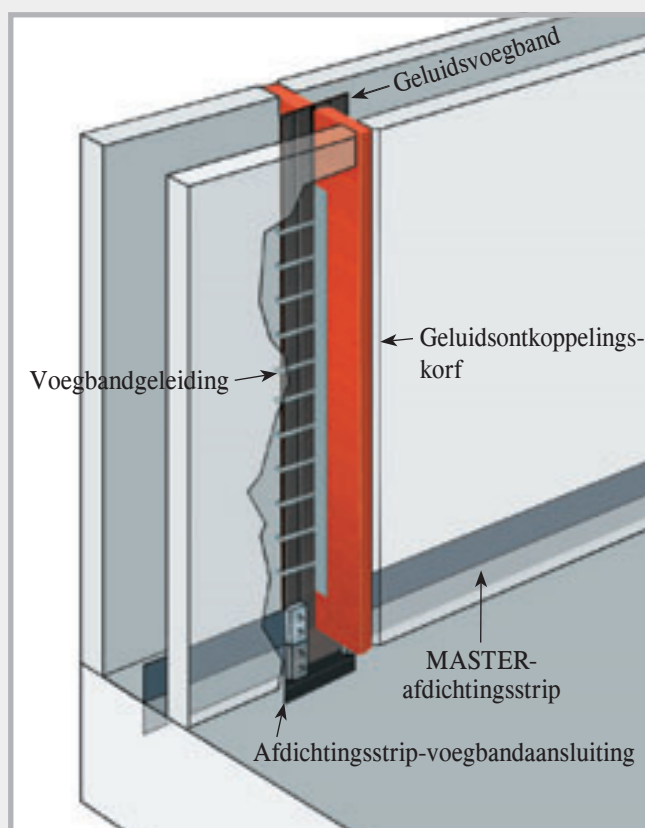
# Afdichtingsstrip geluidsontkoppelingskorf DSK

## Productbeschrijving



## Montage en functie

- In het kader van de vloerbetonnering wordt de geluidsvoegband DSF met het gedeelte met coating ingebetonneerd.
- Folie vóór de betonnering aftrekken
- In het vloerbereik wordt de geluidsvoegband met de vloer/wand-afdichting verbonden door de afdichtingsstrip-voegbandaansluiting.
- De geluidsontkoppelingskorf wordt aan de kopse kant van de wandelementen bevestigd.
- De geluidsvoegband wordt door de voegbandgeleidingskorf naar boven geleid.
- Voegband met voegbandklemmen vastzetten





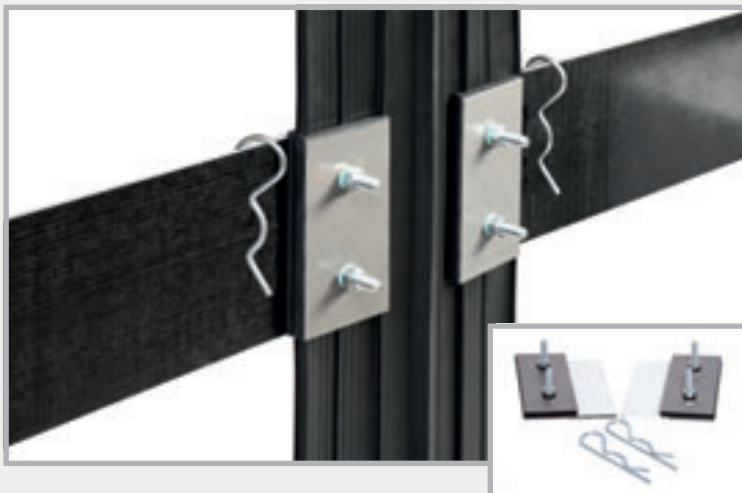
# Afdichtingsstrip-voegbandaansluiting



## Productbeschrijving

Met de afdichtingsstrip-voegbandaansluiting brengt u een betrouwbare drukwaterdichte verbinding tussen PVC-voegbanden en voegstrips met coating tot stand.

Een afdichtingsstrip-voegbandaansluiting bestaat uit 2 verbinders.



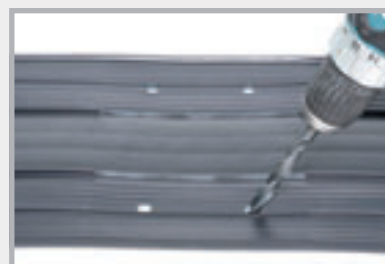
## Montage



In de gedeeltes waar de verbinders worden gemonteerd, moeten bij de voegband de verbindingstukken worden verwijderd.



De boorgaten worden gemarkeerd.



De gaten worden geboord.



Verbinders en voegband worden samengesteld.



De schroeven worden vastgedraaid.



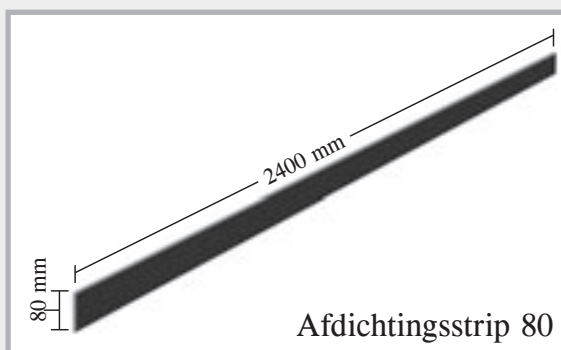
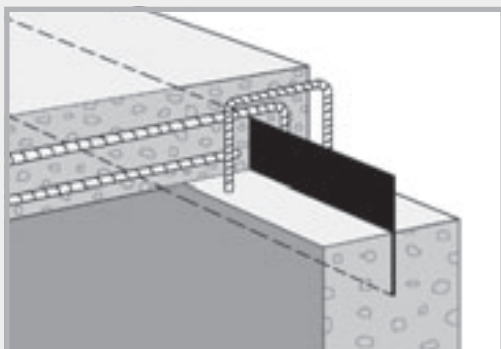
Folie aftrekken, de aansluitstrips aanplakken en met de naadklemmen vastzetten.

## Afdichtingsstrip 80

Voegstrip met volledige coating aan beide zijden voor de wand-dekaansluiting.

Lengte: 2400 mm; breedte: 80 mm

Verpakking: houten kist met 50 elementen + 55 naadklemmen  
doos met 25 elementen + 30 naadklemmen





# MASTER-Connect

## Verbinders voor voegstrips en voegbanden

MASTER-Connect verbinders worden in 2 uitvoeringen geproduceerd. MASTER-Connect type F voor voegstrips en type B voor voegbanden.

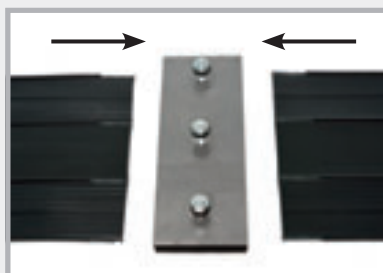
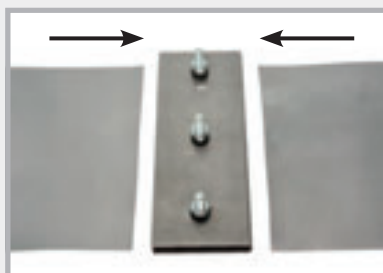


- Geen boorgaten
- Montageklaar geleverd
- Geen lassen
- Absoluut drukwaterdichte verbinding

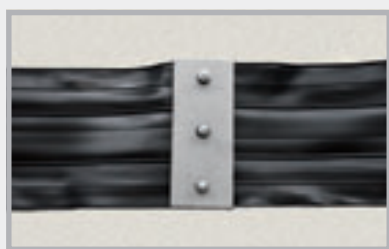


## MASTER-Connect techniek

1. De verbinders worden kant en klaar voorgemonteerd geleverd.
2. De voegstrips of voegbanden worden links en rechts tussen de afdichtingen geschoven.
3. In het inschuifbereik van de voegbanden worden de verbindingstukken verwijderd, om ervoor te zorgen dat dit bereik zo glad mogelijk is.
4. Na het inschuiven worden de schroeven met 8 Nm vastgedraaid.
5. De verbinding is absoluut drukwaterdicht.



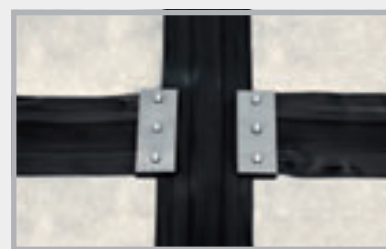
## Montagemogelijkheden voor voegband en voegstrip



Stompe naad



T-stuk



Kruising



Stompe naad



T-stuk



Kruising

## Uitvoerige informatie:

**vraag onze actuele brochure  
aan of scan de QR-code!**



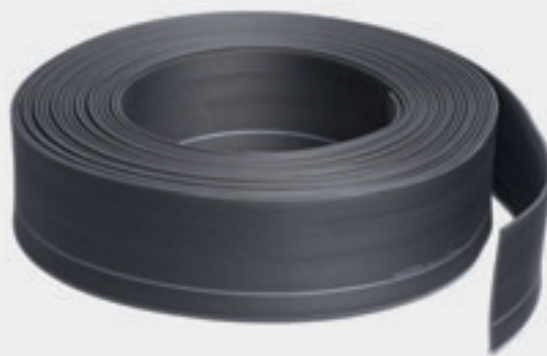
# MASTER-MultiFlex (MMF 140)

**NEW!** De algemeen bouwtechnisch gekeurde, actieve voegband voor de duurzame afdichting van werkvoegen in het beton. MMF 140 is een PVC-voegband die daarnaast aan één kant van een zwelprofiel is voorzien.



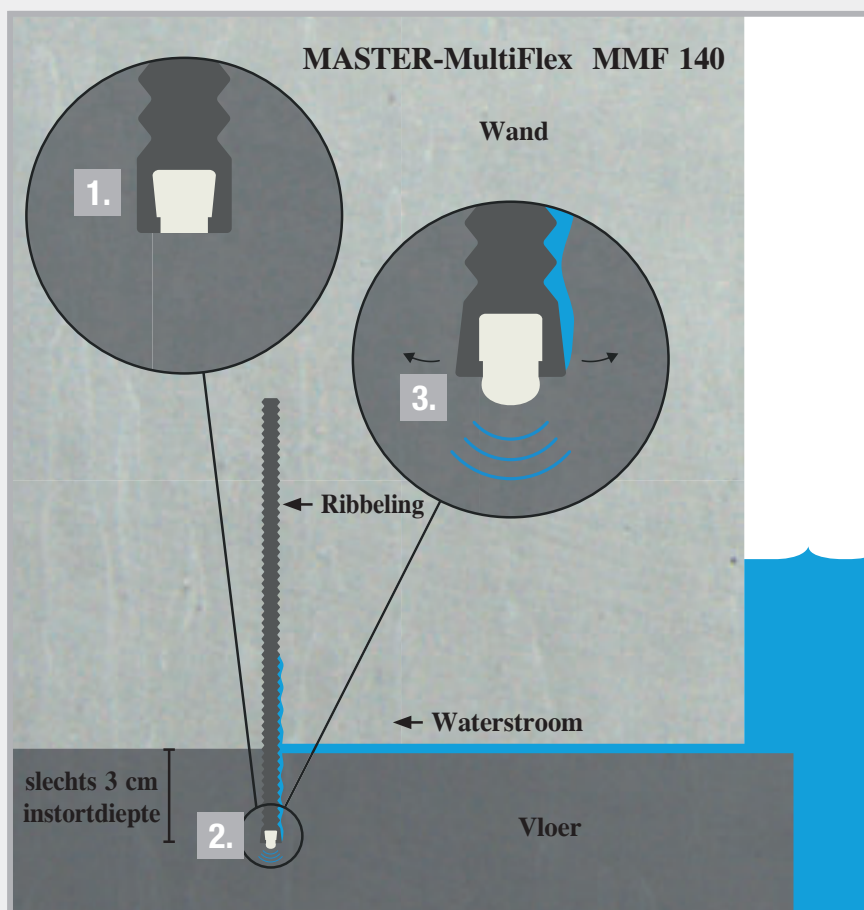
## Productbeschrijving MMF 140

<b>Materiaal:</b>	Zacht-PVC – vrij van cadmium, chroom en lood MMF 140 bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (SVHC's) overeenkomstig bijlage XIV van de REACH-verordening. <b>MMF 140 voldoet daarmee aan de Europese normen.</b>
<b>Zwelprofiel:</b>	Actieve TPE
<b>Hoogte:</b>	140 mm
<b>Dikte:</b>	ca. 6 mm
<b>Profilering:</b>	Gegolfd
<b>Veiligheid:</b>	Met markeringsstrook
<b>Scheurrek:</b>	Hoog
<b>Scheursterkte:</b>	Hoog
<b>Verwerkbaarheid:</b>	-10 °C tot +60 °C
<b>Voegbaarheid:</b>	Lassen, lijmen of MASTER-Connect "active"



## Functie MMF 140

1. De afbeelding toont de zijkant van de voegband met het nog niet geactiveerde zwelprofiel.
2. Reeds vanaf een instortdiepte van 3 cm wordt MMF 140 getest op drukbestendigheid. Op de afbeelding de voegband met het geactiveerde zwelprofiel.
3. Hier ziet u de functie van het zwelprofiel. Het zet naar beneden uit en duwt de voeg dicht. Voor verdere veiligheid worden de twee flanken naar buiten geduwd; dit leidt eveneens tot het stoppen van de waterstroom.



## Bestendigheid

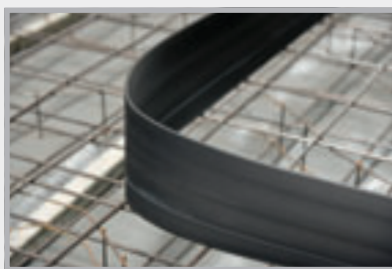
MMF 140 is goed tot zeer goed bestand tegen verschillende chemicaliën.

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| ■ Verdunde zuren en logen  | ■ Methaangas                           |
| ■ Zout water               | ■ Biogas                               |
| ■ Alkaliteit van het beton | ■ Zeer goede verouderingsbestendigheid |
| ■ Ureum                    | ■ Zeer goed gedrag op de lange termijn |

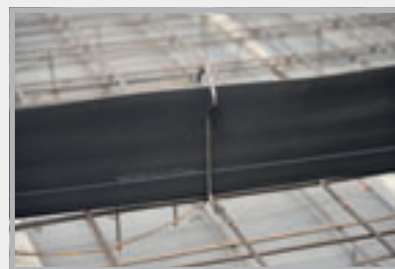
## Verwerking en leggen van MMF 140



De stabiele voegband kan eenvoudig met een stanleymes worden afgesneden.



Stevig en toch flexibel.



Bevestiging met de meegeleverde MMF 140 bevestigingsbeugel.

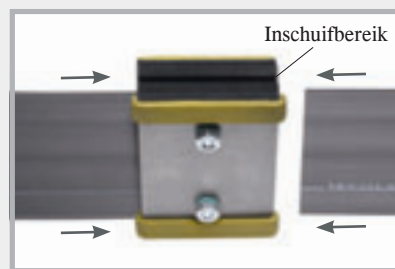
## Drie mogelijkheden voor de naadverbinding



**1. Lassen:**  
duur ca. 30-40 min.  
op de bouwplaats  
Overlappende gelaste verbinding.



**2. Gelijmde verbinding:**  
duur ca. 10-15 min. op de bouwplaats  
Zeker het naadbereik met de MMF 140 naadklem.



**3. Geschroefde verbinding:**  
duur ca. 10-15 min. op de bouwplaats  
De voegband MMF 140 wordt links en rechts in de MASTER-Connect geschoven en de schroeven worden met ca. 8 Nm vastgedraaid.

## Aansluiting van krimpvoegprofielen SRF 125 duur ca. 10-15 min. op de bouwplaats



De MMF 140 plakband aanbrengen en de afdekfolie verwijderen.



Lijm het krimpvoegprofiel SRF 125 en zeker het met 2 naadklemmen.

# INJECTIESLANGEN BOUWCHEMIE



**Mastertec EasySeal 1K**

Pagina 52

**Injectieslangen +  
toebehoren**



**MASTERTUBE  
Yellow**



**MASTERTUBE  
injectieslang**

Pagina 53-56



**PROTECT harssysteem +  
injectiepacker**

Pagina 57-59



**LIDOL betonlosmiddel  
in MULTI- en BIO-kwaliteit**

Pagina 60-62



# Mastertec EasySeal 1K

**NEW!** Oplosmiddel-, water- en bitumenvrije ééncomponent-constructieafdichting

Techniek pagina 63-68



YouTube

Met hogedruktest voor de externe, strookvormige afdichting van wanden van prefab-delen.

- Internationale hogedruktest tot 80 m waterkolom bij een scheurbreedte tot 3 mm
- Getest volgens de huidige Duitse WU-richtlijn
- Algemeen bouwtechnisch certificaat

Art.nr.	Omschrijving	VPE	Gewicht	Prijs	
050100	<b>Mastertec EasySeal 1K</b> <b>Eencomponent</b> <b>hogedruk-constructieafdichting</b> emmer 14 kg	Emmer 14 kg (2 x 7 kg zak)  Pallet 30 emmers	14,90 kg emmer	€ 16,30 kg	
050110	<b>Mastertec EasySeal 1K</b> vlies rollengte 100 m rolbreedte 0,3 m	1 stuks	3,80 kg rol	€ 132,60 Rol à 100 m	
050120	<b>Mastertec EasySeal 1K</b> speciale wals breedte 18 cm  <i>Professionele kwaliteit</i>	1 stuks	0,10 kg stuk	€ 13,50 stuk	
050130	<b>Mastertec EasySeal 1K</b> beugel  <i>Professionele kwaliteit</i>	1 stuks	0,20 kg stuk	€ 5,10 stuk	
050140	<b>Mastertec EasySeal 1K</b> rooster afmeting 24 x 22 cm  <i>Professionele kwaliteit</i>	1 stuks	0,05 kg stuk	€ 3,70 stuk	
050150	<b>Mastertec EasySeal 1K</b> hoekroller  <i>Professionele kwaliteit</i>	1 stuks	0,21 kg stuk	€ 27,10 stuk	
050160	<b>Mastertec EasySeal 1K</b> professionele kwast breedte 50 mm  <i>Professionele kwaliteit</i>	1 stuks	0,12 kg stuk	€ 15,40 stuk	
050170	<b>Mastertec EasySeal 1K</b> aandrukrol breedte 15 cm  <i>Professionele kwaliteit</i>	1 stuks	0,19 kg stuk	€ 16,30 stuk	

# MASTERTUBE

## injectieslangsystemen



### Injectieslangen Techniek pagina 69-71

Art.nr.	Omschrijving	VPE	Gewicht	Prijs
<b>030400</b>	<b>MASTERTUBE "YELLOW"</b> rond, afm.: 6/12 mm PVC-injectieslang	1 rol à 100 m	11,20 kg rol	€ 5,65 m
<b>030050</b>	<b>MASTERTUBE injectieslang</b> rond, afm.: 5/10 mm, rood/geel, met textielmantel	1 rol à 100 m	10,00 kg rol	€ 6,25 m



Art.nr. 030400



Art.nr. 030050

- Zeer hoge drukwatertest
- Injecteerbaar met polyurethaanhars
- Meervoudig injecteerbaar met acrylaat en cementsuspensie
- Injectiekringen tot 15 m met polyurethaanhars

- Zeer hoge drukwatertest
- Injecteerbaar met polyurethaanhars
- Meervoudig injecteerbaar met acrylaat
- Injectiekringen tot 15 m met polyurethaanhars



















### MASTERTUBE-legset

Art.nr.	Omschrijving	VPE	Gewicht	Prijs
<b>030052</b>	<b>MASTERTUBE-legset</b> 40 m MASTERTUBE injectieslang 20 bevestigingspackers 200 kunststof bevestigingsclips type A 100 metalen klemmen met nagel 10 slangverbinders 1 rol filament tape	1 zakje = 1 set	8,40 kg set	€ 645,00 set

# Injectieslang en toebehoren

Art.nr.	Omschrijving	VPE	Omverpakking	Gewicht	Prijs
030060	 <b>Bevestigingspacker</b> incl. nippel, voor vastzetten van de injectieslang aan de bekisting, kleur packer: zwart, 10 stoppen rood, 10 stoppen wit, voor harsinjectie	1 zakje à 20 st.	doos 25 zakjes	0,50 kg zakje	€ 4,15 stuk
030362	 <b>Schuimstof voor bevestigingspacker</b> diameter 35 mm, dikte 20 mm, zelfklevend, 10 stuks wit, 10 stuks antraciet 	1 zakje à 20 st.		0,05 kg zakje	€ 0,55 stuk
030065	 <b>Wapeningshouder</b> voor het vastzetten van de bevestigingspacker aan de wapening 	1 stuks		0,11 kg stuk	€ 7,60 stuk
030075	 <b>Kunststof bevestigingsclip type A</b> om in het verse beton of in boorgaten Ø 8 mm te drukken, bevestiging om de 15 cm	1 zakje à 100 st.	zak 25 zakjes	0,29 kg zakje	€ 21,55 100 st.
030070	 <b>Kunststof bevestigingsclip type B</b> om in het verse beton of in boorgaten Ø 8 mm te drukken, bevestiging om de 15 cm	1 zakje à 100 st.	zak 25 zakjes	0,29 kg zakje	€ 18,80 100 st.
030080	 <b>Metalen klem met voorgemonteerde nagel</b> voor alle gangbare nagelpistolen, voor schieten en nagelen, bevestiging om de 15 cm	1 doos à 100 st.		1,80 kg doos	€ 0,65 stuk
030081	 <b>Metalen klem zonder nagel</b>	1 doos à 100 st.		1,40 kg doos	€ 0,30 stuk
030083	 <b>Nagelplug 5 x 40 mm</b> boorgat Ø 5 mm	1 doos à 200 st.		0,60 kg doos	€ 8,90 100 st.
030072	 <b>Bevestigingsnetten voor MASTERTUBE</b> doos 25 m (25 netten van 1 m) 	1 doos		1,80 kg doos	€ 2,05/m

# Injectieslang en toebehoren

Art.nr.	Omschrijving	VPE	Gewicht	Prijs
030100	<b>Slangverbinder</b> voor slangverlenging en verbinding van reststukken   	1 zakje à 10 stuks	0,04 kg zakje	€ 1,85 stuk
030102 030104	<b>Ontluchtingsslang</b> , textielslang blauw-transparant rond afm. 5/11 mm rood-transparant rond afm. 5/11 mm 	1 rol à 50 m	4,85 kg 4,85 kg rol	€ 2,60/m € 2,60/m
030112 030114	<b>Injectiemodules</b> incl. afsluitstop en slangverbinder, lengte 50 cm blauw-transparant rond 5/11 mm rood-transparant rond 5/11 mm  	1 zakjes à 10 stuks 1 zakjes à 10 stuks	0,50 kg VPE 0,50 kg VPE	€ 5,85 stuk € 5,85 stuk
030096	<b>Afsluitstoppen</b> voor injectiemodules en ontluchtingsslang 	1 zakje à 20 stuks	0,006 kg zakje	€ 0,55 stuk
030101	<b>Slangtule</b> voor inlijmen met secondelijm 	1 zakje à 20 stuks	0,02 kg zakje	€ 0,55 stuk
030125	<b>Secondelijm</b> flacon 10 ml 	1 zakje à 10 stuks	0,21 kg zakje	€ 5,20 stuk
030350	<b>Beschermdoos voor ontluchtingsslang</b>    <p>De bekistingshouder met nagels bevestigen</p> <p>De beschermdoos met geopende ingangen met clips vastmaken</p>   <p>Links en rechts de ontluchtingsslangen inbrengen</p> <p>Klaar voor de betonnering</p>	1 zakje à 10 stuks	0,55 kg zakje	€ 4,85 stuk
030120	<b>Krimpmof</b> , lengte 10 cm, voor vastzetten van verbindingpunten 	1 zakje à 20 stuks	0,04 kg zakje	€ 2,60 stuk
030140	<b>Handpomp 500 cm<sup>3</sup></b> voor harsinjectie 	1 stuks	1,00 kg stuk	€ 25,15 stuk



# Injectieslang en toebehoren

Art.nr.	Omschrijving	VPE	Gewicht	Prijs
030150	 Gewapende slang, lengte 300 mm incl. grijpkop	1 stuks	0,09 kg stuk	€ 13,60 stuk
030160	 Grijpkop	1 stuks	0,03 kg stuk	€ 5,90 stuk
030165	 Manometer 400 bar met T-stuk incl. aansluitbuis en verloopstuk	1 stuks	0,26 kg stuk	€ 72,50 stuk
030155	 Reserveafdichting voor handpomp	1 stuks	0,01 kg	€ 1,85 stuk
030130	 Injectiepacker incl. nippel voor injecteren via ontluchtingsslang of injectieslang	1 zakje à 10 stuks	0,16 kg zakje	€ 4,40 stuk
030135	 Stalen slangpacker incl. nippel voor injecteren via ontluchtingsslang of injectieslang	1 zakje à 10 stuks	0,19 kg zakje	€ 4,40 stuk
030170	 Maatbeker 3 l	1 stuks	0,26 kg stuk	€ 22,65 stuk
030090	 Filament tape rolbreedte 25 mm, rollengte 50 m, om afgesneden stukken slang af te plakken	1 doos à 36 rollen	0,17 kg rol	€ 5,15 rol
030355	 Tapeind voor bevestigingspacker lengte 35 mm Voor de minerale injectie wordt het tapeind in de bevestigingspacker geschroefd.	1 zakje à 10 stuks	0,08 kg/zakje	€ 1,80 stuk
030360	 Opzetstuk voor tapeind Het opzetstuk wordt op het tapeind geschroefd. De injectiepomp kan met schuifkoppeling of snapsluiting worden aangesloten.	1 zakje à 10 stuks	0,20 kg/zakje	€ 5,50 stuk
030063	 Nippel extra	1 zakje à 100 stuks	0,46 kg/zakje	€ 0,80 stuk

# PROTECT harssysteem

Injectieharsen, lijmen en reinigingsmiddelen voor de injectie van injectieslangen en injectiepackers en het drukwaterdicht lijmen van stoppen van vezelcement.

## PROTECT PUR hars

Polyurethaanhars met zwelvermogen voor slanginjectie en scheurinjectie

CE-markering; laagviskeus en duurzaam elastisch afdichtend; lange verwerkingstijd van ca. 100 min. bij +20 °C;



Art.nr.	Omschrijving	VPE	Omverpakking	Gewicht	Prijs
040015	PROTECT PUR hars	1 l combiblik: (750 ml component A + 250 ml component B)	doos 6 blikken	1,30 kg blik	€ 21,25 l
040018	PROTECT PUR hars	10 l kan: (7,5 l component A + 2,5 l component B)		11,50 kg kan	€ 15,70 l

## Verwerking

Alle harsen moeten bij het aanmaken goed worden gehomogeniseerd. Voorbeeld PROTECT PUR hars:

**Uitvoerige beschrijvingen en werkinstructies vindt u in onze productbeschrijvingen die u bij ons kunt aanvragen.**  
Harsen en lijmen kunnen beneden +5 °C niet worden opgestuurd.



## PROTECT schuimhars

Laagviskeus schuim op polyurethaanbasis

Stopt direct de watertoevoer; snel opschuimen met hoge volumetoename; voldoet aan de richtlijn van de Duitse milieudienst UBA voor contact met drinkwater; reactietijd bij contact met water ca. 50 seconden; volumevergroting tot 3500 % bij contact met water;



Art.nr.	Omschrijving	VPE	Omverpakking	Gewicht	Prijs
040050	PROTECT schuimhars	1 l combiblik: (875 ml component A + 125 ml component B)	doos 6 blikken	1,35 kg blik	€ 31,65 l

## PROTECT EP hars

### Epoxyhars voor vormvaste afdichtingen

Vormvast vullen van scheuren en voegen;  
Injecteren van injectieslangen;  
Geschikt voor een droge en vochtige ondergrond;  
Verwerkingsduur ca. 45 min. bij +20 °C;



Art.nr.	Omschrijving	VPE	Omverpakking	Gewicht	Prijs
040020	PROTECT EP hars	1 l combiblik: (800 ml component A + 200 ml component B)	doos 6 blikken	1,30 kg blik	€ 27,00 1

## PROTECT Clean

### Reinigingsmiddel

Voor de reiniging van polyurethaan- en epoxyhars in niet uitgeharde toestand.



Art.nr.	Omschrijving	VPE	Omverpakking	Gewicht	Prijs
040045	PROTECT Clean	1 blik 1 l	doos 12 blikken	1,10 kg blik	€ 10,15 1
040040	PROTECT Clean	1 kan 10 l		10,00 kg kan	€ 8,60 1

## Universele betonlijm

### PROTECT Easy 1K



#### **NEW!** Eencilcomponent-betonlijm op polymeerbasis

Voor het waterondoorlatend lijmen van bekistingsafstandshouders van vezelcement.

Verwerkingsduur ca. 20 min. bij +23 °C;

**Bestand tegen alle soorten gebruikelijk en onbelast grondwater.**



Getest op dichtheid tot 50 m waterkolom.  
Geschikt voor alle bekistingsafstandshouders van vezelcement.

Art.nr.	Omschrijving	VPE	Omverpakking	Gewicht	Prijs
040030	PROTECT Easy 1K in hersluitbare aluminium zak	1 set: (3 x 800 g aluminium zakje + 1 x verwerkingsbeker + 1 x sluitclip)	doos/10 sets  Pallet 18 dozen	2,54 kg set	€ 20,70/kg  € 16,56 Aluminium zakje 800 g

## PROTECT BK 2K



### Oplosmiddelvrije betonlijm op epoxyharsbasis

Voor waterondoorlatend lijmen en een vormvaste verbinding van betonnen onderdelen.

Verwerkingsduur ca. 60 min. bij +20 °C;

**Bestendigheden van PROTECT BK in uitgeharde toestand:**

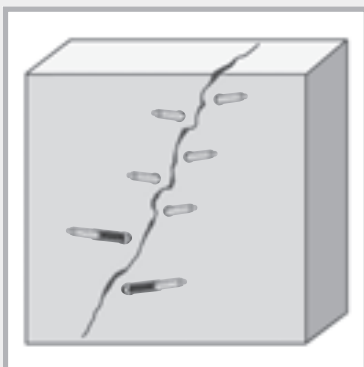
verdunde zuren, minerale olie, smeermiddelen en brandstoffen, zout water, afvalwater, een groot aantal logen en oplosmiddelen, drinkwatergeschiktheidstest.



Getest op dichtheid tot 70 m waterkolom.  
Geschikt voor alle bekistingsafstandshouders van vezelcement.

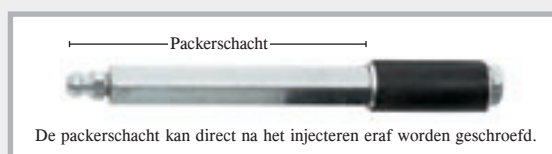
Art.nr.	Omschrijving	VPE	Omverpakking	Gewicht	Prijs
040100	PROTECT BK Voor de drukwaterdichte afsluiting van bekistingsafstandshouders van vezelcement.	1 kg combiblik: (0,5 kg component A + 0,5 kg component B)	doos 10 blikken  Pallet 28 dozen	1,20 kg blik	€ 20,70/kg

# Injectiepackers + kleefpackers



Art.nr.	Schroef-injectiepacker incl. nippel/afmetingen	Boor-Ø	VPE	Gewicht	Prijs
030185	10/70 mm	10 mm	1 doos à 100 st.	1,90 kg/doos	€ 2,10/stuk
030187	10/100 mm	10 mm	1 doos à 100 st.	2,70 kg/doos	€ 2,20/stuk
030183	13/80 mm	14 mm	1 doos à 100 st.	2,90 kg/doos	€ 2,25/stuk
030180	13/100 mm	14 mm	1 doos à 100 st.	4,60 kg/doos	€ 2,30/stuk
030181	13/170 mm	14 mm	1 doos à 100 st.	7,00 kg/doos	€ 3,80/stuk
030182	13/250 mm	14 mm	1 doos à 100 st.	10,50 kg/doos	€ 5,00/stuk

## Eendagspacker



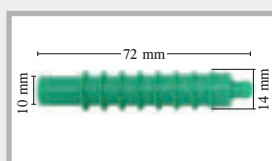
Art.nr.	Eendagspacker incl. nippel/afmetingen	Boor-Ø	VPE	Gewicht	Prijs
030188	10/110 mm	10 mm	1 doos à 100 st.	3,80 kg/doos	€ 2,95/stuk
030189	13/115 mm	14 mm	1 doos à 100 st.	5,20 kg/doos	€ 3,05/stuk

## Kleefpacker



Art.nr.	Omschrijving	VPE	Gewicht	Prijs
030200	Kleefpacker van kunststof, schoteldiameter 5 cm	1 zakje à 100 stuks	1,75 kg zakje	€ 2,55 stuk








## Kunststof injector



Art.nr.	Omschrijving	VPE	Gewicht	Prijs
030210	Kunststof injector met terugslagkogel	1 zakje à 200 stuks	0,09 kg zakje	€ 0,90 stuk
030215	Inslagpen	1 stuks	0,07 kg/stuk	€ 8,30/stuk



# LIDOL betonlosmiddel

Art.nr.	Omschrijving	VPE	Omverpakking	Gewicht	Prijs	
040310	LIDOL MULTI	1 kan 20 l	Pallet: 30 kan	18,5 kg kan	€ 3,45/l	 Vat
040315	LIDOL MULTI Universeel losmiddel voor alle gebruikelijke bekistingstypes	1 kan 30 l	Pallet: 24 kan	27,5 kg kan	€ 3,45/l	
040320	LIDOL MULTI	1 vat 200 l met geïntegreerde vatkraan	Pallet: 2 vaten	191,0 kg vat	€ 3,25/l	
040330	LIDOL BIO  Universeel losmiddel voor alle gebruikelijke bekistingstypes	1 kan 20 l	Pallet: 30 kan	18,5 kg kan	€ 4,30/l	 30 l kan
040335	LIDOL BIO  Biologisch snel afbreekbaar	1 kan 30 l	Pallet: 24 kan	27,5 kg kan	€ 4,30/l	
040340	LIDOL BIO  Onderscheiden met het milieukeurmerk "Blauer Engel"	1 vat 200 l met geïntegreerde vatkraan	Pallet: 2 vaten	191,0 kg vat	€ 4,10/l	
040350	TECCO 10 l bekistingsoliespuit met fijnstraal nozzle	1 stuks		6,2 kg stuk	€ 236,00 stuk	 20 l kan

LIDOL betonlosmiddelen zijn milieuvriendelijke en biologisch afbreekbare of gemakkelijk afbreekbare ontkistingsoliën. Het voorraadprogramma omvat vaten van 200 liter evenals kannen van 20 l en 30 l.

LIDOL betonlosmiddelen zijn universeel te gebruiken en kunnen in de hoogbouw worden gebruikt voor alle gebruikelijke bekistingstypes.

Bekistingstype	Gebruik van LIDOL
Betoplan	JA
Magnoplan	JA
NOE-vorm	JA
Struktoplan	JA
Kunststof voorzetbekistingen	JA
Houten bekisting geschaafd zuigend	JA
Houten bekisting zaagruw zuigend	JA



# LIDOL MULTI

LIDOL MULTI is een  
milieuvriendelijk universeel losmiddel

Door het aanbrengen van LIDOL MULTI op de bekisting wordt verhinderd dat bekisting en beton met elkaar in aanraking komen. Zodoende is probleemloos ontkisten mogelijk.

## Toepassingen:

- voor alle gebruikelijke bekistingstypes
- bij sierbeton
- bij bekleding van de betonnen oppervlakken met pleisterwerk, stucwerk en dergelijke, bijv. behang, verf, keramiek
- zonder extra corrosiebeschermende additieven, corrosiebescherming door minerale oliën



## Milieu:

- waterbedreigingsklasse WGK 1 = zwak waterbedreigend
- niet identificatieplichtig
- vlampunt  $> +120^{\circ}\text{C}$
- geurneutraal

## Verwerking:

LIDOL MULTI is niet vorstgevoelig en kan bij elk weer zonder problemen worden gebruikt. Het losmiddel kan met spuit, kwast of roller worden aangebracht.

De rendabelste verwerking wordt verkregen met de TECCO bekistingsoliespuit.

Bekistingstype	Opbrengst met 1 liter LIDOL MULTI
bekistingsplaten	ca. 80 m <sup>2</sup>
geschaafd houten oppervlak	ca. 40 m <sup>2</sup>
ruw houten oppervlak	ca. 30 m <sup>2</sup>



# LIDOL BIO



LIDOL BIO is een milieuvriendelijk en biologisch gemakkelijk afbreekbaar universeel losmiddel

## Bijzondere onderscheiding:

LIDOL BIO werd vanwege zijn bijzondere milieuvriendelijkheid door de RAL (Duits Instituut voor kwaliteitsborging en markering) onderscheiden met het milieukeurmerk "Blauwe Engel".



## Toepassingen:

- in waterwingebieden en zones met milieuvoorschriften
- voor alle gebruikelijke bekistingstypes
- bij sierbeton
- bij bekleding van de betonnen oppervlakken met pleisterwerk, stucwerk en dergelijke, bijv. behang, verf, keramiek

## Milieu:

- waterbedreigingsklasse WGK 1 = zwak waterbedreigend, biologisch gemakkelijk afbreekbaar
- niet identificatieplichtig
- vlampunt  $> +120^{\circ}\text{C}$
- geurneutraal



## Verwerking:

LIDOL BIO is niet vorstgevoelig en kan bij elk weer zonder problemen worden gebruikt. Het losmiddel kan met spuit, kwast of roller worden aangebracht. De rendabelste verwerking wordt verkregen met de TECCO bekistingsoliespuit.



### Bekistingstype

	Opbrengst met 1 liter LIDOL BIO
bekistingsplaten	ca. 75 m <sup>2</sup>
geschaafd houten oppervlak	ca. 35 m <sup>2</sup>
ruw houten oppervlak	ca. 25 m <sup>2</sup>

## TECCO 10 L

Bekistingsoliespuit met fijnfilter voor rendabel aanbrengen van betonlosmiddelen.

## Opbouw:

- stalen reservoir met polyestercoating
- spiraalslang 2,5 m met veiligheidsvergrendeling
- breedstraalsproeier met fijnfilter
- kijkglas voor niveaucontrole
- oliebestendige afdichtingen
- geïntegreerd onderdelenvak met reserveafdichtingen en O-ringen



# Mastertec EasySeal 1K

**NEW!** Oplosmiddel-, water- en bitumenvrije ééncomponent-constructieafdichting



YouTube

## Productbeschrijving

Mastertec EasySeal 1K is een van de modernste en meest effectieve buitenafdichtingen voor waterondoorlatende constructies. De basis van het product zijn gemodificeerde polymeren die op veel ondergronden een extreem hoge kleefkracht hebben en derhalve de voorwaarde voor een hogedrukafdichting zijn. De toepassing is heel eenvoudig, snel en goedkoop.



## Producteigenschappen

- Gemodificeerd ééncomponent polymeer
- Kleur grijs
- Oplosmiddel-, water- en bitumenvrij
- Neutrale geur
- Zeer lage emissie
- Waterbedreigingsklasse WGK 1 – slechts zwak waterbedreigend
- Kunnen 12 maanden vorstvrij worden bewaard
- Bij verzending tegen vorst beschermen

## Technische gegevens

<b>Keuring:</b>	Maximale druk 80 m waterkolom
<b>Certificaat:</b>	Algemeen bouwtechnisch certificaat
<b>Scheurbreedte:</b>	tot 3 mm
<b>Verwerkings- temperatuur:</b>	0 °C tot +35 °C
<b>Constructiedeel- temperatuur:</b>	min. +2 °C
<b>Warmtebestendigheid:</b>	tot +70 °C
<b>Regendicht:</b>	direct bij +20 °C Bij lagere temperaturen na ongeveer 3 uur
<b>Volledig droog:</b>	na ca. 24 uur bij +20 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid Bij lagere temperaturen en een lagere luchtvochtigheid kan de uithardingstijd langer duren.
<b>Verbruik:</b>	ca. 1,20 kg/m bij twee lagen en een ca. 32 cm brede afdichting, laagdikte per laag ca. 1,2 mm

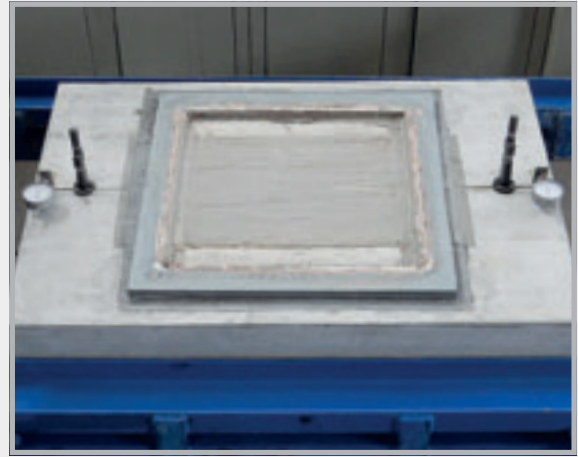




# Keuringen en bestendigheden



Hier ziet u het teststuk na de eerste test met een voegbreedte van 1 mm. Door het inslaan van de wiggen wordt de voeg tot 3 mm verbreed.



Teststuk met tot 3 mm verbrede voeg. Na het verbreden van de voeg werd het drukstuk gemonteerd en met 8 bar onder druk gezet.

- Testdruk 80 m waterkolom
- Scheurbreedte 3 mm
- Goede UV-bestendigheid
- Zeer goede alkaliteitsbestendigheid
- Bestand tegen bitumen: Kan op bitumen of met kunststof gemodificeerde dikke coating worden aangebracht. Controleer het draagvermogen van de ondergrond.
- Bestand tegen gebruikelijke beton aantastende vloeistoffen
- Weerbestendig
- Er kan isolatiemateriaal op worden aangebracht (bevestiging met lijm voor isolatiemateriaal)
- Vóór het vullen dient de buitenste afdichting tegen mechanische schade te worden beschermd.



**Onder de volgende omstandigheden kan er een pleister voor stenen randen (onderkant van muur) op de Mastertec EasySeal 1K worden aangebracht:**

- Overgangsbereik: 15-20 cm boven en onder de grondrand
- Deze 30-40 cm moet worden voorzien van een dunne laag Mastertec EasySeal 1K en over het gehele oppervlak met kwartsand worden besprenkeld.
- Er kan tegellijm worden gebruikt als primer/gipsdrager; aanbrengen met een lijmkam met 6-8 mm vertanding.
- Het pleister voor stenen randen moet met een geschikt weefsel worden versterkt om scheuren in het overgangsgebied te verminderen.

## Voorbereiden van de voeg en het vlies

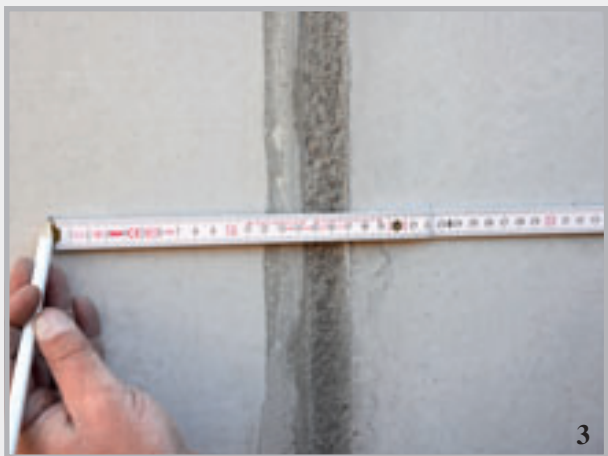


1



2

De naadvoegen van de constructiedelen worden geplamuurd en het oppervlak wordt schoongemaakt voor de coating van losse delen.



3



4

De voeg wordt op een breedte van ca. 32 cm gecoat.  
Het vlies kan op de gewenste lengte worden gesneden.

## Verwerking Mastertec EasySeal 1K

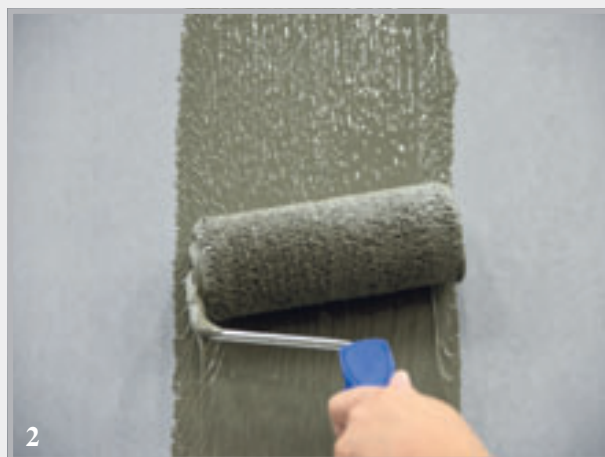
- Kan direct uit de emmer zonder te mengen op schone oppervlakken worden verwerkt
- Kan met kwast en roller worden aangebracht
- Hecht ook op enigszins vochtige ondergrond
- Opbouw:
  - a) Eerste laag met Mastertec EasySeal 1K
  - b) Invoegen van het Mastertec EasySeal 1K vlies
  - c) Deklaag met Mastertec EasySeal 1K na ca. 2-3 uur
- De bouwplaats kan meestal in één dag worden voltooid. U hoeft niet nog een keer terug te komen.



# Coatingwerkzaamheden



Open de zakken en doe de coating in de emmer.



Breng de eerste coatinglaag aan.  
Laagdikte ca. 1,2 mm  
Verbruik ca. 0,6 kg per meter/voeg



Voor de holle hoeklassen of andere plaatsen gebruikt u de kwast of de hoekroller.



Lijn het vlies uit en druk het zachtjes aan.



Gebruik de aandrukrol om het vlies over het volledige oppervlak in de coating te rollen. Met deze handeling kan de tweede laag, afhankelijk van de temperatuur en vochtigheid, na ongeveer 2 tot 3 uur worden aangebracht.



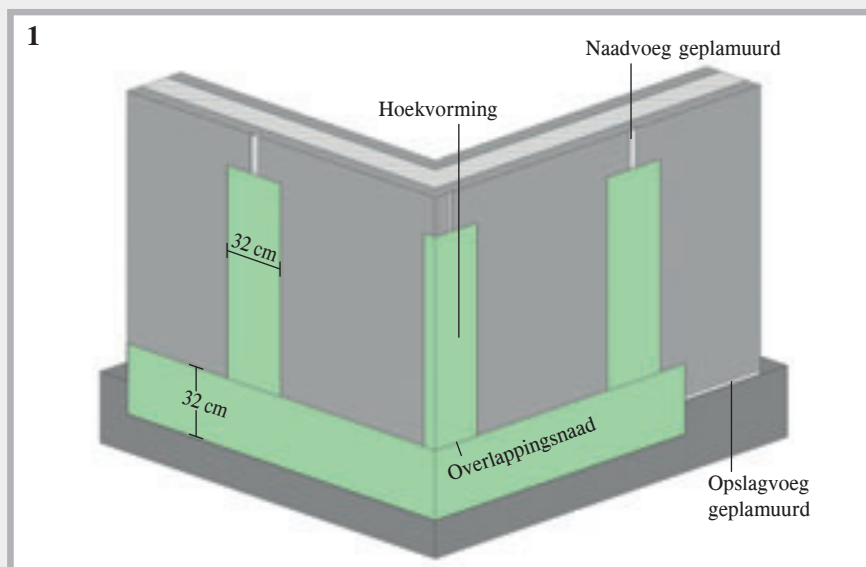
Breng de tweede coatinglaag aan.  
Laagdikte ca. 1,2 mm  
Verbruik ca. 0,6 kg per meter/voeg  
Het randgebied van het vlies moet volledig bedekt zijn.

# Inbouw Mastertec EasySeal 1K

## Mastertec EasySeal 1K

### Voeg 1

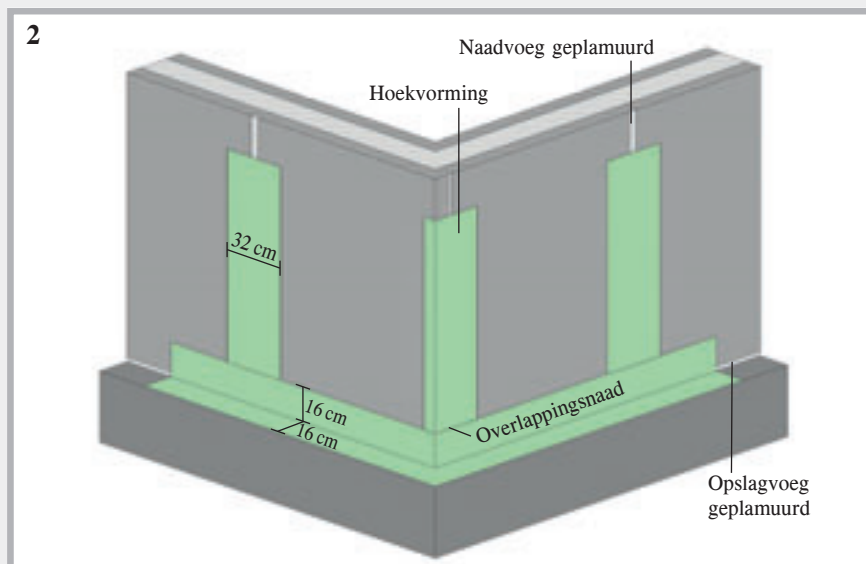
Vloer/wand-aansluiting  
zonder holle hoeklas



## Mastertec EasySeal 1K

### Voeg 2

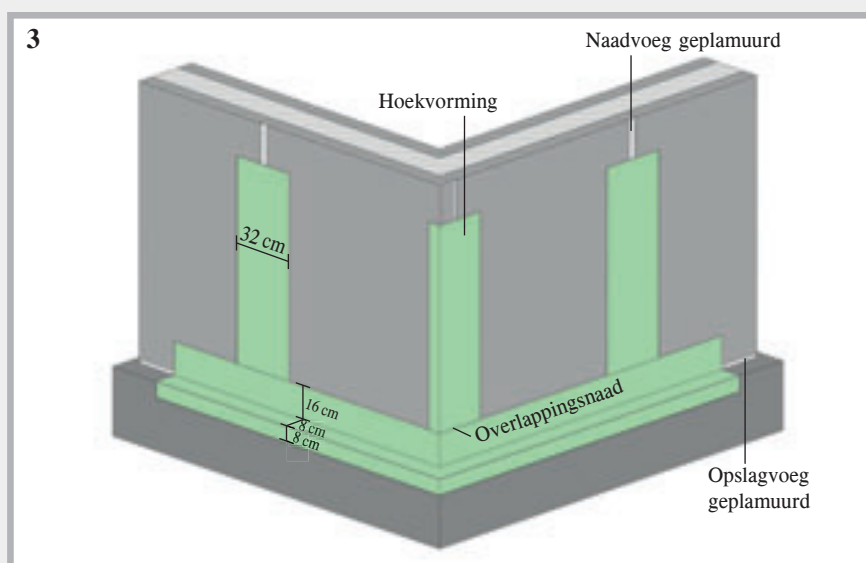
Vloer/wand-aansluiting met  
brede holle hoeklas



## Mastertec EasySeal 1K

### Voeg 3

Vloer/wand-aansluiting met  
smalle holle hoeklas



Elke overlappingsnaad moet worden uitgevoerd met een overlappingslengte van de vliesbanen van ten minste 10 cm. Bij het kruisen van verbindingen (T- of kruisnaad) moeten eerst de verticale naadvoegen worden afgedicht. De afdichting van de horizontale opslagvoegen bedekt dan het overlappingsbereik van de naadvoegen.



## Op de bouwplaats



Afgedichte opslag- en naadvoegen



Afgedichte opslagvoeg

# MASTERTUBE

## injectieslangsystemen



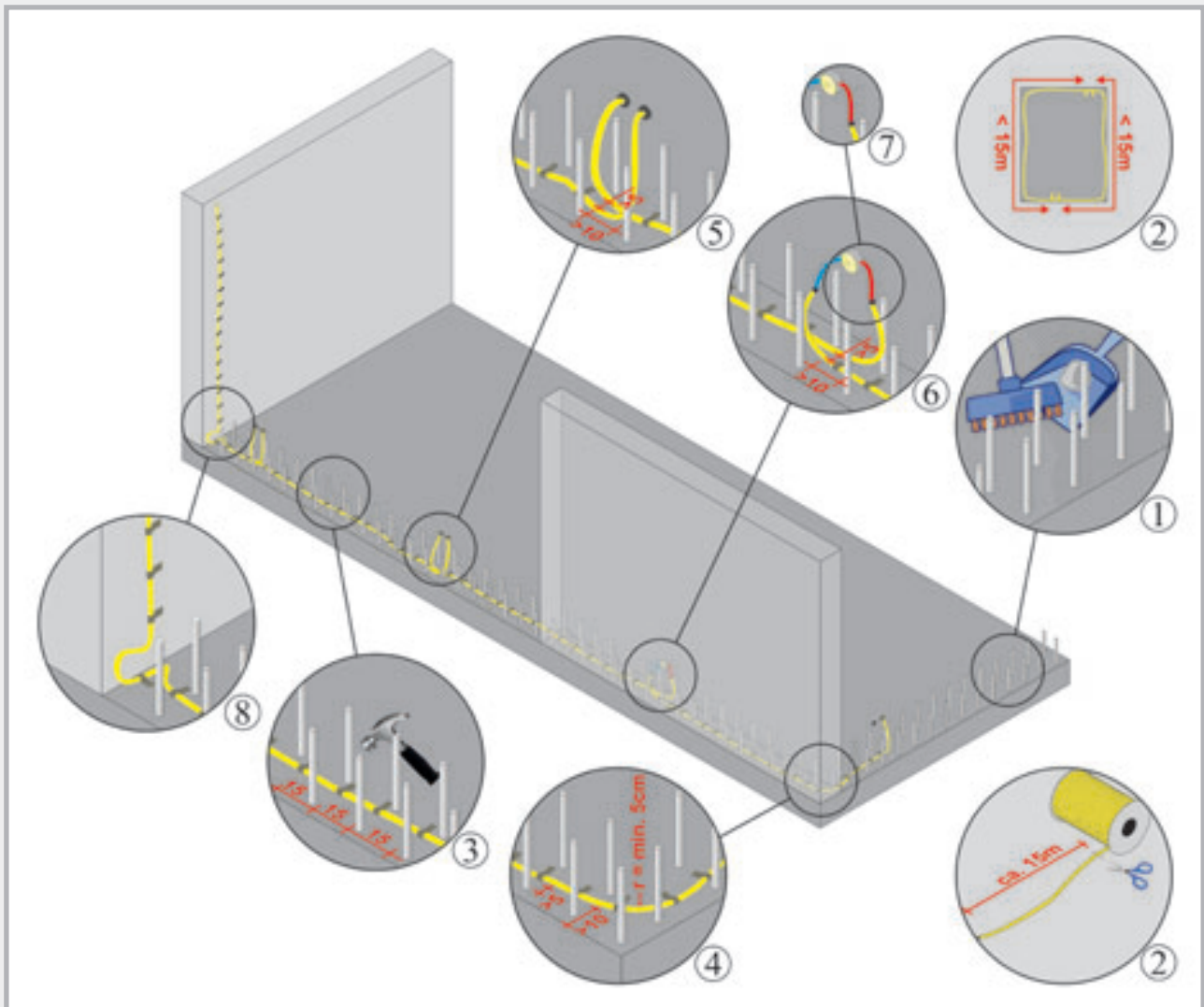
Met de injectieslangen MASTERTUBE "YELLOW" en MASTERTUBE worden werkvoegen waterondoorlatend gevormd.

De slangprofielen garanderen door vorm en structuur een zeer betrouwbaar en gelijkmatig vullen van de krimpspalten en beschadigde plekken.



	MASTERTUBE YELLOW	MASTERTUBE injectieslang
Zeer hoge waterdruktesten	50 m waterkolom	50 m waterkolom
Injecteerbaar met polyurethaanhars	getest	getest
Meervoudig injecteerbaar met acrylaat	getest	getest
Meervoudig injecteerbaar met cementsuspensie	getest	–
Extra 15 m kring met polyurethaanhars	getest	getest
Gelijkmatig uitstromen van het injectiemateriaal	getest	getest
Geen versintering bij het betonneren	getest	getest
Geschikt voor waterovergangszones	getest	getest
Weersonafhankelijke montage	-10 °C tot 60 °C	-10 °C tot 60 °C
Zeer eenvoudige montage	al meer dan 10 jaar op de bouwplaatsen	al meer dan 20 jaar op de bouwplaatsen
Toebehoren	omvangrijk systeem	omvangrijk systeem

# Montage en injectie



1. Oppervlak voor het leggen van de injectieslang van losse vervuilingen ontdoen.  
Te grote oneffenheden, bijv. holle plekken, vakkundig en vormvast egaliseren.
2. Injectiesegmenten plannen, maximale lengte incl. injectiemodules  $\leq 15$  m, slang met een geschikt snijgereedschap inkorten. Bij gebruik van de MASTERTUBE injectieslang moet vóór het inkorten de omvlechting met een filament tape worden afgeplakt, om uiteenvallen van het textiel te verhinderen. Voor het inkorten wordt dan in het midden op de filament tape gesneden.
3. De slang kan met bevestigingsclips worden bevestigd, die in het verse beton worden gestoken. De slang wordt na het uitharden van het beton eronder geklemd. De bevestiging op een vast oppervlak kan m.b.v. metalen klemmen of bevestigingsnetten plaatsvinden, die met nagels worden bevestigd.  
De afstand tussen de bevestigingsclips of metalen klemmen mag niet meer dan 15 cm bedragen. Zodoende is gewaarborgd dat de slang een doorlopend contact heeft met de werkvoeg. De slang mag nergens beginnen te drijven of hol liggen.
4. De afstand van omringende wapeningsstaven moet min. 5 cm bedragen.  
Er moet min. 10 cm afstand van de rand worden gehouden. De minimale buigradius bedraagt 5 cm.
5. Op elkaar volgende injectiekringen moeten elkaar minimaal 10 cm overlappen, zodat een doorlopende injectie van de voeg is gewaarborgd.  
De afstand tussen parallel naast elkaar lopende injectieslangen moet minimaal 5 cm bedragen. Anders kan het gebeuren dat bij het injecteren van een slang de andere ook wordt gevuld en vervolgens zelf niet meer kan worden geïnjecteerd.

6. De injectieslang kan ofwel direct op onze bevestigingspackers, die op de bekisting worden gemonteerd, worden aangesloten of via injectiemodules in een beschermdoos worden geleid. De aansluiting moet indien mogelijk in een rechte hoek t.o.v. de wand plaatsvinden. De beschermdozen of bevestigingspackers moeten zodanig worden aangebracht dat ze later op elk moment zonder problemen bereikbaar zijn.
7. De overgang tussen injectieslang en injectiemodule gebeurt m.b.v. een slangverbinder. Deze slangverbinder moet in het beton zijn ingebetonneerd, om de injectieslang later vakkundig te kunnen injecteren.
8. Bij de overgang van de vloer naar een wand moet de injectieslang tot direct in de voeghoek worden geleid en via een lus naar boven worden geleid.
9. Bij elkaar, op een afstand  $\leq 5$  cm, kruisende injectieslangen moet een van de injectieslangen in het bereik van de kruising over een lengte van 8-10 cm met plakband worden omwikkeld. Dit voorkomt abusievelijk injecteren van de andere injectieslang.
10. Na het uitharden van het beton, op zijn vroegst 28 dagen na de betonning, kan de voeg via de bevestigingspackers of injectiemodules in de beschermdoos worden geïnjecteerd.
11. De brochure van de Duitse betonvereniging DBV over injectieslangsystemen en voeringen met zwelvermogen voor werkvoegen ("Injektionsschlauchsysteme und quellfähige Einlagen für Arbeitsfugen", januari 2010) moet in acht worden genomen.

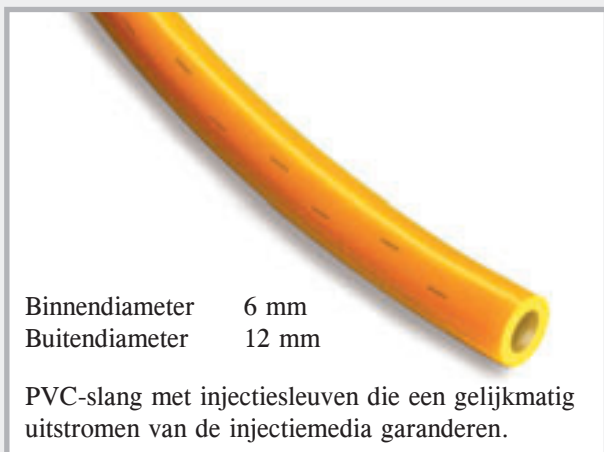
## Twée systemen met 100 % zekerheid



Rollengte 100 m



Rollengte 100 m







# DRUKWATERDICHT HUISINVOEREN



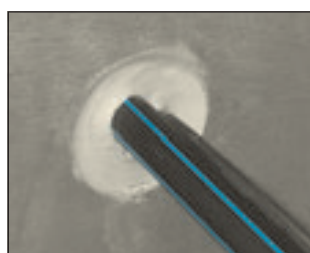
**RONDO muurkraag**

Pagina 7-78



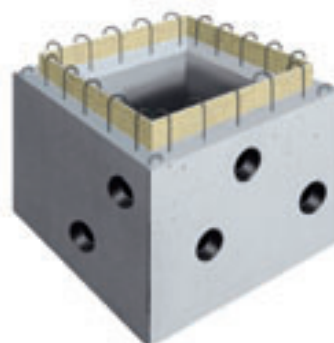
**Mantelbuizen en buisdoorvoeren**

Pagina 78-94



**Ringruimte-afdichtingen, FLEX 2000 en schakelkettingen**

Pagina 95-101



**Pompputten**

Pagina 102-106

# RONDO

## Standard muurkragen

YouTube



### Afmetingen

Techniek pagina 77-78

NEW!

Art.nr.	Type	Voor buisbuitenafmetingen/mm		Spanbereik van Buid/mm tot Buid/mm		VPE	Omverpakking	Gewicht stuk	Prijs stuk
090890	RO 10	Voor bliksemafleiding ronde geleider		8	10	1 st.	doos à 100 st.	0,13 kg	€ 18,45
090892	RO plat	Voor aardingsband		30x3,5 + 30x3		1 st.		0,15 kg	€ 19,55
090988	RO EFP	voor zeskantig vast aardingspunt				1 st.	zakje à 25 st.	0,04 kg	€ 8,00
090900	RO 25	25	25	25	25	1 st.		0,25 kg	€ 20,50
090902	RO 32	32	31	32	32	1 st.		0,25 kg	€ 20,85
090904	RO 40	40	39	42	42	1 st.		0,26 kg	€ 21,45
090906	RO 50	50	48	53	53	1 st.		0,29 kg	€ 21,75
090908	RO 63	63	61	64	64	1 st.		0,32 kg	€ 21,95
090910	RO 75	75	72	80	80	1 st.		0,36 kg	€ 22,15
090912	RO 90	90	87	92	92	1 st.		0,45 kg	€ 22,50
090914	RO 110	KG-buis DN 100	110	107	115	1 st.	doos à 50 st.	0,48 kg	€ 22,70
090916	RO 125	KG-buis DN 125	125	123	130	1 st.	doos à 40 st.	0,51 kg	€ 24,00
090918	RO 140	140	137	147	147	1 st.		0,54 kg	€ 26,05
090920	RO 160	KG-buis DN 150	160	157	166	1 st.	doos à 35 st.	0,62 kg	€ 27,30
090921	RO 170	170	167	177	177	1 st.		0,66 kg	€ 28,00
090922	RO 180	180	177	187	187	1 st.		0,68 kg	€ 28,75
090924	RO 200	KG-buis DN 200	200	197	207	1 st.	doos à 30 st.	0,70 kg	€ 30,00
090926	RO 225	225	220	230	230	1 st.		0,81 kg	€ 31,70
090928	RO 250	KG-buis DN 250	250	245	260	1 st.		0,89 kg	€ 32,05
090930	RO 280	280	275	290	290	1 st.		0,92 kg	€ 37,85
090932	RO 315	KG-buis DN 300	315	310	324	1 st.		1,07 kg	€ 39,50
090934	RO 355	355	350	365	365	1 st.		1,18 kg	€ 44,90
090936	RO 400	KG-buis DN 400	400	395	410	1 st.		1,31 kg	€ 47,20
090938	RO 450	450	440	460	460	1 st.		1,90 kg	€ 61,25
090940	RO 500	KG-buis DN 500	500	495	515	1 st.		2,15 kg	€ 62,95
090942	RO 560	560	555	580	580	1 st.		2,60 kg	€ 68,15
090944	RO 630	630	625	650	650	1 st.		2,90 kg	€ 74,30
090946	RO 710	710	705	735	735	1 st.		3,00 kg	€ 85,00
090948	RO 800	800	795	830	830	1 st.		3,40 kg	€ 92,30
090950	RO 900	900	895	930	930	1 st.		4,25 kg	€ 101,85
090952	RO 1000	1000	995	1030	1030	1 st.		4,45 kg	€ 159,70
090954	RO 1200	1200	1195	1240	1240	1 st.		5,75 kg	€ 194,05

Door de muurkragen (10 minuten) in warm water te leggen kunnen deze nog gemakkelijker worden gemonteerd.

# RONDO Protect



## De muurkraag met de hoogste media- en drukbestendigheid

**NEW!** De muurkraag RONDO Protect biedt ten opzichte van de RONDO Standard de volgende voordelen:

### Drukwater test

- Hogedruktest tot 80 m waterkolom

### Bestendigheid

Naast het gebruik in agrarische installaties voor drijfmest, gier en silosappen en biogasinstallaties biedt het rode TPE-mengsel een hogere bescherming tegen veel agressieve media, bijv.:

- dierlijke uitwerpselen
- verdund zwavelzuur
- silosap
- methaangas



## Afmetingen Techniek pagina 77-78

Art.nr.	Type	Voor buisbuitenafmetingen/mm	Spanbereik van Buid/mm tot Buid/mm	VPE	Gewicht stuk	Prijs stuk
091225	ROPRO 10	Voor bliksemafleiding ronde geleider	8 10	1 stuks	0,13 kg	€ 26,75
091226	ROPRO plat	Voor aardingsband	30x3,5 + 30x3	1 stuks	0,15 kg	€ 28,10
091227	ROPRO 25	25	25 25	1 stuks	0,25 kg	€ 29,45
091228	ROPRO 32	32	31 32	1 stuks	0,25 kg	€ 30,20
091229	ROPRO 40	40	39 42	1 stuks	0,26 kg	€ 30,80
091230	ROPRO 50	50	48 53	1 stuks	0,29 kg	€ 31,25
091231	ROPRO 63	63	61 64	1 stuks	0,32 kg	€ 31,85
091232	ROPRO 75	75	72 80	1 stuks	0,36 kg	€ 32,15
091233	ROPRO 90	90	87 92	1 stuks	0,45 kg	€ 32,55
091234	ROPRO 110	KG-buis DN 100 110	107 115	1 stuks	0,48 kg	€ 32,90
091235	ROPRO 125	KG-buis DN 125 125	123 130	1 stuks	0,51 kg	€ 34,80
091236	ROPRO 140	140	137 147	1 stuks	0,54 kg	€ 37,35
091237	ROPRO 160	KG-buis DN 150 160	157 166	1 stuks	0,62 kg	€ 39,60
091238	ROPRO 170	170	167 177	1 stuks	0,66 kg	€ 40,20
091239	ROPRO 180	180	177 187	1 stuks	0,68 kg	€ 41,25
091240	ROPRO 200	KG-buis DN 200 200	197 207	1 stuks	0,70 kg	€ 43,50
091241	ROPRO 225	225	220 230	1 stuks	0,81 kg	€ 45,40
091242	ROPRO 250	KG-buis DN 250 250	245 260	1 stuks	0,89 kg	€ 46,00
091243	ROPRO 280	280	275 290	1 stuks	0,92 kg	€ 53,80
091244	ROPRO 315	KG-buis DN 300 315	310 324	1 stuks	1,07 kg	€ 46,20
091245	ROPRO 355	355	350 365	1 stuks	1,18 kg	€ 63,80
091246	ROPRO 400	KG-buis DN 400 400	395 410	1 stuks	1,31 kg	€ 67,10

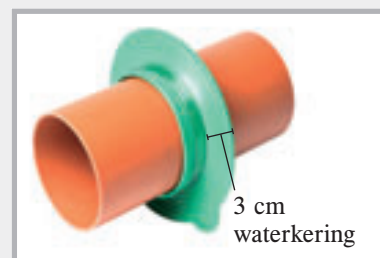
Door de muurkragen (10 minuten) in warm water te leggen kunnen deze nog gemakkelijker worden gemonteerd.



# RONDO Ecco



De voordelige muurkraag voor  
de afdichting van buizen en leidingen



3 cm  
waterkering

## Afmetingen

Montageklaar geleverd met  
spanbanden van roestvrij staal

Art.nr.	Type	Spanbereik van tot	VPE	Omverpakking	Gewicht stuk	Prijs stuk
091050	RO Ecco 110	107-115 mm	1 stuks	doos à 80 stuks	0,30 kg	€ 19,80
091053	RO Ecco 125	122-130 mm	1 stuks	doos à 70 stuks	0,34 kg	€ 21,55
091056	RO Ecco 160	157-170 mm	1 stuks	doos à 60 stuks	0,40 kg	€ 24,25
091059	RO Ecco 200	197-210 mm	1 stuks	doos à 50 stuks	0,47 kg	€ 25,85

# RONDO Base



Hogedrukmuurkraag

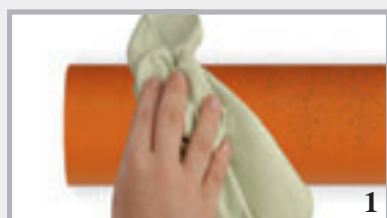


70 m waterkolom met maar  
één spanband

## Afmetingen

Art.nr.	Type	Voor buisbuiten- afmetingen/mm	VPE	Omverpakking	Gewicht stuk	Prijs stuk
090970	RO Base 90	90	1 stuks	doos à 25 st.	0,13 kg	€ 18,30
090978	RO Base 110	110	1 stuks	doos à 25 st.	0,16 kg	€ 18,40
090980	RO Base 125	125	1 stuks	doos à 25 st.	0,17 kg	€ 21,50
090984	RO Base 160	160	1 stuks	doos à 25 st.	0,22 kg	€ 23,50
090990	RO Base 200	200	1 stuks	doos à 25 st.	0,24 kg	€ 25,50
090994	RO Base 250	250	1 stuks	doos à 10 st.	0,32 kg	€ 32,30
090998	RO Base 315	315	1 stuks	doos à 10 st.	0,40 kg	€ 35,20

## Montage RONDO Base



Buis buiten reinigen



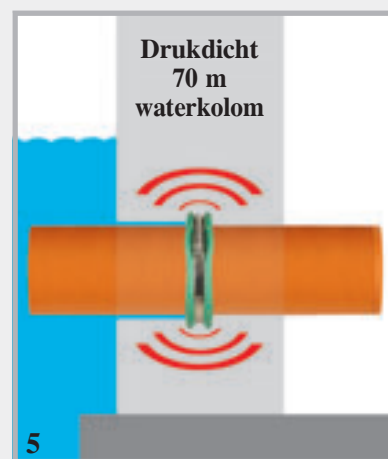
RONDO Base erop trekken



Muurkraag plaatsen, het beste  
midden wand of vloer



Spanband met ca. 5-6 N m  
vasttrekken.

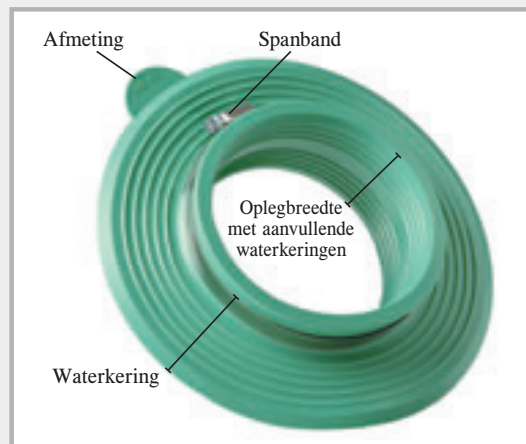


RONDO Base gemonteerd

# RONDO + RONDO Protect productbeschrijving

RONDO muurkragen fungeren als veilige afdichting van buizen en leidingen van kunststof, staal, vezelcement en keramisch materiaal tot **40 meter** (Standard) of **80 meter** (Protect) waterkolom. De doorvoeren door betonnen vloeren en wanden worden veilig tegen grond- en drukwater afgedicht.

	RONDO Protect	RONDO Standard	
Kleur	rood	groen	zwart
Materiaal	gemodificeerd TPE	TPE	EPDM
Afmeting	10-400 mm	10-400 mm	450-1200 mm
Hoogte waterkering	4 cm	4 cm	4 cm
Aantal waterkeringen	1	1	2
Oplegbreedte	6 cm	6 cm	8 cm
Druktest	<b>80 m waterkolom</b>	50 m waterkolom	40 m waterkolom
Bestendigheid			
Verdunde zuren	✓	✓	✓
Logen	✓	✓	✓
Grondwater	✓	✓	✓
Radon	✓	✓	✓
Gier	✓	✓	✓
Drijfmest	✓	✓	✓
Gistingsbeslag	✓		
Methaangas	✓		
Dierlijke uitwerpselen	✓		
Silosap	✓		
Verdund zwavelzuur	✓		
Andere bestendigheden op aanvraag			



De muurkraag wordt montageklaar met spanbanden geleverd.



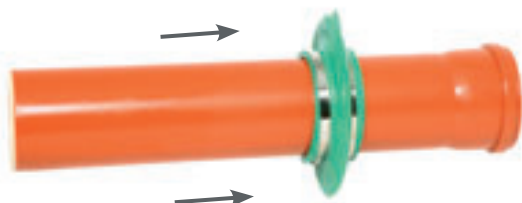
## Montage RONDO muurkraag



Rioleringsbuis en RONDO 110



Muurkraag opschuiven



Muurkraag in juiste positie plaatsen



Vastzetten door vasttrekken van de spanbanden

Ingeval van vuil moet het oppervlak van de buis worden gereinigd.

# RONDO muurkragen in de praktijk



RONDO voor bliksemafleiding ronde geleider



RONDO Protect voor bliksemafleiding platte geleider



De muurkraag kan op bijna alle buizen worden aangebracht. Buizen van kunststof, gres, beton, gietijzer of staal, de muurkraag dicht betrouwbaar af.

## Op de bouwplaats



Hier is de RONDO te zien, net voor de betonnering. De afvoerbuizen worden veilig en duurzaam tegen opstijgend vocht afgedicht.

# Mantelbuizen

## Drukwaterdichte uitsparingsbuizen voor montage vlak met de bekisting



FASO mantelbuis



WELLO actieve mantelbuis



DURO Plus hogedruk-mantelbuizen + type dubbele wand DW3



STEELLO roestvrijstalen mantelbuis

Voor achteraf, vakkundig binnenbrengen van buizen en leidingen in gebouwen is het gebruik van mantelbuizen absoluut noodzakelijk. De op wanddikte geproduceerde montagedelen maken montage vlak met de bekisting mogelijk en gaan een drukwaterdichte verbinding met het omringende constructiedeel van beton aan.

Er blijft een cirkelvormige uitsparing met glad oppervlak in de wand achter, waar achteraf buizen en leidingen doorheen gevoerd en met MASTER-RING ringruimte-afdichtingen of MASTER-SEAL schakelkettingen afgedicht kunnen worden.



# FASO mantelbuis

De vezelcement-mantelbuizen zijn van DN 80 tot DN 600 direct leverbaar.

De buis is aan binnenkant glad en aan buitenkant gegolfd opgeruwd. De golvende buitenkant verbindt zich met het beton, zodat geen achterloopsheid ontstaat.

Wanneer u de mantelbuizen vóór het betonren nat maakt, bereikt u een nog betere verbinding met het beton.



FASO Ø binnen mm	Ø buiten mm	Standaardlengtes											
		200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	350 mm	365 mm	400 mm	500 mm	600 mm	800 mm	1000 mm	1250 mm
<b>DN 80</b> Gewicht/stuk €/stuk	<b>120</b>	080210 2,4 kg 18,95	080211 2,8 kg 21,05	080212 3,0 kg 21,35	080213 3,5 kg 24,05	080214 4,1 kg 33,85	080215 4,3 kg 34,15	080216 4,7 kg 35,50	080217 5,9 kg 42,05	080218 7,0 kg 50,60	080918 9,4 kg 67,35	080950 11,7 kg 84,20	080219 14,6 kg 100,95
<b>DN 100</b> Gewicht/stuk €/stuk	<b>140</b>	080220 2,9 kg 24,35	080221 3,4 kg 28,70	080222 3,6 kg 30,00	080223 4,3 kg 35,30	080224 5,0 kg 41,10	080225 5,2 kg 42,45	080226 5,7 kg 46,40	080227 7,1 kg 57,45	080228 8,5 kg 68,50	080921 11,4 kg 87,70	080952 14,2 kg 109,55	080229 17,8 kg 125,50
<b>DN 125</b> Gewicht/stuk €/stuk	<b>165</b>	080230 3,6 kg 29,35	080231 4,3 kg 34,45	080232 4,5 kg 35,60	080233 5,4 kg 42,15	080234 6,3 kg 48,70	080235 6,6 kg 51,00	080236 7,2 kg 55,55	080237 9,0 kg 68,60	080238 10,7 kg 81,70	080922 14,3 kg 99,60	080954 17,9 kg 125,80	080239 22,4 kg 133,50
<b>DN 150</b> Gewicht/stuk €/stuk	<b>190</b>	080240 4,1 kg 38,40	080241 4,9 kg 45,50	080242 5,1 kg 47,25	080243 6,1 kg 56,10	080244 7,1 kg 64,85	080245 7,4 kg 67,45	080246 8,1 kg 73,45	080247 10,1 kg 91,05	080248 12,1 kg 108,50	080924 16,2 kg 141,10	080956 20,1 kg 173,85	080249 25,1 kg 201,20
<b>DN 200</b> Gewicht/stuk €/stuk	<b>250</b>	080250 6,5 kg 43,80	080251 7,8 kg 51,70	080252 8,1 kg 53,60	080253 9,7 kg 63,70	080254 11,3 kg 73,55	080255 11,8 kg 76,50	080256 12,9 kg 83,55	080257 16,1 kg 103,20	080258 19,3 kg 123,20	080926 25,8 kg 157,40	080958 32,2 kg 196,20	080259 40,2 kg 228,45
<b>DN 250</b> Gewicht/stuk €/stuk	<b>300</b>	080260 8,1 kg 53,90	080261 9,7 kg 63,05	080262 10,1 kg 65,55	080263 12,1 kg 77,55	080264 14,2 kg 89,25	080265 14,8 kg 92,80	080266 16,2 kg 101,15	080267 20,2 kg 124,95	080268 24,2 kg 148,80	080928 32,3 kg 188,85	080960 40,1 kg 236,05	080269 50,2 kg 262,60
<b>DN 300</b> Gewicht/stuk €/stuk	<b>350</b>	080270 9,8 kg 59,85	080271 11,8 kg 70,75	080272 12,3 kg 73,45	080273 14,7 kg 86,60	080274 17,1 kg 99,80	080275 17,9 kg 103,65	080276 19,6 kg 113,00	080277 24,4 kg 139,30	080278 29,3 kg 165,85	080930 39,1 kg 210,45	080962 48,9 kg 263,20	080279 61,1 kg 289,30
<b>DN 350</b> Gewicht/stuk €/stuk	<b>400</b>	080280 11,2 kg 80,75	080281 13,4 kg 95,10	080282 14,0 kg 98,65	080283 16,7 kg 116,55	080284 19,5 kg 134,55	080285 20,4 kg 139,85	080286 22,3 kg 152,45	080287 27,9 kg 188,20	080288 33,4 kg 223,90	080932 44,6 kg 284,25	080964 55,7 kg 355,40	080289 69,6 kg 394,80
<b>DN 400</b> Gewicht/stuk €/stuk	<b>460</b>	080290 15,4 kg 111,35	080291 18,5 kg 130,90	080292 19,3 kg 135,80	080293 23,1 kg 160,55	080294 26,9 kg 185,10	080295 28,1 kg 192,25	080296 30,8 kg 209,55	080297 38,5 kg 258,75	080298 46,1 kg 307,95	080934 61,5 kg 391,05	080966 76,9 kg 488,85	080299 96,1 kg 542,25
<b>DN 450</b> Gewicht/stuk €/stuk	<b>510</b>	080300 17,5 kg 127,10	080301 21,0 kg 149,60	080302 21,9 kg 155,25	080303 26,2 kg 183,45	080304 30,6 kg 211,50	080305 31,9 kg 220,00	080306 35,0 kg 239,60	080307 43,7 kg 296,05	080308 52,4 kg 352,30	080936 69,6 kg 443,95	080968 87,4 kg 559,00	080309 109,3 kg 620,30
<b>DN 500</b> Gewicht/stuk €/stuk	<b>570</b>	080310 22,4 kg 150,80	080311 26,8 kg 177,30	080312 28,0 kg 183,90	080313 33,5 kg 217,55	080314 39,1 kg 250,20	080315 40,8 kg 260,20	080316 44,7 kg 283,25	080317 55,9 kg 349,60	080318 67,0 kg 416,05	080938 89,4 kg 528,20	080970 111,7 kg 660,25	080319 139,6 kg 730,60
<b>DN 600</b> Gewicht/stuk €/stuk	<b>670</b>	080320 26,8 kg 171,95	080321 32,1 kg 202,00	080322 33,5 kg 209,40	080323 40,1 kg 247,10	080324 45,9 kg 284,60	080325 48,8 kg 295,95	080326 53,5 kg 321,90	080327 66,9 kg 397,20	080328 80,2 kg 472,15	080940 107,0 kg 599,40	080972 133,7 kg 749,35	080329 167,1 kg 827,40
<b>DN 700</b> Gewicht/stuk €/stuk	<b>780</b>	080330 38,0 kg 297,70	080331 45,6 kg 395,45	080332 47,5 kg 411,80	080333 57,0 kg 446,10	080334 66,5 kg 502,85	080335 69,4 kg 525,00	080336 76,0 kg 530,80	080337 95,0 kg 646,25	080338 114,0 kg 738,75	080942 152,0 kg 839,25	080974 190,0 kg 940,40	080339 237,5 kg 1010,00
<b>DN 800</b> Gewicht/stuk €/stuk	<b>880</b>	080340 42,5 kg 331,80	080341 51,0 kg 463,30	080342 53,2 kg 482,80	080343 63,8 kg 537,45	080344 74,7 kg 571,90	080345 77,6 kg 596,50	080346 85,0 kg 625,40	080347 106,3 kg 770,75	080348 127,5 kg 910,25	080944 170,0 kg 1027,15	080976 212,5 kg 1159,25	080349 265,6 kg 1207,50

Speciale lengtes: Alle tussenlengtes leverbaar.

DN 700 en DN 800 levertijd 10 dagen

Wij berekenen de prijs van de eerstvolgend hogere afmeting op voorraad.

DN 80 tot DN 600 kan worden verlengd tot 1600 mm: toeslag 40 %

Verzending: Vanaf DN 250 alleen met expeditiebedrijf; tot DN 200 beperkt met pakketdienst, verzendmogelijkheid bespreken

**Wij adviseren de montage met afsluitdeksels**

# WELLO actieve mantelbuis



Daar waar het niet mogelijk is om met muurkragen te werken, worden mantelbuizen gemonteerd waar doorheen later de mediumbuis waterdicht in de constructie wordt geleid. De voordelige PE-mantelbuis is snel af magazijn leverbaar in de diameters 100 tot 400 mm. De buis is glad aan de binnenkant. De golvende buitenkant grijpt zich vast aan het beton, twee in het midden rondlopend aangebrachte zwelbanden verhinderen bovendien dat water in de constructie komt.



Getest op dichtheid tot 20 m waterkolom

WELLO Ø binnen mm	Standaardlengtes								
	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	350 mm	365 mm	400 mm	500 mm	600 mm
<b>DN 100</b>	<b>080130</b>	<b>080131</b>	<b>080132</b>	<b>080133</b>	<b>080134</b>	<b>080135</b>	<b>080136</b>	<b>080137</b>	<b>080138</b>
Gewicht/stuk	0,28 kg	0,31 kg	0,32 kg	0,35 kg	0,39 kg	0,40 kg	0,43 kg	0,50 kg	0,57 kg
€/stuk	<b>24,90</b>	<b>25,40</b>	<b>25,40</b>	<b>26,70</b>	<b>27,75</b>	<b>27,75</b>	<b>28,70</b>	<b>29,60</b>	<b>31,00</b>
<b>DN 125</b>	<b>080140</b>	<b>080141</b>	<b>080142</b>	<b>080143</b>	<b>080144</b>	<b>080145</b>	<b>080146</b>	<b>080147</b>	<b>080148</b>
Gewicht/stuk	0,33 kg	0,36 kg	0,37 kg	0,42 kg	0,46 kg	0,48 kg	0,51 kg	0,60 kg	0,69 kg
€/stuk	<b>26,70</b>	<b>27,75</b>	<b>27,75</b>	<b>29,05</b>	<b>29,90</b>	<b>29,90</b>	<b>31,00</b>	<b>32,70</b>	<b>34,60</b>
<b>DN 150</b>	<b>080150</b>	<b>080151</b>	<b>080152</b>	<b>080153</b>	<b>080154</b>	<b>080155</b>	<b>080156</b>	<b>080157</b>	<b>080158</b>
Gewicht/stuk	0,44 kg	0,49 kg	0,51 kg	0,57 kg	0,64 kg	0,66 kg	0,70 kg	0,84 kg	1,01 kg
€/stuk	<b>28,60</b>	<b>29,35</b>	<b>29,35</b>	<b>30,80</b>	<b>32,05</b>	<b>32,05</b>	<b>33,75</b>	<b>35,35</b>	<b>37,20</b>
<b>DN 200</b>	<b>080160</b>	<b>080161</b>	<b>080162</b>	<b>080163</b>	<b>080164</b>	<b>080165</b>	<b>080166</b>	<b>080167</b>	<b>080168</b>
Gewicht/stuk	0,67 kg	0,75 kg	0,77 kg	0,88 kg	0,99 kg	1,02 kg	1,10 kg	1,31 kg	1,53 kg
€/stuk	<b>33,65</b>	<b>34,70</b>	<b>34,70</b>	<b>35,80</b>	<b>37,20</b>	<b>37,20</b>	<b>39,65</b>	<b>41,15</b>	<b>43,10</b>
<b>*DN 250</b>	<b>080170</b>	<b>080171</b>	<b>080172</b>	<b>080173</b>	<b>080174</b>	<b>080175</b>	<b>080176</b>	<b>080177</b>	<b>080178</b>
Gewicht/stuk	0,94 kg	1,07 kg	1,10 kg	1,27 kg	1,43 kg	1,48 kg	1,59 kg	1,92 kg	2,24 kg
€/stuk	<b>35,05</b>	<b>36,85</b>	<b>36,85</b>	<b>38,05</b>	<b>40,20</b>	<b>40,20</b>	<b>42,35</b>	<b>45,55</b>	<b>48,95</b>
<b>DN 300</b>	<b>080180</b>	<b>080181</b>	<b>080182</b>	<b>080183</b>	<b>080184</b>	<b>080185</b>	<b>080186</b>	<b>080187</b>	<b>080188</b>
Gewicht/stuk	1,19 kg	1,36 kg	1,41 kg	1,62 kg	1,83 kg	1,90 kg	2,04 kg	2,47 kg	2,89 kg
€/stuk	<b>40,10</b>	<b>41,90</b>	<b>41,90</b>	<b>46,20</b>	<b>49,10</b>	<b>49,10</b>	<b>49,95</b>	<b>54,00</b>	<b>58,10</b>
<b>*DN 350</b>	<b>080190</b>	<b>080191</b>	<b>080192</b>	<b>080193</b>	<b>080194</b>	<b>080195</b>	<b>080196</b>	<b>080197</b>	<b>080198</b>
Gewicht/stuk	1,70 kg	1,96 kg	2,02 kg	2,35 kg	2,67 kg	2,77 kg	3,00 kg	3,65 kg	4,30 kg
€/stuk	<b>42,65</b>	<b>43,40</b>	<b>43,40</b>	<b>50,05</b>	<b>52,50</b>	<b>52,50</b>	<b>56,05</b>	<b>61,30</b>	<b>67,30</b>
<b>DN 400</b>	<b>080200</b>	<b>080201</b>	<b>080202</b>	<b>080203</b>	<b>080204</b>	<b>080205</b>	<b>080206</b>	<b>080207</b>	<b>080208</b>
Gewicht/stuk	2,14 kg	2,47 kg	2,56 kg	2,98 kg	3,40 kg	3,52 kg	3,82 kg	4,66 kg	5,50 kg
€/stuk	<b>52,75</b>	<b>54,75</b>	<b>54,75</b>	<b>60,10</b>	<b>65,60</b>	<b>65,60</b>	<b>69,55</b>	<b>76,70</b>	<b>84,85</b>

Speciale lengtes: Alle tussenafmetingen leverbaar.  
Tot lengte 600 mm wordt de prijs van de eerstvolgende hogere afmeting op voorraad berekend.  
Maximale mantelbuislengte 2000 mm

\* DN 250 + DN 350 afdichting alleen met schakelketting

**Wij adviseren de montage met afsluitdeksel**



# DURO Plus hogedruk-mantelbuizen

DURO Plus zijn tegen hoge druk bestendige mantelbuizen voor de betrouwbare en duurzame doorvoer van buizen en leidingen in gebouwen. In de fabriek worden de mantelbuizen van een kraag voorzien die bestand is tegen een waterdruk tot 7 bar.

De diameters DN 50 tot DN 300 zijn binnen enkele dagen leverbaar. Geef op of de mantelbuizen met of zonder deksel moeten worden geleverd.



DURO Plus met en zonder folieflens

DURO Ø binnen mm	Ø buiten mm	Standaardlengtes											
		200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	350 mm	365 mm	400 mm	500 mm	600 mm	800 mm	1000 mm	1200 mm
<b>DN 50</b> Gewicht/stuk €/stuk	<b>54</b>	090010 0,31 kg 28,70	090013 0,37 kg 30,05	090016 0,39 kg 30,05	090019 0,46 kg 31,55	090022 0,54 kg 32,70	090025 0,56 kg 32,70	090028 0,62 kg 33,85	090031 0,78 kg 35,00	090034 0,93 kg 36,05	090037 1,24 kg 38,35	090040 1,56 kg 40,60	090043 1,87 kg 42,90
<b>DN 80</b> Gewicht/stuk €/stuk	<b>85</b>	090050 0,30 kg 30,90	090053 0,36 kg 32,35	090056 0,38 kg 32,35	090059 0,45 kg 33,75	090062 0,53 kg 35,00	090065 0,55 kg 35,00	090068 0,60 kg 36,05	090071 0,76 kg 37,20	090074 0,91 kg 38,35	090077 1,21 kg 40,60	090080 1,52 kg 42,90	090083 1,82 kg 45,10
<b>DN 100</b> Gewicht/stuk €/stuk	<b>110</b>	090110 0,60 kg 31,85	090113 0,72 kg 33,30	090116 0,76 kg 33,30	090119 0,91 kg 35,10	090122 1,06 kg 36,35	090125 1,10 kg 36,35	090128 1,21 kg 37,65	090131 1,52 kg 38,80	090134 1,82 kg 40,25	090137 2,43 kg 44,05	090140 3,04 kg 46,35	090143 3,64 kg 48,75
<b>DN 125</b> Gewicht/stuk €/stuk	<b>137</b>	090150 0,75 kg 35,60	090153 0,90 kg 36,05	090156 0,94 kg 36,05	090159 1,12 kg 38,00	090162 1,31 kg 39,30	090165 1,37 kg 39,30	090168 1,50 kg 40,35	090171 1,88 kg 41,75	090174 2,25 kg 47,70	090177 3,00 kg 54,95	090180 3,76 kg 63,15	090183 4,51 kg 73,05
<b>DN 150</b> Gewicht/stuk €/stuk	<b>162</b>	090210 0,86 kg 36,05	090213 1,03 kg 37,00	090216 1,08 kg 37,00	090219 1,29 kg 41,00	090222 1,51 kg 44,35	090225 1,57 kg 44,35	090228 1,72 kg 47,70	090231 2,16 kg 49,70	090234 2,59 kg 51,90	090237 3,45 kg 59,80	090240 4,32 kg 68,75	090243 5,18 kg 78,90
<b>DN 200</b> Gewicht/stuk €/stuk	<b>214</b>	090250 1,31 kg 45,50	090253 1,57 kg 49,95	090256 1,64 kg 49,95	090259 1,96 kg 56,25	090262 2,29 kg 62,00	090265 2,39 kg 62,00	090268 2,62 kg 67,55	090271 3,28 kg 70,95	090274 3,93 kg 74,30	090277 5,24 kg 85,55	090280 6,56 kg 98,15	090283 7,87 kg 112,95
<b>DN 250</b> Gewicht/stuk €/stuk	<b>264</b>	090310 1,63 kg 50,55	090313 1,95 kg 57,05	090316 2,04 kg 57,05	090319 2,44 kg 63,60	090322 2,85 kg 70,30	090325 2,97 kg 70,30	090328 3,26 kg 76,80	090331 4,08 kg 82,50	090334 4,89 kg 88,05	090337 6,52 kg 101,40	090340 8,16 kg 116,65	090343 9,79 kg 134,10
<b>DN 300</b> Gewicht/stuk €/stuk	<b>316</b>	090350 2,48 kg 54,95	090353 2,98 kg 62,55	090356 3,11 kg 62,55	090359 3,73 kg 70,00	090362 4,35 kg 78,20	090365 4,54 kg 78,20	090368 4,97 kg 85,75	090371 6,22 kg 92,45	090374 7,46 kg 99,30	090377 9,95 kg 115,25	090380 12,44 kg 143,00	090383 14,92 kg 171,60

Alle tussenlengtes zijn leverbaar  
Lengtes tot 3000 mm leverbaar

Wij berekenen de prijs van de eerstvolgend hogere afmeting op voorraad

**Wij adviseren de montage met afsluitdeksel**

# DURO Plus hogedruk-mantelbuizen

**NEW!** Type Dubbele wand (DW)



De DURO Plus hogedruk-mantelbuizen type Dubbele wand zijn speciaal ontworpen voor gebruik in dubbele wandelementen.

De waterkeringen in het randgedeelte verhinderen al in de buitenschalen achterloopsheid van de buisdoorvoer. De in het midden aangebrachte waterkering dicht bovendien in het kernbeton af.

DURO Plus buisdoorvoer  
type DURO Plus DW3



## Leveringsprogramma type DURO Plus DW3

DURO-Ø DN mm	Wanddiktes						
	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	350 mm	365 mm	400 mm
<b>DN 80</b>	<b>090600</b>	<b>090602</b>	<b>090604</b>	<b>090606</b>	<b>090608</b>	<b>090610</b>	<b>090612</b>
Gewicht/stuk	0,56 kg	0,62 kg	0,64 kg	0,71 kg	0,79 kg	0,81 kg	0,86 kg
€/stuk	<b>44,70</b>	<b>46,05</b>	<b>46,05</b>	<b>47,55</b>	<b>48,70</b>	<b>48,70</b>	<b>49,85</b>
<b>DN 100</b>	<b>090614</b>	<b>090616</b>	<b>090618</b>	<b>090620</b>	<b>090622</b>	<b>090624</b>	<b>090626</b>
Gewicht/stuk	0,92 kg	1,04 kg	1,08 kg	1,23 kg	1,38 kg	1,42 kg	1,53 kg
€/stuk	<b>50,85</b>	<b>52,30</b>	<b>52,30</b>	<b>54,10</b>	<b>55,35</b>	<b>55,35</b>	<b>56,65</b>
<b>DN 125</b>	<b>090628</b>	<b>090630</b>	<b>090632</b>	<b>090634</b>	<b>090636</b>	<b>090638</b>	<b>090640</b>
Gewicht/stuk	1,09 kg	1,24 kg	1,28 kg	1,46 kg	1,65 kg	1,71 kg	1,84 kg
€/stuk	<b>56,60</b>	<b>57,05</b>	<b>57,05</b>	<b>59,00</b>	<b>60,30</b>	<b>60,30</b>	<b>61,35</b>
<b>DN 150</b>	<b>090642</b>	<b>090644</b>	<b>090646</b>	<b>090648</b>	<b>090650</b>	<b>090652</b>	<b>090654</b>
Gewicht/stuk	1,30 kg	1,47 kg	1,52 kg	1,73 kg	1,95 kg	2,01 kg	2,16 kg
€/stuk	<b>58,05</b>	<b>59,00</b>	<b>59,00</b>	<b>63,00</b>	<b>66,35</b>	<b>66,35</b>	<b>69,70</b>
<b>DN 200</b>	<b>090656</b>	<b>090658</b>	<b>090660</b>	<b>090662</b>	<b>090664</b>	<b>090666</b>	<b>090668</b>
Gewicht/stuk	1,79 kg	2,05 kg	2,12 kg	2,44 kg	2,77 kg	2,87 kg	3,10 kg
€/stuk	<b>77,50</b>	<b>81,95</b>	<b>81,95</b>	<b>88,25</b>	<b>94,00</b>	<b>94,00</b>	<b>99,55</b>
<b>DN 250</b>	<b>090670</b>	<b>090672</b>	<b>090674</b>	<b>090676</b>	<b>090678</b>	<b>090680</b>	<b>090682</b>
Gewicht/stuk	2,27 kg	2,59 kg	2,68 kg	3,08 kg	3,49 kg	3,61 kg	3,90 kg
€/stuk	<b>90,55</b>	<b>97,05</b>	<b>97,05</b>	<b>103,60</b>	<b>110,30</b>	<b>110,30</b>	<b>116,80</b>
<b>DN 300</b>	<b>090684</b>	<b>090686</b>	<b>090688</b>	<b>090690</b>	<b>090692</b>	<b>090694</b>	<b>090696</b>
Gewicht/stuk	3,28 kg	3,78 kg	3,91 kg	4,53 kg	5,15 kg	5,34 kg	5,77 kg
€/stuk	<b>97,95</b>	<b>105,55</b>	<b>105,55</b>	<b>113,00</b>	<b>121,20</b>	<b>121,20</b>	<b>128,75</b>

Alle tussenlengtes zijn leverbaar  
Lengtes tot 3000 mm leverbaar

Wij berekenen de prijs van de eerstvolgend hogere afmeting op voorraad

**Wij adviseren de montage met afsluitdeksel**

Andere uitvoering:  
type DURO Plus DW1



Andere uitvoering:  
type DURO Plus DW2







# STEELO roestvrijstalen mantelbuis

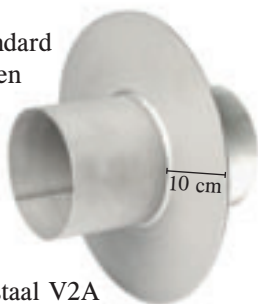
## met waterondoorlatende middenflens

### voor drukkend en niet-drukkend water

STEELO mantelbuizen worden gemaakt van V2A of V4A roestvrij staal. De middenflens wordt er waterondoorlatend opgelast.

De mantelbuizen worden daar gemonteerd waar hoge belastingen, bijv. chemisch of thermisch, te verwachten zijn.

Passend voor  
MASTER-RING Standard  
ringruimte-afdichtingen



Roestvrij staal V2A



Dimensionering

Levering altijd met 2 afsluitdeksels tot  
binnendiameter 400 mm

## STEELO V2A mantelbuis

De met prijzen aangeduide afmetingen zijn op voorraad.

STEELO Ø binnen mm	Standaard lengtes altijd met deksel							Andere lengtes
	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	350 mm	365 mm	400 mm	
<b>DN 80</b> Gewicht/stuk €/stuk	<b>081200</b> 2,18 kg <b>160,70</b>	<b>081240</b> 2,34 kg <b>160,70</b>	<b>081250</b> 2,37 kg <b>160,70</b>	<b>081300</b> 2,56 kg <b>160,70</b>	<b>081350</b> 2,76 kg <b>171,00</b>	<b>081365</b> 2,79 kg <b>171,00</b>	<b>081400</b> 2,92 kg <b>171,00</b>	op aanvraag
<b>DN 100</b> Gewicht/stuk €/stuk	<b>082200</b> 2,55 kg <b>177,20</b>	<b>082240</b> 2,75 kg <b>177,20</b>	<b>082250</b> 2,82 kg <b>177,20</b>	<b>082300</b> 3,05 kg <b>177,20</b>	<b>082350</b> 3,30 kg <b>190,55</b>	<b>082365</b> 3,38 kg <b>190,55</b>	<b>082400</b> 3,54 kg <b>190,55</b>	op aanvraag
<b>DN 125</b> Gewicht/stuk €/stuk	<b>083200</b> 2,96 kg <b>209,10</b>	<b>083240</b> 3,21 kg <b>209,10</b>	<b>083250</b> 3,27 kg <b>209,10</b>	<b>083300</b> 3,52 kg <b>209,10</b>	<b>083350</b> 3,80 kg <b>224,55</b>	<b>083365</b> 3,87 kg <b>224,55</b>	<b>083400</b> 4,07 kg <b>224,55</b>	op aanvraag
<b>DN 150</b> Gewicht/stuk €/stuk	<b>084200</b> 3,43 kg <b>225,60</b>	<b>084240</b> 3,72 kg <b>225,60</b>	<b>084250</b> 3,84 kg <b>225,60</b>	<b>084300</b> 4,06 kg <b>225,60</b>	<b>084350</b> 4,42 kg <b>243,10</b>	<b>084365</b> 4,68 kg <b>243,10</b>	<b>084400</b> 4,78 kg <b>243,10</b>	op aanvraag
<b>DN 200</b> Gewicht/stuk €/stuk	<b>085200</b> 4,37 kg <b>288,40</b>	<b>085240</b> 4,82 kg <b>288,40</b>	<b>085250</b> 4,85 kg <b>288,40</b>	<b>085300</b> 5,35 kg <b>288,40</b>	<b>085350</b> 5,79 kg <b>308,00</b>	<b>085365</b> 5,96 kg <b>308,00</b>	<b>085400</b> 6,35 kg <b>308,00</b>	op aanvraag
<b>DN 250</b> Gewicht/stuk €/stuk	<b>086200</b> 5,40 kg <b>355,35</b>	<b>086240</b> 5,65 kg <b>355,35</b>	<b>086250</b> 6,01 kg <b>355,35</b>	<b>086300</b> 6,54 kg <b>355,35</b>	<b>086350</b> 6,87 kg <b>378,05</b>	<b>086365</b> 7,44 kg <b>378,05</b>	<b>086400</b> 7,80 kg <b>378,05</b>	op aanvraag
<b>DN 300</b> Gewicht/stuk €/stuk	<b>087200</b> 7,54 kg <b>401,70</b>	<b>087240</b> 8,40 kg <b>401,70</b>	<b>087250</b> 8,55 kg <b>401,70</b>	<b>087300</b> 9,62 kg <b>401,70</b>	<b>087350</b> 10,70 kg <b>432,60</b>	<b>087365</b> 11,04 kg <b>432,60</b>	<b>087400</b> 11,80 kg <b>432,60</b>	op aanvraag
<b>DN 400</b> Gewicht/stuk €/stuk	<b>088200</b> op aanvraag	<b>088240</b> op aanvraag	<b>088250</b> op aanvraag	<b>088300</b> op aanvraag	<b>088350</b> op aanvraag	<b>088365</b> op aanvraag	<b>088400</b> op aanvraag	op aanvraag
<b>DN 500</b> Gewicht/stuk €/stuk	<b>089200</b> op aanvraag	<b>089240</b> op aanvraag	<b>089250</b> op aanvraag	<b>089300</b> op aanvraag	<b>089350</b> op aanvraag	<b>089365</b> op aanvraag	<b>089400</b> op aanvraag	op aanvraag
<b>DN 600</b> Gewicht/stuk €/stuk	<b>089520</b> op aanvraag	<b>089524</b> op aanvraag	<b>089525</b> op aanvraag	<b>089530</b> op aanvraag	<b>089535</b> op aanvraag	<b>089536</b> op aanvraag	<b>089540</b> op aanvraag	op aanvraag

**V4A = op aanvraag**

# MASTERTEC kabeldoorvoer MKD 150

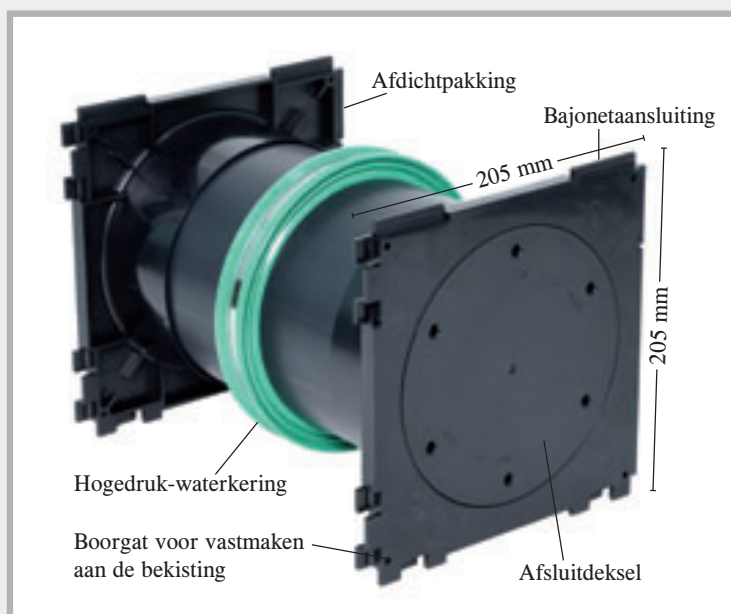
Blijf flexibel met de kabeldoorvoer MKD 150

## Productbeschrijving

De kabeldoorvoer MKD 150 wordt geproduceerd in wanddikte en bestaat uit 2 afdichtpakkingen, een in de fabriek gemonteerde hogedruk-waterkering en een tot 3 bar drukdicht afsluitdeksel. De bajonetaansluitingen zijn compatibel met alle gangbare systemen.

- Flexibele aansluiting van leidingen bij nieuwbouw
- Dicht door de hogedrukkraag van MASTERTEC
- Stabiele uitvoering door volwandmateriaal
- Compatibel met alle gangbare systemen

Wij adviseren de afdichting met ringruimte-afdichtingen. Met dit systeem bereikt u de hoogste drukbestendigheden.





Aan beide zijden bevindt zich een afdichtpakking



Aan één zijde afdichtpakking, aan de tweede zijde bevindt zich een afsluitdeksel

## Leveringsprogramma

MKD 150 – uitvoering dubbel					MKD 150 – uitvoering enkel				
Art.nr.	Wanddikte	VPE	Gewicht stuk	Prijs stuk	Art.nr.	Wanddikte	VPE	Gewicht stuk	Prijs stuk
162410	180 mm	1 st.	1,30 kg	€ 66,95	162460	180 mm	1 st.	1,10 kg	€ 48,45
162415	200 mm	1 st.	1,40 kg	€ 66,95	162465	200 mm	1 st.	1,20 kg	€ 48,45
162420	240 mm	1 st.	1,50 kg	€ 66,95	162470	240 mm	1 st.	1,30 kg	€ 48,45
162425	250 mm	1 st.	1,60 kg	€ 66,95	162475	250 mm	1 st.	1,30 kg	€ 48,45
162430	300 mm	1 st.	1,70 kg	€ 66,95	162480	300 mm	1 st.	1,50 kg	€ 48,45
162435	350 mm	1 st.	1,90 kg	€ 66,95	162485	350 mm	1 st.	1,70 kg	€ 48,45
162440	365 mm	1 st.	2,00 kg	€ 66,95	162490	365 mm	1 st.	1,70 kg	€ 48,45
162445	400 mm	1 st.	2,10 kg	€ 66,95	162495	400 mm	1 st.	1,90 kg	€ 48,45
162400	Sleutel voor het openen van het afsluitdeksel								€ 33,00

Verdere wanddiktes op aanvraag

**MASTER-RING** ringruimte-afdichtingen op aanvraag. Wij hebben van u de buitendiameter van de leidingen en buizen nodig die moeten worden doorgevoerd.

# Rioleringsbuisdoorvoersystemen

## Type Dubbele mof (DM)



### De voordelen van de Dubbele mof Base en Novo

- Levering in volwanduitvoering
- Op wanddikte geproduceerd
- Incl. 2 deksels als bekistingshulp
- Met lipafdichting
- Radondicht
- Voorgeïnstalleerde waterkering



### Leveringsprogramma type KG DM

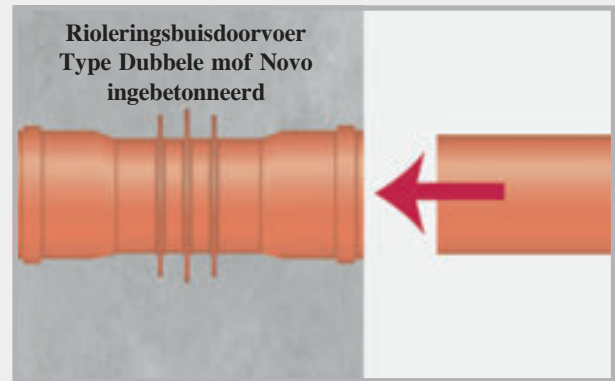
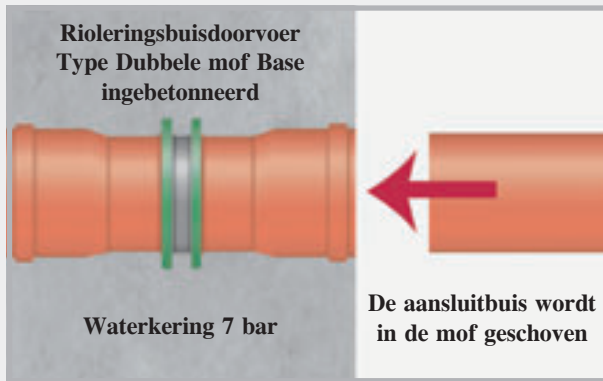
Buis-Ø DN mm	Wanddiktes						
	180 mm	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	365 mm	400 mm
	Dubbele mof Base		<b>NEW!</b> Dubbele mof Novo				
<b>DN 110</b>	<b>080404</b>	<b>080405</b>	<b>080350</b>	<b>080351</b>	<b>080352</b>	<b>080353</b>	<b>080354</b>
Gewicht/stuk	0,75 kg	0,80 kg	0,60 kg	0,62 kg	0,70 kg	0,77 kg	0,81 kg
€/stuk	<b>37,30</b>	<b>37,30</b>	<b>34,70</b>	<b>34,70</b>	<b>34,70</b>	<b>34,70</b>	<b>34,70</b>
<b>DN 125</b>	<b>080419</b>	<b>080420</b>	<b>080355</b>	<b>080356</b>	<b>080357</b>	<b>080358</b>	<b>080359</b>
Gewicht/stuk	1,00 kg	1,00 kg	0,77 kg	0,82 kg	0,91 kg	0,98 kg	1,04 kg
€/stuk	<b>41,65</b>	<b>41,65</b>	<b>38,70</b>	<b>38,70</b>	<b>38,70</b>	<b>38,70</b>	<b>38,70</b>
<b>DN 160</b>	niet produceerbaar	<b>080433</b>	<b>080434</b>	<b>080436</b>	<b>080438</b>	<b>080440</b>	<b>080442</b>
Gewicht/stuk		1,75 kg	1,85 kg	1,85 kg	2,05 kg	2,25 kg	2,50 kg
€/stuk		<b>49,75</b>	<b>49,75</b>	<b>49,75</b>	<b>49,75</b>	<b>49,75</b>	<b>49,75</b>
<b>DN 200</b>	niet produceerbaar	<b>080443</b>	<b>080444</b>	<b>080445</b>	<b>080446</b>	<b>080448</b>	<b>080450</b>
Gewicht/stuk		2,80 kg	3,00 kg	3,00 kg	3,35 kg	3,60 kg	3,70 kg
€/stuk		<b>69,55</b>	<b>69,55</b>	<b>69,55</b>	<b>69,55</b>	<b>69,55</b>	<b>69,55</b>

### Leveringsprogramma type KG 2000 DM

KG 2000-Ø DN mm	Wanddiktes					
	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	365 mm	400 mm
	Dubbele mof Base	<b>NEW!</b> Dubbele mof Novo				
<b>DN 110</b>	<b>080750</b>	<b>080800</b>	<b>080801</b>	<b>080802</b>	<b>080803</b>	<b>080804</b>
Gewicht/stuk	0,80 kg	0,60 kg	0,62 kg	0,68 kg	0,77 kg	0,81 kg
€/stuk	<b>46,90</b>	<b>43,60</b>	<b>43,60</b>	<b>43,60</b>	<b>43,60</b>	<b>43,60</b>
<b>DN 125</b>	<b>080762</b>	<b>080805</b>	<b>080806</b>	<b>080807</b>	<b>080808</b>	<b>080809</b>
Gewicht/stuk	1,10 kg	0,77 kg	0,82 kg	0,91 kg	0,98 kg	1,04 kg
€/stuk	<b>56,55</b>	<b>52,60</b>	<b>52,60</b>	<b>52,60</b>	<b>52,60</b>	<b>52,60</b>
<b>DN 160</b>	<b>080774</b>	<b>080776</b>	<b>080778</b>	<b>080780</b>	<b>080782</b>	<b>080784</b>
Gewicht/stuk	1,60 kg	1,80 kg	2,00 kg	2,30 kg	2,60 kg	2,80 kg
€/stuk	<b>74,70</b>	<b>74,70</b>	<b>74,70</b>	<b>74,70</b>	<b>74,70</b>	<b>74,70</b>
<b>DN 200</b>	<b>080786</b>	<b>080788</b>	<b>080790</b>	<b>080792</b>	<b>080794</b>	<b>080796</b>
Gewicht/stuk	2,80 kg	3,00 kg	3,20 kg	3,40 kg	3,70 kg	3,85 kg
€/stuk	<b>96,85</b>	<b>96,85</b>	<b>96,85</b>	<b>96,85</b>	<b>96,85</b>	<b>96,85</b>

Andere wanddiktes in de uitvoeringen Dubbele mof Base leverbaar.

## Functie type KG Dubbele mof Base en Novo



De Dubbele mof wordt ingebetonneerd. Na de betonning worden de afsluitdeksels verwijderd en de afdichtingen geplaatst. De volgende buis kan worden aangesloten.

## Type KG Dubbele mof Base op de bouwplaats



Vooraanzicht buisdoorvoer gemonteerd



Zijaanzicht in de bekisting



# Rioleringsbuisdoorvoersystemen

## Type Stromingsrichting (FR)

Rioleringsbuisdoorvoer  
Type KG FR



KG 2000 rioleringsbuisdoorvoer  
Type KG 2000 FR



De types Stromingsrichting worden in één stuk op wanddikte geproduceerd.

Met een vloerafvoer en een mooring kunt u zelf op de bouwplaats elke wanddikte ook zelf produceren. Type FR vervoert de stroom afvalwater in één richting.

### Leveringsprogramma type KG FR

Buis-Ø DN mm	Wanddiktes						
	180 mm	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	365 mm	400 mm
<b>DN 110</b>	<b>090710</b>	<b>090713</b>	<b>090716</b>	<b>090719</b>	<b>090722</b>	<b>090725</b>	<b>090728</b>
Gewicht/stuk	0,75 kg	0,80 kg	0,90 kg	0,90 kg	1,00 kg	1,10 kg	1,20 kg
€/stuk	<b>37,30</b>	<b>37,30</b>	<b>37,30</b>	<b>37,30</b>	<b>37,30</b>	<b>37,30</b>	<b>37,30</b>
<b>DN 125</b>	<b>090731</b>	<b>090734</b>	<b>090737</b>	<b>090740</b>	<b>090743</b>	<b>090749</b>	<b>090752</b>
Gewicht/stuk	1,00 kg	1,00 kg	1,10 kg	1,10 kg	1,25 kg	1,45 kg	1,60 kg
€/stuk	<b>41,65</b>	<b>41,65</b>	<b>41,65</b>	<b>41,65</b>	<b>41,65</b>	<b>41,65</b>	<b>41,65</b>
<b>DN 160</b>	<b>niet produceerbaar</b>	<b>niet produceerbaar</b>	<b>090758</b>	<b>090761</b>	<b>090764</b>	<b>090770</b>	<b>090773</b>
Gewicht/stuk			1,85 kg	1,85 kg	2,05 kg	2,25 kg	2,50 kg
€/stuk			<b>49,75</b>	<b>49,75</b>	<b>49,75</b>	<b>49,75</b>	<b>49,75</b>
<b>DN 200</b>	<b>niet produceerbaar</b>	<b>niet produceerbaar</b>	<b>090779</b>	<b>090782</b>	<b>090785</b>	<b>090788</b>	<b>090791</b>
Gewicht/stuk			3,00 kg	3,00 kg	3,35 kg	3,60 kg	3,70 kg
€/stuk			<b>69,55</b>	<b>69,55</b>	<b>69,55</b>	<b>69,55</b>	<b>69,55</b>

Andere wanddiktes leverbaar

### Leveringsprogramma type KG 2000 FR

KG 2000-Ø DN mm	Wanddiktes					
	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	365 mm	400 mm
<b>DN 110</b>	<b>080820</b>	<b>080825</b>	<b>080830</b>	<b>080835</b>	<b>080845</b>	<b>080850</b>
Gewicht/stuk	0,80 kg	0,85 kg	0,90 kg	1,10 kg	1,30 kg	1,40 kg
€/stuk	<b>43,20</b>	<b>43,20</b>	<b>43,20</b>	<b>43,20</b>	<b>43,20</b>	<b>43,20</b>
<b>DN 125</b>	<b>080855</b>	<b>080860</b>	<b>080865</b>	<b>080870</b>	<b>080880</b>	<b>080885</b>
Gewicht/stuk	1,10 kg	1,20 kg	1,20 kg	1,30 kg	1,50 kg	1,65 kg
€/stuk	<b>47,90</b>	<b>47,90</b>	<b>47,90</b>	<b>47,90</b>	<b>47,90</b>	<b>47,90</b>
<b>DN 160</b>	<b>niet produceerbaar</b>	<b>080890</b>	<b>080895</b>	<b>080905</b>	<b>080915</b>	<b>080920</b>
Gewicht/stuk		1,80 kg	2,00 kg	2,30 kg	2,60 kg	2,80 kg
€/stuk		<b>57,60</b>	<b>57,60</b>	<b>57,60</b>	<b>57,60</b>	<b>57,60</b>
<b>DN 200</b>	<b>niet produceerbaar</b>	<b>080923</b>	<b>080925</b>	<b>080933</b>	<b>080935</b>	<b>080945</b>
Gewicht/stuk		3,10 kg	3,20 kg	3,20 kg	3,70 kg	3,85 kg
€/stuk		<b>82,80</b>	<b>82,80</b>	<b>82,80</b>	<b>82,80</b>	<b>82,80</b>

Andere wanddiktes leverbaar

# Rioleringsbuisdoorvoersystemen

## **NEW!** Type Stromingsrichting Universal (FRU)

Het product om op voorraad te houden

### Leveringsprogramma type KG FRU

Buis-Ø DN mm	Art.nr.	Gemarkeerde snijlengtes/mm (400 mm = standaard levering)								VPE	Gewicht stuk	Prijs stuk
DN 110	090800	180	200	240	250	300	350	365	400	1 stuks	1,20 kg	€ 37,30
DN 125	090801	180	200	240	250	300	350	365	400	1 stuks	1,60 kg	€ 41,65
DN 160	090802	*	*	240	250	300	350	365	400	1 stuks	2,50 kg	€ 49,75
DN 200	090803	*	*	240	250	300	350	365	400	1 stuks	3,70 kg	€ 69,55

\* = niet produceerbaar

### Leveringsprogramma type KG 2000 FRU

KG 2000-Ø DN mm	Art.nr.	Gemarkeerde snijlengtes/mm (400 mm = standaard levering)								VPE	Gewicht stuk	Prijs stuk
DN 110	080360	180	200	240	250	300	350	365	400	1 stuks	1,40 kg	€ 43,20
DN 125	080362	180	200	240	250	300	350	365	400	1 stuks	1,65 kg	€ 47,90
DN 160	080364	*	*	240	250	300	350	365	400	1 stuks	2,80 kg	€ 57,60
DN 200	080365	*	*	240	250	300	350	365	400	1 stuks	3,85 kg	€ 82,80

\* = niet produceerbaar



1

De buisdoorvoer Stromingsrichting Universal is vorgeproduceerd op een wanddikte van 400 mm.



2

Aan de hand van de erop geplakte lengteverdeelschaal kan de buisdoorvoer op de bouwplaats op de gewenste wanddikte worden afgesneden.



3

Na het afsnijden moet de sticker met de lengteverdeelschaal verwijderd en de snijrand afgeschuind worden.



4

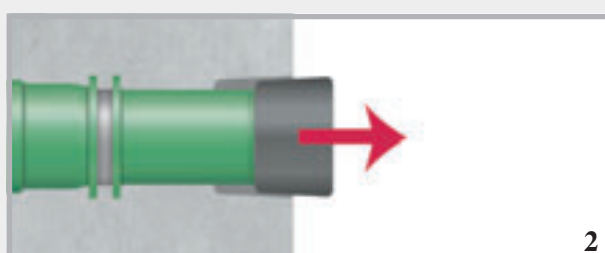
Door de mofring op te schuiven is de buisdoorvoer gereed voor montage.

### Functie type FR + FRU

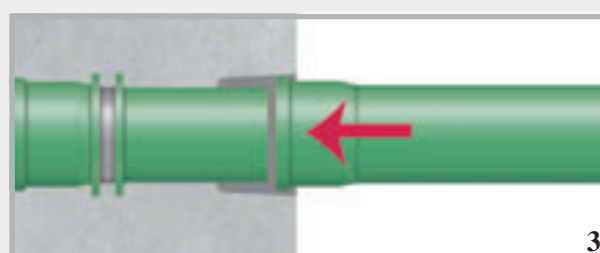
1. KG 2000 rioleringsbuisdoorvoer type Stromingsrichting, in de wand ingebetonneerd
2. Vóór de aansluiting van de volgende buis wordt de mofring verwijderd.
3. De volgende buis wordt aangesloten. De stromingsrichting van het water blijft behouden.



1



2



3

# Rioleringsbuisdoorvoersystemen

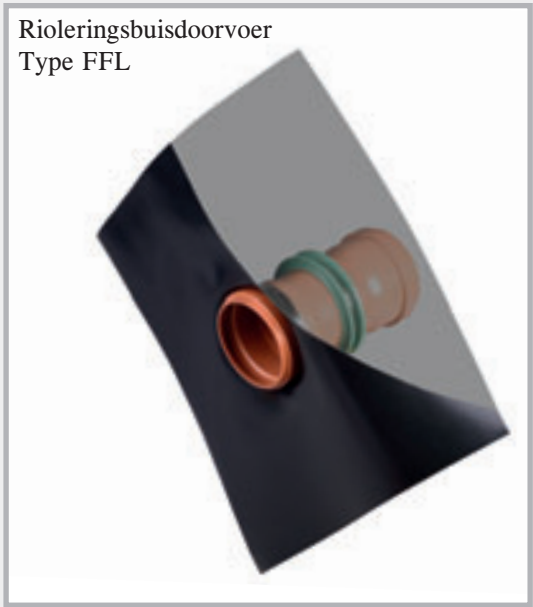
## **NEW!** Type Folieflens (FFL)

Naast de in het beton liggende afdichting tegen drukwater en radon door de RONDO Base maakt de folieflens het mogelijk om de buisdoorvoer met een extern afdichtingsvlak te verbinden.



**Folieflens van PVC-folie 1,5 mm, grootte: 60 x 60 cm, lasbaar met heteluchtpistool, lijmbaar met zwellasmiddel, bestand tegen olie en bitumen**

Rioleringsbuisdoorvoer Type FFL



## Leveringsprogramma type KG FFL

Buis-Ø DN mm	Wanddiktes						
	180 mm	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	365 mm	400 mm
<b>DN 110</b>	<b>080810</b>	<b>080812</b>	<b>080814</b>	<b>080816</b>	<b>080818</b>	<b>080822</b>	<b>080824</b>
Gewicht/stuk	1,45 kg	1,50 kg	1,60 kg	1,60 kg	1,70 kg	1,80 kg	1,90 kg
€/stuk	<b>76,45</b>	<b>76,45</b>	<b>76,45</b>	<b>76,45</b>	<b>76,45</b>	<b>76,45</b>	<b>76,45</b>
<b>DN 125</b>	<b>080826</b>	<b>080832</b>	<b>080834</b>	<b>080836</b>	<b>080838</b>	<b>080840</b>	<b>080842</b>
Gewicht/stuk	1,70 kg	1,70 kg	1,80 kg	1,80 kg	1,95 kg	2,15 kg	2,35 kg
€/stuk	<b>83,25</b>	<b>83,25</b>	<b>83,25</b>	<b>83,25</b>	<b>83,25</b>	<b>83,25</b>	<b>83,25</b>
<b>DN 160</b>	<b>niet produceerbaar</b>	<b>080844</b>	<b>080846</b>	<b>080848</b>	<b>080852</b>	<b>080854</b>	<b>080856</b>
Gewicht/stuk		2,45 kg	2,55 kg	2,55 kg	2,75 kg	2,95 kg	3,20 kg
€/stuk		<b>95,80</b>	<b>95,80</b>	<b>95,80</b>	<b>95,80</b>	<b>95,80</b>	<b>95,80</b>
<b>DN 200</b>	<b>niet produceerbaar</b>	<b>080858</b>	<b>080862</b>	<b>080864</b>	<b>080866</b>	<b>080868</b>	<b>080872</b>
Gewicht/stuk		3,50 kg	3,70 kg	3,70 kg	4,05 kg	4,30 kg	4,40 kg
€/stuk		<b>118,15</b>	<b>118,15</b>	<b>118,15</b>	<b>118,15</b>	<b>118,15</b>	<b>118,15</b>

Andere wanddiktes leverbaar

## Leveringsprogramma type KG 2000 FFL

KG 2000-Ø DN mm	Wanddiktes					
	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	365 mm	400 mm
<b>DN 110</b>	<b>080074</b>	<b>080075</b>	<b>080076</b>	<b>080077</b>	<b>080078</b>	<b>080079</b>
Gewicht/stuk	1,50 kg	1,55 kg	1,60 kg	1,80 kg	2,00 kg	2,10 kg
€/stuk	<b>86,05</b>	<b>86,05</b>	<b>86,05</b>	<b>86,05</b>	<b>86,05</b>	<b>86,05</b>
<b>DN 125</b>	<b>080080</b>	<b>080081</b>	<b>080082</b>	<b>080083</b>	<b>080084</b>	<b>080085</b>
Gewicht/stuk	1,80 kg	1,90 kg	1,90 kg	2,00 kg	2,20 kg	2,30 kg
€/stuk	<b>98,15</b>	<b>98,15</b>	<b>98,15</b>	<b>98,15</b>	<b>98,15</b>	<b>98,15</b>
<b>DN 160</b>	<b>080086</b>	<b>080087</b>	<b>080088</b>	<b>080089</b>	<b>080090</b>	<b>080091</b>
Gewicht/stuk	2,30 kg	2,50 kg	2,70 kg	3,00 kg	3,30 kg	3,50 kg
€/stuk	<b>120,75</b>	<b>120,75</b>	<b>120,75</b>	<b>120,75</b>	<b>120,75</b>	<b>120,75</b>
<b>DN 200</b>	<b>080092</b>	<b>080093</b>	<b>080094</b>	<b>080095</b>	<b>080096</b>	<b>080097</b>
Gewicht/stuk	3,50 kg	3,70 kg	3,90 kg	4,10 kg	4,40 kg	4,55 kg
€/stuk	<b>145,45</b>	<b>145,45</b>	<b>145,45</b>	<b>145,45</b>	<b>145,45</b>	<b>145,45</b>

Andere wanddiktes leverbaar

# Rioleringsbuisdoorvoersystemen

**NEW!** Type Dubbele mof Dubbele wand (DM DW)



Rioleringsbuisdoorvoer  
Type DM DW



KG 2000 rioleringsbuisdoorvoer  
Type DM DW



Het KG-rioleringsbuisdoorvoersysteem type Dubbele mof Dubbele wand is speciaal ontworpen voor gebruik in dubbele wandelementen. De waterkeringen in het randgedeelte verhinderen al in de buitenschalen achterloopsheid van de buisdoorvoer. De in het midden aangebrachte waterkering dicht bovendien in het kernbeton af.

## Leveringsprogramma type KG DM DW

Buis-Ø DN mm	Wanddiktes						
	180 mm	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	365 mm	400 mm
<b>DN 110</b>	<b>080480</b>	<b>080482</b>	<b>080484</b>	<b>080486</b>	<b>080488</b>	<b>080490</b>	<b>080492</b>
Gewicht/stuk	1,07 kg	1,12 kg	1,22 kg	1,22 kg	1,32 kg	1,42 kg	1,52 kg
€/stuk	<b>63,30</b>	<b>63,30</b>	<b>63,30</b>	<b>63,30</b>	<b>63,30</b>	<b>63,30</b>	<b>63,30</b>
<b>DN 125</b>	<b>080494</b>	<b>080496</b>	<b>080498</b>	<b>080502</b>	<b>080504</b>	<b>080506</b>	<b>080508</b>
Gewicht/stuk	1,34 kg	1,34 kg	1,44 kg	1,44 kg	1,59 kg	1,79 kg	1,99 kg
€/stuk	<b>70,70</b>	<b>70,70</b>	<b>70,70</b>	<b>70,70</b>	<b>70,70</b>	<b>70,70</b>	<b>70,70</b>
<b>DN 160</b>	niet produceerbaar	<b>080512</b>	<b>080514</b>	<b>080516</b>	<b>080518</b>	<b>080522</b>	<b>080524</b>
Gewicht/stuk		2,19 kg	2,29 kg	2,29 kg	2,49 kg	2,69 kg	2,94 kg
€/stuk		<b>83,80</b>	<b>83,80</b>	<b>83,80</b>	<b>83,80</b>	<b>83,80</b>	<b>83,80</b>
<b>DN 200</b>	niet produceerbaar	<b>080526</b>	<b>080528</b>	<b>080532</b>	<b>080534</b>	<b>080536</b>	<b>080538</b>
Gewicht/stuk		3,29 kg	3,49 kg	3,49 kg	3,84 kg	4,09 kg	4,19 kg
€/stuk		<b>116,50</b>	<b>116,50</b>	<b>116,50</b>	<b>116,50</b>	<b>116,50</b>	<b>116,50</b>

Andere wanddiktes leverbaar

## Leveringsprogramma type KG 2000 DM DW

KG 2000-Ø DN mm	Wanddiktes					
	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	365 mm	400 mm
<b>DN 110</b>	<b>080098</b>	<b>080099</b>	<b>080100</b>	<b>080101</b>	<b>080102</b>	<b>080103</b>
Gewicht/stuk	1,12 kg	1,17 kg	1,22 kg	1,42 kg	1,62 kg	1,72 kg
€/stuk	<b>72,90</b>	<b>72,90</b>	<b>72,90</b>	<b>72,90</b>	<b>72,90</b>	<b>72,90</b>
<b>DN 125</b>	<b>080104</b>	<b>080105</b>	<b>080106</b>	<b>080107</b>	<b>080108</b>	<b>080109</b>
Gewicht/stuk	1,42 kg	1,54 kg	1,54 kg	1,64 kg	1,84 kg	1,94 kg
€/stuk	<b>85,60</b>	<b>85,60</b>	<b>85,60</b>	<b>85,60</b>	<b>85,60</b>	<b>85,60</b>
<b>DN 160</b>	<b>080110</b>	<b>080111</b>	<b>080112</b>	<b>080113</b>	<b>080114</b>	<b>080115</b>
Gewicht/stuk	1,94 kg	2,14 kg	2,44 kg	2,74 kg	3,04 kg	3,24 kg
€/stuk	<b>108,70</b>	<b>108,70</b>	<b>108,70</b>	<b>108,70</b>	<b>108,70</b>	<b>108,70</b>
<b>DN 200</b>	<b>080116</b>	<b>080117</b>	<b>080118</b>	<b>080119</b>	<b>080120</b>	<b>080121</b>
Gewicht/stuk	3,24 kg	3,44 kg	3,69 kg	3,89 kg	4,19 kg	4,34 kg
€/stuk	<b>143,90</b>	<b>143,90</b>	<b>143,90</b>	<b>143,90</b>	<b>143,90</b>	<b>143,90</b>

Andere wanddiktes leverbaar



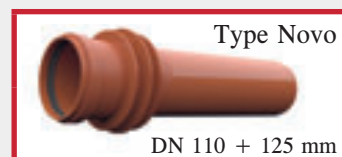
# Vloerdoorvoeren



## Rioleringsbuis-vloerdoorvoeren – volwandbuizen

Rioleringsbuis lengte 0,5 m met waterkering en mof aan één zijde

Art.nr.	Type	Buis-Ø DN mm	Lengte	Gewicht stuk	Prijs stuk
<b>NEW!</b> 080366	DL 110/500	110	500 mm	0,76 kg	€ 19,50
<b>NEW!</b> 080368	DL 125/500	125	500 mm	0,93 kg	€ 23,30
080470	DL 160/500	160	500 mm	2,45 kg	€ 29,25
080475	DL 200/500	200	500 mm	3,85 kg	€ 37,80



## KG 2000 rioleringsbuis-vloerdoorvoeren – volwandbuizen

Rioleringsbuis lengte 0,5 m met waterkering en mof aan één zijde

Art.nr.	Type	Buis-Ø DN mm	Lengte	Gewicht stuk	Prijs stuk
<b>NEW!</b> 080827	DL 110/500	110	500 mm	0,76 kg	€ 28,70
<b>NEW!</b> 080828	DL 125/500	125	500 mm	0,93 kg	€ 32,50
080986	DL2000 160/500	160	500 mm	2,40 kg	€ 42,60
080989	DL2000 200/500	200	500 mm	3,80 kg	€ 53,50



## Vloerdoorvoeren met folieflens

Folieflens van PVC-folie 1,5 mm, grootte: 50 x 50 cm, lasbaar met heteluchtpistool, lijmbaar met zwelasmiddel, bestand tegen olie en bitumen

### Rioleringsbuis-vloerdoorvoeren met folieflens – volwandbuizen

Rioleringsbuis lengte 0,5 m met waterkering en mof aan één zijde

Art.nr.	Type	Buis-Ø DN mm	Lengte	Gewicht stuk	Prijs stuk
080451	DLF 110/500	110	500 mm	1,70 kg	€ 60,75
080452	DLF 125/500	125	500 mm	2,15 kg	€ 66,85
080454	DLF 160/500	160	500 mm	3,00 kg	€ 75,75
080456	DLF 200/500	200	500 mm	4,40 kg	€ 87,75



### KG 2000 vloerdoorvoeren met folieflens

KG 2000 buis, lengte 0,5 m met waterkering en mof aan één zijde

Art.nr.	Type	KG 2000-Ø DN mm	Lengte	Gewicht stuk	Prijs stuk
080992	DLF2000 110/500	110	500 mm	1,70 kg	€ 67,15
080994	DLF2000 125/500	125	500 mm	2,00 kg	€ 76,80
080996	DLF2000 160/500	160	500 mm	2,90 kg	€ 88,60
080998	DLF2000 200/500	200	500 mm	4,20 kg	€ 102,45



# Rioleringsbuisdoorvoersystemen

## Type Universal



De buisdoorvoer Universeel wordt in een totale lengte van 40 cm geleverd. Op de bouwplaats kan de buisdoorvoer naar de gewenste wanddikte worden ingekort.

De levering gebeurt altijd met deksels aan beide kanten.

### Leveringsprogramma type KG Universeel incl. deksel (bekistingshulp) en afdichting

Art.nr.	Type	Buis-Ø DN mm	Elementlengte	Voor wanddikte van tot	VPE	Gewicht stuk	Prijs stuk
160100	KGU 110	110	40 cm	20-40 cm	1 stuks	1,95 kg	€ 47,90
160110	KGU 125	125	40 cm	20-40 cm	1 stuks	2,00 kg	€ 54,60
160120	KGU 160	160	40 cm	24-40 cm	1 stuks	3,10 kg	€ 62,85
160130	KGU 200	200	40 cm	24-40 cm	1 stuks	4,25 kg	€ 94,80

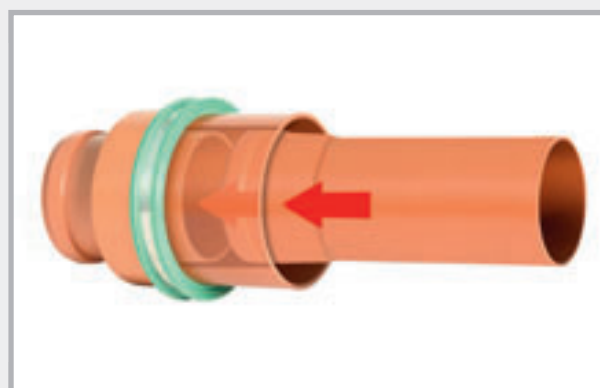
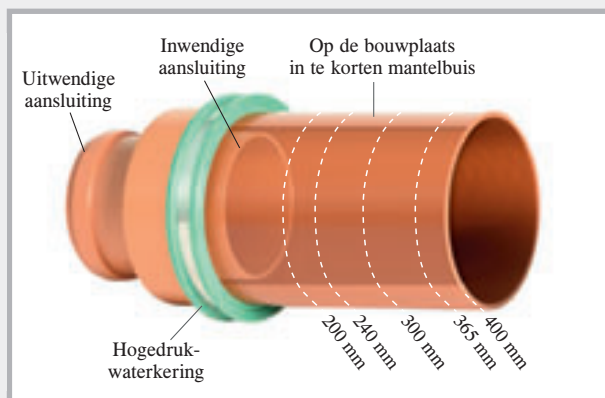
### Leveringsprogramma type KG 2000 Universeel incl. deksel (bekistingshulp) en afdichting

Art.nr.	Type	KG 2000-Ø DN mm	Elementlengte	Voor wanddikte van tot	VPE	Gewicht stuk	Prijs stuk
161100	KG 2000 U110	110	40 cm	20-40 cm	1 stuks	1,70 kg	€ 66,95
161110	KG 2000 U125	125	40 cm	20-40 cm	1 stuks	1,80 kg	€ 73,65
161120	KG 2000 U160	160	40 cm	24-40 cm	1 stuks	2,80 kg	€ 95,30

Wij korten voor u de rioleringsbuisdoorvoer Universeel in naar de gewenste wanddikte.

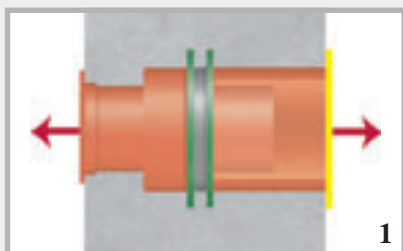
## Functie

Hier ziet men hoe de aansluiting functioneert. Door de mof op het spitse uiteinde te schuiven wordt de waterstroom niet onderbroken.

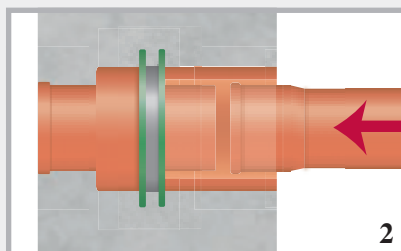


De mantelbuis kan op de bouwplaats naar de gewenste wanddikte worden ingekort.

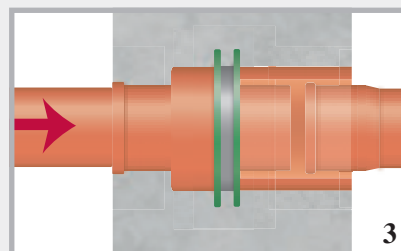
## Montage type Universeel



1



2



3

De buisdoorvoer universeel wordt op wanddikte geproduceerd. Links en rechts is deze afgesloten met deksels.

Na het betonneren worden de deksels verwijderd.

Links en rechts kunnen de aansluitbuizen worden voortgezet. De stromingsrichting van het water blijft behouden.

## Toebehoren voor mantelbuizen en buisdoorvoeren

### Rioleringsbuismofring voor rioleringsbuisdoorvoeren Type Stromingsrichting

Art.nr.	Type	VPE	Gewicht/stuk	Prijs/stuk
080476	MFR 110	1 stuks	0,02 kg	€ 6,90
080477	MFR 125	1 stuks	0,03 kg	€ 7,35
080478	MFR 160	1 stuks	0,04 kg	€ 8,00
080479	MFR 200	1 stuks	0,07 kg	€ 8,40

Mofring



Mofring op BDV



### Afsluitdeksel + bekistingshulp voor mantelbuizen

DN	Art.nr.	VPE	Gewicht stuk	Prijs stuk
50	090403	1 stuks	0,02 kg	€ 1,60
80	090401	1 stuks	0,02 kg	€ 1,80
100	090400	1 stuks	0,02 kg	€ 1,95
125	090402	1 stuks	0,04 kg	€ 2,45
150	090404	1 stuks	0,04 kg	€ 3,40
200	090406	1 stuks	0,10 kg	€ 4,50
250	090408	1 stuks	0,16 kg	€ 7,00
300	090410	1 stuks	0,24 kg	€ 8,85
350	090412	1 stuks	0,39 kg	€ 15,30
400	090414	1 stuks	0,45 kg	€ 19,80

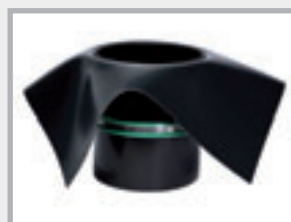


Herbruikbaar



### Folieflens voor mantelbuizen incl. montageband

DN	Art.nr.	Flensafmetingen	VPE	Gewicht stuk	Prijs/stuk excl. de mantelbuis
50	090388	40 x 40 cm	1 stuks	0,19 kg	€ 33,10
80	090389	40 x 40 cm	1 stuks	0,20 kg	€ 33,10
100	090390	50 x 50 cm	1 stuks	0,43 kg	€ 39,15
125	090391	50 x 50 cm	1 stuks	0,45 kg	€ 41,60
150	090392	50 x 50 cm	1 stuks	0,47 kg	€ 46,05
200	090393	60 x 60 cm	1 stuks	0,70 kg	€ 48,60
250	090394	60 x 60 cm	1 stuks	0,70 kg	€ 51,60
300	090395	70 x 70 cm	1 stuks	1,00 kg	€ 55,20



Folieflens van PVC-folie 1,5 mm, bestand tegen olie en bitumen, lasbaar met heteluchtpistool, lijmbaar met zwelasmiddel

# MASTER-RING



## Ringruimte-afdichtingen van roestvrij staal V2A

Inzetaafdichtingen voor mantelbuizen en kernboorgaten

- Een afdichting voor drukkend en niet-drukkend water
- Drukdicht tot 30 m waterkolom, bij positiestabiliteit tot 50 m
- Rubberdikte 40 mm
- Temperatuurbereik -30 °C tot +120 °C
- Stalen delen en schroeven van V2A roestvrij staal
- Voldoen aan de eisen van het testcriterium GE 101 van de Duitse vakvereniging voor huisinvoeren voor buizen en kabels FHRK



**Montage:** Na het inleggen van de ringruimte-afdichting en het doorvoeren van de mediumbuis worden de schroeven kruisgewijs vastgedraaid. Elke schroef meerdere keren een slag vastdraaien, zodat de afdichtingsring gelijkmatig wordt uitgedrukt. Maximaal draaimoment M6 = 5 N m, M8 = 10 N m, M10 = 15 N m, M12 = 20 N m.

Na 2-3 uur nog een keer vaster aandraaien.

NEW!  
NEW!

Kernboorgat mm mantelbuis FASO/ WELLO/DURO Plus	Art.nr.	Mediumbuis in mm		VPE	Gewicht stuk	Prijs stuk
van	tot					
50	120080	6	12	1	0,38 kg	€ 43,90
80	120100	20	28	1	0,41 kg	€ 48,35
80	120105	32	40	1	0,42 kg	€ 48,35
80	120095	48	50	1	0,41 kg	€ 48,35
100	120107	15	22	1	0,59 kg	€ 52,45
100	120110	20	28	1	0,59 kg	€ 52,45
100	120112	25	32	1	0,59 kg	€ 52,45
100	120115	32	40	1	0,64 kg	€ 52,45
100	120120	36	44	1	0,64 kg	€ 52,45
100	120125	46	56	1	0,54 kg	€ 52,45
100	120130	55	65	1	0,52 kg	€ 52,45
125	120140	45	54	1	1,05 kg	€ 66,85
125	120145	55	64	1	0,84 kg	€ 66,85
125	120150	70	78	1	0,75 kg	€ 66,85
150	120152	46	54	1	1,37 kg	€ 82,40
150	120153	56	66	1	1,32 kg	€ 82,40
150	120155	69	78	1	1,22 kg	€ 82,40
150	120160	79	91	1	1,18 kg	€ 82,40
150	120165	85	94	1	1,07 kg	€ 82,40
150	120170	98	110	1	0,96 kg	€ 82,40
200	120172	88	103	1	2,00 kg	€ 104,85
200	120175	108	115	1	1,96 kg	€ 104,85
200	120180	116	126	1	1,88 kg	€ 104,85
200	120185	132	141	1	1,63 kg	€ 104,85
200	120190	135	144	1	1,46 kg	€ 104,85
200	120192	150	160	1	1,40 kg	€ 104,85
250	120195	135	144	1	2,90 kg	€ 158,70
250	120197	140	149	1	2,90 kg	€ 158,70
250	120200	150	159	1	2,60 kg	€ 158,70
250	120205	157	162	1	2,60 kg	€ 158,70
250	120210	174	181	1	2,55 kg	€ 158,70
250	120215	178	187	1	2,15 kg	€ 158,70
250	120216	197	202	1	2,10 kg	€ 158,70
250	120218	204	210	1	2,05 kg	€ 158,70
300	120225	193	204	1	3,50 kg	€ 193,65
300	120230	218	226	1	3,15 kg	€ 193,65
350	120235	224	233	1	5,25 kg	€ 301,80
350	120240	249	258	1	4,85 kg	€ 301,80
350	120242	270	282	1	4,55 kg	€ 301,80
400	120245	270	280	1	5,70 kg	€ 395,55
400	120250	279	288	1	5,65 kg	€ 395,55
400	120255	304	313	1	5,10 kg	€ 395,55
400	120260	314	323	1	4,60 kg	€ 395,55
400	120265	320	330	1	4,20 kg	€ 395,55

**Aanwijzing:** Gedeelte uitvoering tegen meerprijs mogelijk.

Verdere leveringsmogelijkheden: Stalen delen + schroeven in V4A roestvrij staal; rubber van NBR of in drinkwaterkwaliteit



# MASTER-RING Multi

## Ringruimte-afdichtingen met uienringtechniek

Een groot aantal montage mogelijkheden met maar 4 afmetingen

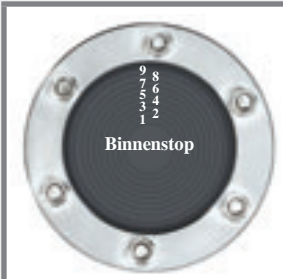
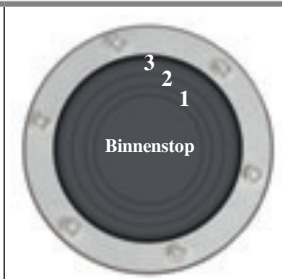


YouTube



### Productbeschrijving MASTER-RING Multi



Drukbestendig:	30 meter waterkolom = 3 bar
Drukplaatmateriaal:	V2A
Schroeven en moeren:	V2A
Uitvoering:	gesloten ring
Rubbermateriaal:	EPDM
Breedte van rubber:	40 mm
Temperatuurbereik:	-30 °C tot +120 °C
Bestendigheden:	zeer goed bestand tegen veroudering, allerlei weersomstandigheden en ozon

				
	<b>MASTER-RING Multi 100 Art.nr. 120 135 Mediumbuis in mm van tot</b>	<b>MASTER-RING Multi 150 Art.nr. 120 171 Mediumbuis</b>	<b>MASTER-RING Multi 200 Art.nr. 120 193 Mediumbuis</b>	<b>MASTER-RING Meervoudig Multi 100 Art.nr. 120 270 Gedeelde uitvoering</b>
Na verwijdering van de binnenstop	18-20 mm	63 mm	110 mm	4 mm
1. ring	21-25 mm	76 mm	125 mm	11 mm
2. ring	26-30 mm	90 mm	140 mm	15 mm
3. ring	31-35 mm	110 mm	160 mm	20 mm
4. ring	36-40 mm			25 mm
5. ring	41-45 mm			32 mm (zonder ui)
6. ring	46-50 mm			
7. ring	51-55 mm			
8. ring	56-60 mm			
9. ring	61-65 mm			
Gew./st.	0,64 kg	1,35 kg	2,20 kg	0,90 kg
Prijs/st.	€ 57,60	€ 90,45	€ 119,40	€ 180,00

### Bescherming van het kernboorgat met epoxyhars

- Met PROTECT EP-hars conserveert u het kernboorgat duurzaam
- Verwerking op droge ondergrond



## Montage MASTER-RING Multi

Wanneer u de buitendiameter van de af te dichten buis hebt bepaald, bereidt u de MASTER-RING Multi voor de montage voor.

Voorbeeld kernboorgat DN 100  
en buitendiameter mediumbuis  
18 mm



1

U verwijdert alleen de binnenstop

Voorbeeld kernboorgat DN 100  
en buitendiameter mediumbuis  
23 mm



2

Na het verwijderen van de binnenstop maakt u de eerste ring los ...

**Voorbeeld Multi 100**



3

... en schuift u deze door de ringruimte-afdichting.



4

Doorgeschoven 1e ring



5

Met een stanleymes de doorgeschoven ring eenvoudig afsnijden



6

Multi 100 gereed voor de montage

Voorbeeld kernboorgat DN 200  
en buitendiameter mediumbuis  
110 mm



1

U verwijdert alleen de binnenstop

Voorbeeld kernboorgat DN 200  
en buitendiameter mediumbuis  
125 mm



2

U maakt de eerste ring los en schuift deze door de afdichting

**Voorbeeld Multi 200**



3

Met een stanleymes snijdt u de doorgeschoven ring af en de afdichting is gereed voor de montage.

Voorbeeld kernboorgat DN 100 en  
buitendiameter mediumbuis 15 mm



1

Klap de gedeelde ringruimte-afdichting open en verwijder de gewenste gesegmenteerde stop.



2

Stulp het te verwijderen uisegment naar buiten en snij het met een stanleymes af.

**Voorbeeld meervoudig Multi**



3

De op maat gemaakte stop wordt weer aangebracht en de ringruimte-afdichting kan worden gemonteerd.

# MASTER-RING Meervoudig

## Meervoudige muurdoorvoeren van roestvrij staal V2A voor kabels en buizen

- Druk dicht tot 10 m waterkolom
- Rubberdikte 40 mm
- Stalen delen en schroeven van V2A roestvrij staal



Gedeelde uitvoering



Gemonteerd

Kernboorgat mantelbuis FASO/WELLO/DURO Plus	Art.nr.	Buitendiameter mediumbuis in mm	Gewicht stuk	Prijs per stuk incl. 2 boorgaten
50	120515	4 tot 20	0,39 kg	€ 84,05
80	120410	4 tot 33 of 40 of 42	0,43 kg	€ 98,60
100	120415	4 tot 33 of 40 of 42 of 50	0,62 kg	€ 107,25
125	120420	4 tot 33 of 40 of 42 of 50	0,93 kg	€ 143,20
150	120425	4 tot 33 of 40 of 42 of 50	1,31 kg	€ 179,20
	120495	Boorgat extra		€ 12,40

De technische haalbaarheid van de combinatie van aantal en diameter van de media moet altijd met het oog op de minimumdiameter van het kernboorgat of van de mantelbuis worden gecontroleerd. Neem hiervoor contact op met onze verkoopbinnendienst.

## Blinde stop van roestvrij staal V2A voor kernboorgat en mantelbuis

- Druk dicht: 80-200 mm = 30 m waterkolom  
250-300 mm = 10 m waterkolom
- Rubberdikte 40 mm
- Stalen delen en schroeven van V2A roestvrij staal



DN	Art.nr.	VPE	Gewicht/stuk	Prijs/stuk
80	120520	1 stuks	0,49 kg	€ 56,90
100	120525	1 stuks	0,75 kg	€ 62,85
125	120530	1 stuks	1,25 kg	€ 73,45
150	120535	1 stuks	2,10 kg	€ 87,05
200	120540	1 stuks	3,40 kg	€ 115,40
250	120545	1 stuks	6,10 kg	€ 387,30
300	120550	1 stuks	8,80 kg	€ 541,80

Blinde stop tot DN 1500 mm op aanvraag

## Spannen van de MASTER-RING Multi

De schroeven van alle 3 types moeten met 5 N m worden vastgedraaid.

1. Plaats de ringruimte-afdichting in de mantelbuis of het kernboorgat.
2. Schuif de mediumbuis door.



3. Draai de schroeven kruisgewijs een slag vast. Deze procedure herhaalt u zo vaak tot alle schroeven met 5 N m zijn vastgedraaid. Na 24 uur de schroeven nog een keer vaster aandraaien.

Draai de schroeven altijd kruisgewijs vast, hier als voorbeeld schroeven 1 tot 6.



# FLEX 2000



Plastische, damp- en waterdichte afdichtingspasta voor de afdichting van buis- en kabeldoorvoeren in constructiedelen die de grond raken. Ook te gebruiken bij instromend water voor de afdichting van lekkages.

**Geteste ringspleetafdichting (MFPA Leipzig) tot 7,5 m waterkolom**



Art.nr.	Artikel	VPE	Omverpakking	Gewicht	Prijs
120610	Flex 2000 afdichtingspasta patroon 850 g	1 patroon	doos à 20 patronen	0,94 kg	€ 45,40
120620	Kitpistool met flexibel opzetstuk	1 stuks		1,07 kg	€ 124,00
120630	Flexibel opzetstuk	1 stuks		0,06 kg	€ 52,45



## Technische gegevens

Consistentie	pasteus, stevig
Warmtebestendigheid	+ 50 °C
Verwerkingstemperatuur	+ 5 °C tot + 35 °C
Verbruik	ca. 1,6 kg per liter holte
Opslag	bij 20 °C 2 jaar

## Ondergrond

Droog, vochtig of nat. De ondergrond moet vet-, teer- en olievrij evenals vrij van losse bestanddelen zijn. Geschikte ondergronden zijn: beton, baksteen, specie, pleisterwerk en alle andere minerale bouwstoffen, verder keramiek, PVC, polyethyleen en polypropyleen.



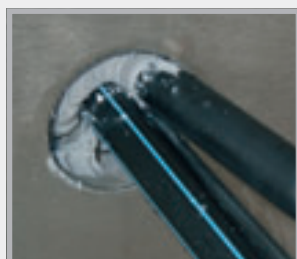
Instromend water



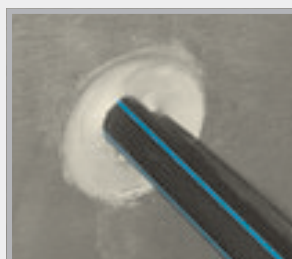
Flex 2000 inspuiten



Ringspleet vullen



Geen instromend water meer



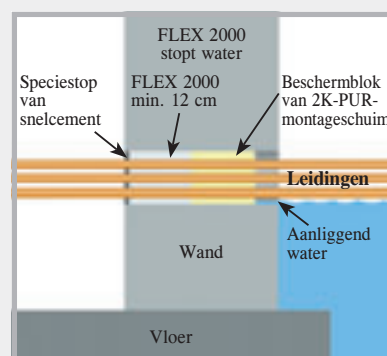
Afdichtingspasta afplamuren



Dichtplamuren met snelcement

## Verwerking

Vóór de verwerking wordt Flex 2000 door in warm water te leggen min. 30 minuten verwarmd naar ca. 35-40 °C en zodoende naar verwerkingsconsistentie gebracht. De doordringing moet aan de binnenkant met een geschikte borstel ontdaan worden van stof, zand en andere losse bestanddelen. Vóór de verwerking van Flex 2000 wordt op een diepte van ca. 10 cm in de doorvoer een beschermblok gemaakt met een 2K-PUR-montageschuim. Daarna wordt de Flex 2000 patroon in het kitpistool gespannen en van achter naar voren met aangebrachte flexibele spuitmond in een laagdikte van min. 12 cm in de doordringing geïnjecteerd. Bij kabeldoorvoeren moet na voltooide injectie een beetje aan de kabel geschud en eventuele holtes met Flex 2000 nageïnjecteerd worden. Er moet op worden gelet dat de kabel na voltooide afdichting zonder mechanische spanningen ligt. Afsluitend wordt de afdichtingspasta ca. 1 cm terugliggend met een metalen plamuurmes goed aangedrukt en glad gemaakt. Als extra bescherming wordt de monding van de doordringing met snelcement afgesloten. Voor de doorvoer van een nieuwe kabel wordt de speciestop verwijderd en de kabel door de afdichtingspasta heen gedrukt. Vervolgens wordt opnieuw met Flex 2000 afgedicht.





# MASTER-SEAL

## Schakelkettingafdichting



- Kant-en-klaar voorgemonteerd
- Gemakkelijke, snelle montage
- Getest tot 30 m waterkolom
- Montage achteraf (alle inzetafdichtingen zijn ook deelbaar)

Montagebereik Kernboorgat mm mantelbuis FASO/ WELLO/DURO Plus	Mediumbuis buiten-Ø mm		Type	Gewicht	Roestvrij staal		Verzinkt	
	van	tot			Art.nr.	Prijs/stuk	Art.nr.	Prijs/stuk
50	11	19	4 x 275	0,08 kg	110250	€ 22,30	110600	€ 15,20
50	20	25	4 x 200	0,08 kg	110255	€ 11,90	110605	€ 11,05
80	20	33	4 x 350	0,32 kg	110260	€ 37,05	110610	€ 27,30
80	34	44	5 x 300	0,30 kg	110265	€ 31,50	110615	€ 26,80
80	45	49	6 x 250	0,14 kg	110267	€ 31,25	110617	€ 24,05
80	50	55	7 x 200	0,14 kg	110268	€ 20,80	110618	€ 19,30
100	27	38	4 x 375	0,52 kg	110270	€ 48,50	110620	€ 32,90
100	39	50	6 x 350	0,48 kg	110275	€ 55,55	110625	€ 40,90
100	56	64	6 x 300	0,36 kg	110280	€ 37,80	110630	€ 32,15
100	65	69	8 x 250	0,16 kg	110281	€ 41,65	110631	€ 32,05
100	70	75	9 x 200	0,18 kg	110282	€ 26,70	110632	€ 24,85
125	41	44	4 x 475	1,04 kg	110283	€ 84,05	110633	€ 55,15
125	45	52	4 x 415	0,96 kg	110284	€ 57,65	110634	€ 41,65
125	53	63	5 x 375	0,65 kg	110285	€ 60,60	110635	€ 41,10
125	64	78	7 x 350	0,56 kg	110290	€ 64,80	110640	€ 47,70
125	79	90	8 x 300	0,48 kg	110295	€ 50,35	110645	€ 42,90
125	90	94	11 x 250	0,22 kg	110296	€ 57,25	110646	€ 44,10
125	96	100	11 x 200	0,22 kg	110297	€ 32,65	110647	€ 30,35
150	58	69	5 x 475	1,30 kg	110298	€ 105,10	110648	€ 68,95
150	63	76	5 x 415	1,20 kg	110300	€ 72,05	110650	€ 52,05
150	75	82	6 x 375	0,75 kg	110305	€ 72,75	110655	€ 49,35
150	88	103	9 x 350	0,68 kg	110310	€ 83,35	110660	€ 61,35
150	106	115	10 x 300	0,60 kg	110315	€ 62,95	110665	€ 53,60
150	113	118	14 x 250	0,28 kg	110316	€ 72,85	110666	€ 56,10
150	120	124	14 x 200	0,28 kg	110317	€ 41,55	110667	€ 38,60
200	88	107	6 x 575	2,50 kg	110320	€ 188,20	110670	€ 122,05
200	108	118	7 x 475	1,82 kg	110325	€ 147,10	110675	€ 96,50
200	115	122	7 x 415	1,68 kg	110330	€ 100,90	110680	€ 72,85
200	125	138	9 x 375	1,17 kg	110335	€ 109,10	110685	€ 74,00
200	140	153	13 x 350	0,98 kg	110340	€ 120,40	110690	€ 88,60
200	156	165	14 x 300	0,84 kg	110345	€ 88,10	110695	€ 75,00
200	164	168	19 x 250	0,38 kg	110346	€ 98,85	110696	€ 76,10
200	171	174	19 x 200	0,38 kg	110347	€ 56,35	110697	€ 52,40



MASTER-SEAL om de mediumbuis leggen en sluiten



MASTER-SEAL in de ringspleet schuiven



Achtereenvolgens elke schroef een slag vastdraaien en dit in een kring zolang herhalen tot alle modules gelijkmatig vast zitten



MASTER-SEAL kant en klaar gemonteerd

# MASTER-SEAL

## Schakelkettingafdichting

YouTube



Montagebereik Kernboorgat mm mantelbuis FASO/ WELLO/DURO Plus	Mediumbuis buiten-Ø mm		Type	Gewicht	Roestvrij staal		Verzinkt	
	van	tot			Art.nr.	Prijs/stuk	Art.nr.	Prijs/stuk
250	114	130	6 x 500	3,72 kg	110350	€ 233,75	110700	€ 159,20
250	137	158	8 x 575	3,32 kg	110355	€ 250,95	110705	€ 162,70
250	159	166	9 x 475	2,34 kg	110360	€ 189,15	110710	€ 124,10
250	166	178	7 x 400	2,17 kg	110365	€ 123,45	110715	€ 101,95
250	178	185	12 x 375	1,50 kg	110370	€ 145,45	110720	€ 98,65
250	182	189	7 x 425	1,75 kg	110371	€ 148,20	110721	€ 98,70
250	192	200	17 x 350	1,28 kg	110372	€ 157,40	110722	€ 115,85
250	194	202	9 x 325	1,22 kg	110373	€ 114,25	110723	€ 75,85
250	208	213	18 x 300	1,08 kg	110374	€ 113,30	110724	€ 96,45
300	188	204	10 x 575	4,18 kg	110375	€ 313,70	110725	€ 203,40
300	206	217	12 x 475	3,12 kg	110380	€ 252,20	110730	€ 165,45
300	215	226	12 x 415	2,88 kg	110385	€ 172,90	110735	€ 124,85
300	228	236	15 x 375	1,88 kg	110386	€ 181,80	110736	€ 123,30
300	232	242	9 x 425	2,25 kg	110387	€ 190,55	110737	€ 126,90
300	244	253	11 x 325	1,49 kg	110388	€ 139,65	110738	€ 92,70
300	258	263	22 x 300	1,32 kg	110389	€ 138,50	110739	€ 117,90
350	219	231	9 x 500	5,58 kg	110390	€ 350,65	110740	€ 238,75
350	239	253	12 x 575	4,98 kg	110395	€ 376,40	110745	€ 244,10
350	265	275	14 x 415	3,36 kg	110400	€ 201,75	110750	€ 145,65
350	276	286	18 x 375	2,25 kg	110405	€ 218,15	110755	€ 147,95
350	314	317	35 x 250	0,70 kg	110408	€ 182,05	110758	€ 140,20
400	239	256	10 x 650	9,50 kg	110410	€ 531,60	110760	€ 389,60
400	265	274	11 x 500	6,82 kg	110415	€ 428,55	110765	€ 291,80
400	314	328	12 x 400	3,66 kg	110420	€ 211,60	110770	€ 174,80
400	343	350	15 x 325	2,03 kg	110425	€ 190,40	110775	€ 123,30
450	358	370	19 x 475	4,94 kg	110430	€ 399,30	110780	€ 261,90
450	366	379	14 x 400	4,27 kg	110435	€ 246,90	110785	€ 203,90
450	393	405	17 x 325	2,30 kg	110440	€ 215,80	110790	€ 143,25
500	311	326	8 x 600	14,56 kg	110443	€ 523,50	110793	€ 355,80
500	340	358	13 x 650	12,38 kg	110445	€ 691,10	110795	€ 506,50
500	390	407	18 x 575	7,47 kg	110450	€ 564,60	110800	€ 366,10
500	409	419	21 x 475	5,46 kg	110455	€ 441,30	110805	€ 289,50
550	390	408	14 x 650	13,30 kg	110460	€ 744,25	110810	€ 545,45
550	415	435	15 x 500	9,30 kg	110465	€ 584,40	110815	€ 397,95
550	440	457	20 x 575	8,30 kg	110470	€ 627,30	110820	€ 406,80
550	457	470	23 x 475	5,98 kg	110475	€ 483,35	110825	€ 317,05
600	410	440	10 x 600	18,20 kg	110480	€ 654,35	110830	€ 444,75
600	440	458	16 x 650	15,20 kg	110485	€ 850,55	110835	€ 623,35
600	490	505	22 x 575	9,13 kg	110490	€ 690,05	110840	€ 447,45
600	515	528	19 x 400	5,80 kg	110495	€ 335,05	110845	€ 276,75

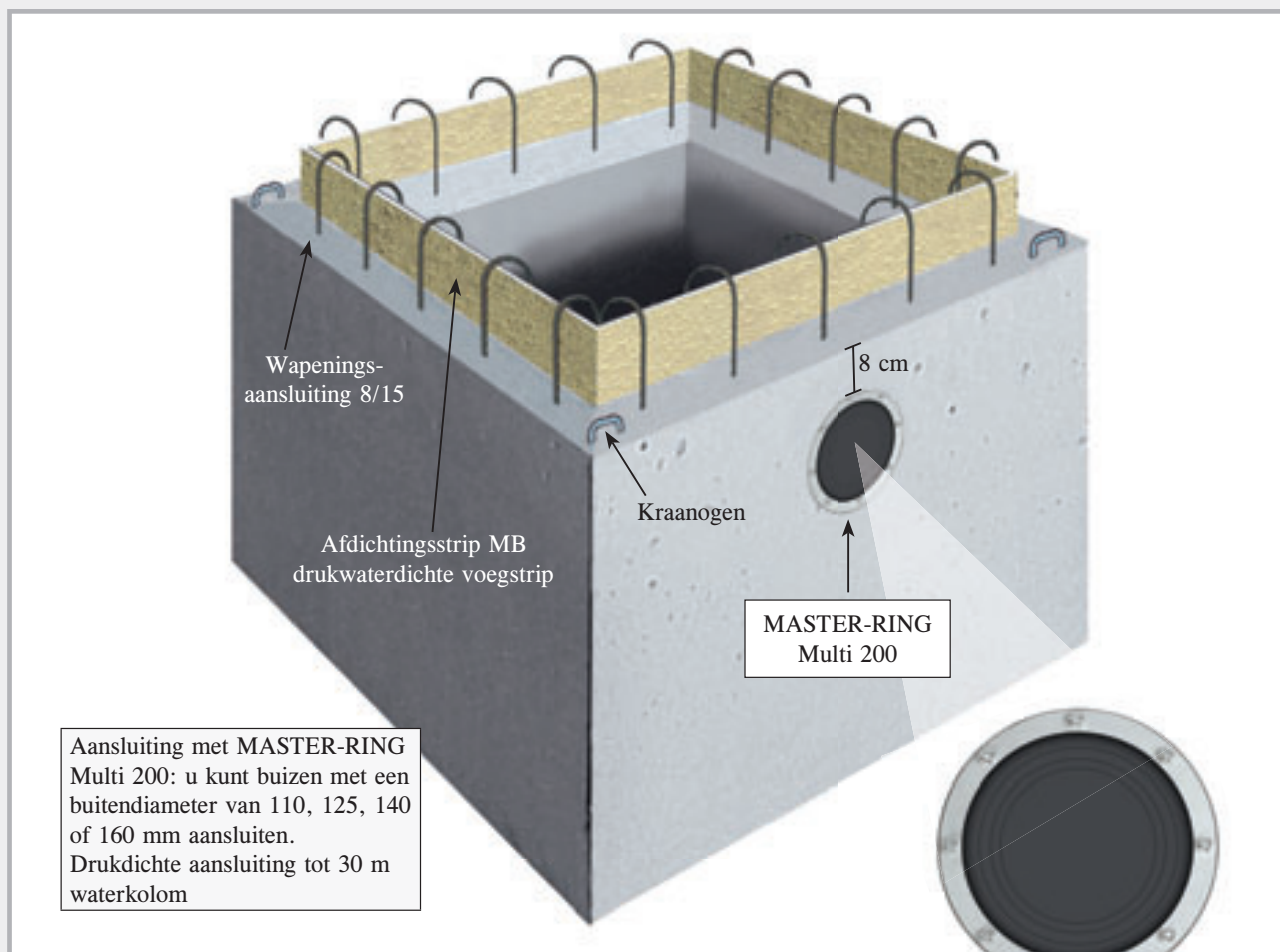
Verdere afmetingen direct af magazijn

**Montage:** Na het inleggen van de schakelketting en het doorvoeren van de mediumbuis worden de schroeven met de klok mee, de een na de ander, vastgedraaid. Elke schroef meerdere keren een slag vastdraaien, zodat de afdichtingsring gelijkmatig wordt uitgedrukt.

Maximale draaimomenten	TYPE	200/250/275	3 N m	500/525	60 N m	650	85 N m
		300/325/350/375	15 N m	575	50 N m	600	130 N m
		400/415/425/475	35 N m				

# PILO

## pompput Multi "Standard"



Drukdicte en flexibel met de MASTER-RING Multi 200

De PILO-pompput wordt als betonnen prefabdeel gemaakt van waterondoorlatend beton C 35/45.

- Verkort de bouwijd
- Bespaart lastig bekistingswerk
- Eenvoudige montage
- Gemaakt van waterondoorlatend beton
- Waterondoorlatende verbinding door voegstrip met MFPA-keuring
- Aansluitwapening
- Kraanogen

### Afmetingen PILO-pompput Multi "Standaard"

Art.nr.	Binnenwerkse afmeting B x L x H	Wanddicte	Gewicht	Buitenafmetingen B x L x H	VPE	Prijs
090450	60 x 60 x 60 cm	12 cm	ca. 730 kg	84 x 84 x 72 cm	1 stuks	€ 545,45/st.
090452	80 x 80 x 80 cm	12 cm	ca. 1320 kg	104 x 104 x 92 cm	1 stuks	€ 746,95/st.
090454	100 x 100 x 80 cm	12 cm	ca. 1640 kg	124 x 124 x 92 cm	1 stuks	€ 873,40/st.
<b>NEW!</b> 090455	100 x 100 x 100 cm	12 cm	ca. 1890 kg	124 x 124 x 112 cm	1 stuks	€ 996,00/st.
090456	120 x 120 x 80 cm	12 cm	ca. 2050 kg	144 x 144 x 92 cm	1 stuks	€ 1098,40/st.

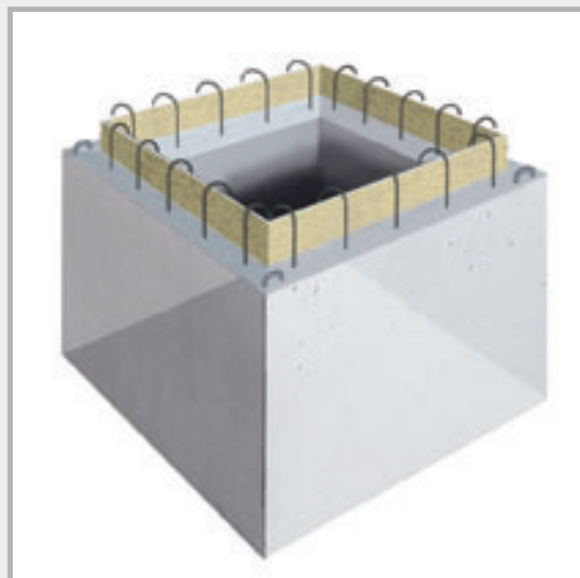
De pompputten zijn vanwege de productie iets conisch uitgevoerd. De binnenafmetingen in breedte en lengte worden naar de schachtbodem toe kleiner.

# PILO

## Pompput "Speciaal"

- ➡ Waterondoorlatend beton C35/45
- ➡ Met afdichtingsstrip MB
- ➡ Aansluitwapening

De PILO-pompput "Speciaal" is zonder boorgat. Deze worden volgens uw opgave snel gemaakt.



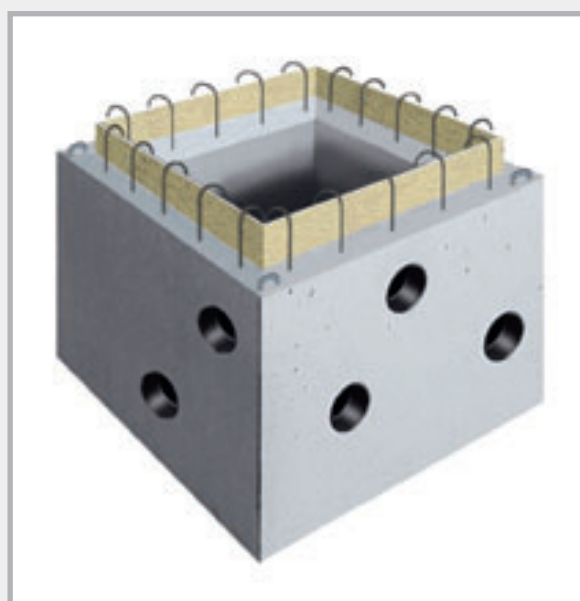
### Afmetingen PILO-pompput zonder boorgat

NEW!

Art.nr.	Binnenwerkse afmeting B x L x H	Wanddikte	Gewicht	Buitenafmetingen B x L x H	VPE	Prijs
090443	60 x 60 x 60 cm	12 cm	ca. 730 kg	84 x 84 x 72 cm	1 stuks	€ 540,00/st.
090445	80 x 80 x 80 cm	12 cm	ca. 1320 kg	104 x 104 x 92 cm	1 stuks	€ 736,20/st.
090447	100 x 100 x 80 cm	12 cm	ca. 1640 kg	124 x 124 x 92 cm	1 stuks	€ 862,65/st.
090448	100 x 100 x 100 cm	12 cm	ca. 1890 kg	124 x 124 x 112 cm	1 stuks	€ 986,50/st.
090449	120 x 120 x 80 cm	12 cm	ca. 2050 kg	144 x 144 x 92 cm	1 stuks	€ 1087,70/st.

### Boorgaten

Art.nr.		Prijs
090440	<b>Kernboorgat DN 200 flexibel</b> Aansluitmogelijkheid 110, 125,140 en 160 mm, incl. MASTER-RING Multi DN 200	<b>€ 139,60 stuk</b>
090430	Aansluiting voor KG DN 110 incl. aansluitafdichting	<b>€ 74,70 stuk</b>
090432	Extra aansluiting voor KG DN 125 incl. aansluitafdichting	<b>€ 80,10 stuk</b>
090433	Extra aansluiting voor KG DN 160 incl. aansluitafdichting	<b>€ 85,50 stuk</b>
090436	Extra aansluiting voor KG DN 200 incl. aansluitafdichting	<b>€ 98,50 stuk</b>



De aansluitboorgaten worden volgens uw opgave gemaakt.  
In de tabel vindt u de mogelijkheden.



# Schachtafdekking voor pompput

## Beloopbare afdekkingen, verzinkt

Pompput l x b x h Afmetingen	60 x 60 x 60 cm	80 x 80 x 80 cm	100 x 100 x 80 cm	120 x 120 x 80 cm
Binnenwerkse maat	65,5 x 65,5 cm	85,5 x 85,5 cm	105,5 x 105,5 cm	122 x 122 cm
Dekselgrootte	70 x 70 cm	90 x 90 cm	110 x 110 cm	126,5 x 126,5 cm
Buitenafmeting raam	71 x 71 cm	91 x 91 cm	111 x 111 cm	131 x 131 cm
<b>Belastbaar tot 750 kg</b>				
Art.nr.	<b>090532</b>	<b>090534</b>	<b>090536</b>	<b>090538</b>
Gewicht/stuk	15,0 kg	24,0 kg	44,0 kg	66,0 kg
Prijs/stuk	<b>€ 136,60</b>	<b>€ 207,60</b>	<b>€ 384,60</b>	<b>€ 661,05</b>
<b>Regenwater- en geurdicht vast Schroefbaar, belastbaar tot 750 kg</b>				
Art.nr.	<b>090542</b>	<b>090544</b>	<b>090546</b>	<b>090548</b>
Gewicht/stuk	26,0 kg	39,0 kg	55,0 kg	74,0 kg
Prijs/stuk	<b>€ 324,00</b>	<b>€ 465,50</b>	<b>€ 654,50</b>	<b>€ 1043,50</b>

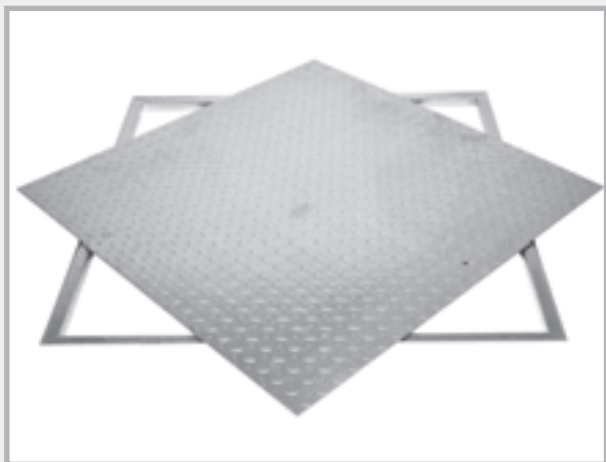
## Berijdbare afdekkingen, verzinkt

Pompput l x b x h Afmetingen	60 x 60 x 60 cm	80 x 80 x 80 cm	100 x 100 x 80 cm	120 x 120 x 80 cm
Binnenwerkse maat	63 x 63 cm	83 x 83 cm	103 x 103 cm	120 x 120 cm
Dekselgrootte	70 x 70 cm	90 x 90 cm	110 x 110 cm	126,5 x 126,5 cm
Buitenafmeting raam	74 x 74 cm	94 x 94 cm	114 x 114 cm	131 x 131 cm
<b>Berijdbaar tot 5000 kg Wieldruk tot 1250 kg</b>				
Art.nr.	<b>090552</b>	<b>090554</b>	<b>090556</b>	<b>090558</b>
Gewicht/stuk	32,0 kg	51,0 kg	70,0 kg	112,0 kg
Prijs/stuk	<b>€ 311,40</b>	<b>€ 500,45</b>	<b>€ 780,15</b>	<b>€ 1256,55</b>
<b>Berijdbaar tot 15000 kg Wieldruk tot 3750 kg</b>				
Art.nr.	<b>090562</b>	<b>090564</b>	<b>090566</b>	<b>090568</b>
Gewicht/stuk	43,0 kg	70,0 kg	97,0 kg	137,0 kg
Prijs/stuk	<b>€ 529,95</b>	<b>€ 795,45</b>	<b>€ 1240,15</b>	<b>€ 2032,30</b>

# Schachtafdekking voor pompput

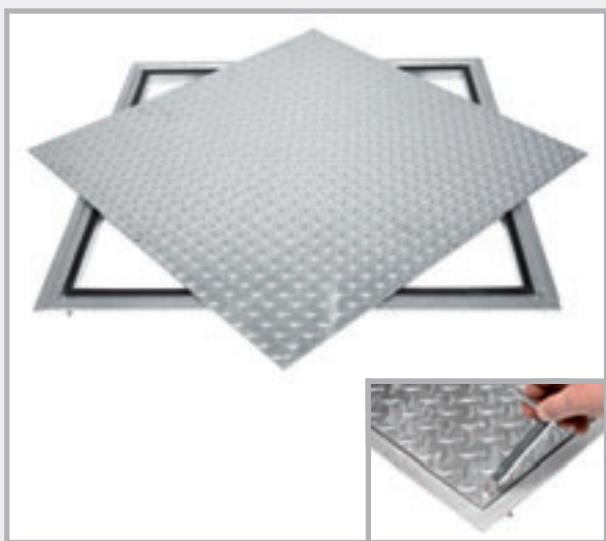
## beloopbaar

Raam en deksel verzinkt met 1 boorgat als optilopening



## beloopbaar

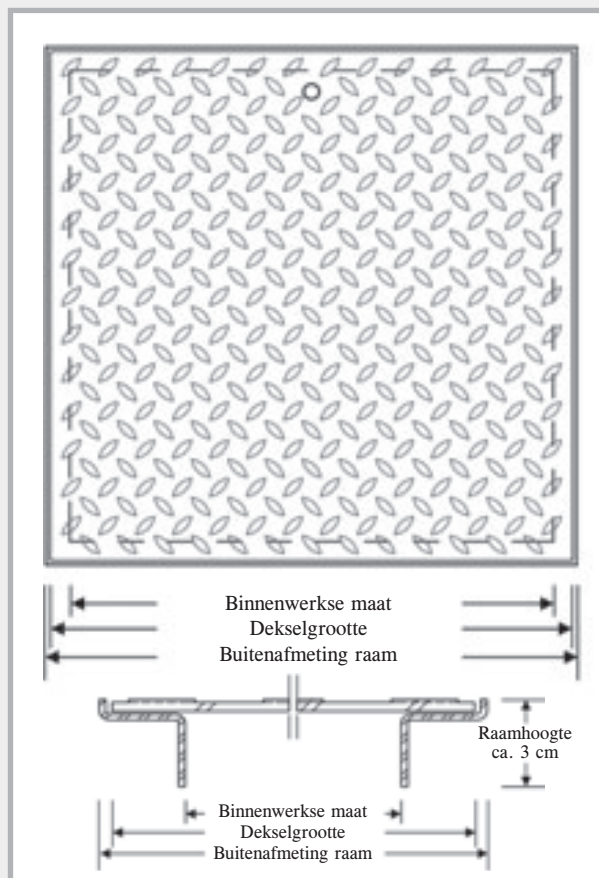
regenwater- en geurdicht vastschroefbaar, raam en deksel verzinkt, EPDM schuimrubberafdichting in raam, deksel vastschroefbaar



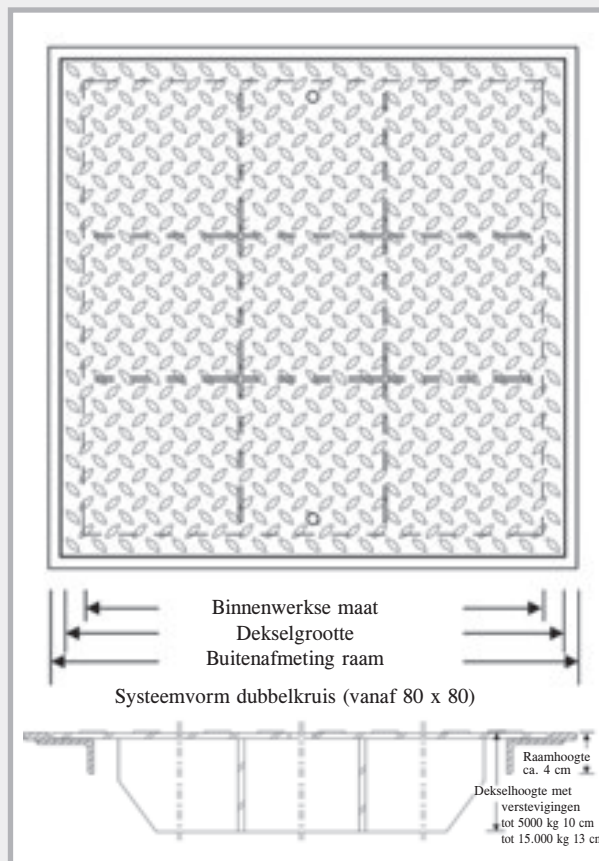
## berijdbaar, verzinkt



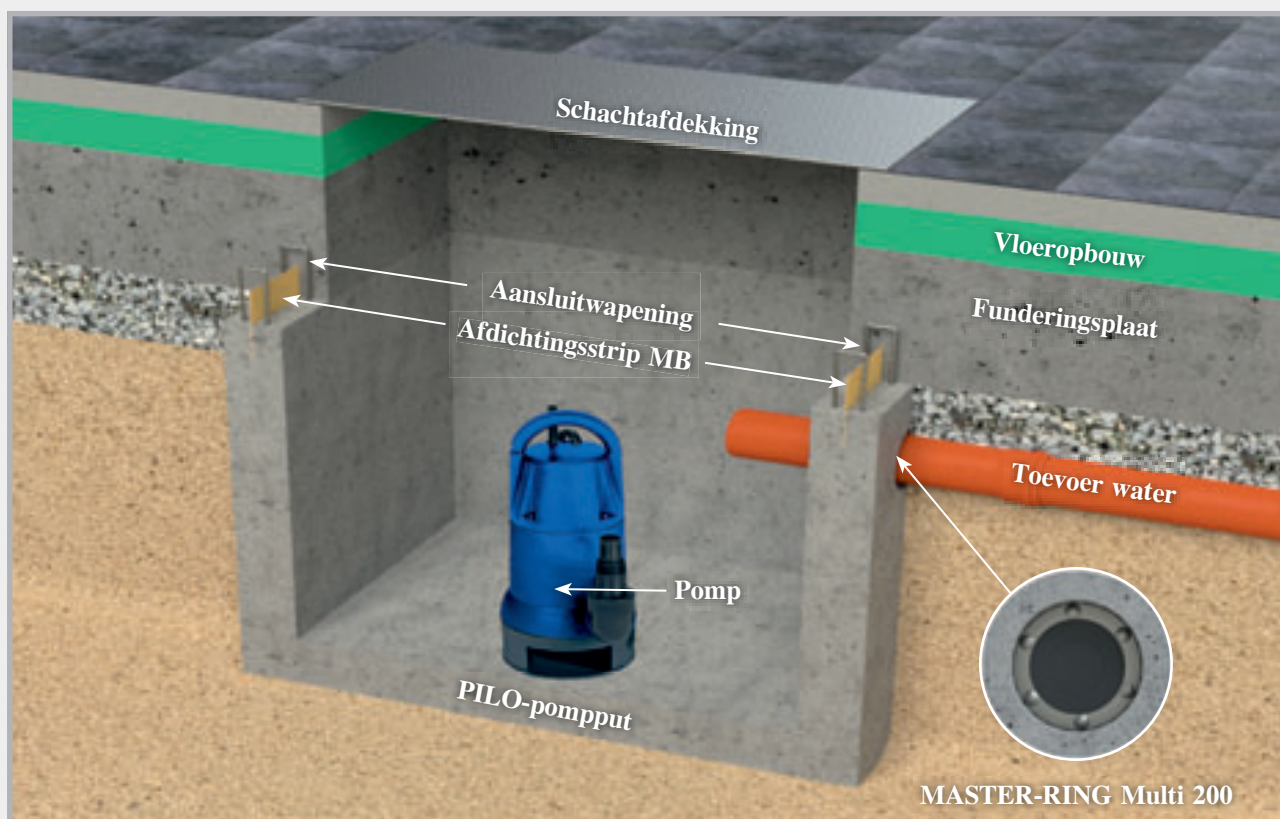
## Dimensionering beloopbaar



## Dimensionering berijdbaar



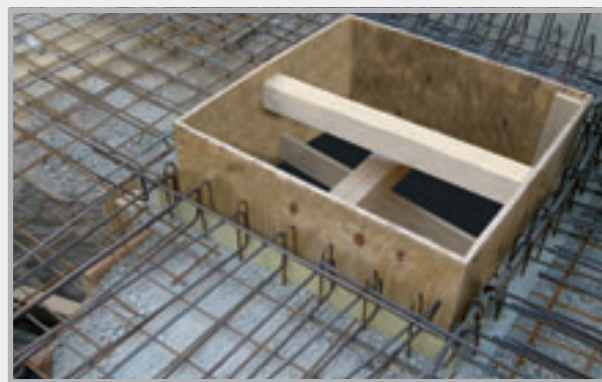
# Werkwijze PILO-pompput



## Op de bouwplaats



PILO-pompput met aangesloten toevoer.



PILO-pompput vóór het betonneren van de vloer. Te zien is de afdichtingsstrip die de overgang naar de vloer drukwaterdicht afdicht. De aansluitwapening van de pompput wordt verbonden met de vloerwapening.



Na het betonneren: lichtgrijs herkent men de pompput, donkergrijs de gebetonneerde vloer.

**In vergelijking met de in situ betonuitvoering bereikt u, afhankelijk van pompputgrootte, besparingen tussen 200 en 500 euro.**



# BLIKSEMAFLEIDING



**Aarddraden**

Pagina 108-110



**Verbinders**

Pagina 111-116



**Vaste aardingspunten, wanddoorvoeren + toebehoren**

Pagina 117-128



# Aarddraden

Afmetingen en materialen conform DIN EN 62561-2

## Aardingsbanden

### Verzinkt

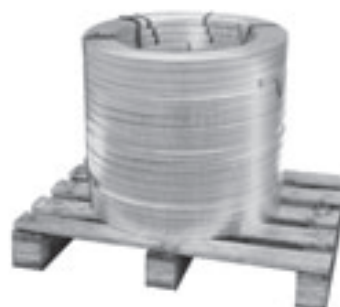
Art.nr.	Afmeting	Materiaal	VPE	Omverpakking	Prijs
<b>100014</b>	30 x 3,5 mm	Staal verzinkt Z 500	Rol 25 kg = ca. 30 m	Pallet 40 rollen	<b>Dagprijs op aanvraag</b>
<b>100016</b>	30 x 3,5 mm	Staal verzinkt Z 500	Rol 50 kg = ca. 60 m	Pallet 20 rollen	<b>Dagprijs op aanvraag</b>
<b>100022</b>	40 x 4,0 mm	Staal verzinkt Z 500	Rol 50 kg = ca. 39 m	Pallet 20 rollen	<b>Dagprijs op aanvraag</b>
<b>100024</b>	40 x 5,0 mm	Staal verzinkt Z 500	Rol 50 kg = ca. 32 m	Pallet 20 rollen	<b>Dagprijs op aanvraag</b>

### Roestvrij staal

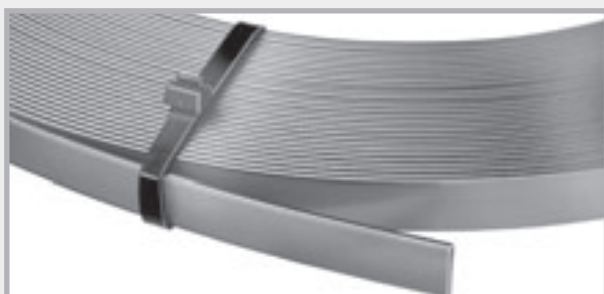
Art.nr.	Afmeting	Materiaal	VPE	Omverpakking	Prijs
<b>100028</b>	30 x 3,5 mm	Roestvrij staal A2 conform DIN EN 62561-2	Rol 25 kg = ca. 30 m	Pallet 40 rollen	<b>Dagprijs op aanvraag</b>
<b>100030</b>	30 x 3,5 mm	Roestvrij staal A2 conform DIN EN 62561-2	Rol 50 kg = ca. 60 m	Pallet 20 rollen	<b>Dagprijs op aanvraag</b>
<b>100031</b>	30 x 3,5 mm	Roestvrij staal A4 conform DIN EN 62561-2	Rol 25 kg = ca. 30 m	Pallet 40 rollen	<b>Dagprijs op aanvraag</b>
<b>100032</b>	30 x 3,5 mm	Roestvrij staal A4 conform DIN EN 62561-2	Rol 50 kg = ca. 60 m	Pallet 20 rollen	<b>Dagprijs op aanvraag</b>
<b>100035</b>	40 x 4,0 mm	Roestvrij staal A4 conform DIN EN 62561-2	Rol 50 kg = ca. 39 m	Pallet 20 rollen	<b>Dagprijs op aanvraag</b>



Afzonderlijke rol



Verpakking  
50 kg ring



Kanten afgerond



Verpakking  
25 kg ring

# Ronde draden



Afzonderlijke rol



Verpakking

## Verzinkt

Art.nr.	Afmeting	Materiaal	VPE	Omverpakking	Prijs
100040	Ø 8 mm	Staal verzinkt Z 350	Rol 40 kg = ca. 100 m	Pallet 24 rollen	Dagprijs op aanvraag
100041	Ø 10 mm	Staal verzinkt Z 350	Rol 25 kg = ca. 40,5 m	Pallet 40 rollen	Dagprijs op aanvraag
100042	Ø 10 mm	Staal verzinkt Z 350	Rol 50 kg = ca. 81 m	Pallet 20 rollen	Dagprijs op aanvraag



Afzonderlijke rol



Verpakking

## Roestvrij staal standaard

Art.nr.	Afmeting	Materiaal	VPE	Omverpakking	Prijs
100051	Ø 10 mm	A2 conform DIN EN 62561-2	Rol 25 kg = ca. 40,5 m	Pallet 20 rollen	Dagprijs op aanvraag
100052	Ø 10 mm	A2 conform DIN EN 62561-2	Rol 50 kg = ca. 81 m	Pallet 10 rollen	Dagprijs op aanvraag
100055	Ø 10 mm	A4 conform DIN EN 62561-2	Rol 25 kg = ca. 40,5 m	Pallet 20 rollen	Dagprijs op aanvraag
100056	Ø 10 mm	A4 conform DIN EN 62561-2	Rol 50 kg = ca. 81 m	Pallet 10 rollen	Dagprijs op aanvraag
<b>NEW</b> 100062	Ø 10 mm	A4 conform DIN EN 62561-2	Rol 31 kg = ca. 50 m	Pallet 16 rollen	Dagprijs op aanvraag

## Roestvrij staal SUPER-SOFT

Een speciaal productieproces garandeert een gelijkblijvend zachte kwaliteit van de draad. SUPER-SOFT kan heel gemakkelijk worden uitgerold en blijft zonder golving liggen.



Afzonderlijke rol



Verpakking

Art.nr.	Afmeting	Materiaal	VPE	Omverpakking	Prijs
100061	Ø 10 mm	SUPER-SOFT A4 conform DIN EN 62561-2, binnendiameter 900 mm	25 kg = ca. 40,5 m	40	Dagprijs op aanvraag
100059	Ø 10 mm	SUPER-SOFT A4 conform DIN EN 62561-2, binnendiameter 900 mm	50 kg = ca. 81 m	20	Dagprijs op aanvraag

# Ronde draden

## Aluminium



Afzonderlijke rol



Verpakking

Art.nr.	Afmeting	Materiaal	VPE	Omverpakking	Prijs
<b>100084</b>	Ø 8 mm	ALU AlMgSi halfhard	20 kg = ca. 148 m	Pallet 18 rollen	<b>Dagprijs op aanvraag</b>
<b>100080</b>	Ø 8 mm	ALU AlMgSi zacht-tordeerbaar	20 kg = ca. 148 m	Pallet 18 rollen	<b>Dagprijs op aanvraag</b>
<b>100082</b>	Ø 8/11 mm	ALU AlMgSi zacht-tordeerbaar met halogeen vrije kunststof mantel	20 kg = ca. 100 m	Pallet 18 rollen	<b>Dagprijs op aanvraag</b>
<b>100088</b>	Ø 10 mm	ALU AlMgSi zacht	20 kg = ca. 95 m	Pallet 18 rollen	<b>Dagprijs op aanvraag</b>



Afzonderlijke rol



Verpakking

## Koper

Art.nr.	Afmeting	Materiaal	VPE	Omverpakking	Prijs
<b>100090</b>	Ø 8 mm	F 22 zacht	50 kg = ca. 111 m	Pallet 10 rollen	<b>Dagprijs op aanvraag</b>
<b>100092</b>	Ø 8 mm	F 25 halfhard	50 kg = ca. 111 m	Pallet 10 rollen	<b>Dagprijs op aanvraag</b>



Afzonderlijke rol



Verpakking

## Staal met kunststof mantel

Art.nr.	Afmeting	Materiaal	VPE	Omverpakking	Prijs
<b>100060</b>	Ø 10/13 mm	Staal verzinkt Z 350 met kunststof mantel	50 kg = ca. 75 m	Pallet 10 rollen	<b>Dagprijs op aanvraag</b>
<b>100065</b>	Ø 10/13 mm	Staal verzinkt Z 350 met kunststof mantel	35 kg = ca. 52 m	Pallet 15 rollen	<b>Dagprijs op aanvraag</b>

# Verbinders

## Multiklemmen

met platte schroef en verdraai-beveiliging



Met platte schroef en verdraai-beveiliging

Art.nr.	Omschrijving	VPE	Gewicht	Prijs
100147	<b>Staal verzinkt</b> , 2-delig, rond/rond, klem bereik Ø 8-10 mm, M10 Met platte schroef en verdraai-beveiliging	1 doos à 50 stuks	5,00 kg doos	€ 0,88 stuk
100149	<b>V2A</b> , 2-delig, rond/rond, klem bereik Ø 8-10 mm, M10 Met platte schroef en verdraai-beveiliging	1 doos à 50 stuks	4,60 kg doos	€ 2,49 stuk
100150	<b>V4A</b> , 2-delig, rond/rond, klem bereik Ø 8-10 mm, M10 Met platte schroef en verdraai-beveiliging	1 doos à 50 stuks	4,60 kg doos	€ 3,70 stuk

## Multiklemmen

met schroefdraad in onderste gedeelte



Schroefdraad in onderste gedeelte

Art.nr.	Omschrijving	VPE	Gewicht	Prijs
100157	<b>Staal verzinkt</b> , 2-delig, rond/rond, klem bereik Ø 8-10 mm, M10 Schroefdraad in onderste gedeelte	1 doos à 50 stuks	4,50 kg doos	€ 1,15 stuk
100158	<b>V2A</b> , 2-delig, rond/rond, klem bereik Ø 8-10 mm, M10 Schroefdraad in onderste gedeelte	1 doos à 50 stuks	3,90 kg doos	€ 2,60 stuk
100159	<b>V4A</b> , 2-delig, rond/rond, klem bereik Ø 8-10 mm, M10 Schroefdraad in onderste gedeelte	1 doos à 50 stuks	3,80 kg doos	€ 3,80 stuk
100153	<b>Aluminium</b> , 2-delig, rond/rond, klem bereik 8-10 mm, schroef NIRO M10 Schroefdraad in onderste gedeelte	1 doos à 50 stuks	3,00 kg doos	€ 1,30 stuk
100154	<b>Aluminium met veerring</b> , 2-delig, rond/rond, klem bereik 8-10 mm, schroef NIRO M10 Schroefdraad in onderste gedeelte	1 doos à 50 stuks	3,00 kg doos	€ 1,45 stuk
100155	<b>Koper</b> , 2-delig, rond/rond, klem bereik 8 mm, schroef NIRO M10 Schroefdraad in onderste gedeelte	1 doos à 50 stuks	6,00 kg doos	€ 3,35 stuk



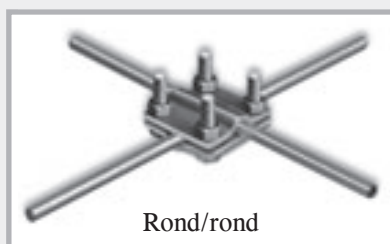
# Verbinders

## Kruisverbinders van roestvrij staal rond/rond

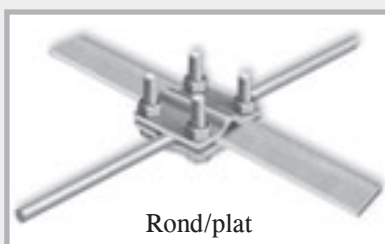
Klembereik ronde geleider Ø 8 + 10 mm, platte geleider tot 30 mm

Universeel voor plat/plat, plat/rond en rond/rond

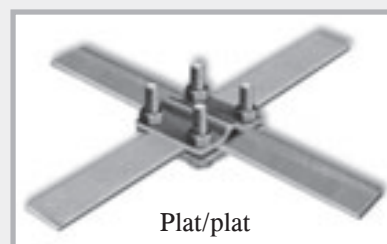
Art.nr.	Omschrijving	VPE	Gewicht	Prijs
<b>100143</b>	<b>V4A</b> , 2-delig, rond/rond Universeel zware uitvoering, schroeven M8	1 doos à 50 stuks	9,60 kg doos	<b>€ 6,15 stuk</b>
<b>100145</b>	<b>V4A</b> , 2-delig, rond/rond Universeel lichte uitvoering, schroeven M6	1 doos à 50 stuks	6,90 kg doos	<b>€ 4,45 stuk</b>



Rond/rond



Rond/plat



Plat/plat

## Kruisverbinders verzinkt plat/plat

voor aardingsband tot een breedte van 30 mm



Zonder tussenplaat

Art.nr.	Omschrijving	VPE	Gewicht	Prijs
<b>100100</b>	<b>Staal verzinkt</b> , 2-delig, plat/plat, zware uitvoering, schroeven M8	1 doos à 50 stuks	10,50 kg doos	<b>€ 1,65 stuk</b>
<b>100106</b>	<b>Staal verzinkt</b> , 2-delig, plat/plat, lichte uitvoering, schroeven M6	1 doos à 50 stuks	7,50 kg doos	<b>€ 1,40 stuk</b>

## Kruisverbinders verzinkt plat/rond

voor ronde geleider Ø 8 + 10 mm en  
aardingsband tot een breedte van 30 mm



Zonder tussenplaat

Art.nr.	Omschrijving	VPE	Gewicht	Prijs
<b>100115</b>	<b>Staal verzinkt</b> , 2-delig, plat/rond, zware uitvoering, schroeven M8	1 doos à 50 stuks	10,70 kg doos	<b>€ 1,70 stuk</b>
<b>100121</b>	<b>Staal verzinkt</b> , 2-delig, plat/rond, lichte uitvoering, schroeven M6	1 doos à 50 stuks	7,60 kg doos	<b>€ 1,45 stuk</b>

# Verbinders

## Kruisverbinders verzinkt rond/rond voor ronde geleiders Ø 8 + 10 mm

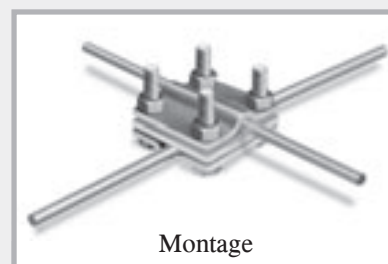
Art.nr.	Omschrijving	VPE	Gewicht	Prijs
<b>100127</b>	<b>Staal verzinkt, 2-delig, rond/rond, zware uitvoering, schroeven M8</b>	1 doos à 50 stuks	10,90 kg doos	<b>€ 1,80 stuk</b>
<b>100130</b>	<b>Staal verzinkt, 3-delig, rond/rond, zware uitvoering, schroeven M8, Met tussenplaat</b>	1 doos à 50 stuks	14,50 kg doos	<b>€ 2,40 stuk</b>
<b>100133</b>	<b>Staal verzinkt, 2-delig, rond/rond, lichte uitvoering, schroeven M6</b>	1 doos à 50 stuks	7,70 kg doos	<b>€ 1,55 stuk</b>



Zonder tussenplaat



Met tussenplaat

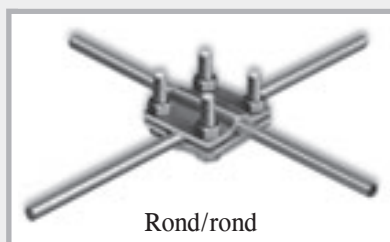


Montage

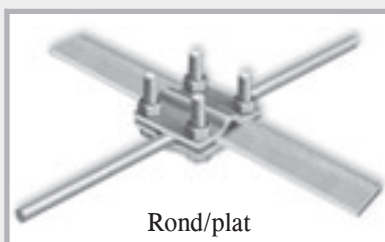
## Kruisverbinders verzinkt rond/rond

Klembereik ronde geleider Ø 8 + 10 mm, platte geleider 30 + 40 mm  
Universeel voor plat/plat, plat/rond en rond/rond

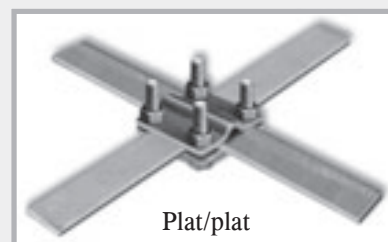
Art.nr.	Omschrijving	VPE	Gewicht	Prijs
<b>100129</b>	<b>Staal verzinkt, 2-delig, rond/rond zware uitvoering, schroeven M8</b>	1 doos à 50 stuks	17,80 kg doos	<b>€ 3,40</b>



Rond/rond



Rond/plat



Plat/plat

# Verbinders

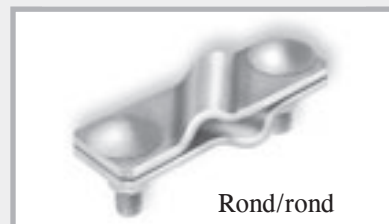
## Dubbele klemmen



Plat/plat



Plat/rond



Rond/rond

## Dubbele klemmen van roestvrij staal

voor aardingsband tot een breedte van 40 mm en ronde geleiders 8-12 mm

Art.nr.	Omschrijving	VPE	Gewicht	Prijs
100273	V4A, 2-delig, plat/plat, zware uitvoering, schroeven M10	1 doos à 50 stuks	10,00 kg doos	€ 5,85 stuk
100279	V4A, 2-delig, plat/rond, zware uitvoering, schroeven M10	1 doos à 50 stuks	9,50 kg doos	€ 5,85 stuk
100282	V2A, 2-delig, rond/rond, zware uitvoering, schroeven M10	1 doos à 50 stuks	9,50 kg doos	€ 4,65 stuk
100285	V4A, 2-delig, rond/rond, zware uitvoering, schroeven M10	1 doos à 50 stuks	9,50 kg doos	€ 5,85 stuk

## Dubbele klemmen verzinkt

voor aardingsband tot een breedte van 40 mm en ronde geleiders 8-12 mm

Art.nr.	Omschrijving	VPE	Gewicht	Prijs
100220	Staal verzinkt, 2-delig, plat/plat, zware uitvoering, schroeven M10	1 doos à 50 stuks	12,20 kg doos	€ 1,80 stuk
100225	Staal verzinkt, 2-delig, plat/rond, zware uitvoering, schroeven M10	1 doos à 50 stuks	11,60 kg doos	€ 1,80 stuk
100230	Staal verzinkt, 2-delig, rond/rond, zware uitvoering, schroeven M10	1 doos à 50 stuks	11,60 kg doos	€ 1,80 stuk

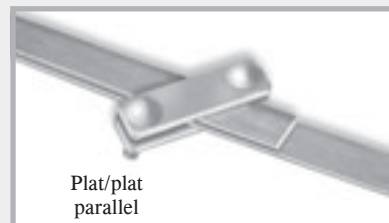
## Mogelijke klemverbindingen



Plat/plat  
kruisverbinding



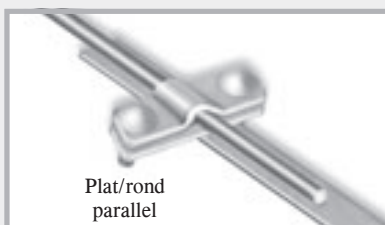
Plat/plat  
45°



Plat/plat  
parallel



Plat/rond  
kruisverbinding



Plat/rond  
parallel



Rond/rond  
kruisverbinding

# Verbinders

## Enkelvoudige klemmen

Art.nr.	Omschrijving	VPE	Gewicht	Prijs
<b>100163</b>	<b>Staal verzinkt</b> , 1 schroef M10 platte geleider tot 30 mm, ronde geleider 8 + 10 mm, voor T-, kruis- en parallelverbindingen	1 doos à 50 stuks	6,20 kg doos	<b>€ 1,45 stuk</b>
<b>100162</b>	<b>V4A roestvrij staal</b> , 1 schroef M10 platte geleider tot 30 mm, ronde geleider 8 + 10 mm, voor T-, kruis- en parallelverbindingen	1 doos à 50 stuks	5,30 kg doos	<b>€ 4,85 stuk</b>



Enkelvoudige  
klem



Plat/plat  
parallelverbinding



Plat/plat  
kruisverbinding



Plat/rond  
parallelverbinding




Plat/plat/rond  
verbinding



## Parallelverbinders


Art.nr.	Omschrijving	VPE	Gewicht	Prijs
<b>100240</b>	<b>Staal verzinkt</b> , 1 schroef M10 2-delig, Ø 8-10 mm	1 doos à 50 stuks	7,20 kg doos	<b>€ 1,55 stuk</b>
<b>100243</b>	<b>V4A</b> , 1 schroef M10 2-delig, Ø 8-10 mm	1 doos à 50 stuks	6,20 kg doos	<b>€ 4,65 stuk</b>

## Wigvormige verbinder

Art.nr.	Omschrijving	VPE	Gewicht	Prijs	
<b>100160</b>	<b>Staal verzinkt</b> , ronde geleider Ø 10 mm, platte geleider tot 40 mm, met rasterstand in wig	1 doos à 50 stuks	11,0 kg doos	<b>€ 1,70 stuk</b>	 Wigvormige verbinder

## **NEW!** Multiklem MAXI



Voor de aansluiting van ronde geleiders op de wapening en de geleidende verbinding van wapeningsstaal tot Ø 25 mm

Art.nr.	Omschrijving	VPE	Gewicht	Prijs	
<b>100148</b>	<b>Staal verzinkt</b> , rond/rond ronde geleider Ø 8-16 mm / 15-25 mm platte schroef en verdraai-beveiliging	1 doos à 25 stuks	11,25 kg doos	<b>€ 4,60</b>	 Multiklem MAXI
<b>100152</b>	<b>V4A</b> , rond/rond ronde geleider Ø 8-16 mm / 15-25 mm platte schroef en verdraai-beveiliging	1 doos à 25 stuks	11,25 kg doos	<b>€ 12,90</b>	





# Verbinders


## Wapeningsklemmen voor platte geleider

Art.nr.	Omschrijving	VPE	Gewicht	Prijs	
100250	<b>Staal verzinkt</b> , schroef M10, platte geleider tot 30 mm, bouwstaal 6-22 mm	1 doos à 50 stuks	6,60 kg doos	€ 1,65 stuk	 Art.nr. 100250 Art.nr. 100251
100251	<b>Staal blank</b> , schroef M10, platte geleider tot 30 mm, bouwstaal 6-22 mm	1 doos à 50 stuks	6,60 kg doos	€ 1,50 stuk	
100253	<b>Staal verzinkt</b> , schroef M10, platte geleider tot 40 mm, bouwstaal 6-22 mm	1 doos à 50 stuks	6,60 kg doos	€ 1,80 stuk	 Art.nr. 100252 Art.nr. 100253
100252	<b>V4A roestvrij staal</b> , schroef M10, platte geleider tot 40 mm, bouwstaal 6-22 mm	1 doos à 50 stuks	5,40 kg doos	€ 5,15 stuk	

## Wapeningsklemmen voor platte- en ronde geleiders

Art.nr.	Omschrijving	VPE	Gewicht	Prijs	
100255	<b>Staal verzinkt</b> , schroef M10, platte geleider tot 30 mm, ronde geleider 8 + 10 mm, bouwstaal 6-22 mm	1 doos à 50 stuks	9,40 kg doos	€ 2,35 stuk	 Art.nr. 100255 Art.nr. 100256 Art.nr. 100257
<b>NEW!</b> 100256	<b>Staal blank</b> , schroef M10, platte geleider tot 30 mm, ronde geleider 8 + 10 mm, bouwstaal 6-22 mm	1 doos à 50 stuks	9,40 kg doos	€ 2,15 stuk	
100257	<b>V4A roestvrij staal</b> , schroef M10, platte geleider tot 30 mm, ronde geleider 8 + 10 mm, bouwstaal 6-22 mm	1 doos à 50 stuks	8,20 kg doos	€ 6,60 stuk	
<b>NEW!</b> 100146	<b>Wapeningsklem Universeel met drukplaat</b> <b>staal verzinkt</b> , schroef M10, platte geleider tot 30 mm, ronde geleider 8 + 10 mm, bouwstaal 6-22 mm	1 doos à 50 stuks	7,50 kg doos	€ 2,70 stuk	 Drukplaat Art.nr. 100146 Art.nr. 100254
<b>NEW!</b> 100254	<b>Wapeningsklem Universeel met drukplaat</b> <b>V4A</b> , schroef M10, platte geleider tot 30 mm, ronde geleider 8 + 10 mm, bouwstaal 6-22 mm	1 doos à 50 stuks	7,00 kg doos	€ 6,90 stuk	

## Wapeningsklemmen voor ronde geleider

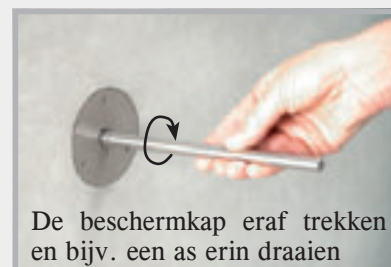
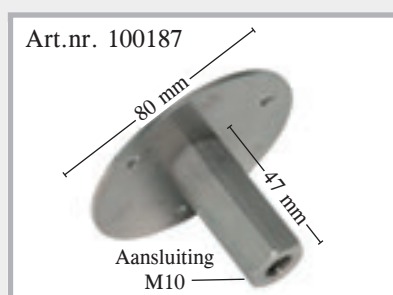
Art.nr.	Omschrijving	VPE	Gewicht	Prijs	
100259	<b>Staal verzinkt</b> , schroef M10, ronde geleider 8 + 10 mm, bouwstaal 6-22 mm	1 doos à 50 stuks	5,80 kg doos	€ 1,70 stuk	 Art.nr. 100259 Art.nr. 100260 Art.nr. 100261
<b>NEW!</b> 100261	<b>Staal blank</b> , schroef M10, ronde geleider 8 + 10 mm, bouwstaal 6-22 mm	1 doos à 50 stuks	5,80 kg doos	€ 1,60 stuk	
100260	<b>V4A roestvrij staal</b> , schroef M10, ronde geleider 8 + 10 mm, bouwstaal 6-22 mm	1 doos à 50 stuks	5,10 kg doos	€ 4,75 stuk	

# Vaste aardingspunten, wanddoorvoeren + toebehoren

## Vast aardingspunt M10/M12

voor aansluiting van de potentiaalvereffeningsleidingen  
op de funderingselektrode, wapening en bliksemafleiding

Art.nr.	Omschrijving	VPE	Gewicht	Prijs
100187	Vast aardingspunt M10/M12 V4A zonder as, met gele beschermkap aansluitmogelijkheid M10 + M12	1 doos à 10 stuks	1,90 kg doos	€ 10,65 stuk
100202	Vast aardingspunt M10/M12 V4A met gemonteerde, verzinkte as, lengte 200 mm met gele beschermkap	1 doos à 10 stuks	3,10 kg doos	€ 14,45 stuk
100200	Vast aardingspunt M10/M12 V4A met gemonteerde A2 multiklem met gele beschermkap	1 doos à 10 stuks	2,50 kg doos	€ 13,15 stuk



## Assen M10 "Solo" voor vast aardingspunt

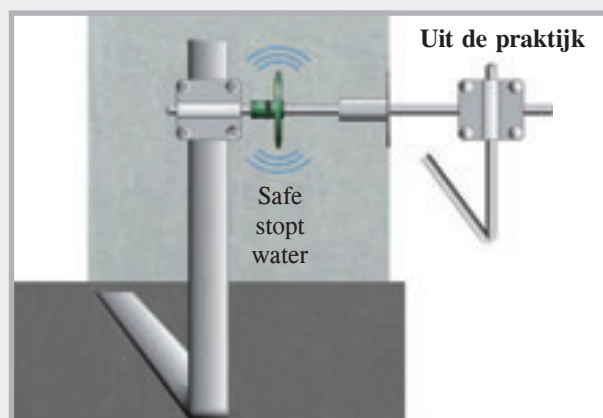


Art.nr.	Omschrijving	VPE	Gewicht	Prijs
100183	verzinkt, lengte 200 mm	doos à 50 stuks	6,50 kg/doos	€ 3,75/stuk
100185	verzinkt, lengte 300 mm	doos à 50 stuks	9,80 kg/doos	€ 5,50/stuk
100184	V4A, lengte 200 mm	doos à 50 stuks	6,50 kg/doos	€ 5,40/stuk
100186	V4A, lengte 300 mm	doos à 50 stuks	9,80 kg/doos	€ 8,05/stuk

## Assen M10 "Safe" voor vast aardingspunt drukwaterdicht

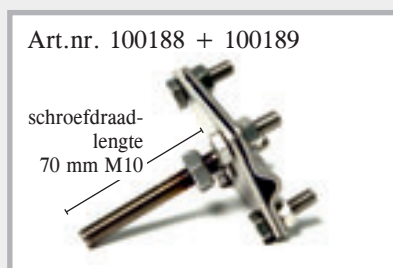


Art.nr.	Omschrijving	VPE	Gewicht	Prijs
100177	verzinkt, lengte 200 mm	1 stuks	0,15 kg/stuk	€ 12,80/stuk
100178	verzinkt, lengte 300 mm	1 stuks	0,21 kg/stuk	€ 14,70/stuk
100179	V4A, lengte 200 mm	1 stuks	0,15 kg/stuk	€ 14,45/stuk
100180	V4A, lengte 300 mm	1 stuks	0,21 kg/stuk	€ 17,25/stuk



## Kruisklemmen voor vaste aardingspunten M10/12

Art.nr.	Omschrijving	VPE	Gewicht	Prijs
100188	<b>Kruisklem voor vast aardingspunt M10/12, verzinkt</b> schroefdraad M10, rond 8 + 10 mm, plat tot 40 mm, schroefdraadlengte 70 mm	doos à 10 stuks	3,90 kg doos	€ 10,25 stuk
100189	<b>Kruisklem voor vast aardingspunt M10/12, A4 roestvrij staal</b> schroefdraad M10, rond 8 + 10 mm, plat tot 40 mm, schroefdraadlengte 70 mm	doos à 10 stuks	3,20 kg doos	€ 16,40 stuk



Vast aardingspunt met ingeschroefde kruisklem.  
Rond- en platte geleiders kunnen worden aangesloten.

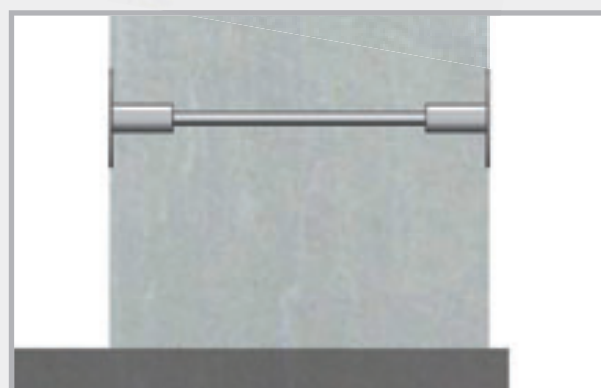
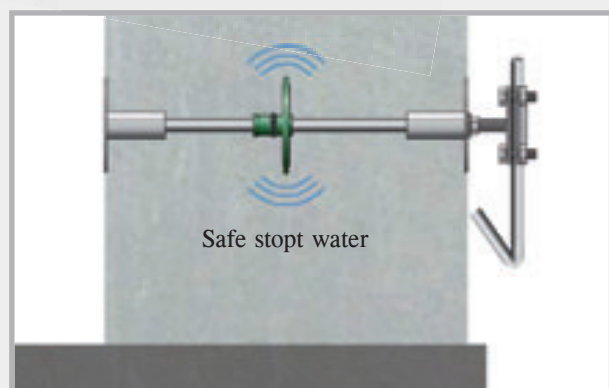
## Wanddoorvoeren M10

### met vaste aardingspunten kant-en-klaar gemonteerd

De wanddoorvoeren M10 worden kant-en-klaar gemonteerd en in de exacte wanddikte geleverd. Er zijn geen tijdrovende instellingen nodig.

Vast aardingspunt in roestvrij staal V4A, doorvoerstanden 10 mm roestvrij staal

Wanddikte	Art.nr.	Gewicht	Prijs	Art.nr.	Gewicht	Prijs
200 mm	<b>100394</b>	0,45 kg	€ 39,15/st.	<b>100444</b>	0,43 kg	€ 30,00/st.
240 mm	<b>100396</b>	0,46 kg	€ 40,40/st.	<b>100446</b>	0,44 kg	€ 31,25/st.
250 mm	<b>100398</b>	0,47 kg	€ 40,80/st.	<b>100448</b>	0,45 kg	€ 31,55/st.
300 mm	<b>100400</b>	0,50 kg	€ 42,25/st.	<b>100450</b>	0,48 kg	€ 33,10/st.
350 mm	<b>100402</b>	0,53 kg	€ 43,80/st.	<b>100452</b>	0,51 kg	€ 34,65/st.
365 mm	<b>100404</b>	0,54 kg	€ 44,30/st.	<b>100454</b>	0,52 kg	€ 35,15/st.
400 mm	<b>100406</b>	0,57 kg	€ 45,35/st.	<b>100456</b>	0,55 kg	€ 36,30/st.



## Doorvoerstang M10 voor wanddoorvoeren

Roestvrij staal, diameter 10 mm, schroefdraad aan beide zijden M10, schroefdraadlengte 12 mm

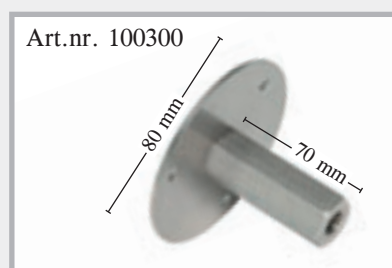
	<p>Doorvoerstang "Safe"</p>			<p>Doorvoerstang "Solo"</p>		
Wanddikte	Art.nr.	Gewicht	Prijs	Art.nr.	Gewicht	Prijs
200 mm	<b>100360</b>	0,12 kg	€ 15,80/st.	<b>100410</b>	0,10 kg	€ 6,60/st.
240 mm	<b>100365</b>	0,13 kg	€ 17,00/st.	<b>100415</b>	0,11 kg	€ 7,85/st.
250 mm	<b>100370</b>	0,14 kg	€ 17,45/st.	<b>100420</b>	0,11 kg	€ 8,15/st.
300 mm	<b>100375</b>	0,17 kg	€ 18,85/st.	<b>100425</b>	0,14 kg	€ 9,70/st.
350 mm	<b>100380</b>	0,20 kg	€ 20,40/st.	<b>100430</b>	0,17 kg	€ 11,25/st.
365 mm	<b>100385</b>	0,21 kg	€ 20,95/st.	<b>100435</b>	0,18 kg	€ 11,75/st.
400 mm	<b>100390</b>	0,23 kg	€ 21,95/st.	<b>100440</b>	0,20 kg	€ 12,90/st.



## Vast aardingspunt M12

**NEW!** voor aansluiting van de potentiaalvereffeningsleidingen op de funderingselektrode, wapening en bliksemafleiding

Art.nr.	Omschrijving	VPE	Gewicht	Prijs
100300	Vast aardingspunt M12 V4A met gele beschermkap Aansluitmogelijkheid M12	1 doos à 10 stuks	2,00 kg doos	€ 11,65 stuk
100304	Vast aardingspunt M12 "Safe" met gele beschermkap en waterkering Aansluitmogelijkheid M12	1 doos à 10 stuks	2,40 kg doos	€ 19,65 stuk
100308	Aansluitplaat 40 x 4 mm incl. schroef M12 x 25	1 doos à 10 stuks	2,00 kg doos	€ 3,80 stuk
100312	Vast aardingspunt M12 met aansluitplaat en gele beschermkap Aansluitmogelijkheid M12	1 doos à 10 stuks	4,00 kg doos	€ 15,45 stuk
100316	Vast aardingspunt M12 "Safe" met aansluitplaat en gele beschermkap Aansluitmogelijkheid M12	1 doos à 10 stuks	4,40 kg doos	€ 23,45 stuk



**NEW!** Assen  
M12 "Solo"  
voor vast  
aardingspunt

Art.nr.	Omschrijving	VPE	Gewicht	Prijs
101170	verzinkt, lengte 200 mm	doos à 50 stuks	8,00 kg/doos	€ 4,15/stuk
101172	verzinkt, lengte 300 mm	doos à 50 stuks	12,0 kg/doos	€ 6,05/stuk
101174	V4A, lengte 200 mm	doos à 50 stuks	8,00 kg/doos	€ 5,95/stuk
101176	V4A, lengte 300 mm	doos à 50 stuks	12,0 kg/doos	€ 8,85/stuk

**NEW!** Assen M12 "Safe"  
voor vast aardingspunt  
drukwaterdicht



Art.nr.	Omschrijving	VPE	Gewicht	Prijs
101180	verzinkt, lengte 200 mm	1 stuks	0,19 kg/stuk	€ 14,10/stuk
101182	verzinkt, lengte 300 mm	1 stuks	0,27 kg/stuk	€ 16,20/stuk
101184	V4A, lengte 200 mm	1 stuks	0,19 kg/stuk	€ 15,90/stuk
101186	V4A, lengte 300 mm	1 stuks	0,27 kg/stuk	€ 19,00/stuk

**NEW!** Kruisklemmen voor vaste aardingspunten M12

Art.nr.	Omschrijving	VPE	Gewicht	Prijs
100460	Kruisklem voor vast aardingspunt M12, verzinkt schroefdraad M12, schroefdraadlengte 70 mm klem bereik: rond 8 + 10 mm, plat tot 40 mm	doos à 10 stuks	3,90 kg doos	€ 10,90 stuk
100462	Kruisklem voor vast aardingspunt M12, V4A schroefdraad M12, schroefdraadlengte 70 mm klem bereik: rond 8 + 10 mm, plat tot 40 mm	doos à 10 stuks	3,90 kg doos	€ 16,90 stuk
100464	Kruisklem voor vast aardingspunt M12, V4A schroefdraad M12, schroefdraadlengte 200 mm klem bereik: rond 8 + 10 mm, plat tot 40 mm	doos à 10 stuks	4,25 kg doos	€ 19,00 stuk

Art.nr. 100460 + 100462



Art.nr. 100464



## Wanddoorvoeren M12

### met vaste aardingspunten kant-en-klaar gemonteerd

**NEW!** De wanddoorvoeren M12 worden kant-en-klaar gemonteerd en in de exacte wanddikte geleverd. Er zijn geen tijdrovende instellingen nodig.

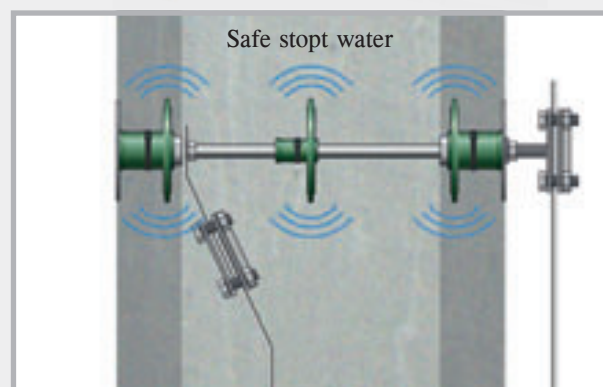
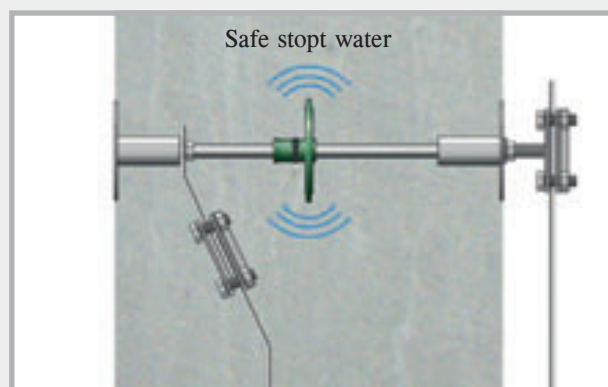
Vast aardingspunt in roestvrij staal V4A, doorvoerstanden 12 mm roestvrij staal incl. aansluitplaat 4 x 40 mm

Wanddikte	Art.nr.	Gewicht	Prijs	Art.nr.	Gewicht	Prijs
200 mm	<b>100334</b>	0,53 kg	€ 43,10/st.	<b>100348</b>	0,61 kg	€ 59,10/st.
240 mm	<b>100336</b>	0,57 kg	€ 44,45/st.	<b>100350</b>	0,65 kg	€ 60,45/st.
250 mm	<b>100338</b>	0,58 kg	€ 44,90/st.	<b>100352</b>	0,66 kg	€ 60,90/st.
300 mm	<b>100340</b>	0,62 kg	€ 46,50/st.	<b>100354</b>	0,70 kg	€ 62,50/st.
350 mm	<b>100342</b>	0,67 kg	€ 48,20/st.	<b>100356</b>	0,75 kg	€ 64,20/st.
365 mm	<b>100344</b>	0,68 kg	€ 48,80/st.	<b>100358</b>	0,76 kg	€ 64,80/st.
400 mm	<b>100346</b>	0,72 kg	€ 49,90/st.	<b>100359</b>	0,80 kg	€ 65,90/st.

Wanddoorvoer M12 "Safe"



Wanddoorvoer M12 "DW Safe"



## Doorvoerstang voor wanddoorvoeren M12

**NEW!** Roestvrij staal, diameter 12 mm, schroefdraad aan beide zijden M12, schroefdraadlengte 45 mm, incl. 2 contraemoeren



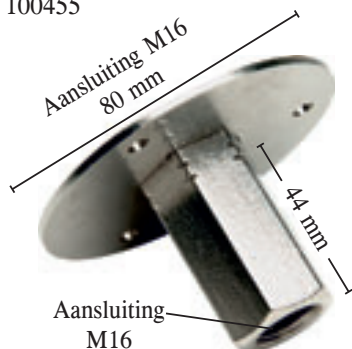
Art.nr.	Wanddikte	VPE	Gewicht	Prijs
<b>100320</b>	200 mm	1 stuks	0,10 kg	€ 7,30/stuk
<b>100322</b>	240 mm	1 stuks	0,14 kg	€ 8,65/stuk
<b>100324</b>	250 mm	1 stuks	0,15 kg	€ 9,00/stuk
<b>100326</b>	300 mm	1 stuks	0,19 kg	€ 10,70/stuk
<b>100328</b>	350 mm	1 stuks	0,24 kg	€ 12,40/stuk
<b>100330</b>	365 mm	1 stuks	0,25 kg	€ 12,95/stuk
<b>100332</b>	400 mm	1 stuks	0,29 kg	€ 14,20/stuk

## Vast aardingspunt M16

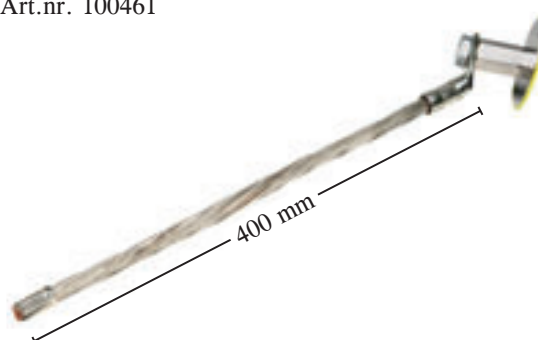
voor aansluiting van de potentiaalvereffeningsleidingen op de funderingselektrode, wapening en bliksemafleiding

Art.nr.	Omschrijving	VPE	Gewicht	Prijs
100455	<b>Vast aardingspunt M16 V4A zonder as met gele beschermkap</b> Aansluitmogelijkheid M16	doos à 10 stuks	2,00 kg doos	€ 17,50 stuk
100461	<b>Vast aardingspunt M16 V4A met flexibel aansluitkoord</b> Aansluitkoord CU/SN 95 mm <sup>2</sup> Koordlengte 400 mm	1 stuks	0,75 kg stuk	€ 57,70 stuk

Art.nr. 100455



Art.nr. 100461



## Kruisklemmen voor vaste aardingspunten M16

Art.nr.	Omschrijving	VPE	Gewicht	Prijs
100458	<b>Kruisklem voor vast aardingspunt M16, A4 roestvrij staal</b> schroefdraad M16, rond 8 + 10 mm, plat tot 40 mm, schroefdraadlengte 30 mm	doos à 10 stuks	3,20 kg doos	€ 18,45 stuk

Art.nr. 100458


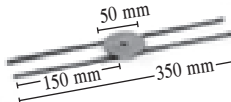


Vast aardingspunt M16 met kruisklem





## Toebehoren voor vast aardingspunt

Art.nr.	Omschrijving	VPE	Gewicht	Prijs	
<b>100198</b>	<b>Schuimstof v. vast aardingspunt</b> eenzijdig zelfklevend, Ø 76 mm, dikte 20 mm	zakje à 10 stuks	0,10 kg	<b>€ 1,50 stuk</b>	
<b>100196</b>	<b>Wapeningshouder voor vast aardingspunt</b> staal/blank	1 stuks	0,13 kg	<b>€ 8,15 stuk</b>	

### Montage



1  
Beschermkap van vast aardingspunt verwijderen



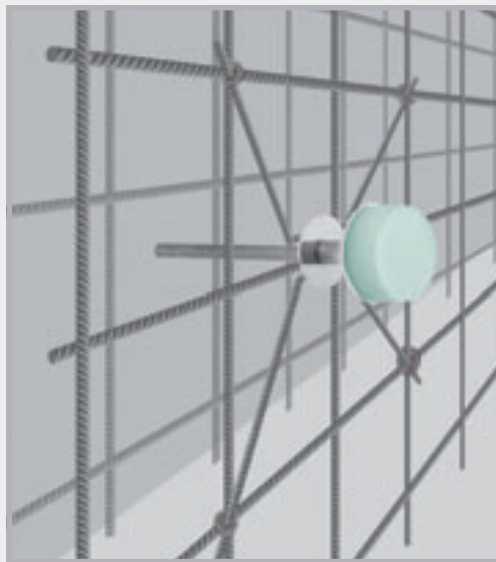
2  
Schuimstof erop plakken



3  
As door de wapeningshouder schroeven en vast aardingspunt bevestigen



4  
Kant en klaar gemonteerd



Vast aardingspunt met wapeningshouder op de wapening

# Bliksemafleidingstoebehoren

# MultiCap

**Beschermkap  
conform DIN 18014**

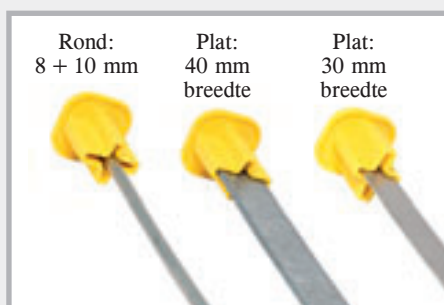
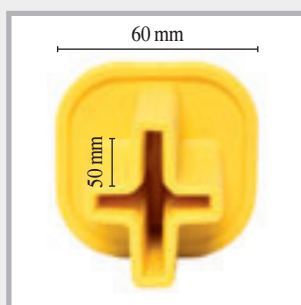
## PVC-beschermkap

**voor ronde en platte geleiders**



Art.nr.	Omschrijving	VPE	Gewicht	Prijs
<b>100500</b>	<b>MultiCap</b> , kleur: geel, toepassingsgebied: ronde geleider: 8 + 10 mm platte geleider: 30 x 3,5 mm      40 x 4,0 mm 30 x 3,0 mm      40 x 5,0 mm	zakje à 100 stuks	5,10 kg zakje	<b>€ 1,00</b> <b>stuk</b>

## Technische gegevens



Materiaal: PVC,  
grote gekenmerkte  
veiligheidskap  
60 x 60 mm,  
lange opnameschacht  
50 mm

Rond: 8 + 10 mm  
Plat: 40 mm breedte  
Plat: 30 mm breedte

## MultiCap is universeel te gebruiken



## Beschrijving

- Geen gevaar voor letsel
- Eenvoudig opsteken
- Signaalkleur geel
- Één beschermkap voor 6 afmetingen



## Uittreksel uit DIN 18014

### Funderingselektrode:

**De aansluitvlaggen moeten tijdens de bouwfase ter bescherming opvallend worden gemarkeerd.**

# Bliksemafleidingstoebehooren

## Aansluitvlaggen

### Ronde geleiderstangen, afgekant



Ronde geleiderstangen,  
afgekant

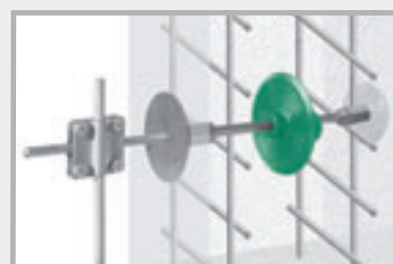
Art.nr.	Omschrijving	Lengte	Verpakking	Gewicht	Prijs
100555	A4 ronde geleider Ø 10 mm	1,50 m	bundel à 10 stuks	9,40 kg/bundel	€ 11,90/stuk
100560	A4 ronde geleider Ø 10 mm	2,00 m	bundel à 10 stuks	12,40 kg/bundel	€ 15,85/stuk
100565	A4 ronde geleider Ø 10 mm	2,50 m	bundel à 10 stuks	15,60 kg/bundel	€ 19,80/stuk
100570	A4 ronde geleider Ø 10 mm	3,00 m	bundel à 10 stuks	18,80 kg/bundel	€ 23,75/stuk

## RONDO



### Muurkraag voor bliksemafleidingsdraad en aardingsband

Met de RONDO muurkraag voert u bliksemafleidingsdraden en aardingsbanden drukwaterdicht door betonnen muren, funderingsplaten en schachten.



Art.nr.	Omschrijving	VPE	Omverpakking	Gewicht	Prijs
090890	RONDO RO 10 voor bliksemafleiders 8 + 10 mm	1 stuks	doos à 100 st.	0,13 kg	€ 18,45 stuk
090892	RONDO RO plat voor aardingsband 30x3,5 + 30x3,0 mm	1 stuks		0,17 kg	€ 19,55 stuk
<b>NEW!</b> 090988	RONDO EFP voor zeskantig vast aardingspunt	1 stuks		0,04 kg	€ 8,00 stuk



RONDO RO 10



RONDO RO plat



RONDO EFP



RONDO RO 10 gemonteerd



RONDO RO plat gemonteerd

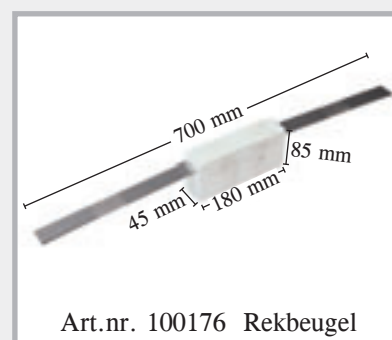


RONDO EFP gemonteerd

De muurkragen worden montageklaar met spanklemmen geleverd.

# Bliksemafleidingstoebehoren

Art.nr.	Omschrijving	VPE	Gewicht	Prijs
<b>100165</b>	<b>Profielstaafelektrode, lengte 1,5 m, verzinkt,</b> kruisprofiel 50 x 50 mm, met aangelaste kruisklem	1 stuks	4,30 kg stuk	<b>€ 23,90 stuk</b>
<b>100170</b>	<b>Afstandhouder voor funderingselektrode,</b> <b>verzinkt,</b> voor ronde geleiders Ø 8-10 mm, bandstaal 30 x 3,5 mm, lengte 280 mm, legafstand 1-1,5 m	doos à 100 stuks	10,30 kg doos	<b>€ 2,40 stuk</b>
<b>NEW!</b> <b>100176</b>	<b>Rekbeugel met stuk van piepschuim, V2A</b> Doorvoer van funderingselektroden door dilatatievoegen	1 stuks	0,68 kg stuk	<b>€ 25,90 stuk</b>



## Corrosiewerende banden

Voor omwikkelen van boven- en ondergrondse verbindingen

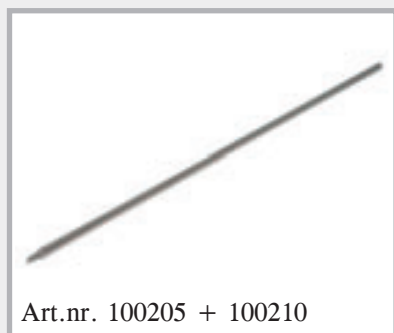
Art.nr.	Omschrijving	VPE	Gewicht	Prijs
	Corrosiewerende banden rollengte 10 m, met keuringsnummer DVGW (Duitse vereniging voor gas en water)			
<b>100190</b>	Afmeting 1,5 x 50 mm	doos à 24 rollen	1,00 kg/rol	<b>€ 7,10/rol</b>
<b>100193</b>	Afmeting 1,5 x 100 mm	doos à 12 rollen	2,10 kg/rol	<b>€ 14,15/rol</b>






## Aardelektrode voor gebruik in aardingssystemen

Art.nr.	Uitvoering	VPE	Gewicht	Prijs
<b>100205</b>	<b>Aardelektrode voor het opbouwen van aardingssystemen</b> materiaal verzinkt lengte 1500 mm Ø 20 mm	1 stuks	3,60 kg stuk	<b>€ 12,55 stuk</b>
<b>100210</b>	<b>Aardelektrode voor het opbouwen van aardingssystemen</b> materiaal A4 lengte 1500 mm Ø 20 mm	1 stuks	3,60 kg stuk	<b>€ 65,00 stuk</b>
<b>100215</b>	<b>Inslagpunt voor inslaan van de eerste aardelektrode</b> staal blank	1 stuks	0,04 kg stuk	<b>€ 7,15 stuk</b>
<b>100216</b>	<b>Inslaghulp voor aardelektrode</b> staal blank	1 stuks	0,55 kg stuk	<b>€ 8,15 stuk</b>
<b>100218</b>	<b>Aansluitklem voor aardelektrode</b> materiaal verzinkt rond 8 + 10 mm plat tot 40 mm	1 stuks	0,38 kg stuk	<b>€ 4,95 stuk</b>
<b>100217</b>	<b>Aansluitklem voor aardelektrode</b> materiaal A4 rond 8 + 10 mm plat tot 40 mm	1 stuks	0,30 kg stuk	<b>€ 12,60 stuk</b>

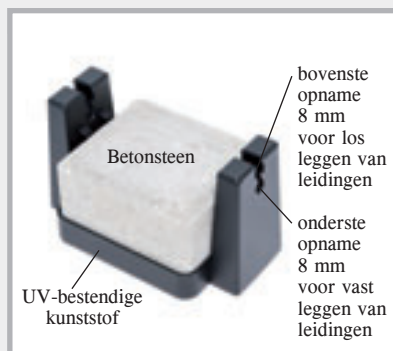


# Dakleidinghouder MultiClip

Voor los en vast leggen van leidingen

Art.nr.	Uitvoering	VPE	Omverpakking	Gewicht	Prijs	
100470	<b>Dakleidinghouder MultiClip voor platte daken</b> opname 8 mm, houder van UV-bestendige kunststof, steen van beton	10 stuks	Pallet 1000 stuks	1,00 kg stuk	€ 0,97 stuk	 Dakleidinghouder

## Productbeschrijving

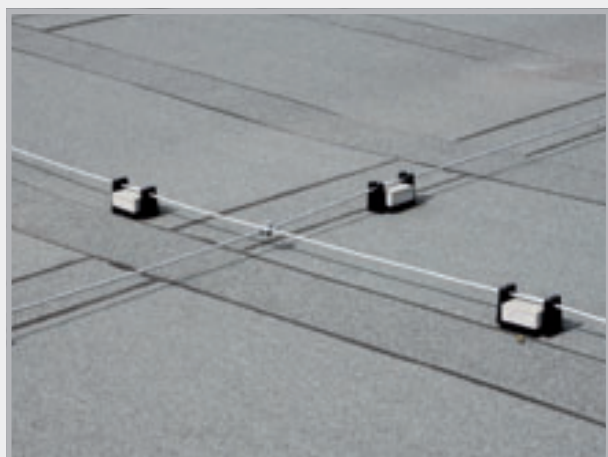


Ronde geleider in de bovenste opname drukken. De draad is vergrendeld, maar kan worden geschoven.



De draad in de onderste opname doordrukken. De draad is permanent vast vergrendeld.

## Op de bouwplaats



# Grondbeginselen voor de montage van bliksemafleidings- en verbinders

## FUNDERINGSELEKTRODE

**Montageplek:** in het beton van de fundering en de funderingsplaat met min. 5 cm betondekking aan alle zijden

**Materiaal:** staal verzinkt of onverzinkt als platte geleider 30 x 3,5 mm of ronde geleider DN 10 mm

## AANSLUITDELEN OP FUNDERINGSELEKTRODE

**Montageplek:** in de bodem

**Materiaal:** staal verzinkt met kunststof mantel of roestvrij staal A 4 materialen 1.4401, 1.4404, 1.4571;  
platte geleider 30 x 3,5 mm of ronde geleider DN 10 mm

## RINGELEKTRODE EN AANSLUITDELEN OP RINGELEKTRODE

**Montageplek:** buiten de fundering in de bodem

**Materiaal:** roestvrij staal A 4 materialen 1.4401, 1.4404, 1.4571 als platte geleider 30 x 3,5 mm of ronde geleider DN 10 mm

**Verzinkt materiaal is in dit bereik niet toegestaan**

## VERBINDERS

**Montageplek:** in de bodem verbinder van A 4, in fundering verzinkt

**Presentatie:** wigvormige verbinders zijn niet toegestaan: uitzondering in ongetrild beton schroeven 4 x M6 alleen bovengronds en voor opvang- en afleidingen schroeven 4 x M8 of 2 x M10 evenals de multiklem M10 voor de bereiken bodem, beton, bovengronds, afleidingen en opvangleidingen.

**DIN-NORMEN** DIN EN 62561-1 en 62561-2

**KOSTEN** De ronde geleider in het roestvrij staal bereik is tot wel 33 % goedkoper dan de platte geleider. De ronde geleider mag als alternatief voor de platte geleider worden gemonteerd, is gemakkelijker te hanteren en kan zodoende aanzienlijk beter worden verwerkt.

# BEKISTINGSTOEBEHOREN



**STOPPER SCREW +  
STOPPER**

Pagina 132-135



**ActiveRingen + RONDO MINI**

Pagina 137-140



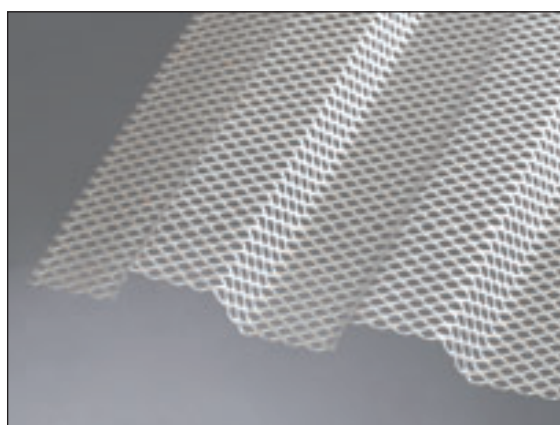
**Waterkerende folie**

Pagina 141-143



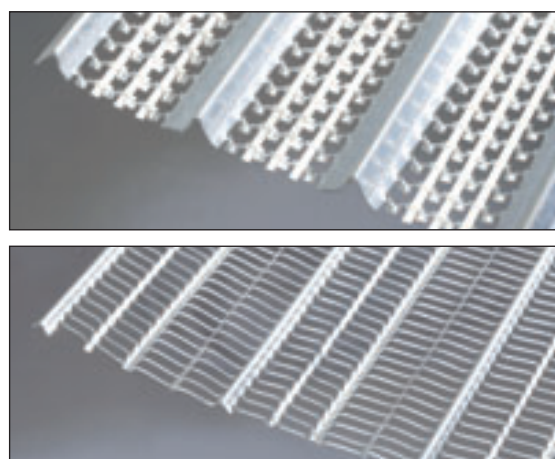
**Contactgeluid + geluiddempende  
laag met golfprofiel**

Pagina 144-147



**LinkFix stortonderbreking**  
Profilering conform DIN 1045-1 en EC 2

Pagina 148



**Strekmetalen**

Pagina 148-149



# STOPPER SCREW



**NEW!** Geschroefde binnenafdichtingen voor de drukwater- en gasdichte afsluiting van bekistingsklempunten

■ Drukdicht tot 50 m waterkolom

■ Radondicht

## STOPPER SCREW

Techniek pagina 136

Art.nr.	Omschrijving	Binnendiameter Klempunt	VPE	Gewicht	Prijs
046230	<b>STOPPER SCREW Type 3 in</b> Totale lengte: 65 mm	17 tot 19,5 mm	100 st. incl. 2 bits	2,60 kg 100 stuks	€ 1,85 stuk
046240	<b>STOPPER SCREW Type 4 in</b> Totale lengte: 65 mm	19,5 tot 22 mm	100 st. incl. 2 bits	3,10 kg 100 stuks	€ 1,90 stuk
046210	<b>STOPPER SCREW Type 1 in</b> Totale lengte: 65 mm	21,5 tot 23 mm	100 st. incl. 2 bits	3,55 kg 100 stuks	€ 1,90 stuk
046220	<b>STOPPER SCREW Type 2 in</b> Totale lengte: 65 mm	22,3 tot 25,4 mm	100 st. incl. 2 bits	3,80 kg 100 stuks	€ 2,00 stuk
046250	<b>STOPPER SCREW Type 5 in</b> Totale lengte: 65 mm	25 tot 28 mm	100 st. incl. 2 bits	4,55 kg 100 stuks	€ 2,15 stuk
046330	<b>STOPPER SCREW Type 3 covered</b> Afdekplaat: 28 mm Totale lengte: 65 mm	17 tot 19,5 mm	100 st. incl. 2 bits	3,70 kg 100 stuks	€ 2,05 stuk
046340	<b>STOPPER SCREW Type 4 covered</b> Afdekplaat: 28 mm Totale lengte: 65 mm	19,5 tot 22 mm	100 st. incl. 2 bits	4,60 kg 100 stuks	€ 2,10 stuk
046310	<b>STOPPER SCREW Type 1 covered</b> Afdekplaat: 28 mm Totale lengte: 65 mm	21,5 tot 23 mm	100 st. incl. 2 bits	4,70 kg 100 stuks	€ 2,10 stuk
046320	<b>STOPPER SCREW Type 2 covered</b> Afdekplaat: 32 mm Totale lengte: 65 mm	22,3 tot 25,4 mm	100 st. incl. 2 bits	4,95 kg 100 stuks	€ 2,20 stuk
046350	<b>STOPPER SCREW Type 5 covered</b> Afdekplaat: 32 mm Totale lengte: 65 mm	25 tot 28 mm	100 Stk. incl. 2 bits	6,10 kg 100 stuks	€ 2,35 stuk
046170	<b>Reinigingsborstel</b> voor buis 21,5-26 mm		1 stuks	0,11 kg stuk	€ 10,60 stuk
046181	<b>STOPPER SCREW positioneringshulp</b>		1 stuks	0,27 kg stuk	€ 29,90 stuk



STOPPER SCREW  
Type 1 in



STOPPER SCREW  
Type 1 covered



# STOPPER

Binnenafdichtingen voor bekistingsafstandshouders van kunststof en vezelcement

## STOPPER



Art.nr.	Omschrijving	VPE	Gewicht	Prijs
046140	<b>STOPPER in 22</b> voor bekistingsafstandshouders binnendiameter 21,5-23 mm	Emmer à 250 stuks	6,00 kg emmer	€ 0,89 stuk
046150	<b>STOPPER mini 22</b> voor bekistingsafstandshouders binnendiameter 21,5-23 mm	Emmer à 250 stuks	6,00 kg emmer	€ 0,89 stuk
046160	<b>STOPPER maxi 22</b> voor bekistingsafstandshouders binnendiameter 21,5-23 mm	Emmer à 250 stuks	9,00 kg emmer	€ 1,07 stuk
046163	<b>STOPPER in 26</b> voor bekistingsafstandshouders binnendiameter 26 mm	Emmer à 250 stuks	10,50 kg emmer	€ 1,20 stuk
046170	<b>Reinigingsborstel</b> voor buis 21,5-26 mm	1 stuks	0,11 kg stuk	€ 10,60 stuk
046180	<b>Inslaghulp</b> voor STOPPER 22 + 26 mm	1 stuks	0,10 kg stuk	€ 3,70 stuk



Gebruik voor het inslaan van de STOPPERS een 1500-2000 g rubber hamer.

## Productbeschrijving

- STOPPERS zijn voor de drukdichte afsluiting van bekistingsafstandshouders van vezelcement en kunststof ontwikkelde stoppen.
- Speciaal voor dit toepassingsgebied ontwikkelde, zeer bestendige kunststof
- Temperatuurbereik -35 °C tot +70 °C  
Als de stoppen bij buitentemperaturen beneden 0 °C worden gemonteerd, dan moeten deze voor een betere montage van tevoren bij temperaturen boven nul worden opgeslagen.
- Weersonafhankelijke montage
- Gewoon erin slaan en dicht
- Weinig ruimte nodig bij op voorraad houden

YouTube



# Keuringen

## Water



Buistype	STOPPER maxi 22 waterkolom	STOPPER mini 22 waterkolom	STOPPER in 22 waterkolom	STOPPER in 26 waterkolom	Resultaat bij afsluiting aan beide kanten
Bekistingsafstandshouder kunststof binnendiameter ca. 21,5-23 mm	50 m	50 m	30 m	–	geen waterdoorstroming
Bekistingsafstandshouder vezelcement binnendiameter ca. 22 mm, rond	40 m	40 m	20 m	–	geen waterdoorstroming
Bekistingsafstandshouder staal binnendiameter ca. 22,45 mm, rond	40 m	40 m	20 m	–	geen waterdoorstroming
Bekistingsafstandshouder staal binnendiameter ca. 23 mm, rond	30 m	30 m	20 m	–	geen waterdoorstroming
Bekistingsafstandshouder kunststof binnendiameter 26 mm	–	–	–	50 m	geen waterdoorstroming

## Vuur



- Brandwerendheidsklasse EI 120 conform DIN EN 13501-2 (STOPPER mini/STOPPER maxi)  
Integriteitstest met bekistingsafstandshouders van vezelcement  
Er ontstaan binnen de testduur van 120 minuten geen scheuren en spleten naar de testruimte.  
Binnen deze tijd zijn geen zichtbare vlammen aan de van de brand afgewende zijde opgetreden.
- Materiaalklasse    DIN EN 13501-1    E = normaal ontvlambaar  
                              DIN        4102-1    B2 = normaal ontvlambaar

## Bestendigheid



Naast een uitgebreide test op zuurbestendigheid is de kunststof bestand tegen veel media:

- drijfmest
- gistingsbeslag
- ozon
- gier
- radon + methaangas
- bitumen
- silosappen
- UV-straling
- Afhankelijk van concentratie    ■ verdunde zuren en logen
- (verzoek om overleg met ons team)    ■ oliën

## Geluidsisolatie



### Norm-geluidsdruk-niveauverschil-test

MFPA-test conform DIN EN ISO 10140-2

Een in beton gemonteerde bekistingsafstandshouder die aan beide zijden met de STOPPER werd afgesloten, bereikt hetzelfde norm-geluidsdruk-niveau als monolithisch beton van dezelfde constructiedikte.

## Montage STOPPER in



De STOPPER in wordt in de bekistingsafstandshouder gedrukt.



De STOPPER in wordt er met een rubber hamer van 1500-2000 g ingeslagen.



Vlakke afsluiting bij bekistingsafstandshouders met afdichtingslip.



Vlakke afsluiting bij bekistingsafstandshouders met conus.



De STOPPER in kan willekeurig diep worden verzonken.



Na het diep zetten van de STOPPER in kan een conus worden ingelijmd.

## STOPPER mini



STOPPER mini aanzetten en erin slaan



Afsluiting bekistingsafstandshouder met afdichtingslip



Afsluiting bekistingsafstandshouder met conus

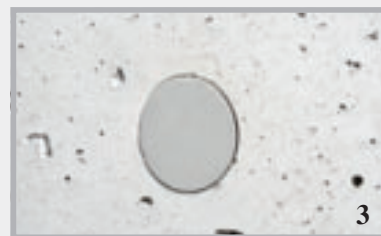
## STOPPER maxi



STOPPER maxi in de bekistingsafstandshouder drukken



Met rubber hamer erin slaan



Druk-dichte en met oppervlak vlakke afsluiting



**STOPPER SCREW in**

Vlakke afsluiting bij bekistingsafstandshouders met afdichtingslip.



Vlakke afsluiting bij bekistingsafstandshouders met conus.

**STOPPER SCREW covered**

Afsluiting bekistingsafstandshouder met afdichtingslip



Afsluiting bekistingsafstandshouder met conus

# ActiveRing + RONDO Mini

**Buitenafdichtingen voor bekistingsafstandshouders van kunststof en vezelcement**

## Buitenafdichting ActiveRing



Art.nr.	Omschrijving	VPE	Gewicht	Prijs
<b>047200</b>	<b>ActiveRing mini</b> voor buizen DN 25-32 mm bijv. bekistingsafstandshouders van kunststof 22/26 26/31 26/32	Zakje à 250 stuks	1,70 kg zakje	<b>€ 0,49 stuk</b>
<b>047250</b>	<b>ActiveRing maxi</b> voor buizen DN 38-42 mm bijv. bekistingsafstandshouders van vezelcement	Zakje à 250 stuks	2,40 kg zakje	<b>€ 0,59 stuk</b>



## RONDO MINI



Techniek pagina 140

Art.nr.	Type	Omschrijving	VPE	Gewicht	Prijs
<b>090870</b>	<b>RONDO MINI 26</b> spanbereik 25-27 mm	voor bekistingsafstandshouders van kunststof 22/26 mm waterkering 2 cm, oplegbreedte 2,7 cm	Zakje à 50 stuks incl. spanbanden van kunststof	0,030 kg	<b>€ 1,40 stuk</b>
<b>090873</b>	<b>RONDO MINI 40</b> spanbereik 38-42 mm	voor bekistingsafstandshouders van vezelcement 22/40 mm waterkering 2 cm, oplegbreedte 2,7 cm	Zakje à 50 stuks incl. spanbanden van kunststof	0,040 kg	<b>€ 1,50 stuk</b>



# ActiveRing



## De zwellende hogedruk-buitenafdichting van bekistingsafstandshouders van kunststof en vezelcement



Hogedrukafdichting tot 8 bar

De ActiveRingen mini en maxi garanderen een betrouwbare en permanente buitenafdichting van bekistingsafstandshouders van kunststof en vezelcement.

- Druktest door de MFPA Leipzig
- Eenvoudige en betrouwbare montage
- Goede chemische bestendigheid
- Zeer voordelig
- Erop schuiven en dicht

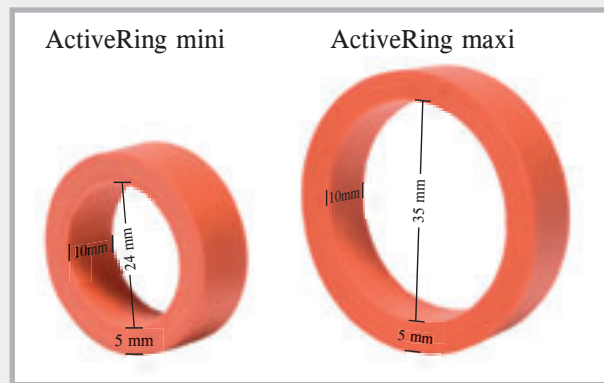
YouTube



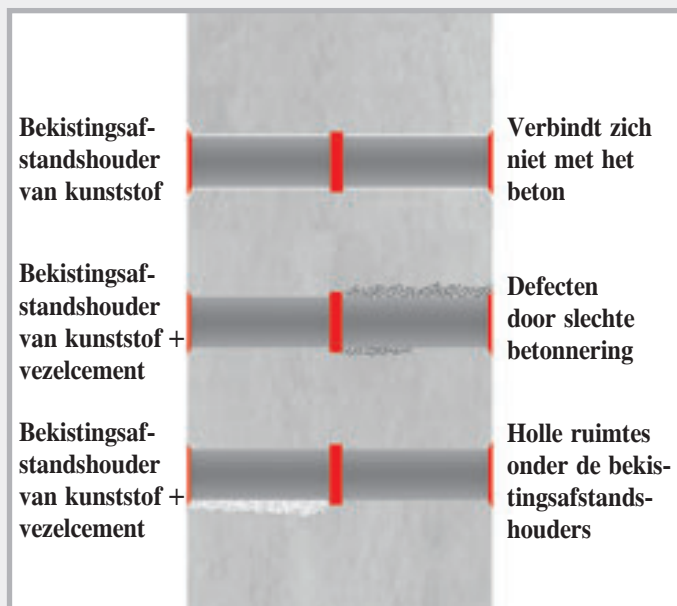
ActiveRing op bekistingsafstandshouders van kunststof

## Productbeschrijving voor ActiveRingen

De ActiveRingen mini en maxi zijn gemaakt van een TPE-mengsel met een hoog zwelvermogen. Bij contact met water worden de ringen geactiveerd, ze zwellen op en stoppen betrouwbaar het toestromende water.

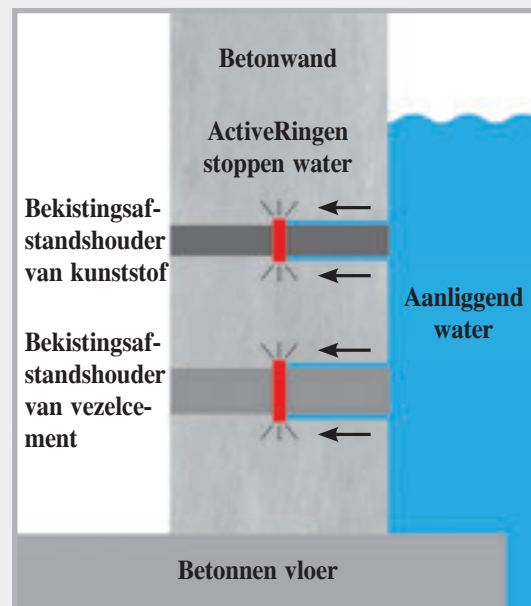


## Oorzaken van lekkende bekistingsafstandshouders



Er zijn veel oorzaken die resulteren in lekkende bekistingsafstandshouders. In principe verbindt kunststof zich niet met beton. De kunststof scheurt af en geeft de weg voor water vrij. De tweede hoofdreden is een slechte betonning. Dit treft niet alleen bekistingsafstandshouders van kunststof, maar ook van vezelcement.

## ActiveRingen zorgen voor zekerheid



Zo werken de ActiveRingen:  
Bij contact met water worden de ringen geactiveerd en stoppen de waterstroom. De afdichting blijft bij contact met water permanent actief.

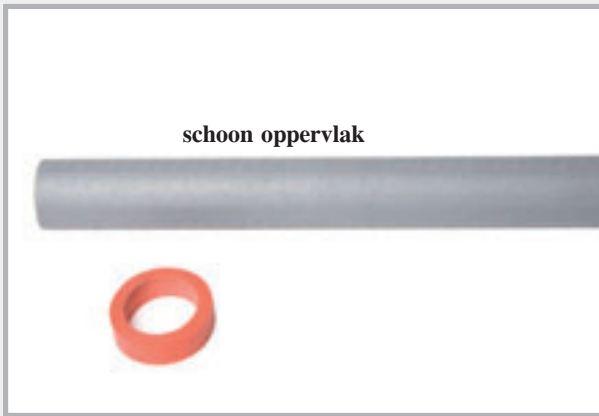
## Technische gegevens

Chemische basis:	gemodificeerd TPE
Kleur:	rood
Oppervlak:	glad
Afmetingen:	breedte 10 mm, dikte 5 mm
Voor buis DN 25-32:	uitvoering mini
Voor buis DN 38-42:	uitvoering maxi
Temperatuurbereik:	-30 °C tot +60 °C
Opslag:	droog en beschermt
Functie:	met hoog zwelvermogen

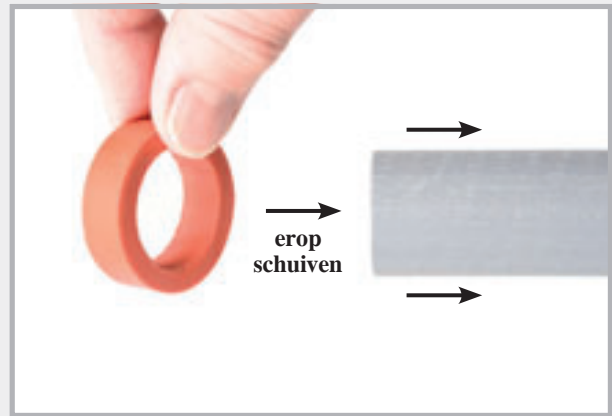
## Bestendigheid

- Verdunde zuren en logen
- Zout water
- Methaangas + radon
- Gier + drijfmest
- Gistingsbeslag + biogas
- Betonalkaliteit
- Beton aantastende vloeistof

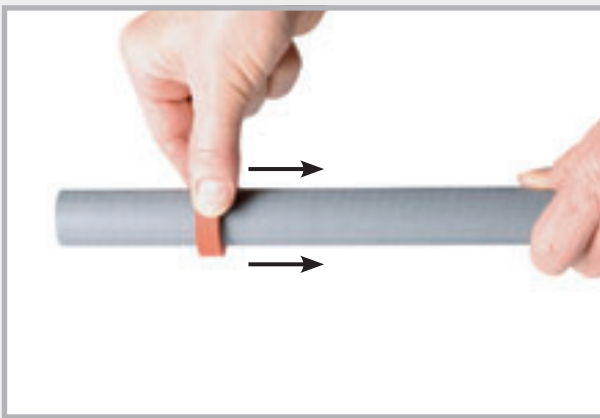
## Snelle en betrouwbare montage



De oppervlakken van de buizen moeten schoon zijn.



De ActiveRing wordt op de af te dichten bekistingsafstandshouder geschoven.



De ActiveRing naar het midden toe plaatsen



ActiveRingen op verschillende bekistingsafstandshouders

Kunststof buis

22/26 en 26/32

Buis van vezelcement

22/40

## Op de bouwplaats



Wandbekisting van bovenaf



De bekistingsafstandshouder met ActiveRing wordt ingebetonneerd.



# RONDO MINI muurkraag



voor de afdichting van bekistingsafstandshouders van kunststof of vezelcement

RONDO MINI muurkragen kunnen op de bouwplaats snel en eenvoudig op bekistingsafstandshouders van kunststof of vezelcement worden gemonteerd.



## Productbeschrijving

Materiaal: TPE kunststofmengsel

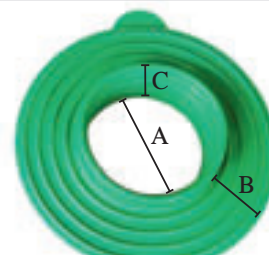
Montage: temperatuurbereik -35 °C tot +70 °C

Bestendigheid:

- verdunde zuren + logen
- gier + drijfmest
- gistingbeslag
- oliën en bitumen
- radon + methaangas



MINI 26



MINI 40

- A Buisopname met aanvullende waterkeringen  
 B Waterkering 2 cm  
 C Oplegbreedte 2,7 cm

## Snelle en eenvoudige montage



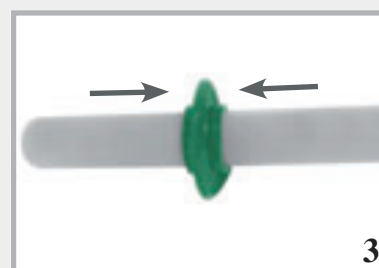
1

Bekistingsafstandshouder van vezelcement, RONDO MINI, 2 spanbanden



2

RONDO MINI op de bekistingsafstandshouder schuiven



3

RONDO MINI voor de bevestiging in het midden plaatsen



4

Stevig handmatig aantrekken van de spanbanden



5

De spanbanden kunnen ook met een tang worden aangetrokken



6

RONDO MINI gemonteerd

# MURO-Top

## Waterkerende folie



De bescherming tegen opstijgend vocht.

### **MURO-Top waterkerende folie**

- bestaat uit het zeer bestendige materiaal polyolefine
- beschermt funderingen en metselwerk betrouwbaar en duurzaam tegen opstijgend vocht
- heeft aan beide kanten een profiel
- is bestand tegen diverse media
- wordt eenlaags geplaatst en bij de stoot maar 20 cm overlapt
- folie met een dikte van minder dan 1,2 mm is niet geschikt voor bouwtechnisch geregelde toepassingen

# MURO-Top waterkerende folie



## Afmetingen MURO-Top

Art.nr.	Rolbreedte	Rollengte	Roloppervlakte	VPE	Omverpakking	Rolgewicht	Prijs	
							per m <sup>2</sup>	per rol
041115	11,5 cm	50 m	5,75 m <sup>2</sup>	1 rol	Pallet à 500 rollen	ca. 1,65 kg	€ 0,91	€ 5,23
041150	15,0 cm	50 m	7,50 m <sup>2</sup>	1 rol	Pallet à 400 rollen	ca. 2,10 kg	€ 0,91	€ 6,83
041175	17,5 cm	50 m	8,75 m <sup>2</sup>	1 rol	Pallet à 350 rollen	ca. 2,45 kg	€ 0,91	€ 7,96
041200	20,0 cm	50 m	10,00 m <sup>2</sup>	1 rol	Pallet à 300 rollen	ca. 2,80 kg	€ 0,91	€ 9,10
041240	24,0 cm	50 m	12,00 m <sup>2</sup>	1 rol	Pallet à 240 rollen	ca. 3,40 kg	€ 0,91	€ 10,92
041250	25,0 cm	50 m	12,50 m <sup>2</sup>	1 rol	Pallet à 240 rollen	ca. 3,50 kg	€ 0,91	€ 11,38
041300	30,0 cm	50 m	15,00 m <sup>2</sup>	1 rol	Pallet à 200 rollen	ca. 4,20 kg	€ 0,91	€ 13,65
041365	36,5 cm	50 m	18,25 m <sup>2</sup>	1 rol	Pallet à 160 rollen	ca. 5,15 kg	€ 0,91	€ 16,61
041425	42,5 cm	50 m	21,25 m <sup>2</sup>	1 rol	Pallet à 150 rollen	ca. 5,95 kg	€ 0,91	€ 19,34
041500	50,0 cm	50 m	25,00 m <sup>2</sup>	1 rol	Pallet à 120 rollen	ca. 7,00 kg	€ 0,91	€ 22,75
041750	75,0 cm	50 m	37,50 m <sup>2</sup>	1 rol	Pallet à 100 rollen	ca. 10,50 kg	€ 0,91	€ 34,13
041000	100,0 cm	50 m	50,00 m <sup>2</sup>	1 rol	Pallet à 80 rollen	ca. 14,00 kg	€ 0,91	€ 45,50

## Technische gegevens MURO-Top

Materiaal: Polyolefine, aan beide kanten met ruwe structuur

Dikte: 0,3 mm, inclusief profiel 0,35 mm

Gewicht: ca. 280 g/m<sup>2</sup>

Temperatuurbereik: -30 °C tot +60 °C

Bestendigheid:

- waterondoorlatend
- bestand tegen bitumen
- benzinebestendig
- grondwaterbestendig
- alkaliteitsbestendig
- rotvast
- dieselbestendig
- grondwaterneutraal

# MURO-Premium

## waterkerende folie



### Afmetingen MURO-Premium

Art.nr.	Rolbreedte	Rollengte	Roloppervlakte	VPE	Omverpakking	Rolgewicht	Prijs	
							per m <sup>2</sup>	per rol
042115	11,5 cm	25 m	2,88 m <sup>2</sup>	1 rol	Pallet à 200 rollen	ca. 5,5 kg	€ 4,40	€ 12,67
042175	17,5 cm	25 m	4,38 m <sup>2</sup>	1 rol	Pallet à 120 rollen	ca. 8,3 kg	€ 4,40	€ 19,27
042200	20,0 cm	25 m	5,00 m <sup>2</sup>	1 rol	Pallet à 100 rollen	ca. 9,5 kg	€ 4,40	€ 22,00
042250	25,0 cm	25 m	6,25 m <sup>2</sup>	1 rol	Pallet à 80 rollen	ca. 11,9 kg	€ 4,40	€ 27,50
042300	30,0 cm	25 m	7,50 m <sup>2</sup>	1 rol	Pallet à 80 rollen	ca. 14,3 kg	€ 4,40	€ 33,00
042365	36,5 cm	25 m	9,13 m <sup>2</sup>	1 rol	Pallet à 60 rollen	ca. 17,3 kg	€ 4,40	€ 40,17
042425	42,5 cm	25 m	10,63 m <sup>2</sup>	1 rol	Pallet à 60 rollen	ca. 20,2 kg	€ 4,40	€ 46,77
042500	50,0 cm	25 m	12,50 m <sup>2</sup>	1 rol	Pallet à 40 rollen	ca. 23,8 kg	€ 4,40	€ 55,00
042750	75,0 cm	25 m	18,75 m <sup>2</sup>	1 rol	Pallet à 40 rollen	ca. 35,6 kg	€ 4,40	€ 82,50
042999	100,0 cm	25 m	25,00 m <sup>2</sup>	1 rol	Pallet à 20 rollen	ca. 47,5 kg	€ 4,40	€ 110,00

### Technische gegevens

Materiaal: PVC-folie 1,2 mm, niet bestand tegen bitumen, met structuur

Gewicht: ca. 1,9 kg/m<sup>2</sup>

Bestendigheid: ■ waterdicht 24 h/60 kPa ■ stootbelasting ≥ 300 mm  
 ■ waterdicht bij veroudering ■ scheursterkte > 50 kN  
 ■ waterdicht in contact met alkaliteit  
 ■ weerstand tegen statische belasting ≥ 20 kg

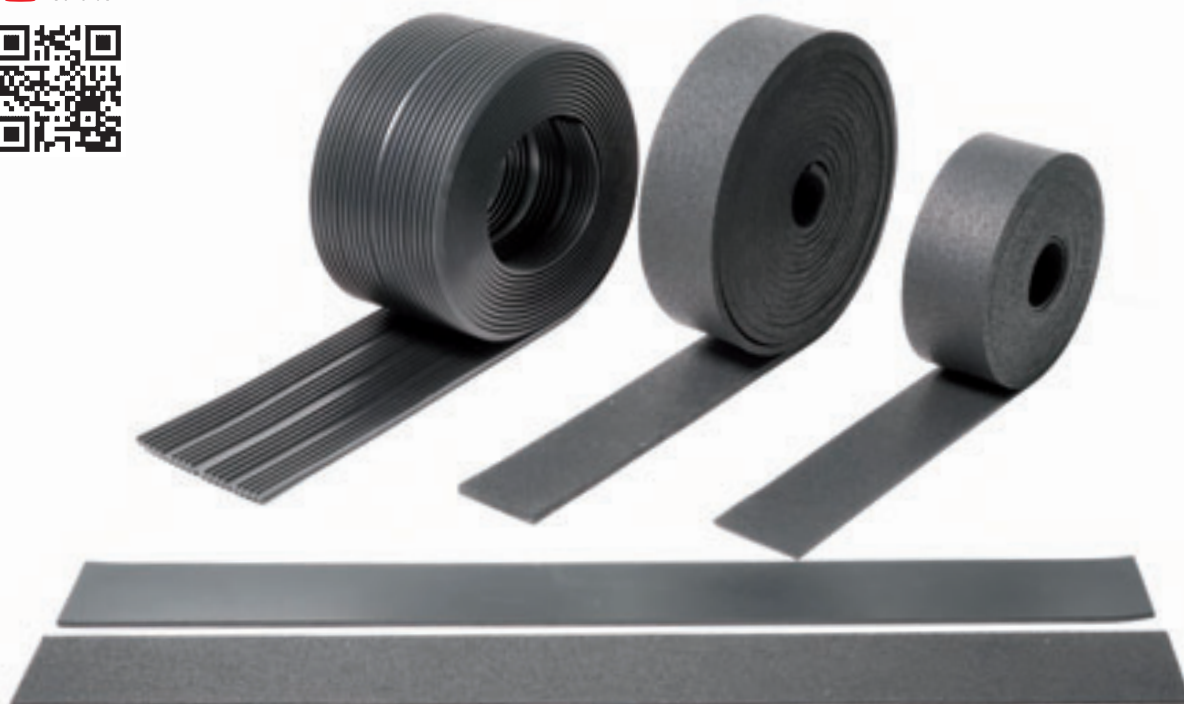
### Verwerking

MURO-Premium waterkerende folie wordt eenlaags geplaatst en bij de stoot maar 20 cm overlapt. De banen kunnen met zwellasmiddel met elkaar worden verbonden.



# CONTACTGELUID + GELUIDDEMPENDE LAAG MET GOLFPROFIEL

YouTube



## Contactgeluid T1



### Productbeschrijving

**Materiaal:** De contactgeluidplaat T1 wordt gemaakt van fijn gemengde en met PUR gebonden elastomeervezels.

**Toepassing:** Voor het opleggen van trappen en dekken

**Presentatie:** Rollen, stroken en platen

**Keuring:** Ballasttest voor dikte 10 mm tot 5 N/mm<sup>2</sup>

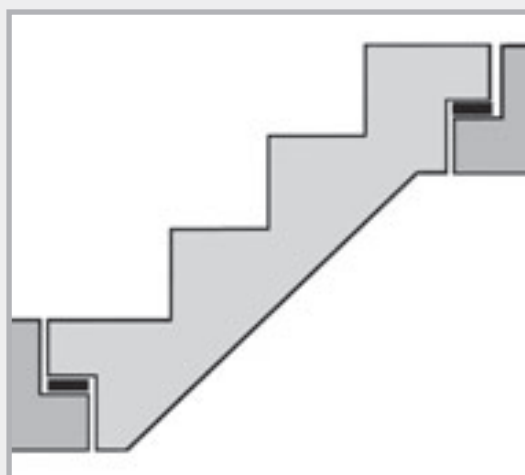
Contactgeluid-vermindering tot 19 dB

**Temperatuurbestendigheid:** -40 °C tot +90 °C

**Scheurrek:** > 70 %

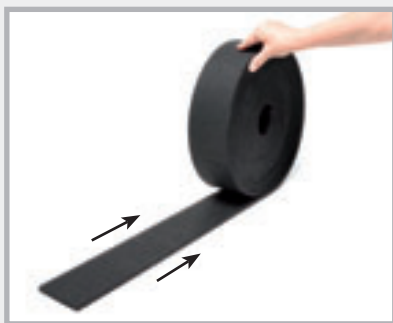
**Brandgedrag:** Klasse E

**Milieu:** UV-bestendig



Contactgeluid T1 bijv. voor het opleggen van trappen

## Montage zonder afval



T1 uitrollen



Benodigde lengte afmeten



Eenvoudig met stanleymes afsnijden.

## Contactgeluid T1

### Rollen

Art.nr.	Omschrijving	VPE	Omverpakking	Gewicht	Prijs
060240	<b>Contactgeluidrol T1</b> afm. 10.000 x 100 x 5 mm	1 rol		4,40 kg rol	€ 5,15 m
060230	<b>Contactgeluidrol T1</b> afm. 10.000 x 100 x 10 mm	1 rol	Pallet 60 rollen	9,70 kg rol	€ 7,55 m
060115	<b>Contactgeluidrol T1</b> afm. 10.000 x 1250 x 10 mm	1 rol		8,60 kg m <sup>2</sup>	€ 51,00 m <sup>2</sup>

### Stroken

Art.nr.	Omschrijving	VPE	Omverpakking	Gewicht	Prijs
060200	<b>Contactgeluidstrook T1</b> afm. 1000 x 100 x 5 mm	1 strook		0,44 kg stroken	€ 5,15 m
060210	<b>Contactgeluidstrook T1</b> afm. 1000 x 100 x 10 mm	1 strook	Pallet 750 strook	0,90 kg stroken	€ 7,55 m

### Platen

Art.nr.	Omschrijving	VPE	Gewicht	Prijs
060100	<b>Contactgeluidplaat T1</b> afm. 1000 x 1000 x 5 mm	1 plaat	4,60 kg plaat	€ 31,85 m <sup>2</sup>
060110	<b>Contactgeluidplaat T1</b> afm. 1000 x 1000 x 10 mm	1 plaat	9,00 kg plaat	€ 51,00 m <sup>2</sup>
060113	<b>Contactgeluidplaat T1</b> afm. 1000 x 1000 x 20 mm	1 plaat	18,00 kg plaat	€ 96,50 m <sup>2</sup>



Art.nr. 060240  
Art.nr. 060230



Art.nr. 060115



Art.nr. 060200  
Art.nr. 060210



Art.nr. 060100  
Art.nr. 060110  
Art.nr. 060113

# Geluiddempende laag met golfprofiel

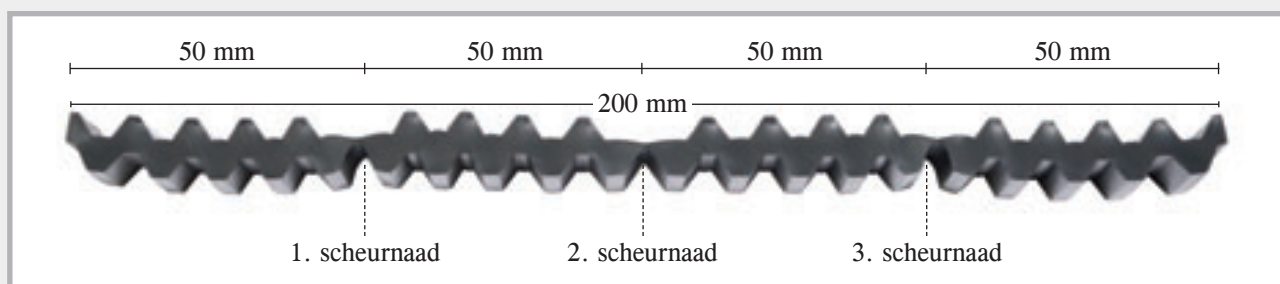


## Productbeschrijving

**Materiaal:** De geluiddempende laag met golfprofiel is een geprofileerde laag op EPDM-basis.

**Toepassing:** Voor het opleggen van trappen en dekken  
Opleggen van prefab-delen

YouTube



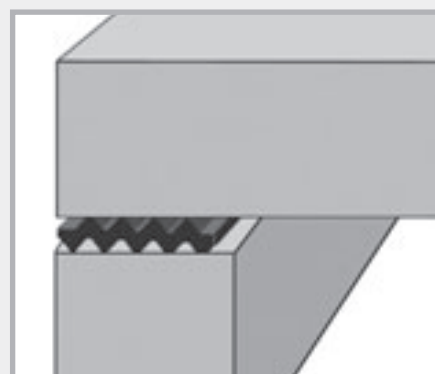
**Presentatie:** Rollen

**Keuring:** Ballasttest tot 5 N/mm<sup>2</sup>  
Contactgeluidvermindering tot 20 dB

**Temperatuurbest.:** -40 °C tot +90 °C

**Scheurrek:** > 300 %

**Milieu:** UV-bestendig, halogeenvrij



Geluiddempende laag met golfprofiel tussen twee constructiedelen

## Leveringsprogramma geluiddempende laag met golfprofiel

Art.nr.	Omschrijving	VPE	Gewicht	Prijs
<b>060010</b>	<b>met golfprofiel 10 mm</b> afm. 10.000 x 200 x 10 mm met 3 scheurnaden	1 rol	16,0 kg rol	€ 130,30 m <sup>2</sup>

## Verwerking



Geluiddempende laag met golfprofiel



De geluiddempende lagen met golfprofiel kunnen met het stanleymes op maat worden gesneden. De scheurnaad insnijden, dan kan de geluiddempende laag met golfprofiel worden bewerkt.



De geluiddempende laag met golfprofiel heeft over een breedte van 20 cm 3 scheurnaden. U kunt zodoende oplegbreedtes van 5, 10, 15 en 20 cm maken.

# Scheidingslaag R1

## Productbeschrijving

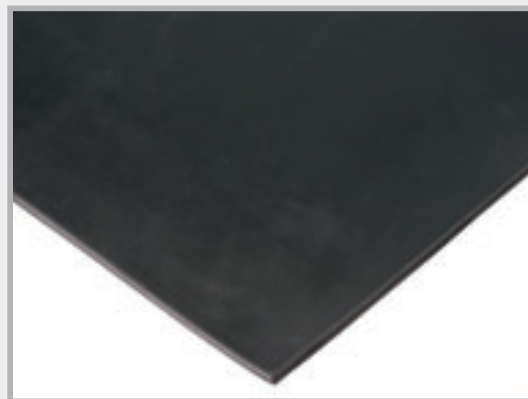
**Materiaal:** Mengpolymerisaat NR-SBR

**Toepassing:** Scheiding van 2 constructiedelen  
Opleggen van trappen  
Compenseren van oneffenheden

**Presentatie:** Platen + stroken

**Temperatuur-  
bestendigheid:** -25 °C tot +70 °C

**Scheurrek:** > 200 %



## Leveringsprogramma scheidingslaag R1

### Stroken

Art.nr.	Omschrijving	VPE	Gewicht	Prijs
<b>060340</b>	<b>Scheidingslaagstrook R1</b> afm. 1000 x 100 x 5 mm	1 strook	0,75 kg stroken	€ 5,25 m
<b>060330</b>	<b>Scheidingslaagstrook R1</b> afm. 1000 x 100 x 10 mm	1 strook	1,60 kg stroken	€ 8,15 m

### Platen

Art.nr.	Omschrijving	VPE	Gewicht	Prijs
<b>060310</b>	<b>Scheidingslaagplaat R1</b> afm. 1200 x 1000 x 5 mm	1 plaat	9,50 kg plaat	€ 43,40 m <sup>2</sup>
<b>060300</b>	<b>Scheidingslaagplaat R1</b> afm. 1200 x 1000 x 10 mm	1 plaat	18,00 kg plaat	€ 66,65 m <sup>2</sup>

Op maat gesneden platen snel leverbaar

Art.nr. 060340 + 060330



Art.nr. 060310 + 060300





# Strekmatalen

Verloren bekistingen voor werkvoegen in beton



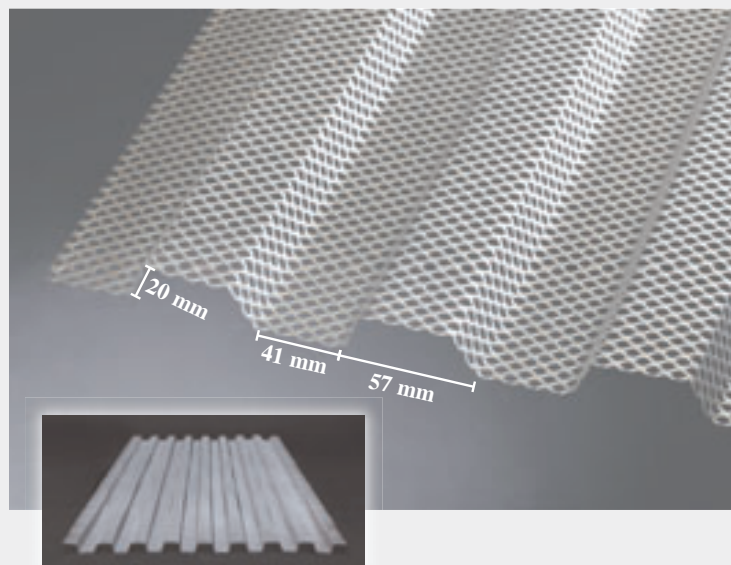
## LinkFix stortonderbreking

Geprofileerd strekmetaal voor de stortonderbreking van werkvoegen

Materiaal: geprofileerd strekmetaal van blank staal, dikte 0,75 mm. De profilering voldoet aan DIN 1045-1 en EC2 en moet zodoende als vertande werkvoeg worden geclassificeerd.

Profilering: 57 x 41 x 20 mm

Plaatafmeting: lengte 240 cm  
breedte 80 cm



Art.nr.	Artikel	VPE	Gewicht kg	Prijs
020050	LinkFix dikte 0,75 mm afm. 240 x 80 cm	Pallet à 100 stuks = 192 m <sup>2</sup>	Pallet 530 kg m <sup>2</sup> ca. 2,6 kg	€ 12,30 m <sup>2</sup>

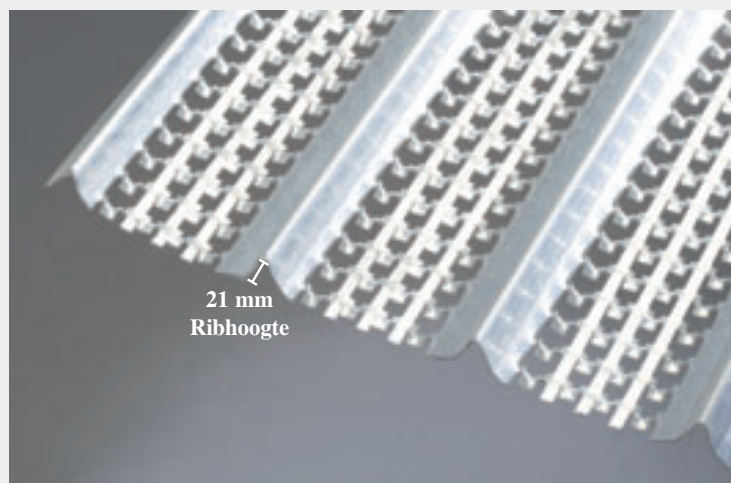
## Strekmetaal met hoge ribben

Verloren bekisting voor werkvoegen

- Ontwikkeld voor de betonbouw
- Extreem stabiel
- Perfecte verbinding tussen betonsegmenten
- Zeer goede vormbaarheid

Materiaal: verzinkt

Ribhoogte: 21 mm



Art.nr.	Omschrijving	VPE	Omverpakking	Gewicht	Prijs
020005	Met hoge ribben dikte 0,3 mm, verzinkt afm. 200 x 45 cm, ribhoogte 21 mm, merkkleur: groen	Pallet à 200 stuks = 180 m <sup>2</sup>	3 pallets	480 kg Pallet m <sup>2</sup> ca. 2,7 kg	€ 7,45 m <sup>2</sup>
020010	Met hoge ribben dikte 0,4 mm, verzinkt afm. 200 x 45 cm, ribhoogte 21 mm, merkkleur: blauw	Pallet à 100 stuks = 90 m <sup>2</sup>	5 pallets	306 kg Pallet m <sup>2</sup> ca. 3,4 kg	9,00 m <sup>2</sup>
020020	Met hoge ribben dikte 0,5 mm, verzinkt afm. 200 x 45 cm, ribhoogte 21 mm, merkkleur: rood	Pallet à 100 stuks = 90 m <sup>2</sup>	4 pallets	360 kg Pallet m <sup>2</sup> ca. 4 kg	10,10 m <sup>2</sup>

## Strekmetaal met gemiddeld hoge ribben

Verloren bekisting voor  
werkvoegen.

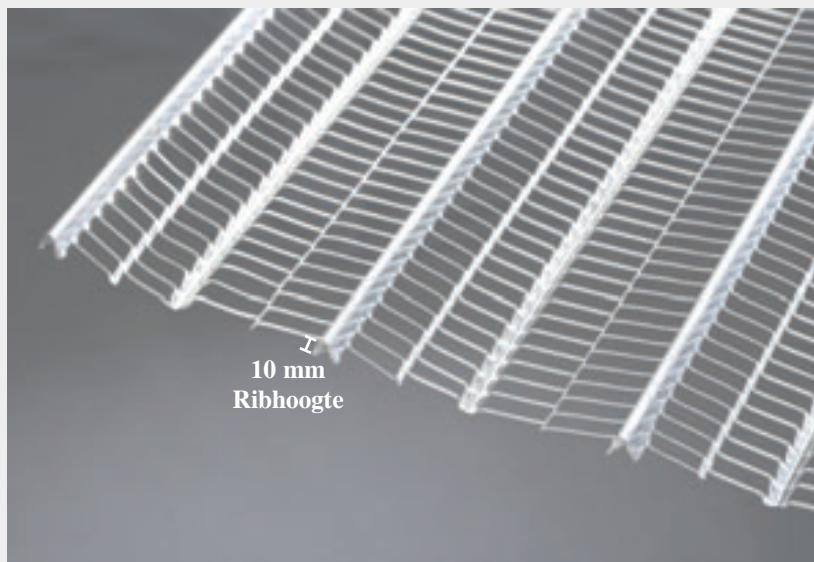


- Goede verbinding tussen betonsegmenten
- Gemakkelijke vormbaarheid

Materiaal: verzinkt

Ribhoogte: 10 mm

Plaatafmeting: lengte 250 cm  
breedte 60 cm



Art.nr.	Omschrijving	VPE	Omverpakking	Gewicht	Prijs
020040	Dikte 0,30 mm, verzinkt afm. 250 x 60 cm = 1,5 m <sup>2</sup> , ribhoogte ca. 10 mm, merkkleur: zwart	Pak à 20 platen = 30 m <sup>2</sup>	Pallet 25 pakken = 750 m <sup>2</sup>	ca. 36 kg pak  1,20 kg / m <sup>2</sup>	€ 5,80 m <sup>2</sup>

## Strekmetaal met platte ribben

Verloren bekisting



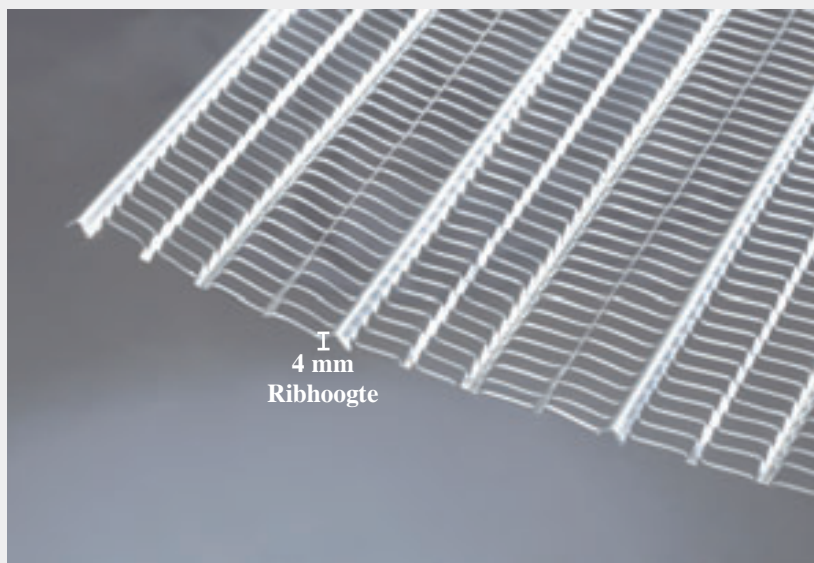
- Goede verbinding tussen betonsegmenten
- Zeer gemakkelijke vormbaarheid

Materiaal: verzinkt

Ribhoogte: 4 mm

Dikte: 0,25 mm

Plaatafmeting: lengte 250 cm  
breedte 60 cm



Art.nr.	Omschrijving	VPE	Omverpakking	Gewicht	Prijs
020045	Dikte 0,25 mm, verzinkt afm. 250 x 60 cm = 1,5 m <sup>2</sup> , ribhoogte ca. 4 mm, merkkleur: geel	Pak à 20 platen = 30 m <sup>2</sup>	Pallet 30 pakken = 900 m <sup>2</sup>	ca. 24 kg pak  0,80 kg / m <sup>2</sup>	€ 3,80 m <sup>2</sup>



# Verzendkosten voor leveringen af fabriek

## Pakketverzending Europa

Land	België Nederland Luxemburg Oostenrijk	Denemarken Zwitserland Tsjechië Liechtenstein	Frankrijk Monaco Groot-Brittannië	Italië Polen Slowakije Slovenië Hongarije	Zweden Ierland Spanje Portugal	Estland Finland Letland Litouwen Noorwegen	Bosnië en Herzegovina Kroatië Servië	Bulgarije Roemenië IJsland Griekenland
Looptijd dagen	1-2 dagen	1-3 dagen	2-3 dagen	3-5 dagen	3-5 dagen	3-5 dagen	3-6 dagen	3-6 dagen
Tot 15 kg	€ 17,00	€ 20,00	€ 23,00	€ 25,00	€ 31,00	€ 36,00	€ 40,00	€ 50,00
Tot 30 kg	€ 24,00	€ 27,00	€ 29,00	€ 31,00	€ 40,00	€ 44,00	€ 47,00	€ 61,00

**Invoerrechten: Zwitserland, Liechtenstein, IJsland, Noorwegen € 35**

Art.nr. 09000001

## Pakketverzending Europa Express

Land	België Nederland Luxemburg Oostenrijk	Denemarken Zwitserland Tsjechië Liechtenstein	Frankrijk Monaco Groot-Brittannië	Italië Polen Slowakije Slovenië Hongarije	Zweden Ierland Spanje Portugal	Estland Finland Letland Litouwen Noorwegen	Bosnië en Herzegovina Kroatië Servië	Bulgarije Roemenië IJsland Griekenland
Tot 30 kg			Prijs op aanvraag					

**Spreek expresleveringen telefonisch met ons verkoopteam af. Elke expreslevering moet op haalbaarheid gecontroleerd en bevestigd worden. Denk eraan dat de bestelling vóór 11 uur moet worden geplaatst, zodat deze op dezelfde dag kan worden verzonden.**



## Aantekeningen

# Verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden

versie 01-01-2020

Voor alle offertes en verkopen gelden onderstaande voorwaarden, die de kopers middels het accepteren van de offertes resp. facturen erkennen.

## 1. Offertes, aanbevelingen, adviezen

Onze offertes gelden uitsluitend bij directe toezegging, maar zijn in andere gevallen vrijblijvend. Informatie over voorraden wordt altijd vrijblijvend verstrekt.

Monsters en stalen vormen vrijblijvende globale informatie. Aanbevelingen en adviezen vinden naar beste kunnen plaats, maar zijn vrijblijvend. Wij zijn niet aansprakelijk indien wij nalaten advies te verstrekken of indien adviezen onjuist zijn, ongeacht of de besteller ons om advies heeft verzocht.

## 2. Facturering

De facturering vindt altijd plaats op basis van de prijzen die gelden op de leveringsdatum, niet-franco vanaf ons magazijn, exclusief de wettelijke BTW, voor zover niets anders is overeengekomen en vermeld.

## 3. Verzending en overgang van risico's

De verkoper voert de verzending met de passende zorgvuldigheid voor de koper uit, maar is zelf echter alleen bij opzet en grove nalatigheid aansprakelijk. Het transport wordt uitgevoerd door een pakketdienst of een expeditiebedrijf. De artikelen worden volgens de betreffende voorwaarden van de transporteur en volgens de dekkingsomvang van de verzekering van de transporteur verzekerd. Bij afhalen gaat het risico bij aflevering van de artikelen over op de koper.

Voor Duitsland geldt het volgende: Franco huis-leveringen worden zoals bedoeld in de Incoterms 2020 als DAP-leveringen verzonden. Af fabriek-leveringen worden in Duitsland door ons georganiseerd en verzonden, de artikelen worden de klant net als bij de franco huis-levering ter beschikking gesteld. De kosten van de verzending krijgt de klant in rekening gebracht, anders gaat het risico over zodra de artikelen op een bepaalde plek aan de klant ter beschikking worden gesteld. Voor het Europese buitenland en voor alle derde landen worden de artikelen volgens de actuele Incoterms 2020<sup>®</sup> beschikbaar gesteld. Hier wordt individueel na overleg met de koper een Incoterm gekozen.

## 4. Levering

Afgesproken leveringstermijnen gelden uitsluitend bij benadering, voor zover niet schriftelijk een vaste transactie is afgesproken. Indien wij ook na het vaststellen van een extra termijn van minimaal twee weken niet hebben geleverd, is de besteller gerechtigd van de overeenkomst terug te treden. Verdere claims wegens het overschrijden van afgesproken leveringstermijnen zijn uitgesloten. Gebeurtenissen als gevolg van overmacht zoals stakingen, bedrijfssluitingen, operationele storingen, transportproblemen wegens defecte wagens of reservoires, versperringen van spoorwegen en wegen en alle buiten onze invloedssfeer liggende feiten stellen ons voor de duur van de belemmering vrij van de verplichting tot levering.

## 5. Artikelen retourneren

Artikelen mogen uitsluitend na toestemming door Mastertec GmbH & Co. KG worden geretourneerd. Artikelen die intact zijn, worden uitsluitend in de onberispelijke originele staat en met een korting van 15% van de artikelwaarde, echter van minimaal € 20 teruggenomen. Niet-franco retouren worden niet geaccepteerd. De retourzending vindt plaats voor risico van de koper.

## 6. Betaling

Er worden betalingscondities overeengekomen. Indien er korting wordt verleend, is de voorwaarde voor de gebruikmaking van deze korting dat alle eerdere facturen zijn voldaan. De kortingsvergoeding wordt uitsluitend toegekend op basis van het netto-factuurbedrag. Bij het overschrijden van de betalingstermijn of een niet-volledige tijdige betaling is de besteller ook zonder aanmaning in gebreke. Wij zijn onverminderd overige claims gerechtigd om vanaf de vervaldatum een verzuimrente van minimaal 3% boven de geldende discontovoet van de Deutsche Bundesbank te eisen. Blijkt na het sluiten van de overeenkomst dat de kredietomstandigheden van de koper niet geschikt zijn

voor het verstrekken van kredieten, dan is de verkoper gerechtigd naar keuze vooruitbetaling of een zekerheidstelling te eisen wegens opeisbare of niet-opeisbare claims uit alle bestaande overeenkomsten en kan hij tot aan de vooruitbetaling of zekerheidstelling nakoming van de overeenkomst weigeren.

## 7. Eigendomsrecht

De artikelen blijven tot aan de volledige betaling (bij het verstrekken van cheques en/of wissels tot aan de definitieve inning ervan) ons eigendom. Het eigendom gaat pas over op de koper wanneer hij al zijn verplichtingen uit onze leveringen heeft afbetaald. Bij een lopende rekening geldt de voorbehouden eigendom als zekerheidstelling voor onze saldovorderingen. De koper is gerechtigd de artikelen in het gewone handelsverkeer te verkopen. Verpanding of eigendomsoverdracht tot zekerheid is niet toegestaan. De koper moet ons terstond in kennis stellen van elke andere inbreuk op rechten door derden. Verkoopt de koper de door ons geleverde artikelen, dan draagt hij daarmee tot aan de volledige aflossing van al onze vorderingen uit leveringen en diensten de voor hem uit de verkoop ontstane vorderingen jegens zijn afnemers met alle accessoire rechten aan ons over.

Middels de verwerking van de artikelen onder voorbehoud verwerft de koper niet het eigendom conform § 950 BGB (Duits Burgerlijk Wetboek) van de nieuwe zaak. De verwerking wordt door de koper voor de verkoper uitgevoerd zonder dat hieruit voor de verkoper verplichtingen ontstaan.

Indien de artikelen onder voorbehoud worden verwerkt, verwerft de koper het mede-eigendom aan de nieuwe zaak voor het bedrag van de factuurwaarde van de artikelen onder voorbehoud die tot de nieuwe zaak zijn verwerkt.

## 8. Reclamaties en garantie

De besteller kan uitsluitend klachten indienen vóór het gebruik, de verkoop of de vermenging van de artikelen. Deze dienen binnen 8 dagen na ontvangst van de artikelen schriftelijk kenbaar te worden gemaakt. Gebreken die na afloop van deze termijn worden ontdekt, dienen terstond, dat wil zeggen zonder aan eigen schuld toe te schrijven aarzelen, schriftelijk bij ons te worden ingediend en kunnen uitsluitend worden erkend indien deze middels een controle van de artikelen binnen een termijn van 8 dagen na levering niet konden worden ontdekt. Klachten na afloop van een maand na ontvangst van de artikelen zijn in elk geval uitgesloten.

In alle gevallen kan over gebreken die reeds voor het gebruik, de verkoop of de vermenging van de artikelen bij een behoorlijk onderzoek zichtbaar waren uitsluitend worden gereclameerd indien de betreffende artikelen zich nog in de door ons gebruikte verpakking bevinden.

Bij een gerechtvaardigde klacht heeft de besteller recht op het ruilen van de artikelen. Het recht op redhibitie, korting of schadevergoeding is uitgesloten, in het bijzonder is ook uitgesloten het recht op vergoeding van alle gevolgschade.

## 9. Schadevergoeding

Alle schadeclaims van de besteller die uit welke rechtsgrond dan ook direct of indirect in verband met de bestelling, levering of het gebruik van onze artikelen kunnen ontstaan, zijn in principe uitgesloten voor zover wij, onze assistenten of gemachtigden de schade niet wegens grove nalatigheid of opzettelijk hebben veroorzaakt.

Bij schade als gevolg van grove nalatigheid blijft de schadeclaim van een besteller die een zakenman is, beperkt tot de vergoeding van de te voorzien schade. Een schadeclaim wegens verzuim of onuitvoerbaarheid als gevolg van eenvoudige nalatigheid van een besteller die geen zakenman is, wordt niet in aanmerking genomen.

## 10. Plaats van nakoming en bevoegde rechtbank

Plaats van nakoming voor de levering (ook bij franco levering) is de betreffende verzendlocatie, voor de betaling is dit Oberhaid als zetel van de verkoper.

Bevoegde rechtbank voor alle betrokken partijen, ook voor rechtsvorderingen inzake wissels en cheques, is Bamberg. Wij zijn vrij in het kiezen van een andere toegestane rechtbank.

**Bij speciale uitvoeringen (objectgerelateerde vervaardigde materialen) is terugname in principe uitgesloten.**

### *Aanwijzingen met betrekking tot de prijslijst*

Alle prijzen zijn exclusief BTW. Voor drukfouten kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld.

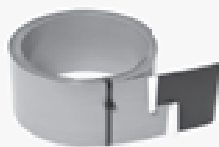
Uit mondelinge en schriftelijke adviezen kunnen geen verplichtingen worden afgeleid.

Alle prijzen zijn vrijblijvend geadviseerde verkoopprijzen.

Berekend worden de prijzen die gelden op de leveringsdatum. Nadruk, ook als uittreksel, uitsluitend met onze toestemming.



**Zwelbanden**



**Voegstrips**



**Injectieslangen**



**Drukwaterdichte  
huisinvoeren**



**Bliksemafleiding**



**Bekistingstoebereiden**

## **MASTERTEC GmbH & Co. KG**

**Speciale artikelen voor de gewapend-betonbouw**

Gewerbegebiet Unterhaid  
Im Maintal 13 • 96173 Oberhaid, Duitsland

Tel. +49 (0) 9503 / 5047-0  
Fax +49 (0) 9503 / 5047-20  
info@Mastertec.eu

[www.Mastertec.eu](http://www.Mastertec.eu)