



mavotrans

OPLOSSINGEN VOOR DE BOUW



Catalogus | nr 6

# [MERKBAAR] [MAVOTRANS]

Mavotrans is een betrouwbare partner in de bouw. Breed georiënteerd en diep gespecialiseerd. Voor mensen die bouwen serieus nemen. Op 'misschien' kun je tenslotte niet bouwen. Je wilt kunnen vertrouwen op de juiste middelen, op de juiste plek, op het juiste moment.

Mavotrans zorgt dat je krijgt wat je nodig hebt en meer. Van constructief tot bouwfysica. Met een breed aanbod aan slimme oplossingen, producten en systemen. En met deskundige mensen die meedenken en proactief inspelen op jouw wensen. Toegewijd, rechtdoorzee en met oprechte interesse.

## En dat merk je



Alle producten in deze catalogus met de verwijzing naar FSC® zijn terug te leiden naar het hiernaast vermelde certificeringsnummer. Mavotrans heeft tevens de mogelijkheid om projecten onder FSC® uit te leveren, wij informeren u graag over de mogelijkheden.

---

### ©2024 - Alle rechten voorbehouden aan Mavotrans B.V.

Deze uitgave vervangt eerdere edities. Algemene informatie over leverings- en verkoopvoorwaarden vindt u achterin deze catalogus. Hoewel aan de samenstelling van deze documentatie de grootste zorg is besteed, bestaat de mogelijkheid van onjuistheden. Elke aansprakelijkheid hiervoor wordt van de hand gewezen, hoewel melding op prijs wordt gesteld. Niets uit deze uitgave mag zonder schriftelijke toestemming van Mavotrans worden overgenomen of gepubliceerd.

# Inhoud

## 1 | Betonkoppelsystemen



Stekkenbakken	8 - 13
Dwarskrachtdeuvels	14 - 17
Doorkoppelsysteem	18 - 24

## 2 | Afstandhouders



Algemene technische informatie	26
Afstandhouders uit kunststof	27 - 29
Vlechtmaterialen	29
Afstandhouders uit kunststof/staal	29
Afstandhouders uit beton	30 - 34

## 3 | Bekistingstoebereiden



Centermaterialen	36
Waterslot voor herwinbare centerpen	37
Bekistingsafstandhouders	38 - 42
Verankeringen	43
Verloren bekisting	44 - 48
Ranbekisting	49
Vulblokken	49
Stortonderbrekingen	50
Sparinghulpmiddelen	51 - 52
Betonhulpstoffen	52
Ontkistingsmiddelen	53
Hulpmaterialen betonbouw	54

## 4 | Veiligheid en bescherming



Veiligheid	56 - 59
Beschermingsmiddelen	61
Afdekmaterialen	62 - 63
Bouwtapes	64

## 5 | Waterkerende materialen



Waterkerende stortonderbreking	66 - 67
Voegafsluiters	71
Waterkerende kimaansluitingen	72 - 73
Zwelmiddelen en injectieslang	73 - 75
Afdichtingsbanden	76
Waterdichte doorvoeren	77 - 82

## 6 | Bevestigen, hijsen en monteren



Bevestigingsmiddelen	84 - 91
Schoor bevestiging	92
Hijsmiddelen	93
Stelmiddelen	94 - 95
Lijmen	96 - 97
Mortels	98 - 100

## 7 | Oplegmateriaal



Overzicht opleggingen	102
Oplegvilt	103
Oplegrubbers	104
Staal gewapende opleggingen	105
Glijopleggingen	106 - 107
Akoestische oplegmateriaal	108
Oplegrubbers blijvend verend	108

## 8 | Thermische ontkoppeling



Thermische onderbreking	111
Spouwankers	112

## 9 | Geveltoebereiden



Metselwerkwapening	114 - 115
Metselwerk renovatie	116 - 117
Spouwankers	118 - 119
Isolatiebevestigingen	120 - 121
Metselwerk toebehoren	121
Profielen voor gevels, wanden en plafonds	122 - 123
Gevelimpregneer	124

## 10 | Afdichtingsmaterialen



Loodvervangers	127
Lateislabben	128 - 131
Vochtkerende foliën	132 - 134
Afdichtingstapes	135 - 137
Coatings	137
Afdichting casco	138 - 140
Brandwerende oplossingen	141
Compressiebanden	142 - 144
Schuimbanden	145 - 146

## 11 | Dilatatiefprofielen



Keuzetabel voor het juiste dilatatieprofiel	149 - 151
Dilatatieprofielen normaal tot zwaar belastbaar	152 - 157
Sanerings- en renovatieprofielen	160 - 162
Krimpvoegprofielen voor vloersegmenteringen	163 - 164
Migutrans® voegconstructies	165 - 167
Migutan® waterdichte voegconstructiesystemen	168 - 169
Profielen voor monoliete betonvloeren	170 - 171
Migumax en Migupren®	172

## 12 | Ruimteakoestiek



Geluidsabsorberende platen voor verlijming	175 - 176
Geluidsabsorptie bij betonkernactivering	177
Geluidsabsorberende ophangelementen	178
Akoestische plafondeilanden	179
Geluidsabsorberende wand- en plafondtegels	180
Geluidsabsorberende wandpanelen	181
Geluidsabsorberende elementen	182
Akoestische toepassing voor gym- en sportzalen	183
Akoestisch design	184 - 185
Geluidsabsorberende plafond- en wandelementen	186

## 13 | Bouwakoestiek



Akoestische zwevende vloersystemen	189
Akoestische systemen voor bioscopen	190 - 191
Akoestische oplegmateriaal	192 - 193
Akoestische ondervloersystemen	194 - 195
Ontkoppeling van bouwdeelen	196 - 199
Doos in doos systemen	200
Geluidsisolatie- en ontdreunmaterialen	201
Ontkoppeling van gebouwen en gebouwconstructies	202

Mavotrans bouwt aan verbindingen. Elke dag opnieuw. Klantgerichtheid staat bij ons hoog in het vaandel. Naast een snelle en betrouwbare levering kun je rekenen op onze dienstverlenende en ondersteunende service. Wij zullen er alles aan doen om onze sterke punten te blijven waarmaken voor jou als klant.

**Van advies en productkeuze tot levering en nazorg**

### **Juiste middelen, juiste plek, juiste moment**

Efficiënt werken op de bouwplaats. Mavotrans helpt door vanaf het begin betrokken te zijn en mee te denken met het hele proces. Van advies tot de juiste middelen op de juiste plek. Op maat verpakt en gelabeld, spoedleveringen of voorraad op afroep? Wij zetten op het juiste moment net dat stapje extra.

**En dat merk je**

### **Breed georiënteerd, diep gespecialiseerd**

Mavotrans ontzorgt je in de breedst mogelijke zin van het woord. Met een divers aanbod aan oplossingen, producten en systemen. Wij zorgen ervoor dat je krijgt wat je nodig hebt en meer. Van ruwbouw tot afbouw en renovatie. Oftewel van constructief tot bouwfysica. Met een schat aan kennis, een flexibele instelling en een kan-niet-bestaat-niet mentaliteit. Als wij het niet weten of kunnen, zetten we de vraag door. Zo zetten wij alles op alles voor het beste antwoord op jouw vraag.

**En dat merk je**



### **Echt advies vanuit praktijkervaring**

De praktijk is altijd weerbarstiger dan de theorie. Dit weten wij uit jarenlange ervaring. Met deze ervaring en onze kennis beoordelen we jouw situatie en geven wij het beste advies. Op een praktische, flexibele en toegankelijke manier. Heb je een vraag, dan vragen wij door. Kom je er niet uit, dan komen wij langs. Bij ons krijg je wat je nodig hebt en meer. Van ruwbouw tot gevelsluiting en renovatie. Met slimme oplossingen, producten en systemen op basis van echt advies vanuit praktijkervaring.

**En dat merk je**

Kijk op [www.mavotrans.nl](http://www.mavotrans.nl) voor meer informatie



## Voor technische informatie, vragen en bestellen

### Bestellen

Ons verkoopteam staat klaar om jouw bestelling te verwerken. Ook voor technisch advies, vragen over onze producten, prijzen en levertijden kun je bij ons terecht.

**Wij zijn bereikbaar op +31 79 344 63 63  
van maandag tot en met vrijdag van  
7.00 tot 16.30 uur**

### Bezorging

Materialen (uit voorraad) die voor 14.30 uur zijn besteld, worden de volgende dag op het werk afgeleverd. Gratis levering vanaf € 500,- exclusief BTW door heel Nederland (uitgezonderd de Waddeneilanden).

### Afhaalservice

Haal je de bestelling liever af, geef je bestelling dan vooraf telefonisch door en wij leggen de materialen voor je klaar.

Afhaaladres is:  
**Storkstraat 25, 2722 NR Zoetermeer**

### Bestelportaal

Speciaal voor jou bieden we ook de mogelijkheid om online te bestellen. Dit kan via het bestelportaal dat we voor vaste klanten hebben ingericht op onze website. Vraag een account aan en krijg 24/7 toegang tot onze complete online catalogus, altijd tegen de voor jou geldende netto prijzen. Ook krijg je inzage in jouw bestelhistorie en kun je eenvoudig een favorietenlijst aanmaken.



Voor technische informatie en bestellingen:

**T. +31 79 344 63 63**  
**E. [info@mavotrans.nl](mailto:info@mavotrans.nl)**

Heb je vragen of wil je een  
afspraak maken?

**Bel +31 79 344 63 63**

1951

### Oprichting

Oprichting van 'De Hollandse Maatschappij voor transitohandel' oftewel Mavotrans dat zich vestigt aan de Bezuidenhout in Den Haag. Mavotrans wordt groot in de doorvoerhandel.

Jaren  
50-60

### Koperslakstenen

De transitohandel verdwijnt meer en meer naar de achtergrond en Mavotrans floreert in de verkoop en advisering van de oersterke koperslakstenen.

Jaren  
60-70

### Bouwproducten

Het assortiment koperslakstenen wordt uitgebreid met producten voor de bouwbranche zoals afdichtingsmaterialen, afstandhouders, dilatatieprofielen en voegenbanden.

1971

### Verhuizing

In verband met groei en uitbreiding van activiteiten en assortiment verhuist Mavotrans naar Zoetermeer. Kantoor en magazijn zijn vandaag de dag nog steeds gesitueerd op deze locatie.

Jaren  
70-80

### Akoestiek

Koperslakstenen verdwijnen volledig uit het assortiment. Naast de bouwproducten richt Mavotrans zich op de verkoop van geluidsabsorberende schuimplaten als akoestiekoplossing.

1998

### Verbouwing

Een grondige verbouwing met uitbreiding van kantoren en magazijnen aan de Storkstraat in Zoetermeer geven Mavotrans alle ruimte om verder door te groeien.

2004

### CRH

Onze gevestigde naam in de markt en financieel gezonde positie blijven niet onopgemerkt. We worden onderdeel van CRH plc, een beursgenoteerde multinational. Toonaangevend en wereldwijd actief op het gebied van hoogwaardige bouwmaterialen.

2013

### Plaka Nederland

Mavotrans is binnen CRH onderdeel van de PLAKA Group met productie- en verkooporganisaties door geheel Europa. Alle bedrijven binnen de groep worden gerebrand en Mavotrans gaat verder onder de naam Plaka Nederland.

2018

### Mavotrans

Na 14 jaar onderdeel te zijn geweest van CRH, zetten wij Mavotrans opnieuw op de kaart en keren wij terug naar onze roots; een onafhankelijke, flexibele, zelfstandig opererende organisatie met ambities voor de toekomst.



# 1 | Betonkoppelsystemen





## Mavobox stekkenbakken

Mavobox stekkenbakken worden toegepast daar waar doorgaande wapening in de betonconstructie vereist is, maar waar dit om uitvoeringstechnische redenen niet in één keer kan worden gerealiseerd. Mavobox stekkenbakken zijn in vele uitvoeringen leverbaar. Voor onze speciale uitvoeringen is een handige bestelstaat opgesteld, waarin alle benodigde gegevens eenvoudig zijn aan te geven, deze vindt u op onze website.

### Voordelen

- Met KOMO-productcertificaat K102859 (geldt voor standaard en niet standaard bakken)
- Naast de standaardbakken (baktype N) zijn er ook stekkenbakken voor hogere dwarskrachten (baktypen TP en TW) leverbaar
- De kunststof deksel met geperforeerde naden zorgt voor een eenvoudige, snelle en veilige demontage van de deksel
- De kunststof deksel laat geen roestplekken achter op het beton
- De kunststof deksel is recyclebaar
- De profilering van de bak zorgt voor een goede aanhechting van beton; de achtergebleven bak zit vast en stabiel in het beton
- De geprofileerde zijkant zorgt dat er geen betonmortel binnendringt
- Het baktype N en in de meeste gevallen ook de baktypen TP en TW, kunnen worden voorzien van alle uitvoeringen beugels (betonstaal), zie blz. 11-13.

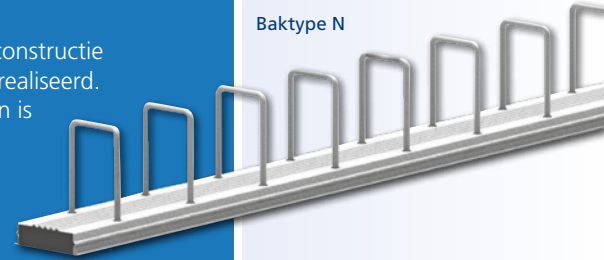
### Technische gegevens

- Voldoet aan BRL 0506
- Voldoet aan NEN 6008/NEN-EN 10080
- Staalkwaliteit B500B en voldoet aan de eisen van de BRL 0501 en daarmee aan de NEN 6008
- Stekdiameter Ø8, 10 en 12 mm leverbaar
- Geschikt voor enkel- en dubbelzijdige aansluitingen
- De sterkte van het wapeningsstaal mag voor 80% van de oorspronkelijke sterkte in rekening worden gebracht. Dit in verband met het buigen en terugbuigen van de staven.
- Ruwheidsfactoren per baktype
 

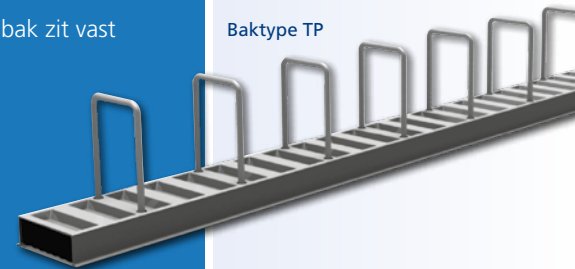
– Baktype N		$c = 0,2$	en $\mu = 0,6$
– Baktype TP	langs	$c = 0,5$	en $\mu = 0,9$
	dwars	$c = 0,025-0,10$	en $\mu = 0,6$
– Baktype TW	langs	$c = 0,025-0,10$	en $\mu = 0,6$
	dwars	$c = 0,5$	en $\mu = 0,9$

### Aandachtspunt

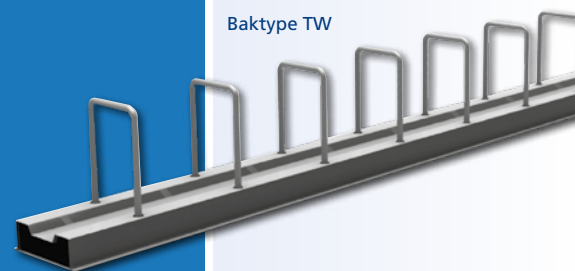
- Voor toepassing van de stekkenbakken dient altijd goedkeuring te worden verkregen van de verantwoordelijke constructeur



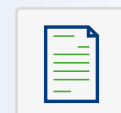
Baktype N



Baktype TP



Baktype TW







## Stekkenbakken

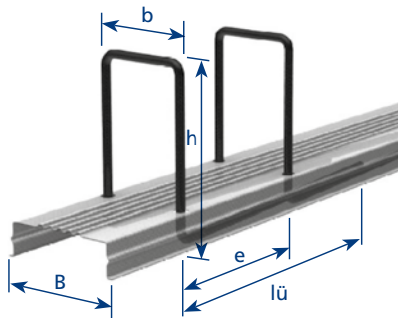
### Uitgangspunten

- Ø = kenmiddellijn betonstaal (mm)
- e = h.o.h. maat beugels  
aantal stekken per bak (baklengte 1,25 m)  
= 100 mm met 12 stekken  
= 150 mm met 8 stekken  
= 200 mm met 6 stekken  
= 250 mm met 5 stekken

- B = bakbreedte (mm)
- h = hoogte (mm)
- b = beugelbreedte (mm)
- lü = steklengte (mm)



### Mavobox N-S

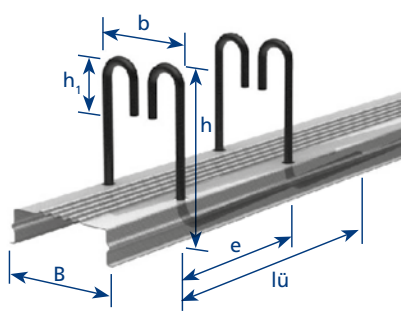


- Baklengte: 1,25 m
- Bakdiepte: 30 mm

bestelnr.	Ø mm	e mm	b mm	h mm	B mm	lü mm	pallet m
voor aan te sluiten constructiedikte ≥ 150 mm							
111022	8	150	80	150	110	320	100
111138	10	150	80	170	110	390	90
111233	12	150	80	170	110	330*	90
voor aan te sluiten constructiedikte ≥ 180 mm							
111033	8	150	110	150	140	320	150
111076	8	200	110	150	140	320	150
111139	10	150	110	170	140	390	125
111246	12	150	110	170	140	460	125
voor aan te sluiten constructiedikte ≥ 200 mm							
111024	8	150	130	150	160	320	105
111140	10	150	130	170	160	390	90
111244	12	150	130	170	160	460	90
voor aan te sluiten constructiedikte ≥ 230 mm							
111035	8	150	160	150	190	320	90
111078	8	200	160	150	190	320	90
111141	10	150	160	170	190	390	75
111248	12	100	160	170	190	460	75
111247	12	150	160	170	190	460	75

\*Verankeringslengte afwijkend van de Eurocode 2

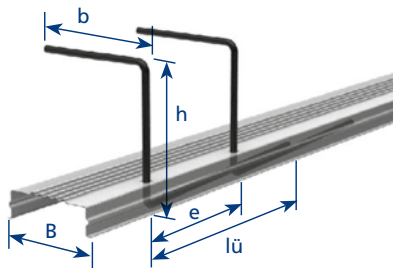
### Mavobox N-2H



- Baklengte: 1,25 m
- Bakdiepte: 30 mm

bestelnr.	Ø mm	e mm	b mm	h mm	h <sub>1</sub> mm	B mm	lü mm	pallet m
voor aan te sluiten constructiedikte ≥ 260 mm								
112035	8	150	190	150	70	220	320	60
112137	10	150	190	170	80	220	390	60
112239	12	150	190	170	95	220	460	60

### Mavobox N-WS



- Baklengte: 1,25 m
- Bakdiepte: 30 mm

bestelnr.	Ø mm	e mm	b mm	h mm	B mm	lü mm	pallet m
voor aan te sluiten constructiedikte variabel							
110035	8	150	80	150	60	320	250
110045	8	250	80	150	60	320	250
110135	10	150	100	170	60	390	150
110140	10	200	100	170	60	390	150
110130	10	100	100	170	80	390	150
110230	12	100	120	170	80	390*	125
110235	12	150	120	170	80	460	125

\*Verankeringslengte afwijkend van de Eurocode 2

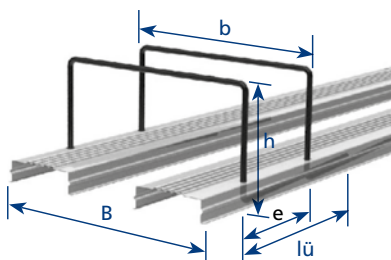


## Stekkenbakken

### 1 Mavobox N-B



K102859



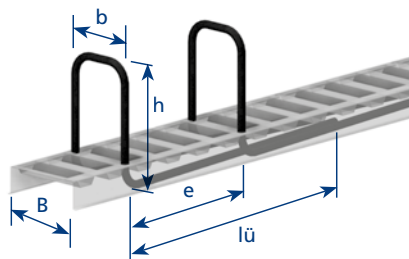
- Baklengte: 1,25 m
- Bakdiepte: 30 mm

bestelnr.	Ø mm	e mm	b mm	h mm	B mm	lü mm	pallet m
voor aan te sluiten constructiedikte ≥ 270 mm							
111301	8	150	200	150	230	320	60
111311	10	150	200	170	230	390	60
111322	12	100	200	170	230	460	60
111321	12	150	200	170	230	460	60

### Mavobox TP-S



K102859



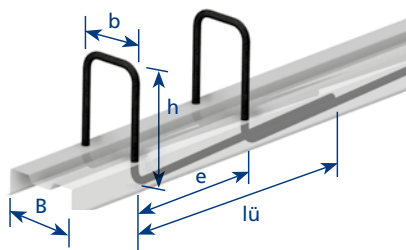
- Voor hoge afschuifwaarden in lengterichting
- Standaard baklengte is 1,25 m, bij h.o.h. 100 mm is de baklengte 1,20 m
- Bakdiepte: 35 mm

bestelnr.	Ø mm	e mm	b mm	h mm	B mm	lü mm	element-lengte m
voor aan te sluiten constructiedikte ≥ 150 mm							
113101	10	150	80	150	110	390	1,25
113102	10	200	80	150	110	390	1,20
voor aan te sluiten constructiedikte ≥ 180 mm							
113103	10	150	110	150	140	390	1,25
113104	10	200	110	150	140	390	1,20
113223	12	150	110	150	140	460	1,25
113224	12	200	110	150	140	460	1,20
voor aan te sluiten constructiedikte ≥ 200 mm							
113105	10	150	130	150	160	390	1,25
113106	10	200	130	150	160	390	1,20
113225	12	150	130	150	160	460	1,25
113226	12	200	130	150	160	460	1,20
voor aan te sluiten constructiedikte ≥ 230 mm							
113107	10	150	160	150	190	390	1,25
113108	10	200	160	150	190	390	1,20
113227	12	150	160	150	190	460	1,25
113228	12	200	160	150	190	460	1,20
voor aan te sluiten constructiedikte ≥ 280 mm							
113109	10	150	210	150	240	390	1,25
113229	12	150	210	150	240	460	1,25

### Mavobox TW-S



K102859



- Voor hoge afschuifwaarden dwars op de stekkenbak
- Bakdiepte: 35 mm

bestelnr.	Ø mm	e mm	b mm	h mm	B mm	lü mm	element-lengte m
voor aan te sluiten constructiedikte ≥ 150 mm							
114101	10	150	80	150	110	390	1,25
114102	10	200	80	150	110	390	1,25
voor aan te sluiten constructiedikte ≥ 180 mm							
114103	10	150	110	150	140	390	1,25
114104	10	200	110	150	140	390	1,25
114201	12	150	110	150	140	460	1,25
114202	12	200	110	150	140	460	1,25
voor aan te sluiten constructiedikte ≥ 200 mm							
114105	10	150	130	150	160	390	1,25
114106	10	200	130	150	160	390	1,25
114203	12	150	130	150	160	460	1,25
114204	12	200	130	150	160	460	1,25
voor aan te sluiten constructiedikte ≥ 230 mm							
114080	8	150	160	150	190	320	1,25
114107	10	150	160	150	190	390	1,25
114108	10	200	160	150	190	390	1,25
114205	12	150	160	150	190	460	1,25
114206	12	200	160	150	190	460	1,25
voor aan te sluiten constructiedikte ≥ 280 mm							
114081	8	150	210	150	240	320	1,25
114109	10	150	210	150	240	390	1,25
114207	12	150	210	150	240	460	1,25

## Toebehoren stekkenbakken

### Uitbuigijzer



- Voor een correcte terugbuiging van stekkenbakstaven
- Zodanig vormgegeven zodat de staven volgens de BRL-norm teruggebogen kunnen worden

bestelnr.	type	Ø wapening	beugel max. mm	verpakking stuks
119915	voor standaard	8, 10, 12		1
119916	voor console	8, 10, 12	180	1



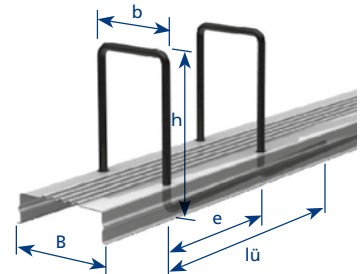
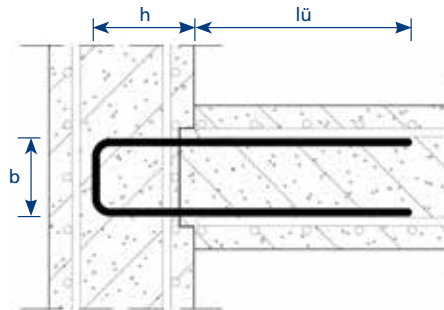
## Mogelijke stekkenbakuitvoeringen

Specials kunnen worden aangevraagd middels de stekkenbakken bestelstaat. Deze is te downloaden via onze website, scan hiervoor de QR code.



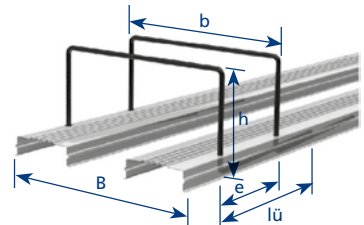
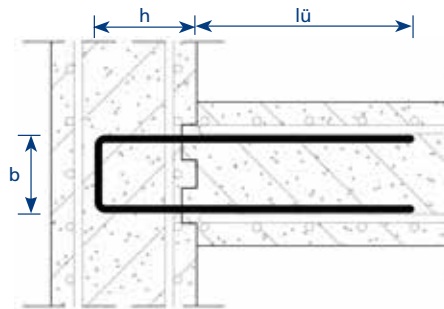
### Beugeltype S

Artikelgroep:  
 1110 N Ø 8  
 1111 N Ø 10  
 1112 N Ø 12  
 1130 TP Ø 8  
 1131 TP Ø 10  
 1132 TP Ø 12  
 1140 TW Ø 8  
 1141 TW Ø 10  
 1142 TW Ø 12



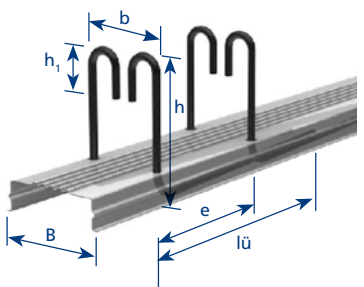
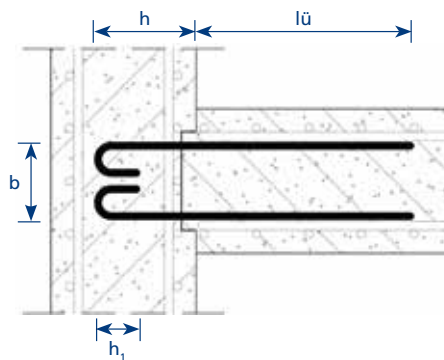
### Beugeltype B

Artikelgroep:  
 1113 N Ø 8, Ø 10 en Ø 12  
 1133 TP Ø 8, Ø 10 en Ø 12  
 1143 TW Ø 8, Ø 10 en Ø 12



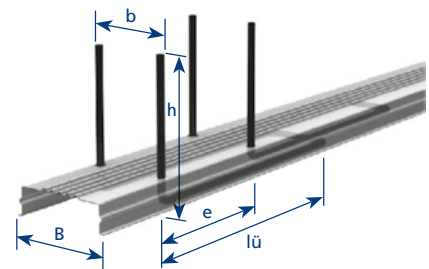
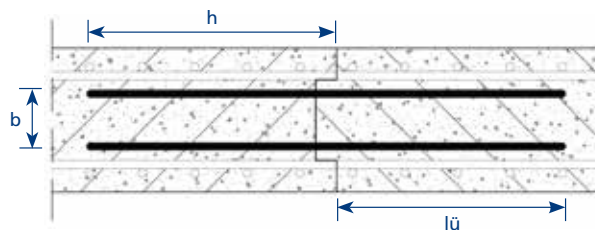
### Beugeltype 2H

Artikelgroep:  
 1120 N Ø 8  
 1121 N Ø 10  
 1122 N Ø 12  
 1180 TP Ø 8, Ø 10 en Ø 12  
 1160 TW Ø 8, Ø 10 en Ø 12



### Beugeltype 2W

Artikelgroep:  
 1123 N Ø 8, Ø 10 en Ø 12  
 1181 TP Ø 8, Ø 10 en Ø 12  
 1161 TW Ø 8, Ø 10 en Ø 12



Altijd  $b \leq B - 30$  mm.  $b_{max} = 210$  mm, N-bakken:  $B = 60, 80, 110, 140, 160, 190, 220$  of  $240$  mm. TP/TW-bakken:  $B = 110, 140, 160, 190, 220$  of  $240$  mm.



# Mogelijke stekkenbakuitvoeringen

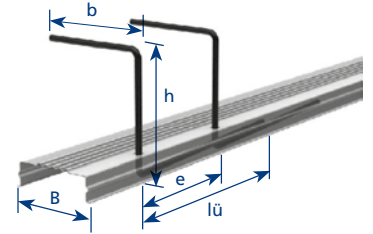
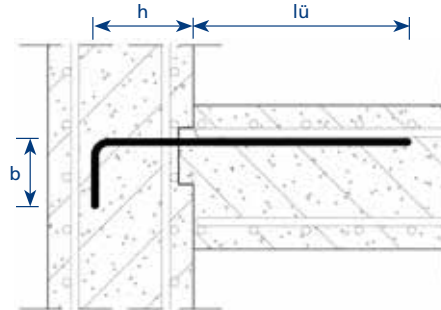
1

Specials kunnen worden aangevraagd middels de stekkenbakken bestelstaat. Deze is te downloaden via onze website, scan hiervoor de QR code.



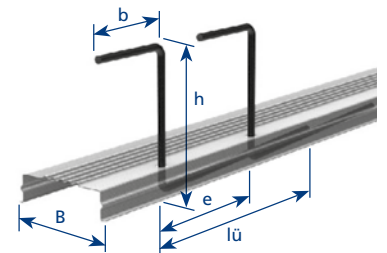
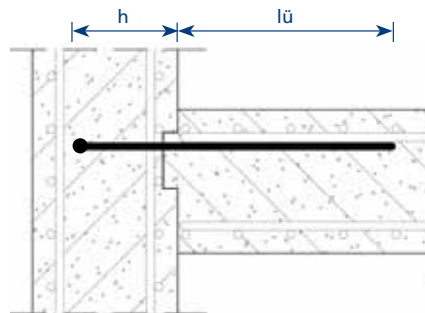
## Beugeltype WS

- Artikelgroep:  
1100 N Ø 8  
1101 N Ø 10  
1102 N Ø 12  
1170 TP Ø 8, Ø 10, Ø 12  
1150 TW Ø 8, Ø 10, Ø 12



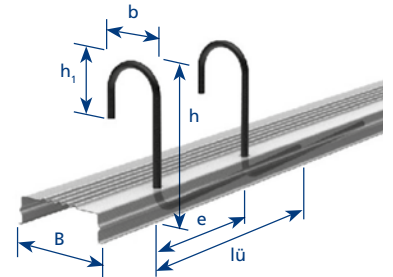
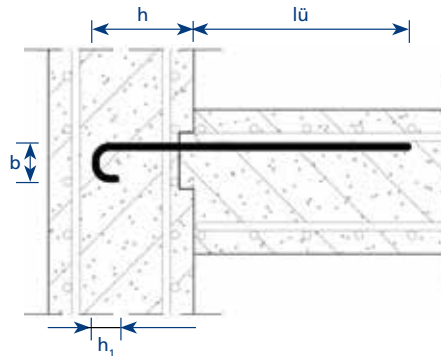
## Beugeltype WH

- Artikelgroep:  
1103 N Ø 8, Ø 10 en Ø 12  
1171 TP Ø 8, Ø 10 en Ø 12  
1151 TW Ø 8, Ø 10 en Ø 12



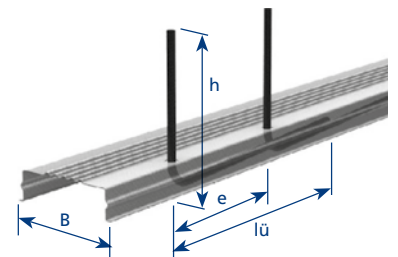
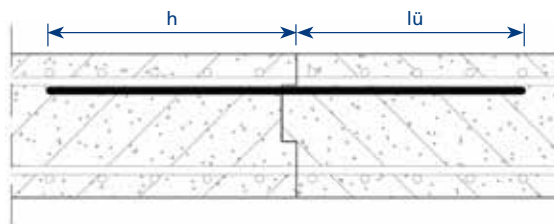
## Beugeltype H

- Artikelgroep:  
1104 N Ø 8, Ø 10 en Ø 12  
1172 TP Ø 8, Ø 10 en Ø 12  
1152 TW Ø 8, Ø 10 en Ø 12



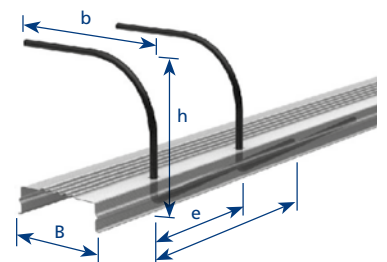
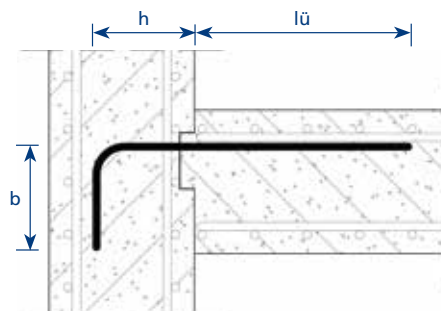
## Beugeltype W

- Artikelgroep:  
1105 N Ø 8, Ø 10 en Ø 12  
1173 TP Ø 8, Ø 10 en Ø 12  
1153 TW Ø 8, Ø 10 en Ø 12



## Beugeltype BA

- Artikelgroep:  
1106 N Ø 8, Ø 10 en Ø 12  
1174 TP Ø 8, Ø 10 en Ø 12  
1154 TW Ø 8, Ø 10 en Ø 12



Altijd  $b \leq B - 30$  mm.  $b_{max} = 210$  mm, N-bakken:  $B = 60, 80, 110, 140, 160, 190, 220$  of  $240$  mm. TP/TW-bakken:  $B = 110, 140, 160, 190, 220$  of  $240$  mm.





## Mogelijke stekkenbakuitvoeringen

Specials kunnen worden aangevraagd middels de stekkenbakken bestelstaat. Deze is te downloaden via onze website, scan hiervoor de QR code.

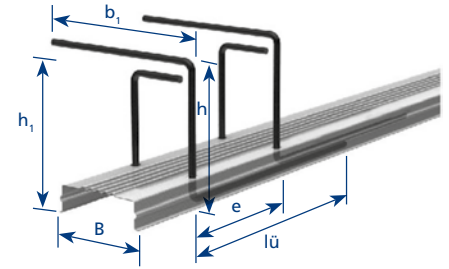
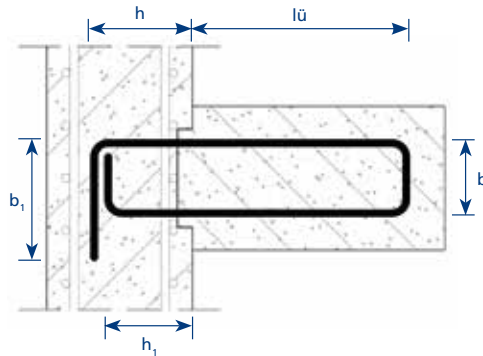


1

Voordeel van Mavobox stekkenbakken voor nokken (type BK, K, KO en KH): beugels zijn niet conisch gevormd, waardoor ook in de hoeken van de nokken wapeningsstaal aanwezig is. Bij de Mavobox voor nokken (type BK, K, KO en KH) worden de eerste 1 of 2 beugels uitgevoerd als stekken en worden de beugels los meegeleverd.

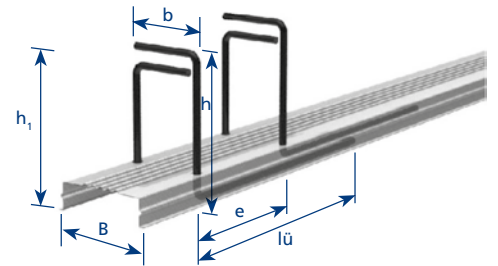
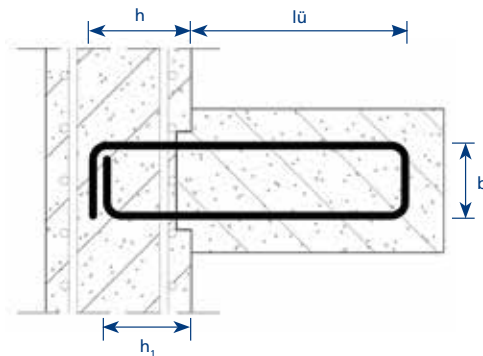
### Beugeltype BK

Artikelgroep:  
1114 N Ø 8, Ø 10 en Ø 12  
1134 TP Ø 8 en Ø 10  
1144 TW Ø 8 en Ø 10



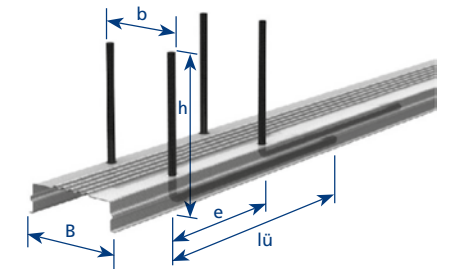
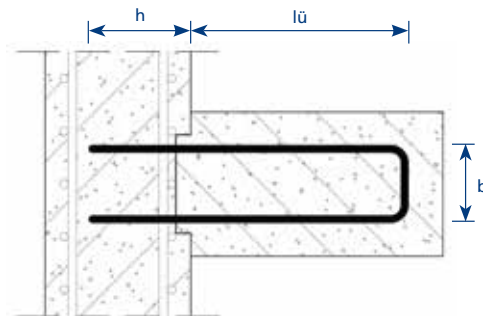
### Beugeltype K

Artikelgroep:  
1115 N Ø 8, Ø 10 en Ø 12  
1135 TP Ø 8 en Ø 10  
1145 TW Ø 8 en Ø 10



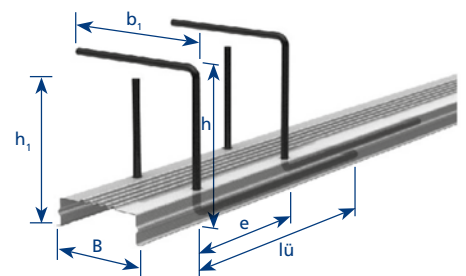
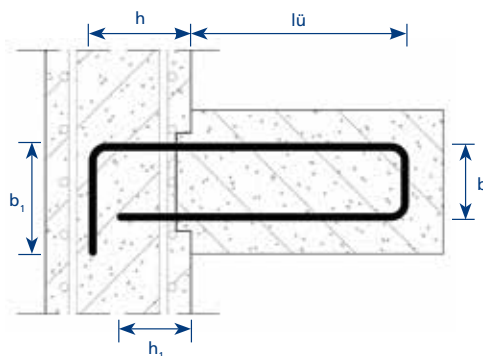
### Beugeltype KO

Artikelgroep:  
1116 N Ø 8, Ø 10 en Ø 12  
1136 TP Ø 8, Ø 10 en Ø 12  
1146 TW Ø 8, Ø 10 en Ø 12



### Beugeltype KH

Artikelgroep:  
1117 N Ø 8, Ø 10 en Ø 12  
1137 TP Ø 8, Ø 10 en Ø 12  
1147 TW Ø 8, Ø 10 en Ø 12



Altijd  $b \leq B - 30$  mm.  $b_{max} = 210$  mm, N-bakken:  $B = 60, 80, 110, 140, 160, 190, 220$  of  $240$  mm. TP/TW-bakken:  $B = 110, 140, 160, 190, 220$  of  $240$  mm.





## Cret® hoogwaardige dwarskrachtdeuvels

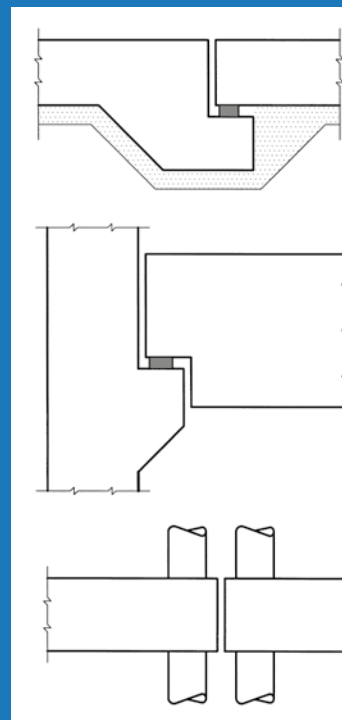
De Cret® dwarskrachtdeuvels bieden de beste oplossing voor het overbrengen van dwarskrachten bij dilataties in betonconstructies. Door het unieke ontwerp van de dwarskrachtdeuvels kunnen deze zeer hoge dwarskrachten opnemen.

De deugeltechniek kent veel toepassingen in woning-, utiliteits- en civiele bouw: vervangen van oplegneuzen, koppelen van lange wanden of funderingsbalken, vervangen van dubbele dilatatie-wanden of dubbele rijen kolommen ter plaatse van een dilatatie en het opleggen van bordessen.

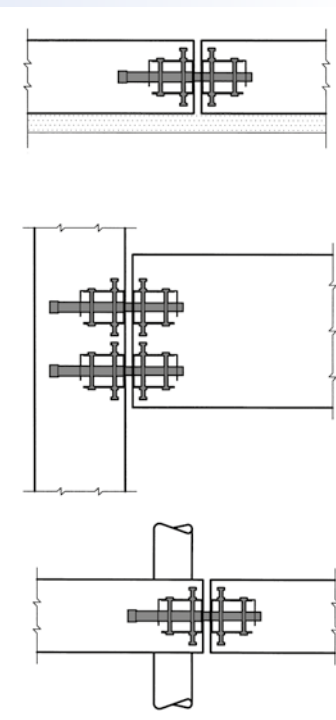
### Voordelen

- Zeer hoog belastbaar
- Optimale krachtenoverdracht
- Er kan slanker worden gebouwd
- Verkorting van bouwtijd
- Standaard bekisting kan worden gebruikt
- Voldoet aan Eurocode 2

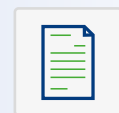
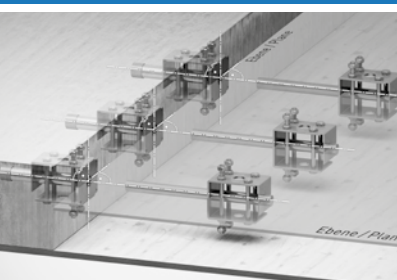
### Traditioneel ontwerp



### Ontwerp met Cret®



Naast de in deze catalogus opgenomen typen zijn nog vele varianten leverbaar zoals voor toepassing in aardbevingsgebieden. Tevens zijn brandwerende manchetten op aanvraag leverbaar. Wij informeren u graag over de mogelijkheden.





## Dwarskrachtdeuvels

### Rekenwaarde Cret® deuvels

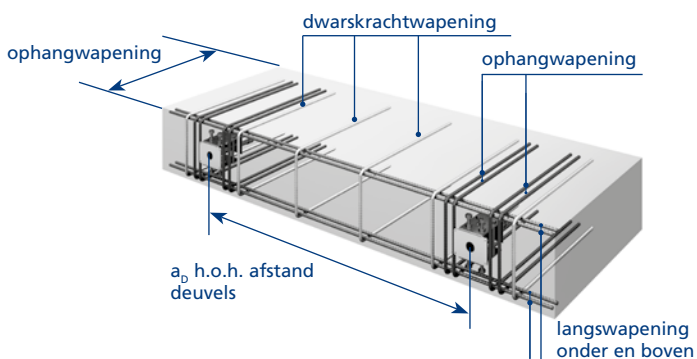
Van elk type Cret® deuveld zijn uitgebreide rekenwaardetabellen op onze website beschikbaar. Om u een indruk te geven, vindt u in onderstaande tabel een aantal rekenwaarden.

	C20/25 $F_{Rd}$ kN	C25/30 $F_{Rd}$ kN	C30/37 $F_{Rd}$ kN
<b>Cret® 10, voegbreedte 20 mm</b>			
vloerhoogte mm			
h = 160	26,4	28,9	31,0
h = 180	27,7	30,2	32,4
h = 200	28,9	31,5	32,9
<b>Cret® 10, voegbreedte 30 mm</b>			
vloerhoogte mm			
h = 160	24,0	25,9	27,5
h = 180	25,0	27,0	28,6
h = 200	25,9	27,9	29,0
<b>Cret® 122, Cret® 122V, voegbreedte 20 mm</b>			
vloerhoogte mm			
h = 180	54,9	68,6	82,3
h = 200	61,3	76,6	91,9
h = 220	67,6	84,5	101,4
<b>Cret® 122, Cret® 122V, voegbreedte 30 mm</b>			
vloerhoogte mm			
h = 180	54,9	68,6	82,3
h = 200	61,3	76,6	88,3
h = 220	67,6	84,5	88,3
<b>Cret® 508, Cret® 508V, voegbreedte 70 mm</b>			
vloerhoogte mm			
h = 160	36,7	38,1	39,1
h = 180	37,4	38,8	39,8
<b>Cret® 512, Cret® 512V, voegbreedte 90 mm</b>			
vloerhoogte mm			
h = 160	28,3	28,3	28,3
<b>Cret® 515, Cret® 515V, voegbreedte 150 mm</b>			
vloerhoogte mm			
h = 160	11,6	11,6	11,6

$F_{Rd}$  is gebaseerd op een betondekking van 25 mm op de wapening. Bij grotere betondekking de waarden van een kleinere vloerdikte aanhouden. Bijvoorbeeld: vloerdikte = 240, dekking is 30 mm,  $F_{Rd}$  waarde aanhouden van vloerdikte h=230 mm. Voor hogere betonkwaliteiten, zie productblad.

### Wapening

In de plaatrand dient wapening te worden aangebracht om de overdracht van de krachten van de deuveld naar de betonconstructie te waarborgen. Op de productbladen, zie onze website, wordt per deuveld de maximale benodigde wapening aangegeven. Indien gewenst kunnen wij vrijblijvend een wapeningsvoorstel voor in vloeren (met verticale belasting) uitvoeren.

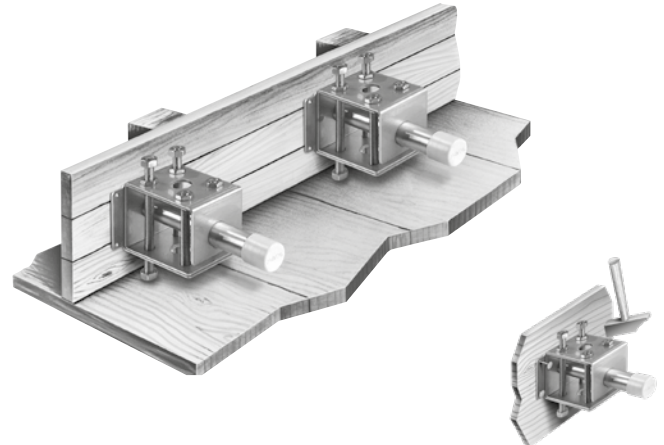


Principe wapeningsoverzicht, aantallen verschillen per deuveltype en diameters

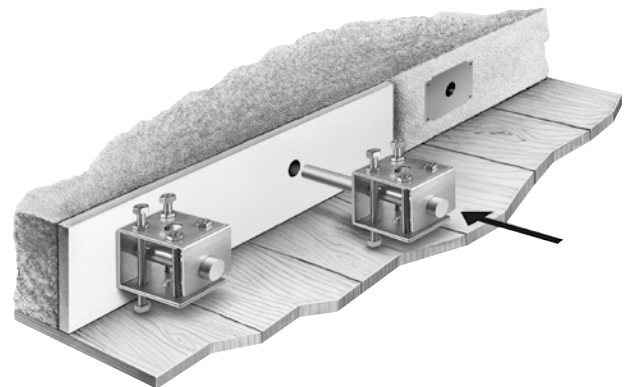


1

### Verwerking



1. De Cret® glijhuls waterpas op de bekisting spijkers.



2. Na het ontkisten van de eerste stort voegvulmateriaal (Alveolit) plaatsen en de Cret® doorn in de huls schuiven.

### Cret® met magneten

Speciaal voor toepassing op stalen bekistingen is de Cret® 100 serie ook leverbaar voorzien van magneten.



## Dwarskrachtdeuvels

1

### Cret® 10 Normaal belastbaar



- Hoogwaardig roestvaststaal met hoge mechanische sterkte
- Corrosiebestendigheidsklasse III volgens EN 1993-1-4

bestelnr.	lengte mm	Ø mm	minimale vloerhoogte mm
101030	300	20	160
101035	350	20	160
101040	400	20	160
101050	500	20	160
101060	600	20	160

Cret® 10 met doornlengte 300 mm voor dilatatievoegen t/m 40 mm. Voor dilatatievoegen 40 t/m 60 mm zijn de langere doornlengten en glijhulzen vereist. Voor de deugel dient altijd aan beide zijden een minimale instortlengte van 130 mm te worden aangehouden.

Naast bovengenoemde typen zijn diverse varianten op aanvraag leverbaar.

### Cret® 23



- Over ½ lengte geplastificeerd
- Corrosiebestendigheidsklasse II volgens EN 1993-1-4
- Artikelgroep: 1061

### Cret® 30 en 33



- Voor verticale toepassing
- 20 (+10/-10) mm in alle richtingen
- Corrosiebestendigheidsklasse III (Cret® 30) of II (Cret® 33) volgens EN 1993-1-4
- Over 1/3 lengte voorzien van schuimstof
- Artikelgroep: 1062

### Cret® Silent 930



- Doorn (305 mm) is voorzien van synthetisch rubber (118 mm) t.b.v. akoestische demping
- Artikelgroep: 1070

### Cret® glijhulzen Toepasbaar bij Cret® 10

#### Cret® J



- Vervaardigd van roestvaststaal
- Corrosiebestendigheidsklasse II volgens EN 1993-1-4

bestelnr.	lengte mm	zijdelingse verplaatsing mm	netto diepte mm	afmeting bevestigingsflens mm
101417	170	-	150	76 x 76
101419	195	-	175	76 x 76
101422	220	-	200	76 x 76
101427	270	-	250	76 x 76
101432	320	-	300	76 x 76

### Cret® V20 Met zijdelingse verplaatsing



- Vervaardigd van roestvaststaal
- Corrosiebestendigheidsklasse II volgens EN 1993-1-4

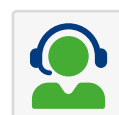
bestelnr.	lengte mm	zijdelingse verplaatsing mm	netto diepte mm	afmeting bevestigingsflens mm
101517	170	20 (+10/-10)	150	76 x 76
101519	195	20 (+10/-10)	175	76 x 76
101522	220	20 (+10/-10)	200	76 x 76
101527	270	20 (+10/-10)	250	76 x 76
101532	320	20 (+10/-10)	300	76 x 76

#### Cret® P



- Vervaardigd van kunststof

bestelnr.	lengte mm	zijdelingse verplaatsing mm	netto diepte mm	afmeting bevestigingsflens mm
101617	170	-	150	70 x 70
101619	195	-	175	70 x 70
101622	220	-	200	70 x 70
101627	270	-	250	70 x 70
101632	320	-	300	70 x 70

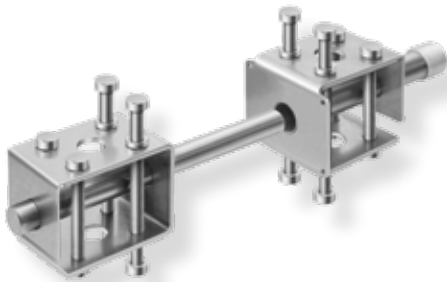


Neem contact met ons op voor meer informatie





## Cret® 100 serie Hoog belastbaar

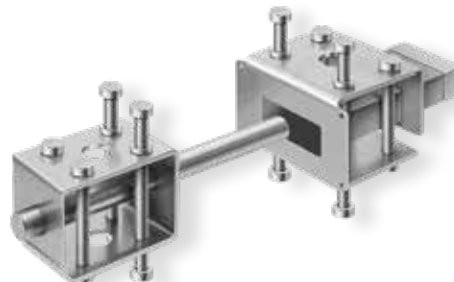


- Voor voegbreedten t/m 60 mm
- Deuvel glijdt in lengterichting
- Hoogwaardig roestvaststaal met hoge mechanische sterkte
- Doorn Cret® 122 t/m 140 corrosiebestendigheidsklasse IV
- Doorn Cret® 145 t/m 155 corrosiebestendigheidsklasse II
- Ook leverbaar voorzien van magneten

bestelnr.	type	minimale vloerhoogte mm
102122	Cret® 122	180
102124	Cret® 124	200
102128	Cret® 128	240
102134	Cret® 134	300
102140	Cret® 140	350
102145	Cret® 145	420
102150	Cret® 150	600
102155	Cret® 155	650

Cret® 100 serie is standaard toepasbaar tot voegbreedte 60 mm. Voor grotere voegbreedten is de Cret® 500 serie geschikt

## Cret® 100V serie Hoog belastbaar, met zijdelingse verplaatsing

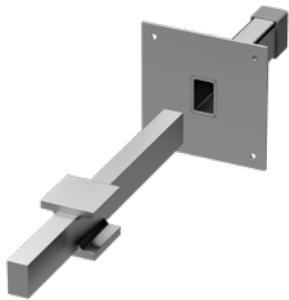


- Voor voegbreedten t/m 60 mm
- Deuvel glijdt in lengterichting en in zijdelingse richting
- Hoogwaardig roestvaststaal met hoge mechanische sterkte
- Doorn Cret® 122 t/m 140 corrosiebestendigheidsklasse IV
- Doorn Cret® 145 t/m 155 corrosiebestendigheidsklasse II
- Ook leverbaar voorzien van magneten

bestelnr.	type	zijdelingse verplaatsing mm	minimale vloerhoogte mm
102222	Cret® 122/V25	25 (+12,5/-12,5)	180
102224	Cret® 124/V28	28 (+14/-14)	200
102228	Cret® 128/V29	29 (+14,5/-14,5)	240
102234	Cret® 134/V33	33 (+16,5/-16,5)	300
102240	Cret® 140/V32	32 (+16/-16)	350
102245	Cret® 145/V42	42 (+21/-21)	420
102250	Cret® 150/V42	42 (+21/-21)	600
102255	Cret® 155/V42	42 (+21/-21)	650

Voor Cret® 122, 124, 128, 134 en 140 zijn op aanvraag dwarskrachtdeuvels met zijdelingse verplaatsing van 50 (+25/-25) en 75 (+37,5/-37,5) mm leverbaar

## Cret® 500 serie Hoog belastbaar

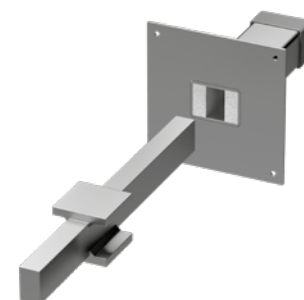


- Voor voegbreedten t/m 150 mm
- Deuvel glijdt in lengterichting
- Hoogwaardig roestvaststaal met hoge mechanische sterkte
- Doorn corrosiebestendigheidsklasse III

bestelnr.	type	minimale vloerhoogte mm	voor voegbreedte mm
103504	Cret® 504	160	10/20/30/40
103508	Cret® 508	160	50/60/70/80
103512*	Cret® 512	160	90/100/110/120
103515*	Cret® 515	160	130/140/150

\* Op aanvraag leverbaar

## Cret® 500V serie Hoog belastbaar, met zijdelingse verplaatsing



- Voor voegbreedten t/m 150 mm
- Deuvel glijdt in lengterichting en in zijdelingse richting
- Hoogwaardig roestvaststaal met hoge mechanische sterkte
- Doorn corrosiebestendigheidsklasse III

bestelnr.	type	zijdelingse verplaatsing mm	minimale vloerhoogte mm	voor voegbreedte mm
103604	Cret® 504/V20	20 (+10/-10)	160	10/20/30/40
103605	Cret® 504/V40	40 (+20/-20)	160	10/20/30/40
103608	Cret® 508/V20	20 (+10/-10)	160	50/60/70/80
103609	Cret® 508/V40	40 (+20/-20)	160	50/60/70/80
103612*	Cret® 512/V20	20 (+10/-10)	160	90/100/110/120
103613*	Cret® 512/V40	40 (+20/-20)	160	90/100/110/120
103615*	Cret® 515/V20	20 (+10/-10)	160	130/140/150
103616*	Cret® 515/V40	40 (+20/-20)	160	130/140/150

\* Op aanvraag leverbaar



# Doorkoppelsysteem

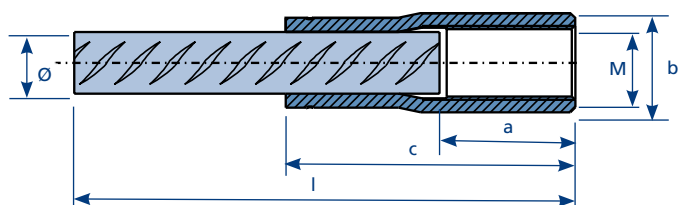
## 1 Technische gegevens Demu

- KOMO productcertificaat cat 1. K7044 voor overwegend statisch belaste betonconstructie
- KOMO productcertificaat cat 2. K53316 toepasbaar in dynamisch belaste betonconstructies (geldt voor Ø 20 en Ø 25)
- Voldoen aan Eurocode 2
- Op basis van gecertificeerd betonstaal B500B volgens EN 10080 (NEN 6008)
- Lengte tolerantie op stekankers en stekeinden: +0/-20 mm
- De slip in de mechanische verbinding is minimaal door op het moment draaien met een momentsleutel (zie blz. 23). Hierdoor voldoet deze aan de BRL 0504 (zie KOMO certificaten K7044 en K53316)

- Knippen en buigen volgens BRL0503
- Verankeringslengte stekankers is lengte anker minus lengte bus minus tolerantie



### Demu stekanker 4010/2010

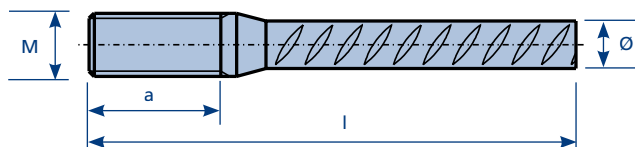


- Draadbus galvanisch verzinkt (GV)
- Vormt samen met het Demu stekeind 2020 een doorlopende wapening in aan te storten beton
- Stekanker met RVS draadbus, type 3010, zie blz. 88
- Stekanker 4010 kan zowel als hijs- als bevestigingsanker worden toegepast
- Ook leverbaar met thermisch verzinkte draadbus (FV)

bestelnr.	type	Ø mm	M	l mm	a mm	b mm	c mm	ontwerpbelasting* kN
120010	4010	12	16	415	25	21	58	49,2
120011	4010	12	16	615	25	21	58	49,2
120012	4010	12	16	840	25	21	58	49,2
120013	4010	12	16	1.040	25	21	58	49,2
120014	4010	12	16	1.540	25	21	58	49,2
120015	4010	12	16	2.040	25	21	58	49,2
120020	4010	16	20	560	33	26	71	87,4
120021	4010	16	20	810	33	26	71	87,4
120022	4010	16	20	1.060	33	26	71	87,4
120023	4010	16	20	1.480	33	26	71	87,4
120024	4010	16	20	2.240	33	26	71	87,4
120025	4010	16	20	3.540	33	26	71	87,4
120028	4010	20	24	705	38	32	90	136,6
120029	4010	20	24	1.005	38	32	90	136,6
120030	4010	20	24	1.320	38	32	90	136,6
120035	4010	20	24	1.840	38	32	90	136,6
120037	4010	20	24	2.245	38	32	90	136,6
120038	4010	20	24	3.540	38	32	90	136,6
120045	4010	25	30	1.055	48	40	114	213,4
120046	4010	25	30	1.555	48	40	114	213,4
120047	4010	25	30	2.315	48	40	114	213,4
120048	4010	25	30	3.555	48	40	114	213,4
120056	4010	32	42	1.015	65	54	140	349,7
120057	4010	32	42	1.490	65	54	140	349,7
120058	4010	32	42	2.390	65	54	140	349,7
120059	4010	32	42	3.590	65	54	140	349,7
120085	2010	40	48	1.600	48	67	161	546,4
120086	2010	40	48	2.400	48	67	161	546,4

\*  $N_{rd} = A_s \times f_{yd}$  en  $f_{yd} = f_{yk}/1,15$  volgens EN 1992-1-1

### Demu stekeind 2020



- Vormt samen met het Demu stekanker 4010/2010 een doorlopende wapening in aan te storten beton

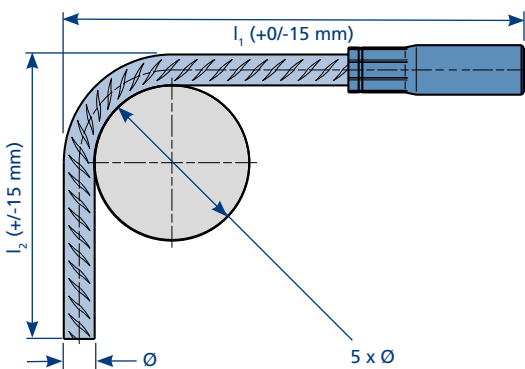
bestelnr.	type	Ø mm	M	l mm	a minimaal mm	ontwerpbelasting* kN
120210	2020	12	16	200	>25	49,2
120211	2020	12	16	375	>25	49,2
120212	2020	12	16	575	>25	49,2
120213	2020	12	16	800	>25	49,2
120214	2020	12	16	1.000	>25	49,2
120215	2020	12	16	1.500	>25	49,2
120216	2020	12	16	2.000	>25	49,2
120220	2020	16	20	200	>33	87,4
120221	2020	16	20	520	>33	87,4
120222	2020	16	20	770	>33	87,4
120223	2020	16	20	1.020	>33	87,4
120224	2020	16	20	1.440	>33	87,4
120225	2020	16	20	2.200	>33	87,4
120230	2020	20	24	200	>38	136,6
120231	2020	20	24	665	>38	136,6
120232	2020	20	24	965	>38	136,6
120233	2020	20	24	1.280	>38	136,6
120234	2020	20	24	1.800	>38	136,6
120235	2020	20	24	2.200	>38	136,6
120275	2020	25	30	200	>48	213,4
120276	2020	25	30	1.000	>48	213,4
120277	2020	25	30	1.500	>48	213,4
120278	2020	25	30	2.260	>48	213,4
120281	2020	25	30	3.500	>48	213,4
120285	2020	32	42	1.400	>65	349,7
120286	2020	32	42	2.300	>65	349,7
120290	2020	32	42	3.500	>65	349,7
120295	2020	40	48	1.655	>54	546,4
120296	2020	40	48	2.455	>54	546,4

\*  $N_{rd} = A_s \times f_{yd}$  en  $f_{yd} = f_{yk}/1,15$  volgens EN 1992-1-1





## Demu gebogen stekanker



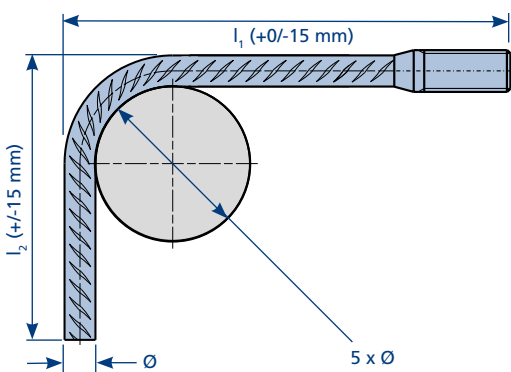
K7044  
K53316

- De buigdoordiameter is minimaal  $5 \times \varnothing$  van het betonstaal volgens BRL 0503
- Andere buigdoorn op aanvraag
- Op aanvraag te buigen in een hoek van minimaal  $45^\circ$  tot maximaal  $179^\circ$

type	$l_1 \times l_2$ mm	minimum lengte	
		$l_1$ mm	$l_2$ mm
Demu Ø12/M16	... x ...	125	125
Demu Ø16/M20	... x ...	145	160
Demu Ø20/M24	... x ...	185	185
Demu Ø25/M30	... x ...	230	235
Demu Ø32/M42	... x ...	330	330
Demu Ø40/M48	... x ...	400	400

$l_1$  en  $l_2$  moeten bij bestelling worden opgegeven  
Voor type 3010 gelden andere buigmaten

## Demu gebogen stekeind



K7044  
K53316

- De buigdoordiameter is minimaal  $5 \times \varnothing$  van het betonstaal volgens BRL 0503
- Andere buigdoorn op aanvraag
- Op aanvraag te buigen in een hoek van minimaal  $45^\circ$  tot maximaal  $179^\circ$
- De stelkoppeling vereenvoudigt het indraaien van stekeinden met kleinere h.o.h. maten, zie ook onze website en blz. 23

type	$l_1 \times l_2$ mm	minimum lengte	
		$l_1$ mm	$l_2$ mm
Demu Ø12/M16	... x ...	130	125
Demu Ø16/M20	... x ...	165	160
Demu Ø20/M24	... x ...	195	185
Demu Ø25/M30	... x ...	255	235
Demu Ø32/M40	... x ...	300	330
Demu Ø40/M48	... x ...	400	400

$l_1$  en  $l_2$  moeten bij bestelling worden opgegeven

## Demu speciale uitvoeringen

### Demu stekanker 4030



K7044  
K53316



- Artikelgroep: 1201

Ø mm	12	16	20	25	32	40
L minimum	235	235	235	250	350	500

Lengtetolerantie +0/-10 mm

### Demu stekeind 2040



- Artikelgroep: 1203

Ø mm	12	16	20	25	32	40
L minimum	250	250	250	300	500	600

Lengtetolerantie +0/-10 mm

### Demu stekanker 4035



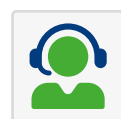
- Artikelgroep: 1204

Ø mm	12	16	20	25	32	40
L minimum	200	200	200	250	250	550

Lengtetolerantie +0/-10 mm



Lassen kan de eigenschappen van het gebruikte betonstaal en doorkoppelingverbinding nadelig beïnvloeden. Mavotrans is daarom niet aansprakelijk indien er aan de producten wordt gelast



Neem contact met ons op voor nadere informatie



# Doorkoppelsysteem

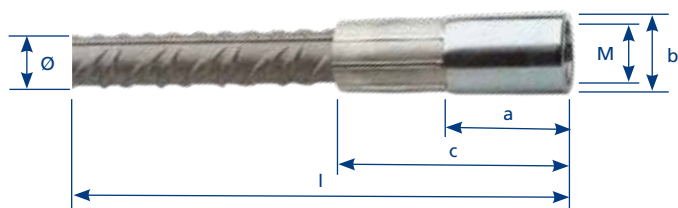
## 1 Technische gegevens Connect

- KOMO productcertificaat voor categorie 1 (overwegend statisch belaste constructies) en categorie 2 (dynamisch belaste constructies)
- Voldoen aan Eurocode 2
- Op basis van gecertificeerd betonstaal B500B volgens EN 10080 (NEN 6008)
- Lengte tolerantie op stekankers en stekeinden: zie blz. 21
- Verankeringslengte stekankers is lengte anker minus de lengte van de bus minus de lengtetolerantie van het anker

- De slip in de mechanische verbinding is minimaal door op het moment draaien met een momentsleutel (blz. 23)  
Hierdoor voldoet deze aan de BRL 0504 (zie KOMO certificaat)
- Knippen en buigen volgens BRLO503



### Connect stekanker MSA



- Draadbus galvanisch verzinkt (GV)
- Vormt samen met het Connect stekeind MSE een doorlopende wapening in aan te storten beton
- Stekanker MSA kan zowel als hijs- en als bevestigingsanker worden toegepast
- Ook leverbaar met thermisch verzinkte draadbus (FV) en RVS klasse 50, klasse 80 en dikwandige klasse 50. RVS valt buiten de KOMO

### Connect stekeind MSE



- Vormt samen met het Connect stekanker MSA een doorlopende wapening in aan te storten beton

bestelnr.	Ø mm	M	l mm	a mm	b mm	c mm	ontwerp-belasting* kN
120810	12	16	415	24	22	58	49,2
120811	12	16	615	24	22	58	49,2
120812	12	16	840	24	22	58	49,2
120813	12	16	1.040	24	22	58	49,2
120814	12	16	1.540	24	22	58	49,2
120815	12	16	2.040	24	22	58	49,2
120820	16	20	560	36	28	80	87,4
120821	16	20	810	36	28	80	87,4
120822	16	20	1.060	36	28	80	87,4
120823	16	20	1.480	36	28	80	87,4
120824	16	20	2.240	36	28	80	87,4
120825	16	20	3.540	36	28	80	87,4
120830	20	24	705	42	34	92	136,6
120831	20	24	1.005	42	34	92	136,6
120832	20	24	1.320	42	34	92	136,6
120833	20	24	1.840	42	34	92	136,6
120834	20	24	2.245	42	34	92	136,6
120835	20	24	3.540	42	34	92	136,6
120836	20	24	4.025	42	34	92	136,6
120840	25	30	1.055	52	41	110	213,4
120841	25	30	1.555	52	41	110	213,4
120842	25	30	2.315	52	41	110	213,4
120843	25	30	3.555	52	41	110	213,4
120850	32	42	1.015	60	55	150	349,7
120851	32	42	1.490	60	55	150	349,7
120852	32	42	2.390	60	55	150	349,7
120861	40	48	1.600	70	65	180	546,4
120862	40	48	2.400	70	65	180	546,4

bestelnr.	Ø mm	M	l mm	a minimaal mm	ontwerp-belasting* kN
120910	12	16	200	24	49,2
120911	12	16	375	24	49,2
120912	12	16	575	24	49,2
120913	12	16	800	24	49,2
120914	12	16	1.000	24	49,2
120915	12	16	1.500	24	49,2
120916	12	16	2.000	24	49,2
120920	16	20	200	28	87,4
120921	16	20	520	28	87,4
120922	16	20	770	28	87,4
120923	16	20	1.020	28	87,4
120924	16	20	1.440	28	87,4
120925	16	20	2.200	28	87,4
120930	20	24	200	35	136,6
120931	20	24	665	35	136,6
120932	20	24	965	35	136,6
120933	20	24	1.280	35	136,6
120934	20	24	1.800	35	136,6
120935	20	24	2.200	35	136,6
120940	25	30	200	43	213,4
120941	25	30	1.000	43	213,4
120942	25	30	1.500	43	213,4
120943	25	30	2.260	43	213,4
120944	25	30	3.500	43	213,4
120951	32	42	1.400	45	349,7
120952	32	42	2.300	45	349,7
120953	32	42	3.500	45	349,7
120960	40	48	1.655	55	546,4
120961	40	48	2.455	55	546,4

\*  $N_{rd} = A_s \times f_{yd}$  en  $f_{yd} = f_{yk}/1,15$  volgens EN 1992-1-1

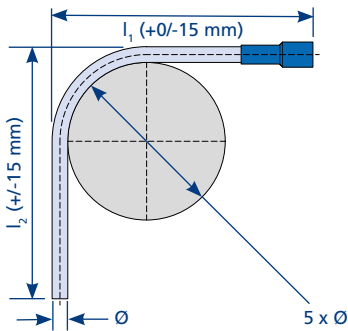
Lengtetolerantie: zie blz. 21

\*  $N_{rd} = A_s \times f_{yd}$  en  $f_{yd} = f_{yk}/1,15$  volgens EN 1992-1-1

Lengtetolerantie: zie blz. 21



## Connect gebogen stekanker MSA

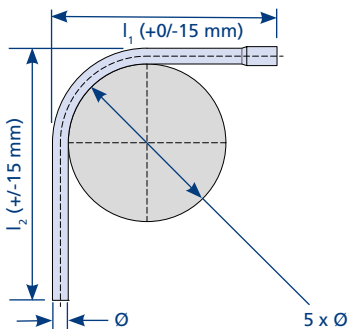


- De buigdoorndiameter voldoet aan de BRL 0503. Standaard 5 x Ø van het betonstaal, bij Ø12 en Ø16 is soms een buigdoorndiameter van 4 x Ø noodzakelijk
- Op aanvraag te buigen in een hoek van minimaal 45° tot maximaal 179°

type	$l_1 \times l_2$ mm	minimum lengte	
		$l_1$ mm	$l_2$ mm
MSA Ø12/M16	... x ...	125	125
MSA Ø16/M20	... x ...	160	160
MSA Ø20/M24	... x ...	185	185
MSA Ø25/M30	... x ...	230	235
MSA Ø32/M42	... x ...	300	224
MSA Ø40/M48	... x ...	400	250

$l_1$  en  $l_2$  moeten bij bestelling worden opgegeven

## Connect gebogen stekeind MSE



- De buigdoorndiameter voldoet aan de BRL 0503. Standaard 5 x Ø van het betonstaal, bij Ø12 en Ø16 is soms een buigdoorndiameter van 4 x Ø noodzakelijk
- Op aanvraag te buigen in een hoek van minimaal 45° tot maximaal 179°
- De stelkoppeling vereenvoudigt het indraaien van stekeinden met kleinere h.o.h. maten, zie blz. 23

type	$l_1 \times l_2$ mm	minimum lengte	
		$l_1$ mm	$l_2$ mm
MSA Ø12/M16	... x ...	130	125
MSA Ø16/M20	... x ...	165	160
MSA Ø20/M24	... x ...	195	185
MSA Ø25/M30	... x ...	255	235
MSA Ø32/M42	... x ...	345	300
MSA Ø40/M48	... x ...	400	340

$l_1$  en  $l_2$  moeten bij bestelling worden opgegeven

## Connect speciale uitvoeringen

### Connect dubbelstekanker MSA-D



- Artikelgroep: 1205

Ø mm	12	16	20	25	32	40
L minimum	235	235	235	250	350	500

### Connect dubbelstekeind MSE-D



- Artikelgroep: 1206

Ø mm	12	16	20	25	32	40
L minimum	250	250	250	300	500	600

### Connect stekeind-stekanker MSA-MSE



- Artikelgroep: 1207

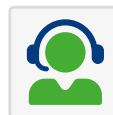
Ø mm	12	16	20	25	32	40
L minimum	200	200	200	250	250	550

### Lengtetoleranties

	MSA	MSE
≤ 1.000 mm	+/- 8 mm	+/- 6 mm
1.001 - 2.000 mm	+/- 10 mm	+/- 8 mm
2.001 - 6.000 mm	+/- 12 mm	+/- 10 mm
≥ 6.000 mm	+/- 20 mm	+/- 15 mm



Lassen kan de eigenschappen van het gebruikte betonstaal en doorkoppeling nadelig beïnvloeden. Mavotrans is daarom niet aansprakelijk indien er aan de producten wordt gelast



Neem contact met ons op voor nadere informatie



## Doorkoppelsysteem

1

### Toebehoren stekankers en -einden

#### Spijkerbare flensplaat dik



- Voor het bevestigen van het betonanker op houten bekisting

bestelnr.	type	kleur	plaat Ø mm	plaat h mm	verpakking stuks
121032	M10	blauw	40	10	100
121033	M12	oranje	40	10	100
121031	M16	rood	55	10	100
121035	M20	mint	55	10	100
121036	M24	antraciet	55	10	100
121037	M30	groen	70	10	100
121038	M42	lichtgrijs	96	12	50

#### Spijkerbare flensplaat dun



- Voor het bevestigen van het betonanker op houten bekisting

bestelnr.	type	kleur	plaat Ø mm	plaat h mm	verpakking stuks
121060	M10	wit	50	2	1.000
121061	M12	zwart	50	2	1.000
121062	M16	groen	50	2	1.000
121063	M20	rood	50	2	1.000
121064	M24	geel	50	2	1.000

#### Spijkerbare flensplaat met breekpen



- Voor het bevestigen van het betonanker op houten bekisting
- Breekpen Ø 8 mm

bestelnr.	type	kleur	plaat Ø mm	plaat h mm	verpakking stuks
121215	M16	zwart	57	10	100
121220	M20	mint	57	10	250
121224	M24	zwart	57	10	250

#### Klebefix



- Voor het bevestigen van het betonanker op stalen bekistingen
- Bevestigen met lijm, verwijderen met schroevendraaier

bestelnr.	type	kleur	plaat Ø mm	plaat h mm	verpakking stuks
121312	M12	grijs	49	4,5	500
121316	M16	grijs	49	4,5	500
121320	M20	grijs	49	4,5	500
121324	M24	grijs	49	4,5	500

#### Flensplaat met magneet



- Voor het bevestigen van het betonanker op stalen bekistingen
- Herbruikbaar
- Zeer hoge hechtkracht
- Hoge slijtvastheid

bestelnr.	type	kN	plaat Ø mm	plaat h mm	aantal magneten	verpakking stuks
121813	M12	1	70	15	6	1
121816	M16	1	70	15	6	1
121820	M20	1	70	15	6	1
121824	M24	1	70	15	6	1

Andere afmetingen zijn op aanvraag leverbaar

#### Breekpen



- Voor bevestigen van het betonanker op de houten bekisting

bestelnr.	type	boren mm	kleur	breekbel. (schuin) kN	verpakking stuks
121101	M10	Ø 11 x 23	geel	0,6	1.000
121103	M12	Ø 11 x 23	rood	0,6	1.000
121104	M16	Ø 17 x 24	zwart	0,9	1.000
121105	M20	Ø 17 x 24	wit	0,9	1.000

#### Afsluitdop



- Beschermt de draadbus tegen het indringen van vuil en betonwater

bestelnr.	type	kleur	verpakking stuks
121711	M10	rood	1.000
121713	M12	rood	100
121717	M16	zwart	100
121721	M20	blauw	100
121725	M24	rood	100
121731	M30	wit	100
121737	M36	wit	100



## Draadeindbeschermer



- Voor het schoonhouden van het schroefdraad tijdens het storten van beton
- Kunststof bus, voorzien van een rubberen dop met elastische opening
- Afmetingen: 109 x 28 mm (één maat, geschikt voor meerdere diameters)
- Eenvoudig aan te brengen en klemt goed rondom het schroefdraad
- Herbruikbaar

bestelnr.	omschrijving	afmetingen mm	verpakking stuks
225301	draadeindbeschermer	109 x 28	700

## Momentsleutel



- Voor het op moment draaien van de mechanische verbinding
- Voor staafdiameter 10 tot 28 mm

bestelnr.	omschrijving	verpakking stuks
121528	momentsleutel Ø 10-28 mm	1

Momentsleutel Ø 32 en Ø 40 mm op aanvraag leverbaar

Aandraaimoment voor Demu stekeinden:

wapening Ø	mm	12	16	20	25	32	40
aandraaimoment	Nm	100	100	160	250	400	400

Aandraaimoment tolerantie +/- 5%

Aandraaimoment voor Connect stekeinden:

wapening Ø	mm	12	16	20	25	32	40
aandraaimoment	Nm	60	80	100	125	160	200

Aandraaimoment tolerantie +/- 5%

## Montage hulpstuk 2050



- Voor het indraaien van stekeinden. Geschikt voor een slagmoersleutel voorzien van een vierkante aansluiting
- T.b.v. het monteren van stekeind 2020

bestelnr.	voor stekeind	aansluiting	verpakking stuks
121652	Ø 12/M16	1/2"	1
121656	Ø 16/M20	1/2"	1
121660	Ø 20/M24	3/4"	1
121665	Ø 25/M30	3/4"	1

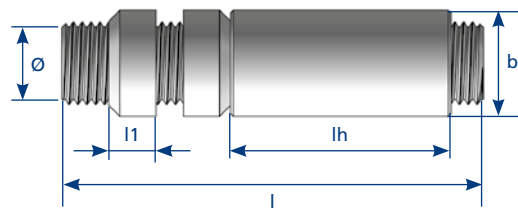
## Denso-band



- Koud verwerkbare vetbandage, beschermt metaal tegen corrosie

bestelnr.	breedte mm	dikte mm	rollengte m
632990	100	1,2	10

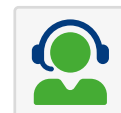
## Stelkoppeling GV



- Voor situaties waar staven niet vrij draaibaar zijn, bijvoorbeeld aansluiten van gebogen staven of dichten van de afstand tussen twee bevestigde staven

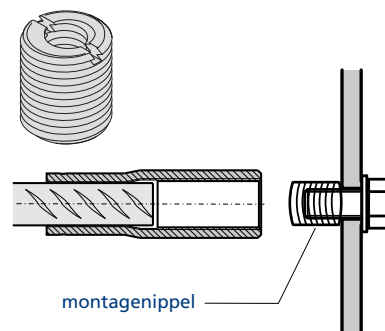
bestelnr.	Ø mm	d <sub>nom</sub>	l mm	lh mm	l1 mm	b mm
121412	12	M16	98	48	11	22
121416	16	M20	121	61	15	28
121420	20	M24	136	69	18	34
121425	25	M30	161	83	21	41

M42 op aanvraag leverbaar



Neem voor de actuele maatvoering contact met ons op

## Montagenippel



- Reduceert de diameter van gaten in de bekisting
- Galvanisch verzinkt en herbruikbaar
- Artikelgroep: 1231

type	d <sub>a</sub> mm
M16	M8
M20	M8
M24	M10
M30	M10
M36	M10
M42	M12



## Doorkoppelsysteem

### 1 T-Head wapening



- Reduceert het benodigde aantal wapeningsstaven
- Mechanische verankering (T-head) is een alternatief voor een haak- of verankeringsbocht
- Kan ook worden gebruikt als gewone rechte wapening
- Meer ruimte tussen wapeningsstaven, dus een betere doorstroming van het beton
- Makkelijker en veiliger te hanteren dan traditionele wapening
- Snelle en nauwkeurige montage voor een efficiëntere bouw
- Verkrijgbaar in twee typen:
  - T-Head MTS met een warm gestuikte kop (zoals afgebeeld)  
Met ETA-23/0434 voor alle diameters  
Leverbaar in betonstaal Ø 12 t/m 32  
Artikelgroep: 1500
  - T-Head MTF met een frictie gelaste kop  
Met vierkante, rechthoekige of ronde kop  
Leverbaar in betonstaal Ø 12 t/m 40  
Artikelgroep: 1501



### Gripkoppeling

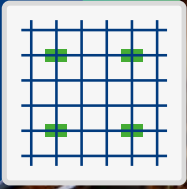


- Een mechanische koppeling voor betonstaal Ø 12 - 40 mm
- Met Cares approval TA1-A&B 5083
- Goedgekeurd voor overwegend statische belaste betonconstructies en dynamisch belaste betonconstructies
- Geen voorbehandeling van de staafeinden nodig
- Veilige controle van de montage door afbreken van de breekbouten
- Efficiënte en economische montage door standaard aandraagereedschap en de lage aandraaimomenten van de breekbouten
- Zeer geschikt voor renovatie en uitbreiding
- Ook verkrijgbaar met reduceermof voor de verbinding van staafeinden met verschillende diameters

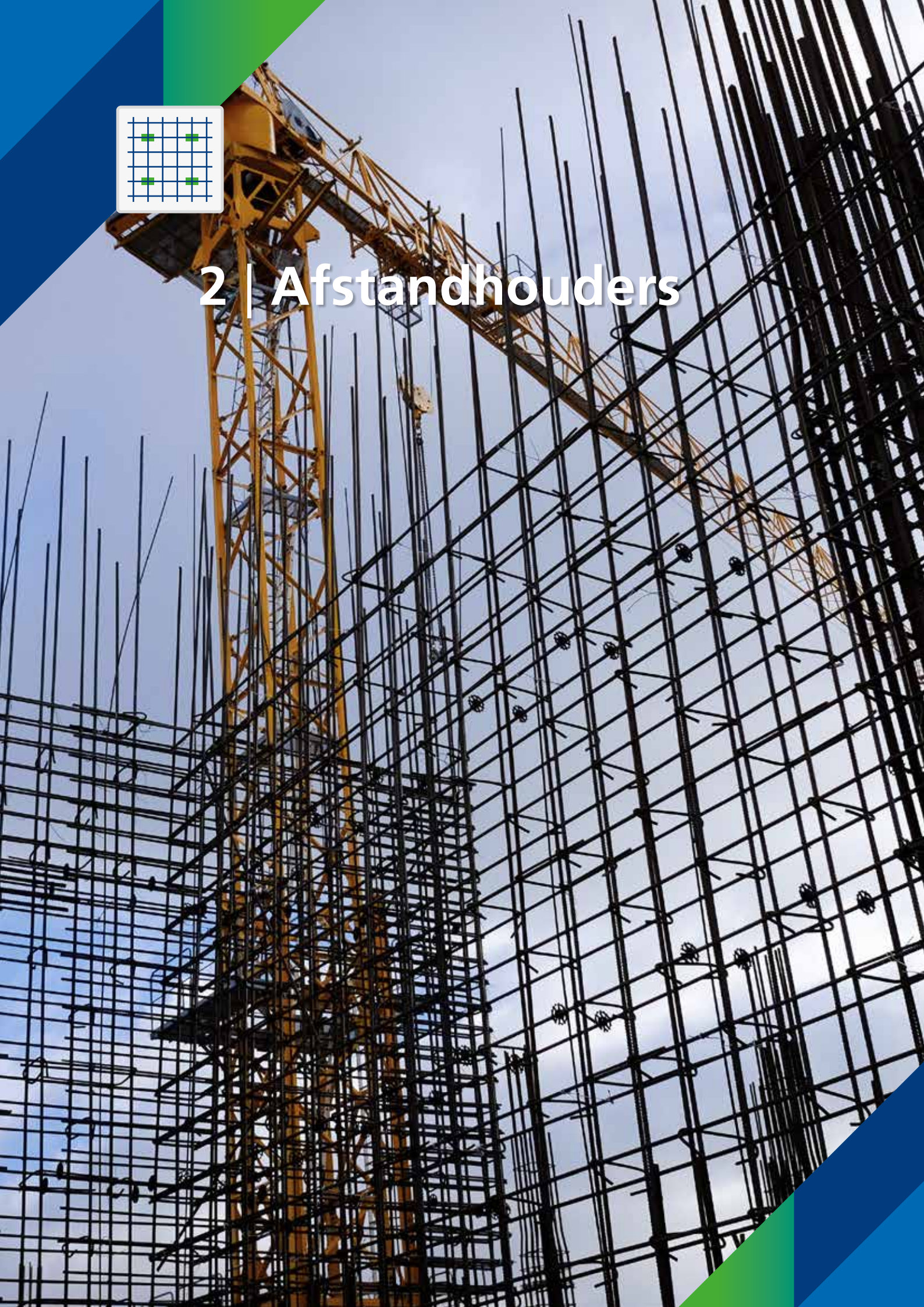
bestelnr.	Ø wapening mm	l x b mm	aantal drukschroeven	dopsleutel afmeting (inch)
122912	12	140 x 34	6	1/2
122916	16	160 x 43	6	1/2
122920	20	204 x 49	8	1/2
122925	25	258 x 54	8	5/8
122932	32	312 x 71	10	5/8
122941	40	484 x 81	14	3/4







## 2 | Afstandhouders



## Algemene technische informatie afstandhouders

### Richtwaardentabellen dekkingsafstandhouders

Afstandentabel voor vloeren.

Øk hoofdwapening	puntvormige afstandhouders		lijnvormige afstandhouders	
	max. h.o.h. mm	aantal/m <sup>2</sup>	max. h.o.h. mm	m <sup>1</sup> /m <sup>2</sup>
< 6 mm	500	4	500	2
8-14 mm	500	4	500	1,4
> 14 mm	700	2	700	1

Afstandentabel voor balken en kolommen in de langsrichting.

Øk hoofdwapening	max. h.o.h. mm
< 10 mm	500
12-20 mm	1.000
> 20 mm	1.250

Afstandentabel voor balken en kolommen in de breedterichting.

breedte/hoogte	aantal blokjes/m <sup>2</sup>
< 1.000 mm	2
> 1.000 mm	3 of meer (max. h.o.h. 750 mm)

### Minimale dekkingseisen, $C_{min,dur}$ met betrekking tot duurzaamheid voor betonstaal volgens NEN-EN 10080

constructie- klassen	omgevingseisen voor $C_{min,dur}$ mm						
	milieuklasse volgens tabel						
	XO	XC1	XC2/ XC3	XC4	XD1/ XS1	XD2/ XS2	XD3/ XS3
S1	10	10	10	15	20	25	25
S2	10	10	15	20	25	30	30
S3	10	10	20	25	30	35	35
S4	10	15	25	30	35	40	40
S5	15	20	30	35	40	45	45
S6	20	25	35	40	45	50	50

### Milieuklassen en milieumomstandigheden volgens NEN EN 206:2014

Tabel 1a: Milieuklassen voor de wapening

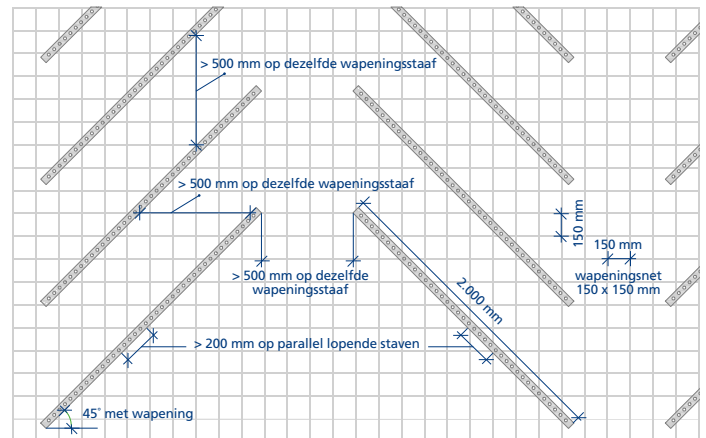
aantastings- mechanisme	klasse	beschrijving van de omgeving	informatieve voorbeelden waar de milieuklassen zich kunnen voordoen
XO geen aantasting	XO	Geen risico op corrosie of aantasting	Ongewapende werkvloer en funderingen, onderwaterbeton Beton binnen gebouwen met een zeer lage luchtvochtigheid
XC corrosie ten gevolge van carbonatie Beton met wapening blootgesteld aan lucht en vocht	XC1	Droog of continu onder water	Beton binnen gebouwen met lage luchtvochtigheid Beton blijvend onder water
	XC2	Nat, zelden droog	Beton langdurig in contact met water, o.a. fundaties
	XC3	Matige vochtigheid	Beton binnen gebouwen met matige of hoge luchtvochtigheid Beton buiten beschermt tegen regen
	XC4	Wisselend nat en droog	Beton in contact met water, niet vallende onder XC2 Beton buiten onbeschermt
XD dooizouten, chloriden	XD1	Matige vochtigheid	Beton blootgesteld aan chloride uit de lucht (geen zeewind)
	XD2	Nat, zelden droog	Beton blootgesteld aan chloridehoudend industriewater, zwembaden
	XD3	Wisselend nat en droog	Beton blootgesteld aan chloridehoudend spatwater, betonverhardingen, parkeerdekken
XS zeewater	XS1	Zouthoudende lucht	Beton bij of aan de kust
	XS2	Blijvend onder zeewater	Betondelen in zee
	XS3	Getijde-, spat- en stuifzones	Betondelen in zee

Tabel 1b: Milieuklassen voor het beton

XF vorst, met of zonder dooizouten	XF1	Niet volledig verzadigd met water, zonder dooizout	Vertikale betonoppervlakken blootgesteld aan regen en vorst
	XF2	Niet volledig verzadigd met water, met dooizout	Vertikale betonoppervlakken van wegconstructies blootgesteld aan vorst en dooizouten (uit de lucht)
	XF3	Verzadigd met water, zonder dooizout	Horizontale betonoppervlakken blootgesteld aan regen en vorst
	XF4	Verzadigd met water, met dooizout of zeewater	Betonoppervlakken blootgesteld aan direct gesproeiide dooizouten en vorst. Wegen en brugdekken blootgesteld aan dooizouten en vorst. Spatzones van constructies in zee blootgesteld aan vorst
XA agressief	XA1	Zwak agressief chemische omgeving	Funderingsbalken, bedrijfsvloeren in de zuivelindustrie
	XA2	Matig agressief chemische omgeving	Vloeistofdichte beton, funderingspalen, beton in de land- en tuinbouw. Calamiteitenbakken in de chemische industrie.
	XA3	Sterk agressief chemische omgeving	Rioleringsystemen en rioolwaterzuiveringsinstallaties

### Aanbevolen legpatroon bij vloeren

Een correcte verwerking van de afstandhouder is zeer belangrijk. De afstandhouder moet diagonaal (en bij voorkeur verspringend) ten opzichte van de hoofdwapening worden geplaatst ( $30^\circ \leq \text{hoek} \leq 60^\circ$ ). De oplegpunten van de wapening op de afstandhouder dienen verder van elkaar te liggen dan 200 mm en de onderlinge afstand tussen de afstandhouders dient groter te zijn dan 500 mm op dezelfde wapeningsstaaf.





### Afstandhouders uit kunststof

Scan de QR code voor meer technische informatie over onze afstandhouders



#### Lange Lijs

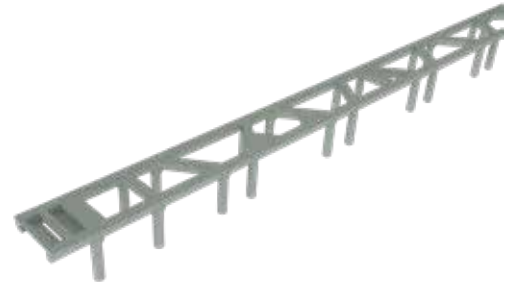


- Toepasbaar op harde werkvloeren
- Vervaardigd uit hoogwaardig PVC-regeneraat
- 100% gerecycled materiaal

bestelnr.	dekking mm	lengte mm	verpakking bundel m	pallet m
221118	15	2.000	100	7.700
221123	20	2.000	100	6.300
221130	25	2.000	100	5.600
221164	30	2.000	100	4.200
221175	35	2.000	60	3.960
221183	40	2.000	60	2.400
221193	50	2.000	60	1.680

Dekking 45, 55, 60, 70, 75 en 80 op aanvraag leverbaar

#### Behrelijs



- Toepasbaar op harde werkvloeren
- Toepasbaar in zichtbeton
- Laat de wapening vrij over de afstandhouders glijden tijdens het plaatsen
- Geen risico op holle ruimten in het beton
- Flexibel en stabiel
- Deelbaar in stukken van 500 mm
- Vervaardigd uit hoogwaardig PE-regeneraat, bevat geen PVC

bestelnr.	dekking mm	lengte mm	verpakking bundel m	pallet m
221760	15	2.000	100	6.000
221762	20	2.000	100	4.800
221763	25	2.000	100	4.200

#### Lange Lijs-ISO



- Toepasbaar op zachte werkvloeren (geëxpandeerd polystyreen, PS-hardschuim, zand)
- Lange Lijs-ISO omgekeerd (zoals afgebeeld) toepassen op isolatieplaten of op zachte ondergronden. Nooit omgekeerd toepassen op een tafel-, tunnel- of vloerbekisting
- Lichte uitvoering, minder belastbaar
- De Lange Lijs-ISO type open heeft een nog betere instroming van het beton
- Vervaardigd uit hoogwaardig PVC-regeneraat
- 100% gerecycled materiaal

bestelnr.	type	dekking mm	lengte mm	verpakking bundel m	pallet m
222081	open	25	2.000	100	5.600
222083	open	30	2.000	100	4.200
222086	open	35	2.000	60	3.960
222089	open	40	2.000	60	2.400
222092	open	45	2.000	60	1.920
222095	open	50	2.000	60	1.680
222098	open	60	2.000	40	1.200
222016	vol	15	2.000	100	7.700
222021	vol	20	2.000	100	6.300

Dekking 55 en 70 mm type open op aanvraag leverbaar

#### ZigZag Lijs



- Toepasbaar op harde werkvloeren
- Door de zigzagvorm wordt een oplegvlak van 90 x 800 mm verkregen
- Geen rechtlijnige doorsnijding van het beton
- Laat de wapening vrij over de afstandhouders glijden tijdens het plaatsen
- Geen risico op holle ruimten in het beton
- Zeer stabiel dankzij groot draagvlak
- Vervaardigd uit Polyolefin-regeneraat, bevat geen Halogeen en PVC
- 100% gerecycled materiaal

bestelnr.	dekking mm	lengte mm	verpakking bundel st	pallet st
221016	15	800	70	4.410
221021	20	800	60	3.780
221026	25	800	40	2.800
221031	30	800	40	2.520
221036	35	800	30	2.100
221041	40	800	30	1.890

50 mm op aanvraag leverbaar



## Afstandhouders uit kunststof

### Rondfix



- 4 ringen per product
- Diameter 220 - 340 mm
- Toepasbaar op harde werkvloeren
- Zeer stabiel dankzij groot draagvlak

bestelnr.	dekking mm	verpakking stuks
221606	15	250

### Pion met grondplaat type 1



- Voor op isolatiemateriaal of zachte ondergrond
- Zeer goede klemming
- Is toepasbaar voor één dekkingsmaat, waardoor de plaatsing minder foutgevoelig is dan bij type 2

bestelnr.	dekking mm	wapening Ø mm	verpakking stuks
222104	20	4 - 14	1.000
222106	30	4 - 14	500
222108	35	4 - 14	250
222110	40	4 - 14	125

15 mm op aanvraag leverbaar

### Pion met grondplaat type 2

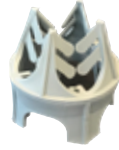


- Voor op isolatiemateriaal of zachte ondergrond
- Eén afstandhouder geschikt voor twee dekkingsmaten
- De plaatsing van de afstandhouder bepaalt de dekkingsmaat
- Vervaardigd van 100% PVC vrij en gerecycled materiaal

bestelnr.	dekking mm	wapening Ø mm	verpakking stuks
222115	15/20	8 - 16	500
222125	25/30	8 - 16	400
222145	40/50	8 - 16	200
222155	50/60	8 - 16	200

Dekking 70/80 en 90/100 op aanvraag leverbaar

### Quattri met puntige voet



- Puntvorming voetoppervlak
- Vervaardigd van 100% PVC vrij en gerecycled materiaal

bestelnr.	dekking mm	wapening Ø mm	verpakking klein/groot
222320	20	6 - 20	500/2.000
222325	25	6 - 20	500/1.500
222330	30	6 - 20	250/1.500
222335	35	6 - 20	250/1.000
222340	40	6 - 20	250/1.000

Dekking 45, 50 en 55 op aanvraag leverbaar

### Snapfix



bestelnr.	dekking mm	wapening Ø mm	stuks/zak	stuks/big bag
222221	20	4-24 mm	1.000	30.000
222231	30	4-24 mm	1.000	20.000
222241	40	4-24 mm	500	15.000
222251	50	4-24 mm	500	10.000
222261	60	4-24 mm	250	6.250
222271	70	4-24 mm	250	-
222281	80	4-24 mm	250	-

Dekking 15, 25 en 35 op aanvraag leverbaar

### Uni-ring (Dinki)



- Goede doorstroming van het beton
- Eenvoudige montage
- Licht gewicht
- Verticale toepassing

bestelnr.	type	dekking mm	wapening Ø mm	verpakking klein/groot
223173		15	6-12	1.000/5.000
223175		20	6-12	500/5.000
223177		25	6-12	500/4.000
223178	max	25	8-20	250/1.000
223179		30	6-12	500/2.500
223180	max	30	8-20	125/1.000
223181		35	6-12	200/1.000
223182	max	35	8-20	125/1.000
223183		40	6-12	125/1.000
223184	max	40	8-20	125/500
223185		50	6-14	100/500
223186	max	50	8-20	50/500
223188	max	55	8-20	50/400
223190	max	60	8-20	50/400
223193*	max	75	4-18	100

\*Wijkt af qua uiterlijk



## Afstandhouders uit kunststof/staal

### Stekeind-afstandhouder (PE)



- Wordt geplaatst op de uiteinden van een wapeningsstaaf
- Geeft het uiteinde van de wapeningsstaaf de benodigde dekking
- Twee typen afhankelijk van de wapeningsdiameter: 4 - 8 mm en 9 - 16 mm

bestelnr.	dekking mm	wapening Ø mm	verpakking stuks
224341	20	4 - 8	1.000
224342	20	9 - 16	1.000
224343	25	4 - 8	1.000
224344	25	9 - 16	1.000
224345	30	4 - 8	1.000
224346	30	9 - 16	1.000
224347	40	9 - 16	250

## Vlechtmaterialen

### Vlechtsplem



- Voor het snel en eenvoudig verbinden van betonstaal
- Staafdiameter 1: 6-8 mm, staafdiameter 2: 10-12 mm
- Voorkomt dat de wapening zich verplaatst tijdens het storten

bestelnr.	omschrijving	verpakking stuks
240202	vlechtsplem 8/12	9.600

### Dubbelstekker



- Staal Ø 45 mm
- Voor verticaal gebruik, voor wand met dubbele wapeningsnetten
- Waarborgt de afstand tussen de wapeningsnetten onderling en zorgt tevens voor de juiste afstand tot de bekisting
- Kunststof uiteinden, dus geen roestvorming
- Geschikt voor wapeningsstaven 4 - 12 mm
- Makkelijk te plaatsen

bestelnr.	wand/dekking mm	wapening Ø mm	verpakking stuks
betondekking 15 mm			
230000	120/15	4 - 12	100
230002	150/15	4 - 12	100
230012	200/15	4 - 12	100
230022	250/15	4 - 12	100
betondekking 20 mm			
230108	180/20	4 - 12	100
230122	250/20	4 - 12	100
betondekking 25 mm			
230205	150/25	4 - 12	100
230208	180/25	4 - 12	100
230212	200/25	4 - 12	100
230216	220/25	4 - 12	100
230222	250/25	4 - 12	100
230232	300/25	4 - 12	100
betondekking 30 mm			
230312	200/30	4 - 12	100
230322	250/30	4 - 12	100
230331	300/30	4 - 12	100
betondekking 35 mm			
230422	250/35	4 - 12	100
betondekking 40 mm			
230522	250/40	4 - 12	100

Voor andere wanddikten en in andere betondekking op aanvraag leverbaar

## Afstandhouders uit beton

### Mobet betonblokje



K23195

- Handzaam betonblokje
- Hoogwaardig constructiebeton. Hierdoor uitermate geschikt voor projecten die moeten voldoen aan duurzaamheidseisen
- Sterkteklasse: C45/55
- Milieuklasse: XC4(NL), XD3(NL), XS3(NL), XF4(NL), XA3(NL)

bestelnr.	dekking mm	afmetingen mm	verpakking stuks	pallet stuks
206525	25	45 x 80	120	4.800
206530	30	45 x 80	100	4.000
206535	35	45 x 80	90	3.600
206540	40	45 x 80	80	3.200
206545	45	45 x 80	70	2.800
206550	50	45 x 80	60	2.400

Op aanvraag ook leverbaar met draad of clip

### Betonblokje taps groot



K23195

- Goede prijs/kwaliteit verhouding
- Voor gebruik bij zware wapening of waar de ondergrond dit vereist
- Sterkteklasse: C45/55
- Milieuklasse: XC4(NL), XD3(NL), XS3(NL), XF4(NL), XA3(NL)

bestelnr.	dekking mm	afmetingen mm	verpakking stuks	big bag stuks	pallet stuks
206450	50	70 x 90	23	560	920
206462	60	70 x 100	-	360	-
206467	65	85 x 100	-	320	-
206472	70	70 x 100	-	300	-
206477	75	70 x 100	-	300	-
206482	80	85 x 100	-	300	-
206487	85	85 x 100	-	300	-
206492	90	85 x 100	-	300	-
206497	95	85 x 100	-	270	-
206402	100	70 x 100	-	270	-
206407	105	85 x 100	-	270	-

Voor dekking 55 mm: gebruik MoBlok (bestelnr. 207655)

Ook met draad leverbaar (artikelgroep 2063)

Voor kleinere dekkingsmaten: MoBlok

### MoBlok



K23195

- Voor gebruik op isolatieplaten, isolatiebekisting, schuimbeton, folie, zand, etc.
- Hoogwaardig constructiebeton. Hierdoor uitermate geschikt voor projecten die moeten voldoen aan duurzaamheidseisen
- Afmeting bovenkant 105 x 105 mm; onderkant 95 x 95 mm
- Sterkteklasse: C45/55
- Milieuklasse: XC4(NL), XD3(NL), XS3(NL), XF4(NL), XA3(NL)

bestelnr.	dekking mm	afmetingen mm	verpakking stuks	stuks big bag	pallet stuks
207630	30	105 x 105	33	500	1.320
207635	35	105 x 105	28	500	1.120
207640	40	105 x 105	24	400	960
207645	45	105 x 105	22	360	-
207655	55	105 x 105	18	320	-

Voor dekking 50 mm: gebruik betonblokje taps groot (bestelnr. 206450)

Ook met draad leverbaar (artikelgroep 2077)

Voor grotere dekkingsmaten: Betonblokje taps groot

### Betonblokje met draad



K80170

- Afmeting 35 x 35 mm
- Met vlakke voet en verzinkt vlechtdraad
- Waterdicht beton
- Draadlengte tot oog 55 mm
- Sterkteklasse: C35/45
- Milieuklasse: XC4(NL), XD3(NL), XS3(NL), XF4(NL), XA3(NL)

bestelnr.	dekking mm	verpakking stuks	pallet stuks
202920	20	500	20.000
202925	25	400	16.000
202930	30	300	12.000
202935	35	300	12.000
202940	40	300	12.000
202950	50	200	8.000

Andere dekkingen zijn op aanvraag leverbaar


 Scan de QR code voor  
 nog meer typen betonnen  
 afstandhouders



### Betonblokje vlak met draad



K23195

- Met vlakke voet en conisch gevormd
- Toepasbaar voor zowel horizontale als verticale wapening
- Draadlengte 70 à 80 mm
- Sterkteklasse: C45/55
- Milieuklasse: XC4(NL), XD3(NL), XS3(NL), XF4(NL), XA3(NL)

bestelnr.	dekking mm	verpakking stuks	pallet stuks
204930	30	410	16.400
204935	35	350	14.000
204940	40	215	8.600
204945	45	175	7.000
204950	50	175	7.000

Dekking 60 en 70 mm op aanvraag leverbaar

### MoClip vlak



K23195

- Geen verwondingen meer door vlechtdraad
- Geen dekkingsverlies door vlechtdraad
- Kleurcodering van clip per dekking
- Sterkteklasse: C45/55, C60/75 op aanvraag leverbaar
- Milieuklasse: XC4(NL), XD3(NL), XS3(NL), XF4(NL), XA3(NL)

bestelnr.	dekking mm	wapening Ø mm	kleur	verpakking stuks	pallet stuks
204420	20	4 - 14	grijs	510	20.400
204425	25	4 - 14	zwart	510	20.400
204430	30	4 - 14	wit	410	16.400
204435	35	4 - 14	grijs	350	14.000
204440	40	4 - 14	zwart	215	8.600
204445	45	4 - 14	wit	175	7.000
204450	50	4 - 14	grijs	175	7.000

Dekking 60 en 70 mm op aanvraag leverbaar

### Betonblokje trio/tripple met draad



K23195

- Model tripple is iets slanker dan model trio. Ook heeft model tripple iets grotere uitsnijdingen aan de onderzijde
- Optimale aanhechting en minimale wateropname
- Betonrot uitgesloten
- Door de uitgekiende rondingen van het betonblokje trio met draad heeft het beton voldoende ruimte om onder de afstandhouder te vloeien. Zo ontstaat een glad resultaat
- Onzichtbaar
- Draadlengte 70 à 80 mm
- Sterkteklasse: C45/55
- Milieuklasse: XC4(NL), XD3(NL), XS3(NL), XF4(NL), XA3(NL)

bestelnr.	model	dekking mm	verpakking stuks	pallet stuks
204830	trio	30	288	11.520
204835	trio	35	216	8.640
204840	trio	40	180	7.200
204845	trio	45	144	5.760
204850	triple	50	175	7.000
204855	triple	55	150	6.000
204860	triple	60	150	6.000
204865	triple	65	130	5.200

Dekking 70 en 75 mm op aanvraag leverbaar

### Betonblokje driepoot met clip



K80170

- Voor zichtbeton
- Waterdicht beton
- Beton in kleur op aanvraag leverbaar
- Geen verwondingen meer door vlechtdraad
- Geen dekkingsverlies door vlechtdraad
- Sterkteklasse: C35/45
- Milieuklasse: XC4(NL), XD3(NL), XS3(NL), XF4(NL), XA3(NL)

bestelnr.	dekking mm	wapening Ø mm	verpakking stuks	pallet stuks
202620	20	8 - 18	600	24.000
202625	25	8 - 18	500	20.000
202630	30	8 - 18	400	16.000
202635	35	8 - 18	400	16.000
202640	40	8 - 18	300	12.000
202645	45	8 - 18	300	12.000
202650	50	8 - 18	200	10.000
202660	60	8 - 18	150	6.000



## Afstandhouders uit beton

### MoClip taps



K23195

- Optimale aanhechting en minimale wateropname
- Afmeting blokje 35 x 50 mm
- Betonrot uitgesloten
- Voor gebruik bij zware wapening of waar de ondergrond dit eist
- Goede prijs/kwaliteit verhouding
- Geen verwondingen meer door vlechtdraad
- Geen dekkingsverlies door vlechtdraad
- Kleurcodering van clip per dekking
- Sterkteklasse: C45/55
- Milieuklasse: XC4(NL), XD3(NL), XS3(NL), XF4(NL), XA3(NL)

bestelnr.	dekking mm	wapening Ø mm	kleur	verpakking stuks	pallet stuks
206120	20	4 - 14	grijs	285	11.400
206125	25	4 - 14	zwart	210	8.400
206130	30	4 - 14	wit	175	7.000
206135	35	4 - 14	grijs	140	5.600
206140	40	4 - 14	zwart	140	5.600
206150	50	4 - 14	grijs	100	4.000
206160	60	4 - 14	wit	90	3.600

### MoClip 16+ taps



K23195

- Optimale aanhechting en minimale wateropname
- Afmeting blokje 35 x 50 mm
- Betonrot uitgesloten
- Voor gebruik bij zware wapening of waar de ondergrond dit eist
- Goede prijs/kwaliteit verhouding
- Geen verwondingen meer door vlechtdraad
- Geen dekkingsverlies door vlechtdraad
- Sterkteklasse: C45/55
- Milieuklasse: XC4(NL), XD3(NL), XS3(NL), XF4(NL), XA3(NL)

bestelnr.	dekking mm	wapening Ø mm	verpakking stuks	pallet stuks
206225	25	16 - 25	210	8.400
206230	30	16 - 25	175	7.000
206235	35	16 - 25	140	5.600
206240	40	16 - 25	140	5.600
206245	50	16 - 25	100	4.000
206250	60	16 - 25	90	3.600

Dekking 20 mm op aanvraag leverbaar

### MoClip trio/tripple



K23195

- Model tripple is iets slanker dan model trio. Ook heeft model tripple iets grotere uitsnijdingen aan de onderzijde
- Onzichtbaar en zeer stabiel
- Geschikt voor ronde en oneffen bekistingen
- Door de uitgekiende rondingen van de MoClip trio heeft het beton voldoende ruimte om onder de afstandhouder te vloeien. Zo ontstaat een glad resultaat
- Productie op kleur mogelijk
- Geen verwondingen meer door vlechtdraad
- Geen dekkingsverlies door vlechtdraad
- Kleurcodering van clip per dekking
- Sterkteklasse: C45/55
- Milieuklasse: XC4(NL), XD3(NL), XS3(NL), XF4(NL), XA3(NL)

bestelnr.	model	dekking mm	wapening Ø mm	kleur	verpakking stuks	pallet stuks
204620	trippel	20	4 - 14	grijs	500	20.000
204625	trio	25	4 - 14	zwart	360	14.400
204630	trio	30	4 - 14	wit	288	11.520
204635	trio	35	4 - 14	grijs	216	8.640
204640	trio	40	4 - 14	zwart	180	7.200
204645	trio	45	4 - 14	wit	144	5.760
204650	trippel	50	4 - 14	grijs	175	7.000
204655	trippel	55	4 - 14	zwart	150	6.000
204660	trippel	60	4 - 14	wit	150	6.000
204665	trippel	65	4 - 14	grijs	130	5.200

Dekking 15, 70 en 75 mm op aanvraag leverbaar

### MoClip 16+ trio/tripple



K23195

- Model tripple is iets slanker dan model trio. Ook heeft model tripple iets grotere uitsnijdingen aan de onderzijde
- Onzichtbaar en zeer stabiel
- Geschikt voor ronde en oneffen bekistingen
- Door de uitgekiende rondingen van de MoClip trio heeft het beton voldoende ruimte om onder de afstandhouder te vloeien. Zo ontstaat een glad resultaat
- Productie op kleur mogelijk
- Geen verwondingen meer door vlechtdraad
- Geen dekkingsverlies door vlechtdraad
- Sterkteklasse: C45/55
- Milieuklasse: XC4(NL), XD3(NL), XS3(NL), XF4(NL), XA3(NL)

bestelnr.	model	dekking mm	wapening Ø mm	verpakking stuks	pallet stuks
204725	trio	25	16 - 25	360	14.400
204730	trio	30	16 - 25	288	11.520
204735	trio	35	16 - 25	216	8.640
204740	trio	40	16 - 25	180	7.200
204745	trio	45	16 - 25	144	5.760
204750	trippel	50	16 - 25	175	7.000
204755	trippel	55	16 - 25	150	6.000
204760	trippel	60	16 - 25	150	6.000
204765	trippel	65	16 - 25	130	5.200

Dekking 20, 70 en 75 mm op aanvraag leverbaar





## MoRib



K23195

- Hoogwaardig constructiebeton. Hierdoor uitermate geschikt voor projecten die moeten voldoen aan duurzaamheidseisen
- Sterkteklasse: C45/55
- Milieuklasse: XC4(NL), XD3(NL), XS3(NL), XF4(NL), XA3(NL)

bestelnr.	dekking mm	b mm	lengte mm	verpakking stuks	pallet stuks
207030	30	35	200	40	1.600
207035	35	35	200	40	1.600
207040	40	40	280	10	640
207050	50	40	280	8	640
207060	60	40	280	6	432
207070	70	40	280	6	432

## MoSwing



K23195

- Perfect te gebruiken op bekisting met grote oppervlakten en zware wapening
- Onzichtbaar. Breng hem voor de wapening aan in een onregelmatig patroon en na de stort vindt u er vrijwel niets van terug
- Door zijn vorm en lengte zeer stabiel, waardoor een juiste dekking is gewaarborgd
- Advies is 2 stuks per m<sup>2</sup>
- Productie in kleur op aanvraag
- Sterkteklasse: C45/55, C60/75 op aanvraag leverbaar
- Milieuklasse: XC4(NL), XD3(NL), XS3(NL), XF4(NL), XA3(NL)

bestelnr.	dekking mm	lengte mm	verpakking stuks	pallet stuks
207140	40	300	1	276
207150	50	300	1	276
207155	55	300	1	207
207160	60	300	1	207
207165	65	300	1	207
207170	70	300	1	207

Dekking 85 op aanvraag leverbaar

## Halve MoSwing



K23195

- Perfect te gebruiken op bekisting met grote oppervlakten en zware wapening
- Onzichtbaar. Breng hem voor de wapening aan in een onregelmatig patroon en na de stort vindt u er vrijwel niets van terug
- Door zijn vorm en lengte zeer stabiel, waardoor een juiste dekking is gewaarborgd
- Advies is 2 stuks per m<sup>2</sup>
- Productie in kleur op aanvraag
- Sterkteklasse: C45/55, C60/75 op aanvraag leverbaar
- Milieuklasse: XC4(NL), XD3(NL), XS3(NL), XF4(NL), XA3(NL)

bestelnr.	dekking mm	lengte mm	verpakking stuks	pallet stuks
207330	30	150	1	800
207340	40	150	1	500
207350	50	150	1	400
207355	55	150	1	400
207360	60	150	1	400
207370	70	150	1	280

Ook met draad leverbaar (artikelgroep 2074)

## MoSwing met draad



K23195

- Perfect te gebruiken op bekisting met grote oppervlakten en zware wapening
- Onzichtbaar. Breng hem voor de wapening aan in een onregelmatig patroon en na de stort vindt u er vrijwel niets van terug
- Zowel horizontaal als verticaal toepasbaar
- Door zijn vorm en lengte zeer stabiele, waardoor een juiste dekking is gewaarborgd
- Advies is 2 stuks per m<sup>2</sup>
- Productie in kleur op aanvraag
- Draadlengte 70 à 80 mm
- Sterkteklasse: C45/55, C60/75 op aanvraag leverbaar
- Milieuklasse: XC4(NL), XD3(NL), XS3(NL), XF4(NL), XA3(NL)

bestelnr.	dekking mm	lengte mm	verpakking stuks	pallet stuks
207240	40	300	1	276
207250	50	300	1	276
207255	55	300	1	207
207260	60	300	1	207
207265	65	300	1	207
207270	70	300	1	207

Dekking 85 op aanvraag leverbaar



## Afstandhouders uit beton

### Vezeelbetonstelrib groot



K80170



dekking 25, 30, 35    dekking 40    dekking 45, 50, 60

- Uniek gecertificeerd vezeelbetonproduct dat voldoet aan hoge milieuklassen
- Sterkteklasse: C35/45
- Milieuklasse: XC4(NL), XD3(NL), XS3(NL), XF4(NL), XA3(NL)

bestelnr.	dekking mm	afmetingen mm	verpakking stuks	pallet stuks
210325	25	220 x 46	50	2.750
210330	30	220 x 46	40	2.400
210335	35	220 x 46	35	1.925
210340	40	210 x 40	20	1.920
210345	45	220	20	1.920
210350	50	210	15	1.440
210360	60	180	15	1.440

### Vezeelbeton driekant met haak



- Geschikt voor wanden en poeren (verticale toepassing)
- Getest volgens DBV-c\_L2/F/T/A

bestelnr.	dekking mm	wapening Ø mm	lengte mm	verpakking stuks	pallet stuks
211020	20	≤12	330	75	3.000
211025	25	≤12	330	75	3.000
211030	30	≤12	330	75	3.000
211035	35	≤12	330	60	2.400
211040	40	≤12	330	50	2.000
211050	50	≤12	330	40	1.280

Ook in andere dekkingsmaten en lengte 180 mm leverbaar

### Aardvochtig betonblok



K23195



- Voor gebruik op isolatieplaten, isolatiebekisting, schuimbeton, folie, zand etc.
- Verbruiksadvies: 3 - 4 stuks per m<sup>2</sup>
- Goede prijs/kwaliteit verhouding
- Stabiel
- Sterkteklasse: C35/45
- Milieuklasse: XC1(NL)
- Voor stelblokken met een hogere milieuklasse verwijzen wij u naar onze MoBlok

bestelnr.	dekking mm	afm. mm	verp. kleine big bag	verp. grote big bag
204121	20	100 x 100	625	1.250
204126	25	100 x 100	625	1.250
204131	30	100 x 100	520	1.040
204136	35	100 x 100	520	1.040
204141	40	100 x 100	375	750
204151	50	100 x 100	375	750
204161	60	100 x 100	250	500
204171	70	100 x 100	250	500

### Aardvochtig betonrib



K23195



- Voor zware wapeningsnetten
- Vóór het vlechten van de netten op de werkvloer leggen in onderling verspringende rijen
- Kunnen op aanvraag met diverse samenstellingen en toevoegingen worden gemaakt
- Goede prijs/kwaliteit verhouding
- Stabiel
- Sterkteklasse: C35/45
- Milieuklasse: XC1(NL)
- Voor stelribben in hogere milieuklassen verwijzen wij u naar onze MoRib

bestelnr.	dekking mm	afmetingen mm	verpakking stuks	pallet stuks
206725	25	50 x 225	1	1.680
206730	30	50 x 225	20	1.500
206735	35	50 x 225	15	1.125
206740	40/50	50/40 x 225	10	1.000

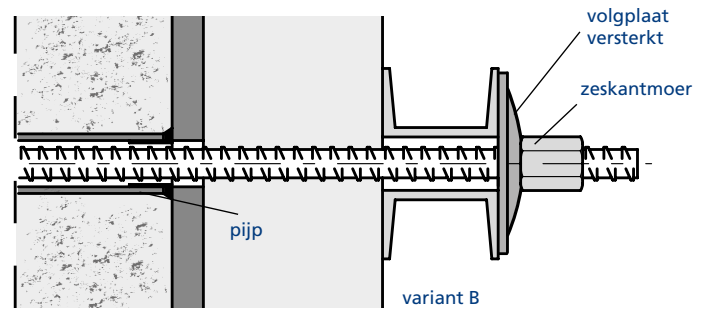
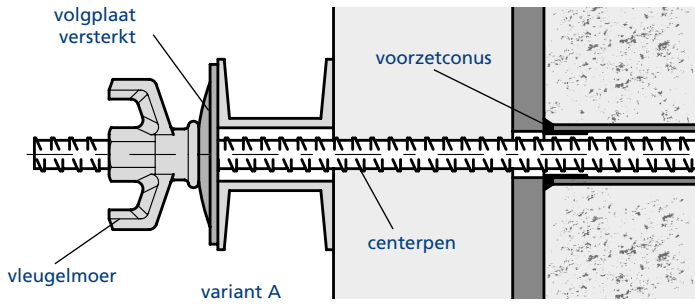
Aardvochtig beton is beton met een lage consistentie (laag watergehalte).



## 3 | Bekistingstoebehoren

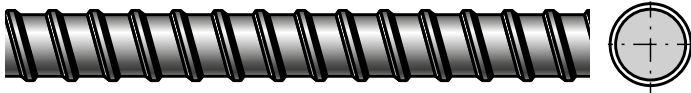


## Centermaterialen



### Centerpen

	eenheid	CP 15
staalkwaliteit	N/mm <sup>2</sup>	800/900
breukbelasting	kN	170
gebruiksbelasting	kN	90
kendiameter	mm	15
spoed	mm	10
gewicht	kg/m	1,50
lasbaar		ja



- De centerpen is een koudgerolde staaf met doorlopend draad
- Deze lasbare en buigbare centerpen is in blanke of elektrolytisch verzinkte uitvoering leverbaar

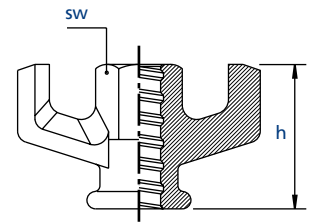
### Centerpen CP 15

bestelnr. blank	lengte mm	bestelnr. elektr. verzinkt	lengte mm
302010	100	302150	500
302015	150	302160	750
302020	200	302165	1.000
302025	250	302170	1.250
302050	500	302175	1.500
302065	1.000	302180	2.000
302075	1.500	302185	3.000



### Toebehoren centerpen

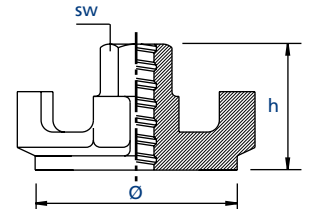
#### Vleugelmoer



- Materiaal: GTW 45, verzinkt

bestelnr.	voor centerpen	h mm	sw mm	gebruiksbelasting kN
304015	CP 15	55	27	90

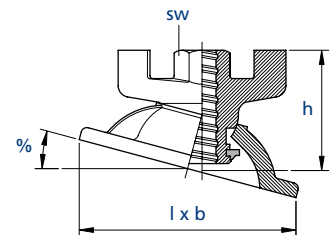
#### Plaatvleugelmoer



- Materiaal: GTW 45, verzinkt

bestelnr.	voor centerpen	Ø mm	h mm	sw mm	gebruiksbelasting kN
304107	CP 15	70	53	27	90
304111	CP 15	110	53	27	90

#### Kalottenplaat

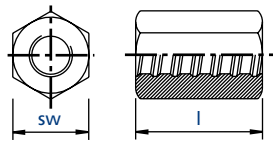


- Materiaal: GTW 45, verzinkt

bestelnr.	voor centerpen	neiging %	l x b mm	h mm	sw mm	gebruiksbelasting kN
305601	CP 15	max 15	120 x 120	65	27	90



## Zeskantmoer lasbaar

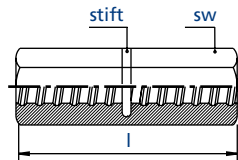


■ Materiaal: St. 52.3, blank

bestelnr.	voor centerpen	l mm	sw mm	gebruiksbelasting kN
305303	CP 15	30	30	90
305305	CP 15	50	30	90
305307	CP 15	70	30	90

Op aanvraag ook verzinkt leverbaar

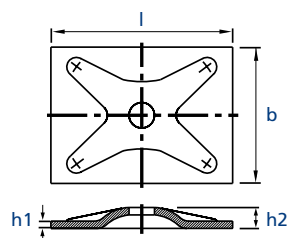
## Koppelhoer lasbaar



■ Materiaal: St. 52.3, blank

bestelnr.	voor centerpen	l mm	sw mm	gebruiksbelasting kN
305209	CP 15	90	30	90
305215	CP 15	105	30	90

## Volgplaat versterkt

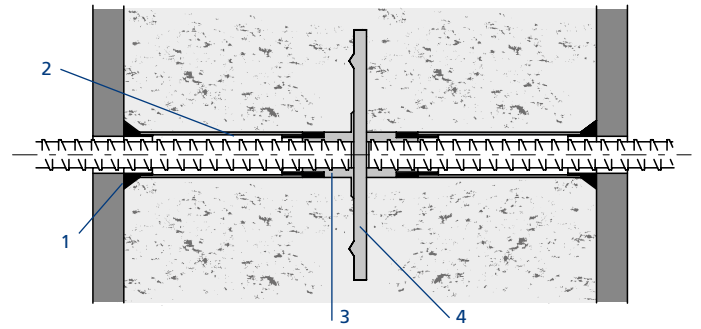


■ Materiaal: St. 37, verzinkt

bestelnr.	voor centerpen	l mm	b mm	h1 mm	h2 mm	gebruiksbelasting kN
305501	CP 15 <sup>1)</sup>	120	120	10	26	90

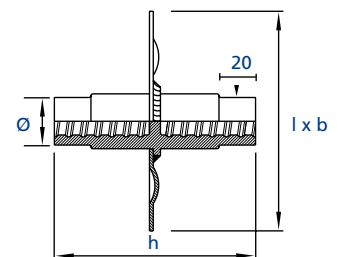
<sup>1)</sup> Gebruiksbelasting op hout 20 kN

## Waterslot voor herwinbare centerpen



1. Voorzetconus 22/10 (bestelnr. 313051)
2. Ronde pijp Ø 22 inwendig (bestelnr. 311206);  
ronde pijp Ø 26 inwendig (bestelnr. 311210)
3. PE-verloopstuk Ø 26 naar Ø 22 (bestelnr. 305922)
4. Waterslot type S (bestelnr. 305902) of G (bestelnr. 305903)

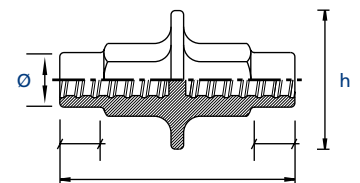
## Waterslot type S



- Voor een herwinbare centerpen
- Past op ronde pijp 26/30 (bestelnr. 311210), met PE verloopstuks op ronde pijp 22/26 (bestelnr. 311206) (blz. 40)
- Materiaal: GTS 35

bestelnr.	voor centerpen	l mm	b mm	h mm	Ø mm	gebruiksbelasting kN
305902	CP 15	120	120	110	26	90

## Waterslot type G

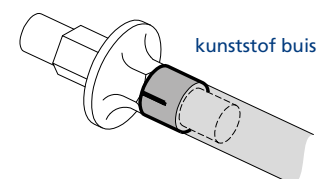
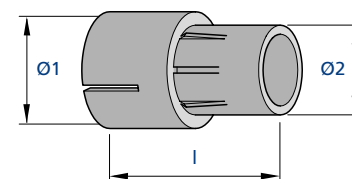


- Voor een herwinbare centerpen
- Past op ronde pijp 26/30 (bestelnr. 311210), met PE verloopstuks op ronde pijp 22/26 (bestelnr. 311206) (blz. 40)
- Materiaal: GTW 45

bestelnr.	voor centerpen	l mm	h mm	Ø mm	gebruiksbelasting kN
305903	CP 15	110	65	26	90

## Toeberehen waterslot type S en G

### PE verloopstuk Ø 26 naar Ø 22

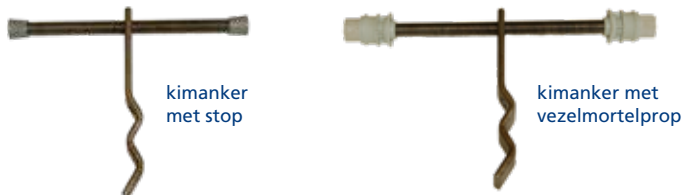


bestelnr.	voor centerpen	l mm	Ø1 mm	Ø2 mm	verpakking stuks
305922	CP 15	40	26	22	250



## Bekistingsafstandhouders uit staal

### Kimanker gemonteerd



kimanker met stop

kimanker met vezelmortelprop

- Hoogte kimanker met stop: 200 mm
- Op aanvraag ook gemonteerd kimanker 400 mm hoog leverbaar
- Decki stop beschermt de bekisting tegen scherpe uiteinden van het draadeind
- De h.o.h. maat van de kimankers is afhankelijk van de soort bekisting en de lengte van de wand. Als vuistregel kan worden gehanteerd: h.o.h. 1 meter.



Vezelmortelprop (bestelnr. 320203) moet apart worden besteld  
 Wordt niet gemonteerd maar los bijgeleverd

bestelnr.	voor wand in mm met stop	met vezelmortelprop apart bestellen	verpakking stuks
320215	150	220	25
320216	160	230	25
320235	165	235	25
320217	170	240	25
320218	180	250	25
320220	200	270	25
320221	210	280	25
320222	220	290	25
320223	230	300	25
320224	240	310	25
320225	250	320	25
320228	280	350	25
320230	300	370	25

Op bestelling voor iedere wanddikte leverbaar

### Kimanker onderdelen

bestelnr.	omschrijving	afmetingen mm	verpakking stuks
320201	kimanker	200 x 30 x 7,5	50
320401	kimanker	400 x 30 x 7,5	25

Kimanker 400 t.b.v. kim met CEMflex® kimklik.

bestelnr.	omschrijving	lengte mm	verpakking stuks
320311	draadeind M16 kwaliteit 4.8	115	50
320313	draadeind M16 kwaliteit 4.8	125	50
320315	draadeind M16 kwaliteit 4.8	145	50
320316	draadeind M16 kwaliteit 4.8	155	50
320317	draadeind M16 kwaliteit 4.8	165	50
320318	draadeind M16 kwaliteit 4.8	175	50
320320	draadeind M16 kwaliteit 4.8	195	50
320321	draadeind M16 kwaliteit 4.8	205	50
320322	draadeind M16 kwaliteit 4.8	215	50
320323	draadeind M16 kwaliteit 4.8	225	50
320324	draadeind M16 kwaliteit 4.8	235	50
320325	draadeind M16 kwaliteit 4.8	245	50
320330	draadeind M16 kwaliteit 4.8	295	50

bestelnr.	omschrijving	dekking mm	verpakking stuks
313150	Decki stop	2	500

bestelnr.	omschrijving	dekking mm	verpakking stuks
320203	vezelmortelprop	37	100

### Dubbel kimanker



- Het dubbele kimanker is geschikt voor het opnemen van hogere belastingen

bestelnr.	voor wand in mm met stop	met vezelmortelprop apart bestellen	verpakking stuks
320118	180	250	1
320120	200	270	1
320125	250	320	1

Op bestelling voor iedere wanddikte leverbaar

### Toebehoren kimanker



bestelnr.	omschrijving	verpakking stuks
913416	montagehulpstuk t.b.v. M16 draadeind	1

### Spanner voor lage belasting Snelspanner, versterkt



- Voor betonstaal Ø 5-10 mm
- Uitvoering: verzinkt

### Toelaatbare belastingen

wapening	Ø mm	6	8	10
belasting	in kN	4	7	10

bestelnr.	omschrijving	verpakking stuks
320501	snelspanner, versterkt	1

### Spanapparaat



bestelnr.	omschrijving	verpakking stuks
320602	spanapparaat	1



## Bekistingsafstandhouders uit kunststof

### MBK-Plus 22



- Waterdichte bekistingsafstandhouder
- Getest tot een waterdichting van 5 bar
- Uitermate geschikt voor schoonwerk beton
- Inclusief twee MBK-Plus 22 pluggen per MBK-Plus 22 t.b.v. de waterdichting
- Brandwerendheid F180 (testrapport beschikbaar)
- 100% PVC vrij en vervaardigd van 100% gerecycled materiaal

bestelnr.	Ø inwendig mm	voor wand mm	verpakking stuks
311015	22	150	100
311017*	22	175	100
311018	22	180	100
311020	22	200	100
311022*	22	220	100
311024	22	240	100
311025	22	250	100
311030	22	300	100
311035	22	350	100
311036*	22	360	100
311037	22	365	100
311040	22	400	100
311045*	22	450	50
311050*	22	500	50
311055*	22	550	50
311060*	22	600	50

Andere afmetingen op aanvraag leverbaar  
\* niet uit één stuk en niet PVC vrij



### Toeberehen MBK-Plus 22

#### Plug



wordt standaard meegeleverd

#### Kunststof kegel



311186

#### Betonkegel



311184

- De voorzetconussen zijn uit te breiden met zelfklevend celrubber. Deze toevoeging voorkomt dat er lekwater in de holle ruimte van de voorzetconus loopt, zodat er rondom de aansluiting van de voorzetconus geen ontmenging van het omliggende beton ontstaat. Het zelfklevende celrubber dient door de verwerker op de voorzetconussen aangebracht te worden
- Voor direct zichtwerk en een directe waterdichting is de MBK-Plus 22 kunststof kegel toepasbaar. Deze kegel dicht de MBK-Plus 22 af en zorgt direct voor een betonnen afwerking. De standaard meegeleverde MBK-Plus 22 pluggen zijn hierdoor niet benodigd
- Indien het gat wordt dichtgezet met een betonkegel dient de R34-15 lijm te worden toegepast

bestelnr.	omschrijving	verpakking stuks
311184	MBK-Plus 22 betonkegel	100
311186	MBK-Plus 22 kunststof kegel grijs	200
311188	MBK-Plus 22 EPDM celrubber	250
760078	R34-15 universele lijm	15 kg/emmer

### Toeberehen bekistingafstandhouders

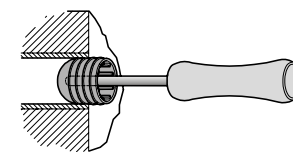


#### Elastische stop

- Voor het lucht- en waterdicht afdichten van wanddoorvoerpijpen
- Aanbrengen met een stompe priem

bestelnr.	voor Ø inwendig mm	verpakking klein/groot
313622	22	500/1.000

#### Priem



- Voor het aanbrengen van de elastische stop

bestelnr.	omschrijving	verpakking stuks
913336	priem	1



## Bekistingsafstandhouders uit kunststof

### Ronde pijp

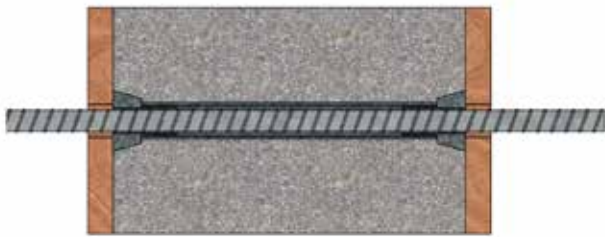


- Lengte 2 m
- Alle pijpen kunnen door ons op lengte worden gezaagd (min. lengte 100 mm)

bestelnr.	Ø inwendig /uitwendig mm	uitvoering	verpakking m klein/pallet
311204	20/26	opgeruwd	100/3.500
311206	22/26	opgeruwd	100/3.500
311207	22/28	opgeruwd	100/3.000
311210	26/30	opgeruwd	50/2.800
311216	32/36	opgeruwd	50/1.500

#### Voordelen

- Voorzetconus gemakkelijk te verwijderen
- Conus herbruikbaar
- Prijsgunstig door materiaal- en tijdbesparing



Ronde pijp en 2x voorzetconus



Direct na ontkisten voorzetconussen verwijderen



2x kegel inlijmen

### Toebehoren ronde pijp

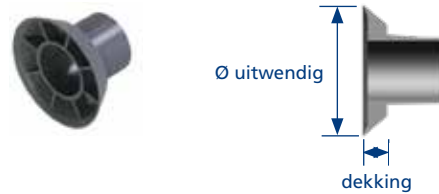
#### Colmatube rond



- T.b.v. waterdichte afdichting van de ronde pijp 22/26

bestelnr.	Ø inwendig mm	voor Ø buis	verpakking stuks
310224	24	22/26	1

### Kunststof voorzetconus



bestelnr.	type	voor pijp Ø inwendig mm	dekking mm	Ø uitwendig mm	verpakking klein/pallet stuks
313050	20/10	20	10	43	500/40.000
313051	22/10	22	10	43	500/30.000
313052	26/10	26	10	20	250/28.000
313053	32/10	32	10	20	500/5.000
313055	22/20	22	20	43	250/25.000
313057	22/30	22	30	44	250/5.000
313059	22/50	22	50	47	250/5.000

### Conusleutel



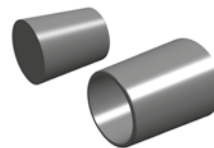
bestelnr.	type	verpakking stuks
913226	conusleutel 20 t/m 26	1

### Kegel



bestelnr.	dekking mm	materiaal	verpakking klein/groot stuks
313439	20	beton	100/4.000
313440	30	kunststof	250/5.000
313450	50	beton	150/10.500

### Decki stop



- Voor het glad afwerken van gaten

bestelnr.	voor gat Ø mm	verpakking klein/groot
313110	10	1.000/20.000
313150	20	500/-
313152	22	1.000/5.000

### Zwelstop



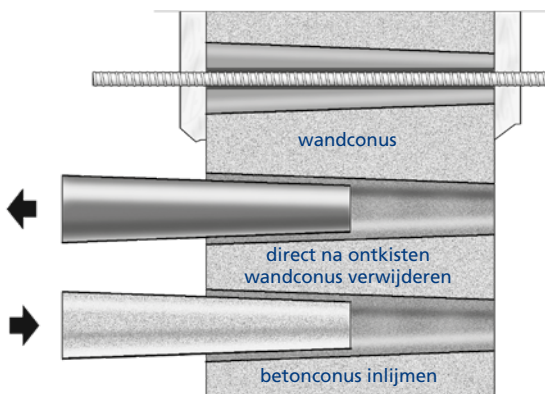
- Maakt de buis inwendig waterdicht, dicht af tot 6 bar
- Zwelt op bij contact met water, zwelvermogen van 400%

bestelnr.	Ø mm	verpakking stuks
310123	22	100
310124	24	100
310126	26	100





## Wandconussysteem



## Wandconus



### Herbruikbaar

bestelnr.	wand mm	kleur	verpakking stuks
311812	120	zwart	100
311815	150	blauw	80
311816	160	geel	100
311818	180	bruin	60
311820	200	geel	58
311823	230	geel	55
311825	250	groen	50
311850	300	rood	35

## Wandconus dikwandig



### Veeluldig herbruikbaar

bestelnr.	wand mm	kleur	verpakking stuks
311912	120	wit	100
311915	150	blauw	100
311916	160	groen	80
311918	180	grijs	60
311920	200	grijs	58
311922	220	groen	50
311923	230	geel	55
311925	250	groen	50
311928	280	beige/grijs	45
311930	300	zwart	35

## Toebereiden wandconussysteem

### Uitslagapparaat



- Toepasbaar bij verwijdering wandconus

bestelnr.	omschrijving	verpakking stuks
913110	uitslagapparaat	1

### Betonconus D



- Sterkteklasse: C35/45
- Milieuklasse: XC1(NL)

bestelnr.	wand mm	l mm	verpakking stuks	pallet stuks
313314	140-150	140	24	1.008
313318	160-180	160	24	1.008
313320	190-210	190	24	1.008
313322	220-230	220	24	672
313325	240-250	240	24	672

### Dispersiekit



- Bestemd voor het optimaal verlijmen van betonconussen
- Een gebruiksklare witte lijm
- Verbruik: 40 kg per 1.000 conussen (afhankelijk van de conuslengte)

bestelnr.	omschrijving	verpakking kg
313330	emmer dispersiekit	14

### Mobikon



- Bevat kurkdeeltjes
- Geen lijm benodigd door uniek ontwerp
- Sterkteklasse: C12/15
- Milieuklasse: XC1(NL)
- Testrapport voor brandwerendheid en geluid op aanvraag verkrijgbaar

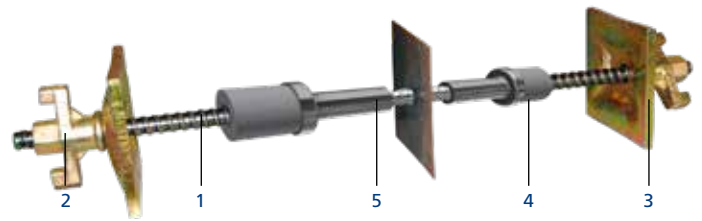
bestelnr.	wand mm	l mm	verpakking stuks	pallet stuks
313515	140-150	140	24	1.008
313518	160-180	160	24	1.008
313520	190-210	190	24	1.008
313522	220-230	220	24	672
313525	240-260	240	24	672
313528	270-300	270	24	672



## Bekistingsafstandhouders verloren snelspansysteem



1. Terugwinbare centerpen ( zie blz. 36)
2. Vleugelmoer (zie blz. 36)
3. Volgplaat versterkt (zie blz. 37)
4. Betonconus Duo



1. Terugwinbare centerpen (zie blz. 36)
2. Vleugelmoer (zie blz. 36)
3. Volgplaat versterkt (zie blz. 37)
4. Betonconus Mono
5. CP 15 met waterkering

### Betonconus Duo

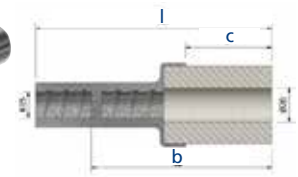


- Eenvoudig aan te brengen, dus kostenbesparend
- Vezelbeton met KOMO certificaat
- Voor wanden t/m 300 mm

bestelnr.	voor centerpen	max. kN	voor wand mm	dekking mm	verpakking stuks
309320	CP15	75	200	48	25
309325	CP15	75	250	73	25
309330	CP15	75	300	98	25

Andere afmetingen (tot wanddikte 300 mm) op aanvraag leverbaar

### Betonconus Mono



- Voor wanden groter dan 275 mm
- Vezelbeton met KOMO certificaat
- Plaats de conus op de uiteinden van de centerpen CP15 (met of zonder waterkering)
- Benodigde lengte centerpen (met of zonder waterkering) voor wanddikte 350 mm: 170 mm
- Benodigde lengte centerpen (met of zonder waterkering) voor wanddikte 400 mm: 220 mm

bestelnr.	voor centerpen	l mm	b mm	c mm	voor wand mm	gebruiks- belasting kN	verpakking stuks
309235	CP 15	122	90	35	vanaf 275	75	50

Andere dekkingen (50, 60 en 90 mm) op aanvraag leverbaar

### Betonconus Duo waterkerend

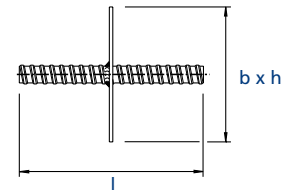


- Eenvoudig aan te brengen, dus kostenbesparend
- Voorzien van vooraf gemonteerd zwelband
- Zwelband heeft een zwelvermogen van 400 tot 600%
- Vezelbeton met KOMO certificaat
- Voor wanden t/m 300 mm

bestelnr.	voor centerpen	max. kN	voor wand mm	dekking mm	verpakking stuks
309420	CP15	75	200	48	25
309425	CP15	75	250	73	25
309430	CP15	75	300	98	25

Andere afmetingen (tot wanddikte 300 mm) op aanvraag leverbaar

### Centerpen CP 15 met of zonder waterkering Behorend bij betonconus Mono 35 mm



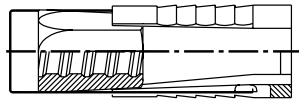
bestelnr.	lengte mm	voor wand mm	met waterkering	b x h mm	verpakking stuks
302017	170	350	nee	-	1
302022	220	400	nee	-	1
304317	170	350	ja	120 x 120	1
304322	220	400	ja	120 x 120	1

Andere afmetingen op aanvraag leverbaar



## Verankeringen in beton

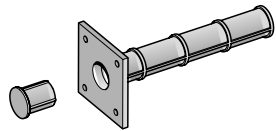
### Spreidanker



- Voor bevestiging in bestaand beton
- Altijd voor definitieve belasting beproeven op trek
- Diepte boorgat: minimaal 150 mm
- Materiaal: GGG 40
- Zwarte huls voor plaatsing van spreidanker verwijderen

bestelnr.	voor centerpen	voor boorgat Ø mm	verpakking stuks
303010	CP 15	32 - 34	1

### Instorthuls

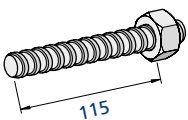


- Voor bevestiging van centerpenen in nieuw beton
- Voor centerpen CP 15
- Materiaal: PVC

bestelnr.	omschrijving	verpakking klein/groot
303120	instorthuls	50/200
303121	afdichtingsstop	50/5.000

## Toeberehen spreidanker en instorthuls

### Bout CP 15



- Voor bevestiging van trekdrukschoor
- Past in instorthuls

bestelnr.	omschrijving	verpakking stuks
303150	bout CP 15	25

### Jabafix



- Voor toepassing in vloeren
- Voor centerpen CP 15
- Voorzien van markeringsstoppen dus ook na de stort altijd zichtbaar

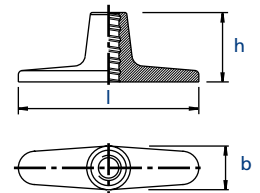
bestelnr.	omschrijving	verpakking stuks
303310	Jabafix 170 compleet	1

### Toelaatbare belastingen

- Max. toelaatbare trekkracht (axiaal/rekenwaarde) bij C12/15: 17,5 kN
- Max. toelaatbare trekkracht (axiaal/rekenwaarde) bij C20/25: 22,5 kN

## Verankeringen voor damwandconstructies

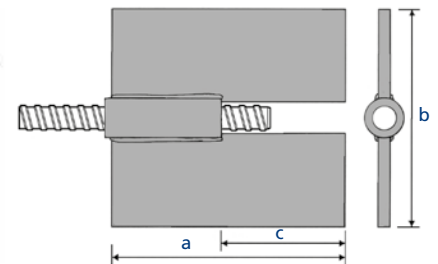
### Aanlasstuk



- Materiaal: St. 52.3, blank
- Volledig rondom vastlassen, hoeklas = 4 mm, lengtelas = 280 mm
- Geen stelmogelijkheid

bestelnr.	voor centerpen	l mm	b mm	h mm	gebruiksbelasting kN
306815	CP 15	128	32	47	90

### Wellmax



- Aanlasstuk voor centerpen CP 15 (centerpen wordt niet meegeleverd)
- Centering 70 mm verstelbaar
- Inzetbaar bij damwanden
- Volledig langs beide zijden vastlassen
- Centerpen tenminste tot achterzijde bus inschroeven

bestelnr.	voor centerpen	a mm	b mm	c mm	gebruiksbelasting kN
306915	CP 15	148	150	70	90

### Ringbout t.b.v. Jabafix



- Ringbout is herbruikbaar

bestelnr.	omschrijving	verpakking stuks
303315	ringbout t.b.v. Jabafix, 200 mm	1



## Verloren bekisting

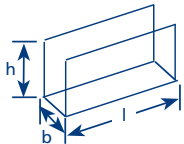
### Mavofil bekistingssysteem



- Verloren bekistingssysteem voor zowel stroken- als balkenfundering
- Wapeningsnet met raster van 100 x 150 mm
- Omhuld met milieuvriendelijke PE-folie
- Wordt fabrieksmatig volgens uw opgave gemaakt
- Elementlengte is 2,4 meter
- Wordt platliggend geleverd
- Voorzien van uniek scharniersysteem
- Snel en eenvoudig te plaatsen, bespaart arbeidstijd
- Geen werkvloer meer nodig
- Op aanvraag is het mogelijk om de elementen volledig voorgebogen te leveren
- Artikelgroep: 3323

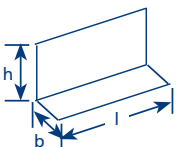
#### In te vullen bestelgegevens

Plaat met twee vouwen gelijkzijdig



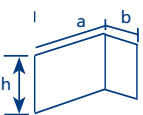
l m	b mm	h mm	aantal
2,4			
2,4			
2,4			

Plaat met vouw horizontaal



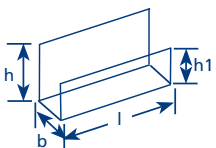
l m	b mm	h mm	aantal
2,4			
2,4			
2,4			

Plaat met vouw verticaal



a mm	b mm	h mm	aantal

Plaat met twee vouwen ongelijkzijdig

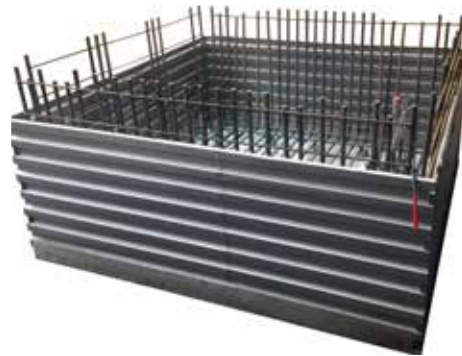


l m	b mm	h mm	h1 mm	aantal
2,4				
2,4				
2,4				



Download hier de invulbare bestelstaat

### Mavotrans® poerbekisting



- Verloren bekistingssysteem voor het realiseren van poeren
- Vervaardigd uit trapeziumvormige elementen
- Voldoen aan de hoogste categorie betreffende vertanding die in de DIN1045-1 is omschreven
- Wordt platliggend en op maat geleverd
- Zijn op de juiste maat ingesneden
- Eenvoudig in de juiste vorm te buigen
- Artikelgroep: 3360

#### Technische gegevens

- Materiaal: trapeziumvormig blank staal
- Gewicht: 6 kg/m<sup>2</sup>

#### Verwerking

Het gebruik van hoeklijnen vereenvoudigt de montage aanzienlijk.

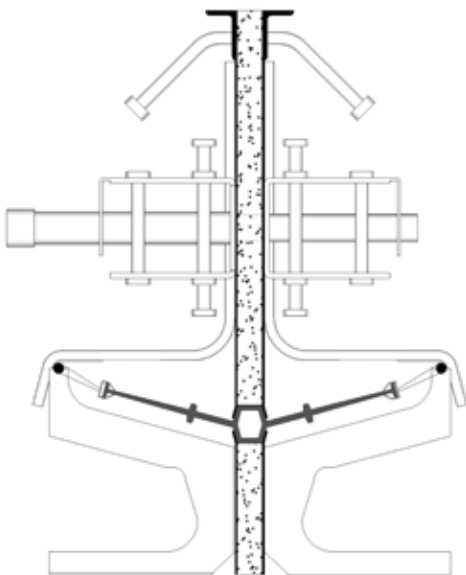
1. Start met het uitzetten van de handzame hoeklijnen, zodat eenvoudig en snel de contouren van de poer duidelijk zijn.
2. Plaats de poerbekisting op de hoeklijn en bevestig de bekisting op de hoeklijn met parkers.
3. Vul de grond aan rond de poerbekisting voordat het beton wordt gestort.

Een zeer geschikte afstandhouder voor de poerbekisting is de vezelbeton driekant met haak (zie blz. 34)





## Mavosteel RBC

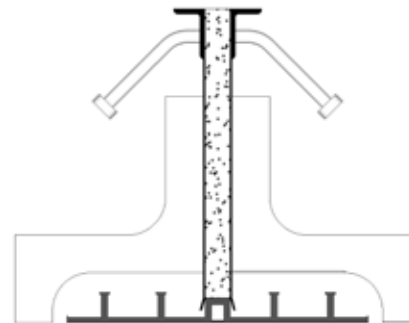


- Voor het snel en eenvoudig creëren van een waterdichte dilatatievoeg
- Het RBC verloren bekistingselement bestaat uit twee delen die op elkaar worden geplaatst. Tussen deze twee onderdelen wordt een binnenliggend voegenband aan weerszijden, onder een hoek van 15°, geplaatst om de dilatatievoeg waterdicht af te dichten
- De voegvulling is in polystyreen of alveolit
- Elementen vervaardigd van verzinkt staal met een dikte van 1,5 mm, standaard aan bovenzijde omgezet, hoeklijnen met doken zijn optioneel
- Elementlengte: 3 m
- Tijdwinst, ontkisten is niet meer nodig
- Om het voegenband aan het einde van de dilatatie over te laten gaan in de wand zijn eindelementen RBCR leverbaar
- Artikelgroep: 3368

type	vloerhoogte mm	hoeklijn mm	voegenband
RBC	200	40 x 25 x 4	D 240
RBC	300	40 x 25 x 4	D 240
RBC	450	60 x 60 x 6	D 320

Bovenstaande omschrijvingen zijn voorbeelden. Er zijn echter vele variaties mogelijk. Wij adviseren u contact met ons op te nemen voor verder advies

## Mavosteel RBE



- Voor het snel en eenvoudig creëren van een waterdichte dilatatievoeg
- Het element wordt over buitenliggend voegenband geplaatst
- De voegvulling is in polystyreen of alveolit
- Elementen vervaardigd van verzinkt staal met een dikte van 1,5 mm, standaard aan bovenzijde omgezet
- Elementlengte: 3 m
- Tijdwinst, ontkisten is niet meer nodig
- Het toe te passen buitenliggend voegenband is uitvoerbaar in een breedte van 240 mm en een breedte van 320 mm. Bij een elementhoogte tot en met 220 mm is het alleen mogelijk om een buitenliggend voegenband te plaatsen met een breedte van 240 mm
- Op aanvraag is het RBE element aan de onderzijde te voorzien van hoeklijnen in de lengterichting
- Artikelgroep: 3366

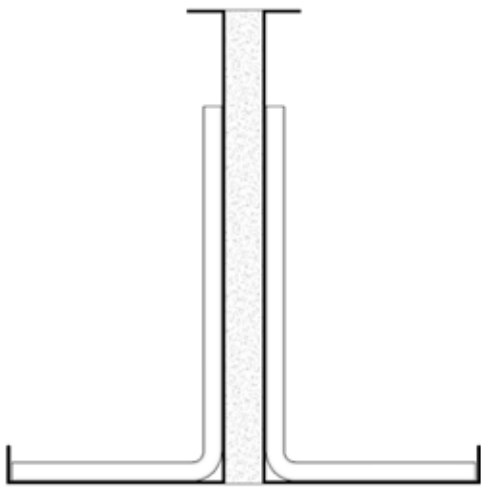
type	vloerhoogte mm	hoeklijn mm	voegenband
RBE	200		DA 240
RBE	300	40 x 25 x 4	DA 240
RBE	450	60 x 60 x 6	DA 320

Bovenstaande omschrijvingen zijn voorbeelden. Er zijn echter vele variaties mogelijk. Wij adviseren u contact met ons op te nemen voor verder advies

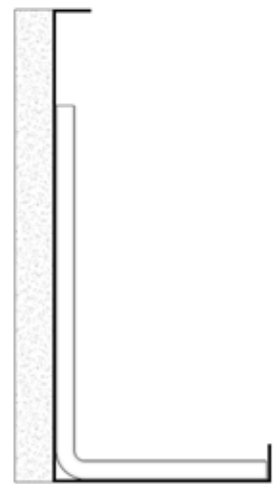


## Verloren bekisting

### Mavosteel RBT



### Mavosteel RBL



- Het element wordt gebruikt als een verloren dilatatiebekisting
- De voegvulling is in polystyreen of alveolit
- Elementen vervaardigd van verzinkt staal met een dikte van 1,5 mm, standaard aan bovenzijde omgezet, hoeklijnen met doken zijn optioneel
- Elementlengte: 3 m
- Tijdwinst, ontkisten is niet meer nodig
- Het is mogelijk om hoeklijnen met doken toe te passen. De hoeklijnen hebben een afmeting van 40 x 25 x 4 mm of 60 x 60 x 6 mm. Andere hoeklijnmaten zijn op aanvraag leverbaar
- Het RBL element is aan één zijde voorzien van een verzinkte bekistingsplaat. Men dient er rekening mee te houden dat er bij dit systeem niet aan beide kanten tegelijkertijd kan worden gestort
- Artikelgroep: 3364 RBT
- Artikelgroep: 3362 RBL

type	vloerhoogte mm	Ø deuvel	hoeklijn mm
RBL	200	20	
RBT	300	20	40 x 25 x 4
RBT	450	20	60 x 60 x 6

Bovenstaande omschrijvingen zijn voorbeelden. Er zijn echter vele variaties mogelijk. Wij adviseren u contact met ons op te nemen voor verder advies

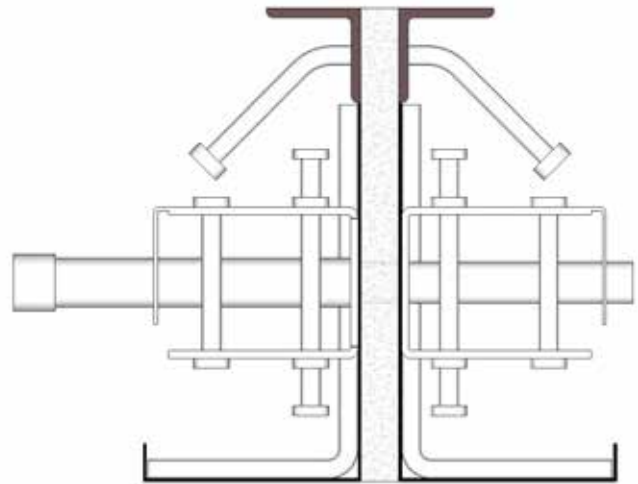
## Toepassingsmogelijkheden Mavosteel

### Bekisting met dilatatievoeg en Cret® deuveld

#### RBT

Deze elementen kunnen worden voorzien van deuvelds voor het overbrengen van dwarskrachten.

#### RBT-element met Cret® deuvelds



- De deuvel bevindt zich in het hart van de vloerplaat

### Verbindingsstuk RBCR voor het RBC-element



Het RBCR element vergemakkelijkt de overgang van de horizontale voeg, dankzij een bocht in de plaat. De lengte van het RBCR element is 85 cm. Het voegband gaat omhoog op 35 cm van het uiteinde van het element.



## Noppenfolie Werkvloer



- Inzetbaar als werkvloer onder de wapening of als bodemafluiters
- Als werkvloer voorkomt noppenfolie dat het gestorte beton in contact komt met de ondergrond. Hierdoor wordt geen water aan het beton onttrokken en wordt de voorgeschreven dekking gewaarborgd
- Ook verticaal toepasbaar als funderingsbescherming
- Snel te verwerken en direct gebruiksklaar
- Vervaardigd van 100% gerecycled materiaal
- Materiaal : HDPE (high density polyetheneen)
- Drukbestendigheid : ca. 400 kN/m<sup>2</sup>
- Temperatuurbestendigheid : -30°C tot +80°C
- Noppenhoogte : ca. 7 mm
- Aantal noppen : > 1.900 m<sup>2</sup>
- Luchtvolume : 5,02 l/m<sup>2</sup>
- Contactoppervlaktenoppen : 1.510 cm<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>
- Kleur : zwart/bruin
- Afmetingen : Naast standaard breedten ook op maat beschikbaar

bestelnr.	breedte m*	rollengte m	opp/rol m <sup>2</sup>	pallet stuks
332010	1,0	20	20	24
332015	1,5	20	30	12
332020	2,0	20	40	12
332025	2,5	20	50	12

\* breedtetolerantie is +/- 5%

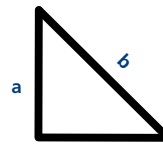
## PE-bouwfolie



- Toepassing onder betonvloeren voor het vasthouden van vocht
- Dikte: 0,1 mm

bestelnr.	breedte m	rollengte m
332210	2,0	50

## Driekant profiel

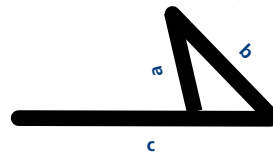


- Hoeklijst van 100% gerecycled materiaal
- Voor het creëren van een vellingkant in beton
- Meerdere malen te gebruiken, mits deze na gebruik vormstabiel is gebleven
- Hard profiel
- Tolerantie +/- 1,5 mm, lengte +10/- 20 mm

bestelnr.	spijkergat	a mm	b mm	lengte m	verpakking bundel m
330040	nee	6	9	2,5	100
330043	ja	10	15	2,5	100
330044	ja	15	21	2,5	100
330045	ja	20	28	2,5	100
330046	ja	25	35	2,5	100
330047	ja	30	41	2,5	100

Ook in hout op aanvraag leverbaar

## Driekant profiel met spijkerflens



- Hoeklijst van 100% gerecycled materiaal
- Voor het creëren van een vellingkant in beton
- Meerdere malen te gebruiken, mits deze na gebruik vormstabiel is gebleven
- Hard profiel
- Tolerantie +/- 1,5 mm, lengte +10/-20 mm

bestelnr.	spijkergat	a mm	b mm	c mm	lengte m	verpakking bundel m
330110	ja	10	15	24	2,5	100
330115	ja	14	20	28	2,5	100
330120	ja	20	28	36	2,5	100
330125	ja	25	35	45	2,5	50

## Driekant profiel met spijkerflens vol



- Hoeklijst van HDPE (PVC vrij)
- Voor het creëren van vellingkant in beton
- Meerdere malen te gebruiken, mits deze na gebruik vormstabiel is gebleven
- Flexibel profiel
- Kleur rood
- Tolerantie +/- 1,5 mm, lengte +10/-20 mm

bestelnr.	spijkergat	a mm	b mm	c mm	lengte m	verpakking bundel m
330210	ja	10	15	25	2,5	200
330215	ja	15	21	30	2,5	120



## Verloren randbekisting

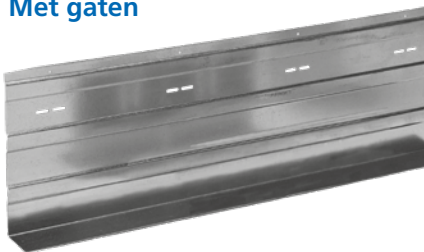
### Hoekprofiel karton



- Materiaal: slagvast karton
- Voor uitsparingen in zandcementdekvloer voor bijvoorbeeld een badkamer of keuken waarin later een tegelvloer is gepland

bestelnr.	afmetingen mm	dikte mm	lengte m	verpakking bundel m
402535	35 x 35	3	2,4	60 (=25 st)
402564	60 x 60	4	2,4	60 (=25 st)
402580	80 x 80	4	2,4	60 (=25 st)
402582	100 x 60	4	2,4	60 (=25 st)

### Randbekisting staal Met gaten



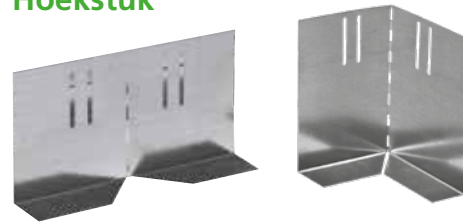
- Tijdbesparing, ontkisten is niet meer nodig
- Geen tijdelijke opslag c.q. afvoer van gebruikte bekistingsdelen
- Niet meer tillen en sjouwen van 'zware' bekistingsdelen op 'gevaarlijke' plaatsen op de bouw (vloerranden)
- Eenvoudige montage van lichte elementen
- De elementen zijn eenvoudig in elke gewenste binnen- of buitenhoek te zetten m.b.v. hoekstukken
- Nooit meer zagen, nagenoeg geen verlies
- Wij adviseren per meter twee keer schoren  
Bij hoogten vanaf 250 mm drie keer schoren
- Materiaal: sendzimir verzinkt

bestelnr.	hoogte mm	voet mm	dikte mm	lengte m	verpakking stuks
331850	150	55	0,7	2,0	1
331851	160	55	0,7	2,0	1
331853	170	55	0,7	2,0	1
331854	180	55	0,7	2,0	1
331855	190	55	0,7	2,0	1
331856	200	55	0,7	2,0	1
331858	210	55	0,7	2,0	1
331859	220	55	0,7	2,0	1
331860	230	55	0,7	2,0	1
331861	240	55	0,7	2,0	1
331863	250	55	0,7	2,0	1
331864	260	55	0,8	2,0	1
331868	280	55	0,8	2,0	1
331870	300	55	0,8	2,0	1

Tot een hoogte van 350 mm op aanvraag leverbaar

### Toebehoren randbekisting staal

#### Hoekstuk



- Materiaal: sendzimir verzinkt
- Universele hoekstukken: voor inwendige en uitwendige hoeken

bestelnr.	vanaf vloerhoogte mm	afmetingen mm	verpakking stuks
335101	150-215	150 x 300	1
335106	220-300	220 x 300	1

#### Wartelspanner



- Materiaal: verzinkt draad

bestelnr.	afmetingen mm	verpakking stuks
335207	600	100

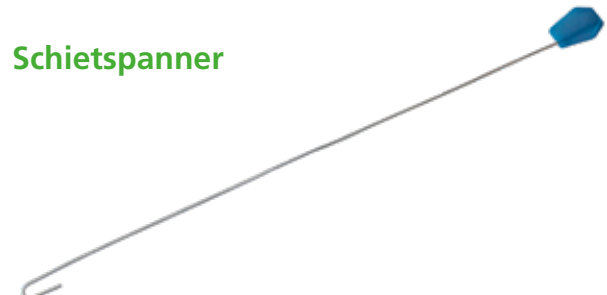
#### Snelspanner



- Materiaal: verzinkt draad

bestelnr.	afmetingen mm	verpakking stuks
335201	300/600	100

#### Schietspanner



- Materiaal: verzinkt draad

bestelnr.	afmetingen mm	verpakking stuks
335204	500	100





## Ranbekisting

### Ranbekistingsanker



Ranbekistingsanker type vlak  
bestelnr. 331905



Ranbekistingsankers:  
type 12 bestelnr. 331910  
type 22 bestelnr. 331915  
type 32 bestelnr. 331920

- Ranbekistingsanker ca. 600 mm h.o.h. op de kalkzandsteen wand nagelen met behulp van klisjesnagels (bestelnr. 414300)
- Steigerdeel of betontriplez monteren en vastbinden aan de wapening

### Toepassing bij ankerloze spouwmuur

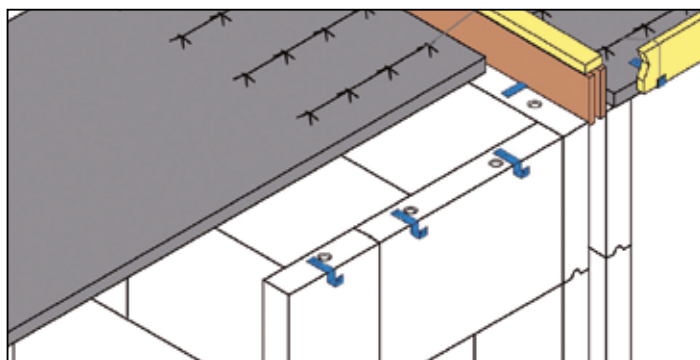


Ranbekistingsanker type AS vlak  
bestelnr. 335925



Ranbekistingsanker type AS  
bestelnr. 335930

- Bij een spouw van > 50 mm het ranbekistingsanker AS ca. 600 mm h.o.h. kruislings verspringend op beide wanden nagelen met behulp van klisjesnagels
- Ranbekistingsankers mogen elkaar niet raken
- Betontriplez monteren en vastbinden aan de wapening



bestelnr.	type	bekistingsmateriaal mm	vloerhoogte mm	uitvoering	afmetingen mm	verpakking stuks
331905	vlak	30*	200	SV**	30 x 2,0	100
331910	12	30*	190	SV**	30 x 2,0	100
331915	22	30*	180	SV**	30 x 2,0	100
331920	32	30*	170	SV**	30 x 2,0	100
335925	AS vlak	18-19	>100	SV**	30 x 2,0	100
335930	AS	18-19	>100	SV**	30 x 2,0	100
414300	klisjesnagel			EV**	40 x Ø 4,5	500

\* Andere breedtematen dan 30 mm op aanvraag leverbaar  
Max. breedte 45 mm

\*\* SV = sendzimir verzinkt, EV = elektrolytisch verzinkt

## Vulblokken

### BKE vulconus



- T.b.v. het opvullen van gaten die ontstaan na positioneren van het kimprofiel bij tunnelgietbouw
- Voor het afdichten van tijdelijke sparings
- Verlijmen met dispersielijm
- Sterkteklasse: C35/45, aardvochtig beton
- Milieuklasse: XC1(NL)

bestelnr.	voor vloeren mm	kg stuk	verpakking klein/big bag
313250	170-240	5,50	1/144
313270	≥250	7,35	1/120

### HEK vulblok beton



- Afdichting t.b.v. de sparing ontstaan door de toepassing van de HEK prefab verbinding
- Verlijmen met montagelijm (bestelnr 650250)
- Indien zichtwerk in overleg andere lijm toepassen
- Sterkteklasse C45/55

bestelnr.	omschrijving	verpakking stuks
416200	HEK vulblok beton	16

## Toebereiden vulblokken

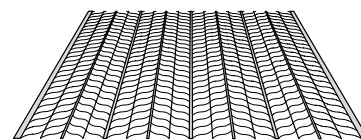
### Lijm

- Verbruik dispersielijm ca. 1 emmer à 14 kg per big bag BKE vulconussen
- Verbruik montagelijm ca. 1 koker per 16 HEK vullblokken

bestelnr.	omschrijving	verpakking
313330	emmer dispersielijm	14 kg
650250	koker montagelijm	290 ml

## Hulpmaterialen voor stornaden

### Haringgraatstaal



Haringgraatstaal kent veel toepassingen, waarvan het maken van stornaden in betonvloeren de meest voorkomende is.

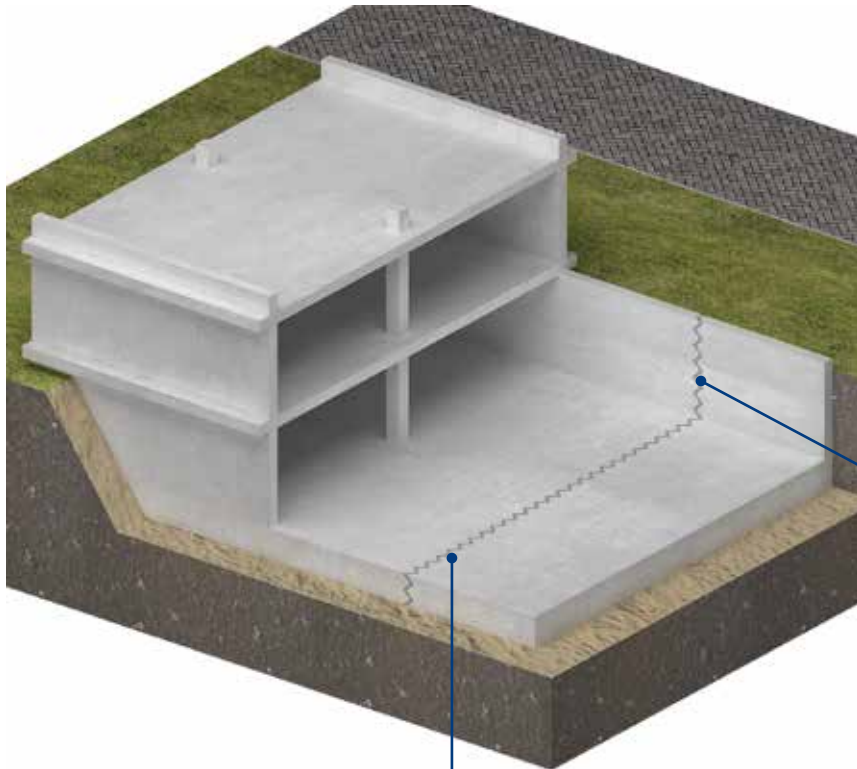
- Materiaal: sendzimir verzinkte plaat
- Materiaal dikte: 0,3 mm
- Gewicht: 1,2 kg/m<sup>2</sup>

bestelnr.	afmetingen mm	verpakking stuks
331322	2.000 x 200	20 (= 40 m)
331323	2.000 x 300	20 (= 40 m)
331326	2.000 x 600	20 (= 40 m)

Hulpmaterialen voor waterkerende kimaansluitingen en voegenbanden zie hoofdstuk 5



## TRiGOFORM® stortonderbrekingen overzicht



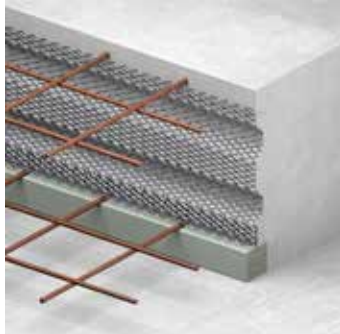
Met TRiGOFORM® heeft u keuze uit een uitgebreid programma stortonderbrekingen voor een geplande en noodzakelijke tijdelijke beëindiging van een betonstort in een betonconstructie. TRiGOFORM® stortonderbreking is voorzien van een unieke 3D-profilering wat resulteert in een zeer ruw betonoppervlak. Hierdoor zal geen verzwakking in de betonconstructie ontstaan. TRiGOFORM® elementen worden op maat gefabriceerd. Onderstaand een globaal overzicht van de mogelijkheden.

■ Artikelgroep: 3370

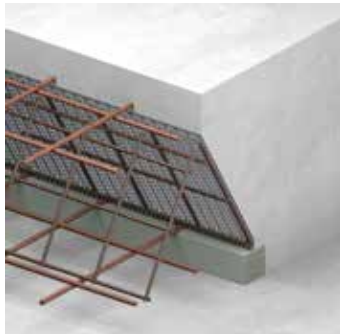
TRiGOFORM® 12003B



TRiGOFORM® 12011B



TRiGOFORM® 23004B



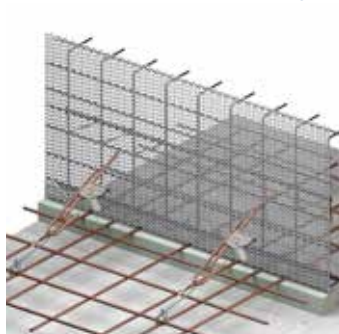
TRiGOFORM® 23005



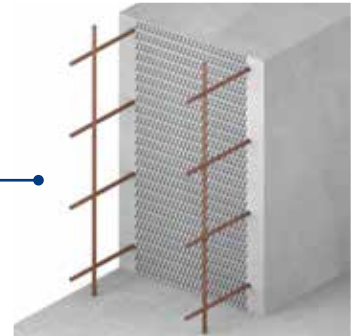
TRiGOFORM® 23011B



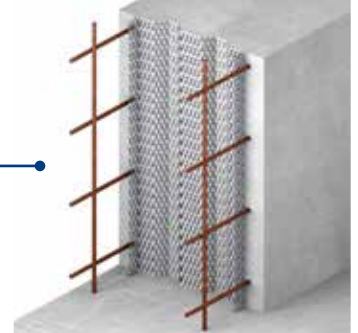
TRiGOFORM® 35000 selfsupporting



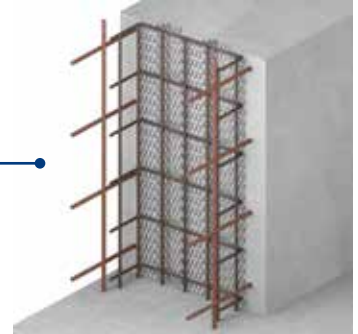
TRiGOFORM® 12003W



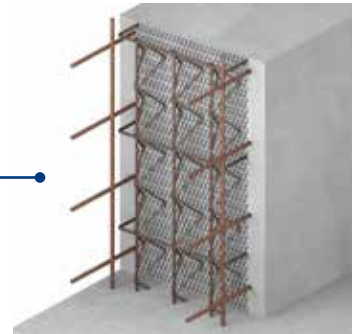
TRiGOFORM® 12011W



TRiGOFORM® 23011W



TRiGOFORM® 24005W





## Sparingshulpmiddelen

### Sparingsprofiel



- Voor alle sparings in beton- en breedplaatvloeren
- Vlot gemaakt, snel aangebracht en géén bouwafval
- Tijdrovend ontkisten van sparings vervalt
- Verticale perforatie (vouwlijn) om de 50 mm
- Eenvoudig te knippen met blikchaar

bestelnr.	type	hoogte mm	rollengte m	verpakking m per pallet
331014	SF 14	140	10	480
331016	SF 16	160	10	480
331018	SF 18	180	10	420
331020	SF 20	200	10	420
331022	SF 22	220	10	360
331024	SF 24	240	10	360
331026	SF 26	260	10	300
331028	SF 28	280	10	300
331030	SF 30	300	10	300

### Gains



- Sparingsbuizen voor prefab elementen ten behoeve van stekeinden
- Stofvrij werken. Achteraf boren van sparings in prefab betonelementen is niet meer nodig
- Bespaart arbeidstijd door eenvoudige montage
- Eenvoudig in te korten d.m.v. een slijptol
- Rubberen fixatieproppen zijn herbruikbaar
- Materiaal: blank bandstaal, dikte 0,3 mm

bestelnr.	Ø inwendig/uitwendig mm	lengte m	verpakking stuks
331251	51/56	2	1
331263	63/68	2	1
331268	63/68	1	1
331270	70/75	3	1

Gains zijn leverbaar met een inwendige maat van Ø 32, 38, 42, 45, 48, 51, 54, 57, 60, 63, 66, 70, 72, 75, 78, 80, 83, 86, 90, 92, 94, 100, 104, 110, 115, 120 en 125 mm. Gains kunnen in elke gewenste lengte worden geleverd

### Toebereiden Gains



bestelnr.	omschrijving	verpakking stuks
331271	KO-10 draad, L=100 mm met aangelaste moer	1
331276	fixatieprop Ø 38 mm t.b.v. flexibele slang	1
331280	fixatieprop Ø 51 mm	1
331281	fixatieprop Ø 63 mm	1
331291	injectiedoppen PVC t.b.v. Gains Ø 51 mm	1
331293	injectiedoppen PVC t.b.v. Gains Ø 63 mm	1
331294	injectiedoppen PVC t.b.v. Gains Ø 72 mm	1
331296	flexibele slang, rollengte 30 m, Ø 40 mm	1

Fixatieproppen zijn leverbaar voor inwendig maat Ø 38, 42, 51, 63, 72, 80 en 86 mm. Injectiedoppen zijn leverbaar voor inwendig maat Ø 42, 51, 63, 72 en 80 mm. Daarnaast zijn afdekkappen leverbaar voor inwendig maat Ø 32, 38, 42, 45, 48, 51, 54, 57, 60, 63, 66, 70, 72, 75, 78, 80, 83, 86, 90 en 92 mm

Scan de QR-code voor meer informatie over onze sparingshulpmiddelen



### InnoGain sparingsbuis glad



- Een sparingshulpmiddel voor het maken van doorvoeren voor in het werk gestorte vloeren
- Vervaardigd van gewapend PU-rubber met een metalen kern
- Zeer eenvoudig te verwerken en te verwijderen
- Meervoudig bruikbaar (100 à 150 keer)
- Uitvoerbaar met schroefvoet of magneetvoet
- Maximale vloerhoogte 300 mm

bestelnr.	Ø mm	l mm	verpakking stuks
331407	70	330	1
331409	90	330	1
331411	110	330	1
331416	160	330	1

### InnoGain sparingsplaat



- Voor het realiseren van sparings ten behoeve van leidingen
- De sparingsplaten hebben een harde kern en een flexibele kunststof buitenmantel
- Arbeidstijd- en kostenbesparend
- Gatens in de bekisting boren is verleden tijd
- De sparingsplaten kunnen 100 tot 150 keer worden hergebruikt
- Het nadien uithakken van de te maken leidingen is overbodig
- Voorzien van magneten t.b.v. plaatsing op stalen bekisting
- Op aanvraag ook leverbaar zonder magneten t.b.v. plaatsing op houten bekisting

bestelnr.	l x b x h* mm	verpakking stuks
331532	850 x 110/130 x 32	1
331534	850 x 110/130 x 70	1
331536	1.300 x 190/200 x 32	1

\* Kleine afwijkingen in de maatvoering zijn niet uit te sluiten

### Toebereiden InnoGain

#### InnoWax

- Voor het lossen van InnoGain
- Verlengt de levensduur van InnoGain
- Verbruik: 1 liter per 10 m<sup>2</sup>

bestelnr.	omschrijving	verpakking liter
333502	emmer InnoWax	1,5
333505	emmer InnoWax	5



## Sparinghulpmiddelen

### Mous conus



- Realiseert een sparing in de verdiepingsvloer t.b.v het Mous systeem
- Conisch Ø 21,5 mm
- T.b.v. vloerhoogte van 250 tot 300 mm
- Herbruikbaar (mits onbeschadigd)

bestelnr.	omschrijving	verpakking stuks
405010	Mous conus	1



Vergeet niet één Mous kegel te bestellen voor elke gemaakte sparing

### Toebehoren Mous conus

#### Mous kegel



- Voor verlijming in sparing van Mous conus
- Betonconus met sterkteklasse C45/55
- Hoogte 230 mm t.b.v. vloerhoogte van 250 tot 300 mm

bestelnr.	omschrijving	verpakking stuks
405120	Mous kegel	1

### Dispersiekit



- Bestemd voor het optimaal verlijmen van betonconussen
- Een gebruiksklare witte lijm
- Verbruik: 40 kg per 1.000 conussen (afhankelijk van de conuslengte)

bestelnr.	omschrijving	verpakking kg
313330	emmer dispersiekit	14

## Betonhulpstoffen

### Ecotard EX



- Alleen toepassen op horizontale oppervlakken
- Voor het realiseren van een ruw betonoppervlak
- Toepassen op vers gestort beton
- Verbruik: ca. 200 gr/m<sup>2</sup>, afhankelijk van uitwasdiepte

bestelnr.	omschrijving	uitwasdiepte mm	inhoud kg
334225	Ecotard EX	ca. 7	20

### Curing Compound



- Silicaatoplossing op paraffine (PR) of acrylaat (AC) basis
- Paraffine variant geschikt voor onafgewerkte vloeren zoals fietspaden, landingbanen en fundamenten
- In alle andere gevallen kiezen voor acrylaat variant
- Eenvoudig te vernevelen
- Voorkomt scheurvorming van beton
- Voorkomt verdamping van het aanmaakwater aan het oppervlak
- Nathouden van het betonoppervlak is niet nodig
- Verbruik: ca. 1 kg per 5-7 m<sup>2</sup>

bestelnr.	type	kleur	inhoud kg
334020	PR paraffine	wit	20
334120	AC acrylaat	wit	20

### Ecotard MF



- Alleen toepassen op verticale oppervlakken
- Pasta-achtige betonvertrager
- Na ontlasting de niet uitgeharde laag beton uitwassen
- Het ruwe betonoppervlak realiseert een goede aanhechting met het beton van de daarop volgende stortfase
- Gebruiksklaar en gemakkelijk verwerkbaar
- Geschikt bij warmtebehandelingen tot 100°C
- Verbruik: 200-400 gram per m<sup>2</sup>, afhankelijk van uitwasdiepte

bestelnr.	omschrijving	kleur	uitwasdiepte mm	inhoud kg
334320	Ecotard MF	roze	ca. 2	5

### Toebehoren Ecotard MF

bestelnr.	omschrijving	inhoud
916320	bokkenpoot	1
916321	platte kwast	1



## Ontkistingsmiddelen

Scan de QR-code voor meer informatie over onze ontkistingsmiddelen



### Ecolase



- Milieuvriendelijk ontkistingsmiddel op basis van plantaardige oliën en water
- Gering VOC-gehalte
- Zorgt ervoor dat het beton zich minder aan de bekisting zal gaan hechten
- Vereenvoudigd de reiniging van de bekisting
- Toepasbaar op alle gangbare bekistingsoorten, zoals staal, kunststof en hout
- Voldoet aan BLF-klasse 3
- Geeft geen verkleuring van het beton
- Zorgt voor een glad betonoppervlak
- Bij toepassing van Ecolase dient de bekisting volledig schoon en olievrij te zijn
- Verbruik: 55 tot 85 m<sup>2</sup> per liter

bestelnr.	omschrijving	kleur	inhoud liter
333420	Ecolase	wit	20
333425	Ecolase	wit	210

### Ontkistingsolie



- Geeft geen verkleuring aan beton
- Zorgt voor een glad betonoppervlak
- Verlengt de levensduur van houten bekisting
- Minder bekisting schoonmaken
- Ontkistingsolie voor gebruik op alle typen bekisting
- Verbruik : 20-35 m<sup>2</sup> / liter afhankelijk van bekistingmateriaal
- Reiniging : met water en zeep
- Vriespunt : minder dan -29°C

bestelnr.	omschrijving	kleur*	inhoud liter
333013	ontkistingsolie	paars	20
333014	ontkistingsolie incl. vatkraan	paars	205

\*onder voorbehoud

### Ontkistingswas U



- Een wit, stijf, redelijk smerbaar vet
- Voor een soepele lossing van moeilijk lossende onderdelen in de betonindustrie
- Geeft een strak en gaaf betonoppervlak zonder luchtbelletjes
- Zorgt voor een schone mal
- Bezit corrosiewerende eigenschappen bij stalen bekisting
- Verbruik : ca. 10 m<sup>2</sup> per kilo
- Volumegewicht kg/l : 1,1
- Aggregatietoestand : vast
- Vlampunt : > 90°C

bestelnr.	omschrijving	kleur	inhoud kg
333202	ontkistingswas U	beige/wit	10

### Toebereiden ontkistingsolie



333155



333160



333126



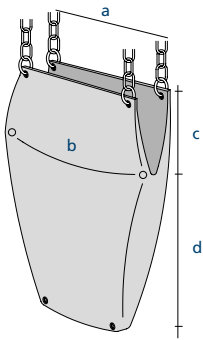
333115

bestelnr.	omschrijving	afmetingen mm	verpakking stuks
333126	lekbak PE	1.200 x 800 x 330	1
333127	rooster voor lekbak verzinkt	1.180 x 780	1
333115	hevelpomp		1
333155	vernevelaar industrie, inhoud 6L		1
333160	rugvernevelaar industrie, inhoud 12L		1



## Hulpmaterialen betonbouw

### Betonstortbroek



bestelnr.	type	t.b.v. kubel liters	a mm	b mm	c mm	d mm	verpakking stuks
400015	B100	750	500	700	350	650	1
400016	B200	750	500	700	350	1.650	1
400017	B250	750	500	700	350	2.150	1
400025	C100	1.000	700	800	400	600	1
400026	C200	1.000	700	800	400	1.600	1
400027	C250	1.000	700	800	400	2.100	1
400028	D100	2.000	800	900	400	700	1

### Betonstortluier

- T.b.v. opvang lekbeton tijdens kubeltransport

bestelnr.	type	t.b.v. kubel liters	afmetingen mm	verpakking stuks
400030	BSL-2	750	700 x 700 x 1.000	1
400032	BSL-3	1.000	800 x 800 x 1.000	1

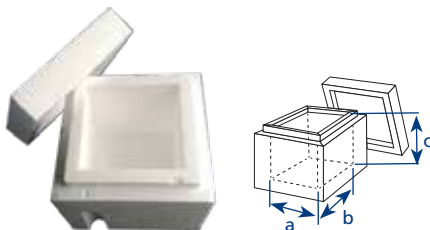
### Betonstortkoker

- T.b.v. het storten in kolommen

bestelnr.	type	t.b.v. kubel liters	lengte mm	verpakking stuks
400040	BSK-2	750	3.000	1
400042	BSK-3	1.000	3.000	1

Andere lengten op aanvraag

### Betonkubusmal



- Polystyreen uitvoering
- Voor éénmalig gebruik
- Bekistingsolie overbodig
- Waterdicht en niet absorberend
- Afmetingen a x b x c: 150 x 150 x 150 mm (inwendig)
- Met en zonder deksel leverbaar

bestelnr.	omschrijving	verpakking stuks
400103	Polystyreen kubusmal	1
400104	Polystyreen kubusdeksel	1

### Drijfstelanker



- Voor het op hoogte plaatsen van prefab beton onderdelen
- Plaats het drijfstelanker in het verse beton
- Na uitharden van het beton de stelbout met behulp van een laser op hoogte stellen
- Stelbereik max. 28 mm

bestelnr.	omschrijving	max.belasting kN	verpakking stuks
410663	drijfstelanker M20 x 60	100*	25

\* Bij voorkeur 2 ankers plaatsen, zodat beide ankers worden belast. Bij meer dan 2 ankers kan het zijn dat niet alle ankers worden belast.

### Drijfstelanker-licht



- Voor het op hoogte plaatsen van lichte HSB-elementen
- Plaats het drijfstelanker in het verse beton
- Na uitharden van het beton de stelbout met behulp van een laser op hoogte stellen
- Stelbereik max. 35 mm

bestelnr.	omschrijving	verpakking stuks
410665	drijfstelanker M12 x 90	100

### Mavoplast 88 Bekistingtape - geel



Een enkelzijdig klevende PVC film, voorzien van een zeer dikke en zachte witte rubber kleeflaag.

#### Voordelen

- Hecht op vette en moeilijke ondergronden
- Bestand tegen water, oliën, vetten, corrosieve chemicaliën en zuren

#### Toepassingen

- Afplakken naden van betonbekisting

bestelnr.	breedte mm	dikte mm	rollengte m	verpakking klein/groot
400204	50	0,158	33	1/18

### Toebehoren Mavoplast 88

#### Tape dispenser



bestelnr.	omschrijving	breedte mm	verpakking stuks
914001	tape dispenser	38/50	1



## 4 | Veiligheid en bescherming



## Veiligheid

### Eddie Stekeindbeveiliger



- Valbeveiliging
- Uitgebreid getest: bij een vrije val van 113 kg vanaf 3,0 meter hoogte wordt de bodem niet doorspiet
- Als enige in Nederland voorzien van Aboma type goedkeuring
- Aboma testrapport beschikbaar
- Voorzien van metalen plaat
- Ook bij scheefstand voldoet deze stekeindbeveiliger
- Herbruikbaar indien onbeschadigd

bestelnr.	type	kleur	hoogte mm	kolomkop (maximale maat)		verp. stuk
				ø ronde kolom mm	vierkante kolom mm	
225525	Eddie 240 emmer	geel	254	240	170 x 170	1
225540	Eddie 370 kuip	zwart	298	370	260 x 260	1

Eddie 240 vanaf 900 st. en Eddie 370 vanaf 480 st. met eigen logo (in 1 kleur) leverbaar



### Mavosafe Bescherming voor stekeinden



Valbeveiliging



Stootbeveiliging

- De ideale bescherming voor stekeinden
- Eenvoudig te plaatsen en herbruikbaar
- Geschikt voor stekeinden of wapening van Ø 8 tot 40 mm
- Vervaardigd uit hoogwaardig PVC-regeneraat

bestelnr.	omschrijving	kleur	Ø wapening mm	lengte m	verpakking stuk
225215	valbeveiliging	geel	8-40	1	1
225205	stootbeveiliging	rood	8-40	1	1

Vanaf 588 st. met eigen logo leverbaar

### Stekeindbeveiliger



Valbeveiliging



Stootbeveiliging

- Draagt bij aan verhoogde veiligheid op de bouwplaats
- Makkelijk en snel aan te brengen
- Ook een visuele markering door de felle kleuruitering
- Vervaardigd uit HD-polyethleen, PVC-vrij

bestelnr.	omschrijving	kleur	Ø wapening mm	verpakking stuk
225106	valbeveiliging	geel	6-20	90
225120	valbeveiliging	geel	20-36	70
225006	stootbeveiliging	rood	6-18	250
225016	stootbeveiliging	rood	16-32	250

### Mavocap valbeveiliging



- T.b.v. het realiseren van een stekeindbeveiliging
- Tussen twee Mavocaps wordt een houten balk bevestigd
- Max. h.o.h. afstand Mavocap 2,5 m
- Max. breedte balk 88 mm
- Min. hoogte balk 100 mm

bestelnr.	Ø wapening mm	verpakking stuk
225410	10-26	1





## Fall Pac

### Transport veiligheidssysteem



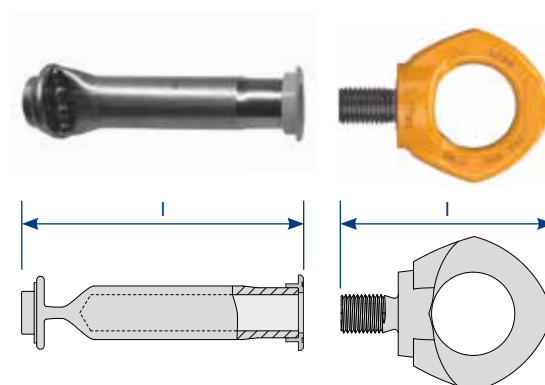
- Valkussens voor het creëren van een veilige werkomgeving
- Eenvoudige installatie
- UV-bestendig
- Wetenschappelijk onderzocht en grondig getest
- Leverbaar in 2 dikten
- Bescherming voor een valhoogte van 2,7 of 3,3 m
- Volledig recyclebaar na gebruik
- Artikelgroep: 4060

type	afmeting m	valhoogte m	gewicht kg	vulling polystyreenchips
Fall-Pac TS1	2,5 x 1,8 x 0,6	2,7	24	30.000
Fall-Pac TS2	2,5 x 1,8 x 1,2	3,3	48	60.000



## PSA aanlijn ankersysteem

### Voor persoonlijke valbeveiliging



- Geschikt voor bouw- en onderhoudswerkzaamheden op grote hoogte waar maximale veiligheid is vereist conform DIN EN 795 en CEN/TS 16415
- Er kunnen twee personen aan één enkele ringbout worden aangelijnd
- Belastbaarheid: 10,5 kN volgens DIN 4426
- Systeem is TUV gecertificeerd
- Volledig RVS systeem
- PSA ringbout is herbruikbaar, mits onbeschadigd

bestelnr.	omschrijving	d <sub>nom</sub>	l mm	verpakking stuks
416101	PSA T-FIXX	M16	110	1
416102	PSA ringbout	M16	66	1

Niet geschikt voor hijsen of permanente bevestiging

## Toebehoren

### Afsluitdop



- Ter bescherming van het schroefdraad van de T-FIXX

bestelnr.	type	kleur	verpakking stuks
121717	M16	zwart	100

### Spijkerbare flensplaat dun



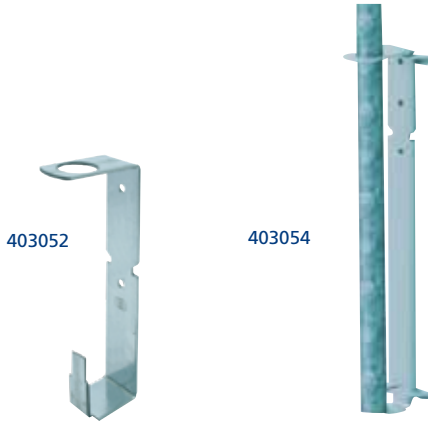
- Voor het bevestigen van de T-FIXX op de bekisting

bestelnr.	type	kleur	Ø mm	h mm	verpakking stuks
121062	M16	groen	50	2	1.000



## Randbeveiliging

### Beugel

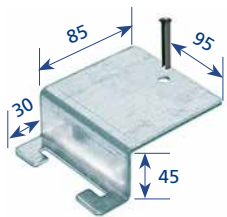


- Beugel XL dient te worden uitgevoerd met boven elkaar geplaatste lijm- en/of spijkerplaten. Dit voorkomt omwaaien en zorgt voor extra stabiliteit
- Sendzimir verzinkt
- Herbruikbaar
- Voor stijlerpijp Ø 48 mm
- Goedkeuring ABOMA

bestelnr.	omschrijving	afmetingen mm	verpakking stuks
403052	beugel	370 x 65 x 4	1
403054	beugel XL	670 x 65 x 4	1



### Spijkerplaat met spanhuls

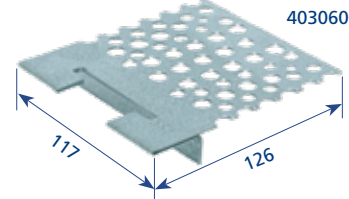


- Goedkeuring ABOMA
- Sendzimir verzinkt

bestelnr.	omschrijving	afmetingen mm	verpakking stuks
403075	spijkerplaat met spanhuls	85 x 40 x 30 x 95 x 3	50



### Lijmplaat



- Voor kalkzandsteen constructies
- Sendzimir verzinkt

bestelnr.	omschrijving	afmetingen mm	verpakking stuks
403060	lijmplaat	126 x 117 x 1,5	50
403070	lijmplaat met spanhuls	126 x 117 x 1,5	50

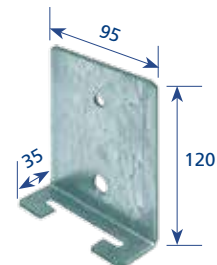
### Verwerking bij verlijming



### Verwerking in combinatie met spanhuls



### Betonplaat



- Herbruikbaar
- T.b.v. prefab betonconstructies
- Sendzimir verzinkt

bestelnr.	omschrijving	afmetingen mm	verpakking stuks
403080	betonplaat	120 x 95 x 35 x 3	50





## InnoGain springplug



- Springhulpmiddel t.b.v. vloerandbeveiliging
- Vervaardigd van PU-rubber met metalen kern
- Zeer eenvoudig te verwerken en weer te verwijderen
- Meervoudig bruikbaar (80 à 100 keer)
- Geschikt voor standaard steigerbuis
- Op aanvraag springplug Ø 40 mm leverbaar

bestelnr.	omschrijving	lengte mm	verpakking stuks
331650	springplug Ø 50 mm	150	1

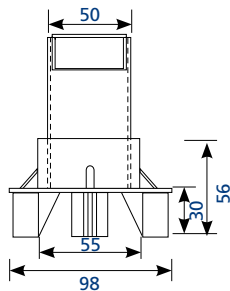
## Toebehoren InnoGain

### InnoWax

- Voor het lossen van InnoGain
- Verlengt de levensduur van de InnoGain springplug
- Verbruik: 1 liter per 10 m<sup>2</sup>

bestelnr.	omschrijving	verpakking liter
333502	emmer InnoWax	1,5
333505	emmer InnoWax	5

### Krabs



Bestaat uit drie onderdelen:

- Stelvoet/krabs
- Afdekstop Ø 50 mm
- PVC pijp Ø 50/54 mm

Een korteling of steigerpijp kan in de kunststof pijp worden geplaatst, alsmede doorvoeringen van de installateur. De bodem van de krabs kan er eenvoudig worden uitgedrukt.

bestelnr.	omschrijving	lengte mm	verpakking stuks
331601	stelvoet voor krabs		50
331602	afdekstop Ø 50 mm		500
331603	PVC pijp Ø 50/54 mm	2.000	1

## Leuningplug



- Springmaker voor leuningpijp

bestelnr.	omschrijving	lengte mm	verpakking stuks
331612	leuningplug Ø 50 mm	178	60

## Omheiningsnet



- Voor het afschermen van bouwplaatsen en infraprojecten
- Oranje veiligheidsnet voor zowel bescherming als signalisatie
- Vervaardigd van PVC

bestelnr.	hoogte m	rollengte m	verpakking stuks
402311	1	50	1

## Toebehoren omheiningsnet

### Paaltje

bestelnr.	hoogte m	verpakking stuks
402312	1,27	1/25



## Veiligheid

### Mavoplast anti-slip tape



- Biedt bescherming tegen uitglijden
- Geschikt voor binnen- en buitengebruik
- Voor toepassing op gladde vloeren en natte ondergronden in gebouwen
- Biedt valbescherming buiten voor bouwsteigers, trappen, ladders en hellingen
- Kleur: zwart

bestelnr.	breedte mm	rollengte m	verpakking rol
400750	50	18	1

### Draadeindbeschermer



- Voor het schoonhouden van het schroefdraad tijdens het storten van beton
- Kunststof bus, voorzien van een rubberen dop met elastische opening
- Afmetingen: 109 x 28 mm (één maat, geschikt voor meerdere diameters)
- Eenvoudig aan te brengen en klemt goed rondom het schroefdraad
- Herbruikbaar

bestelnr.	omschrijving	afmetingen mm	verpakking stuks
225301	draadeindbeschermer	109 x 28	700

### Mafi schoor bevestigingsysteem Voor een veilige en snelle montage van schoren



- Maximale veiligheid
- Snelle en eenvoudige montage
- Eenvoudige controle van correcte montage
- Hogere belastingopname per schoorvoet, dus minder schoren
- Ankers te monteren met standaard gereedschap

Zie voor meer info en bestelgegevens blz. 92





## Beschermingsmiddelen

### Hoekprofiel karton Alu toplaag



- Materiaal: slagvast karton
- Voorzien van een watervaste aluminium polyetheen toplaag
- Ter bescherming van deuren en kozijnen tijdens de bouw
- Herbruikbaar en recyclebaar

bestelnr.	afmetingen mm	dikte mm	lengte m	verpakking bundel st
402503	35 x 35	3	2,4	12 (=28,8 m)
402506	60 x 60	4	2,4	12 (=28,8 m)
402508	80 x 80	4	2,4	12 (=28,8 m)
402510	100 x 60	4	2,4	12 (=28,8 m)

Ook leverbaar zonder alu toplaag voor éénmalig gebruik

### Toebehoren hoekprofiel karton

#### Mavoplast FA Verwijderbare PVC tape



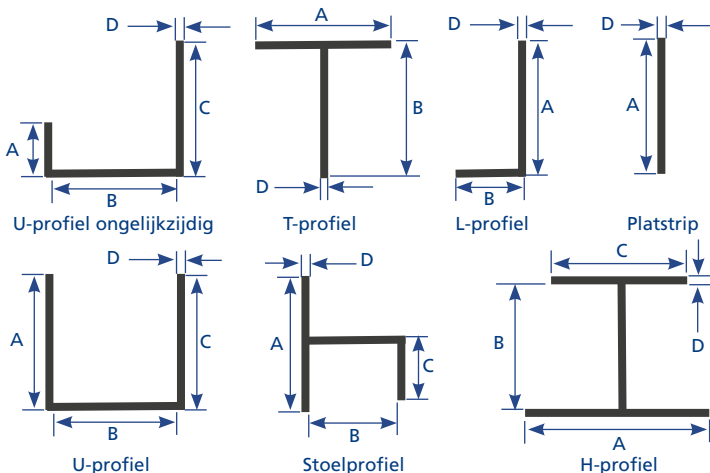
bestelnr.	breedte mm	dikte mm	rollengte m	verpakking klein/groot
400411	50	0,15	33	1/36

### Hoekprofiel kunststof



- Materiaal: Slagvast kunststof
- Kleur: wit, zwart (andere kleuren op aanvraag)
- In meerdere uitvoeringen zoals T- en U-profielen leverbaar
- Artikelgroep: 4040

#### Profielvormen en maten op aanvraag



### Hoekbeschermer kunststof

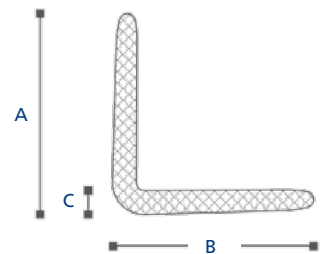
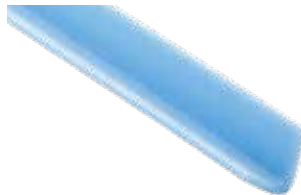


- Kunststof hoekbeschermers zijn toepasbaar als beschermingsprofielen tijdens de bouw, transport en opslag van kozijnen, deuren, stucwerk, tegelwerk, enz.
- Een snelle, makkelijke en goedkope oplossing voor rand- en hoekbescherming
- Vervaardigd van geëxtrudeerd polymeerschuim
- Waterbestendig, zeer licht van gewicht en blauw van kleur
- Na gebruik 100% recyclebaar, gemaakt van 30% gerecycled materiaal

#### Varianten

De hoekbeschermers zijn in drie vormen leverbaar: in een L-vorm, een U-vorm en een stretchmodel. Door de speciale tulp vorm van het U-profiel klemt dit profiel uit zichzelf. De profielen worden geleverd in lengten van 2 meter (+/- 30 mm) en zijn eenvoudig op maat te snijden.

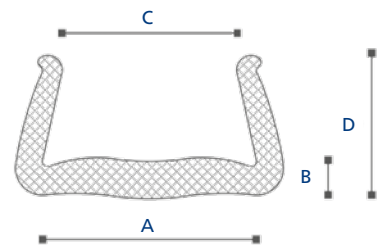
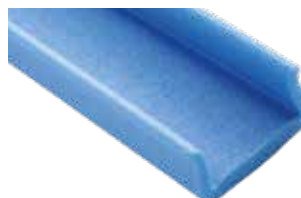
#### L-profiel



bestelnr.	A mm	B mm	C mm	verpakking bundel m
402411	50 (+/-2)	50 (+/-2)	6 (+/-1)	480
402413	75 (+/-3)	75 (+/-3)	10 (+/-1)	210

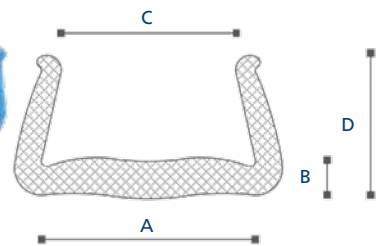
Ook leverbaar met permanente of verwijderbare zelfkleving

#### U-profiel



bestelnr.	A mm	B mm	C mm	D mm	voor kozijn mm	bundel m
402406	71 (+/-2)	15 (+/-2)	45 (+/-5)	66 (+/-2)	60-80	80
402410	92 (+/-3)	18 (+/-2)	60 (+/-10)	68 (+/-3)	80-100	72
402412	120 (+/-4)	21 (+/-2)	98 (+/-10)	80 (+/-3)	100-120	44

#### U-stretchprofiel



bestelnr.	A mm	B mm	C mm	D mm	voor kozijn mm	bundel m
402414	120-160	21 (+/-2)	100-140 (+/-10)	60 (+/-3)	120-160	44



## Afdekmaterialen

### Afdekvlies Met antislipfolie



- Bescherming tegen vervuiling en beschadiging tijdens de bouwfase
- Vervaardigd van vilt, neemt vocht op
- Voorzien van anti-slip laag, dus geen kans op uitglijden
- Resulteert in schoner en veiliger werken
- Gewicht 250 gr/m<sup>2</sup>

bestelnr.	breedte m	rollengte m	verpakking m <sup>2</sup>	stuks per pallet
402700	1	50	50	12
402720	2	50	100	12



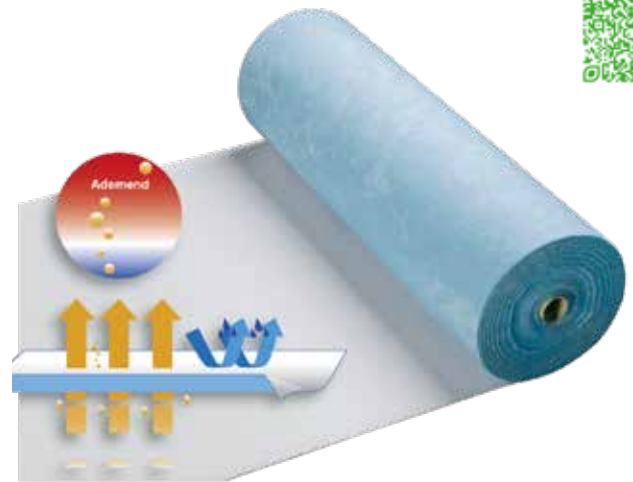
### PE-bouwfolie



- Voor onder betonvloeren voor het vasthouden van vocht
- Bescherming van het afgestorte betonoppervlak tegen tocht en uitdroging
- Afdekken van hout, kozijnen en andere bouwmaterialen
- Tijdelijke afdichting van deuren en ramen
- Bescherming bij afbouwwerkzaamheden

bestelnr.	dikte mm	breedte m	rollengte m	verpakking m <sup>2</sup>
332210	0,1	2	50	100

### Prima Cover Active



- Bescherming tegen vervuiling en beschadiging tijdens de bouwfase
- Een zelfklevend en ademend polyestervlies dat aan de bovenzijde is voorzien van een vochtdoorlatend meerlagig membraan
- Makkelijk te plaatsen door middel van de zelfklevende functie
- Ademend en vochtdoorlatend
- Schokabsorberend
- Vloeistofdicht



Bij belasting van Prima Cover Active dient, om vlekvorming te voorkomen, een Prima Cover Defend viltplaat te worden toegepast

bestelnr.	breedte m	rollengte m	stuks per pallet
402640	1	25	24
402645	2	50	12

### Stucloper



- Bescherming tegen vervuiling en beschadiging tijdens de bouwfase
- Door de PE-folie aan beide zijden is het materiaal zeer slijtvast
- Materiaal : karton met tweezijdig PE-folie
- Gewicht : 250 gr/m<sup>2</sup>

bestelnr.	breedte m	rollengte m	stuks per pallet
402805	0,95 - 1,05*	60	24
402855	1,1 - 1,3*	60	30

\* breedte kan variëren



## Raamfolie zelfklevend



- Biedt een optimale bescherming tegen beschadiging en bevuiling van ramen en deuren
- Ook geschikt voor toepassing op aluminium, PVC, RVS, houten plinten en keramiek
- Tot 4 weken inzetbaar
- Verwerking van de verwerkplek en object tussen de 15°C en 45°C
- Verwijderen boven 5°C en onder een hoek van 90°

### Voordelen

- Zeer goede hechting op het raam
- Laat geen warmte en vocht door
- Goed licht doorlatend
- UV-bestendig
- Zowel binnen als buiten toepasbaar
- Scheurvast en sterk
- Gemakkelijk aan te brengen
- Laat gegarandeerd geen lijmresten achter

bestelnr.	type	breedte mm	rollengte m	verpakking stuks
402206	blauw	500	100	1

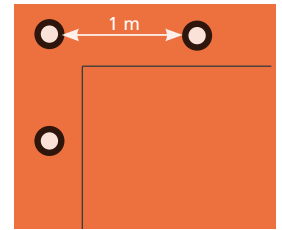
## Provisiaal beschermvilt



- Voorkomt schade aan ramen, deuren, kozijnen, vensterbanken en liften tijdens de transport- en bouwphase
- Optimale bescherming
- Laat geen lijmresten na, tot wel 12 maanden na het aanbrengen
- Hufferproof
- 100% circulair product

bestelnr.	breedte m	rollengte m	stuks per pallet
404201	1	50	10

## Isolatiekleed



- Beschermt vers gestort beton tegen bevriezing
- 3-laags samenstelling, 2 stuks PE dekkleden met een isolerende tussenlaag van foam (4 mm)
- Warmteweerstand: 0,13 m<sup>2</sup>K/W
- Eénzijdig zilverkleurig andere zijde oranje
- Rondom dubbel gestikt
- Op elke hoek en h.o.h. 1 m een aluminium bevestigingssoog Ø 12 mm

bestelnr.	afmetingen m	kleur	gr/m <sup>2</sup>	verpakking/rol
402944	4 x 6	oranje	290	1
402946	6 x 8	oranje	290	1
402948	8 x 10	oranje	290	1

## Tekeninghoes



- Met kunststof rits

bestelnr.	type	afmetingen mm	verpakking stuks
402010	A0	900 x 1.250	10
402011	A1	650 x 900	10
402012	A2	440 x 620	10
402013	A3	320 x 440	10
402014	G	1.000 x 1.500	10

## Tekeninghoes zwaar

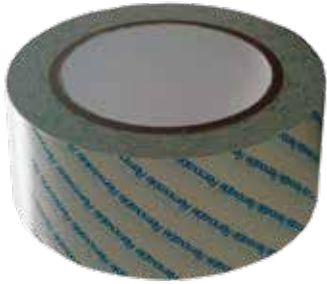
- Vervaardigd van zwaardere kwaliteit folie en rits

bestelnr.	type	afmetingen mm	verpakking stuks
402020	zwaar	870 x 1.370	1



## Bouwtapes

### Mavoplast FA Verwijderbare PVC tape



Enkelzijdig klevende witte PVC film met de opdruk 'Removable'. De tape is voorzien van een speciale rubber kleeflaag met een hoge kleefkracht.

#### Voordelen

- Goed schoon verwijderbaar van de meeste oppervlakken tot zes weken na het aanbrengen
- Met de hand scheurbaar
- De soepele film is strak om profielen te wikkelen
- Geeft goede mechanische bescherming

#### Toepassingen

- Tijdelijk beschermen van kozijnen bij afbouw-, stukadoors- en gevelreinigingswerkzaamheden
- Tijdelijk vastzetten van folie/hoekbeschermers
- Beschermen van plinten, trappen, dorpels, vensterbanken tijdens afbouwwerkzaamheden
- Beschermen van profielen tijdens transport

bestelnr.	breedte mm	dikte mm	rollengte m	verpakking klein/groot
400411	50	0,15	33	1/36

### Mavoplast duct tape Waterbestendige tape



Deze enkelzijdig klevende tape bestaat uit een waterproof PE gecoate textiel drager, voorzien van een natuur rubber kleeflaag.

#### Voordelen

- Waterbestendig, sterk, flexibel en vervormbaar
- Sterke hechting op gladde en ruwe ondergrond
- Met de hand scheurbaar

#### Toepassingen

- Vastzetten en repareren van folie, stucloper, kabels en slangen
- Afdichten, bundelen, maskeren en verpakken

bestelnr.	breedte mm	dikte mm	rollengte m	verpakking klein/groot
400515	50	0,23	50	1/24

### Mavoplast Duplex Dubbelzijdig klevende textieltape



Een dubbelzijdig klevende textieltape met een hoogwaardige rubber kleeflaag die wordt afgedekt door een gesilicioneerde papieren schutlaag.

#### Voordelen

- Hecht goed bij lage temperaturen
- Goed schoon verwijderbaar van de meeste ondergronden, niet voor kunststeen/marmer

#### Toepassingen

- Vastzetten van vloerbedekking, folie e.d.
- Maken van lasverbindingen

bestelnr.	breedte mm	dikte mm	rollengte m	verpakking klein/groot
400801	50	0,23	25	1/5

### Toebehoren Mavoplast

#### Tape dispenser



bestelnr.	omschrijving	breedte mm	verpakking stuks
914001	tape dispenser	38/50	1

### Mavoplast foamtape Dubbelzijdig klevende PE foamtape



Een dubbelzijdig klevende polyethleenfoamtape (met gesloten celstructuur) met een rubber kleeflaag, voorzien van een papieren schutlaag.

#### Voordelen

- Hoge aanvangskleefkracht
- Zeer goed bestand tegen hoge afschuifbelasting
- De foam is thermisch isolerend, blijft flexibel, verkleurt niet en neemt bijna geen vocht op
- Vangt trillingen, oneffenheden in de ondergrond en uitzettingsverschillen goed op

#### Toepassingen

- Montage van lichtkoepels en lichtstraten
- Bevestiging van spiegels, panelen, displays, etc.
- Montage van gevelbeplating i.c.m. montagelijm

bestelnr.	breedte mm	dikte mm	rollengte m	verpakking klein/groot
400901	12	2	33	1/24

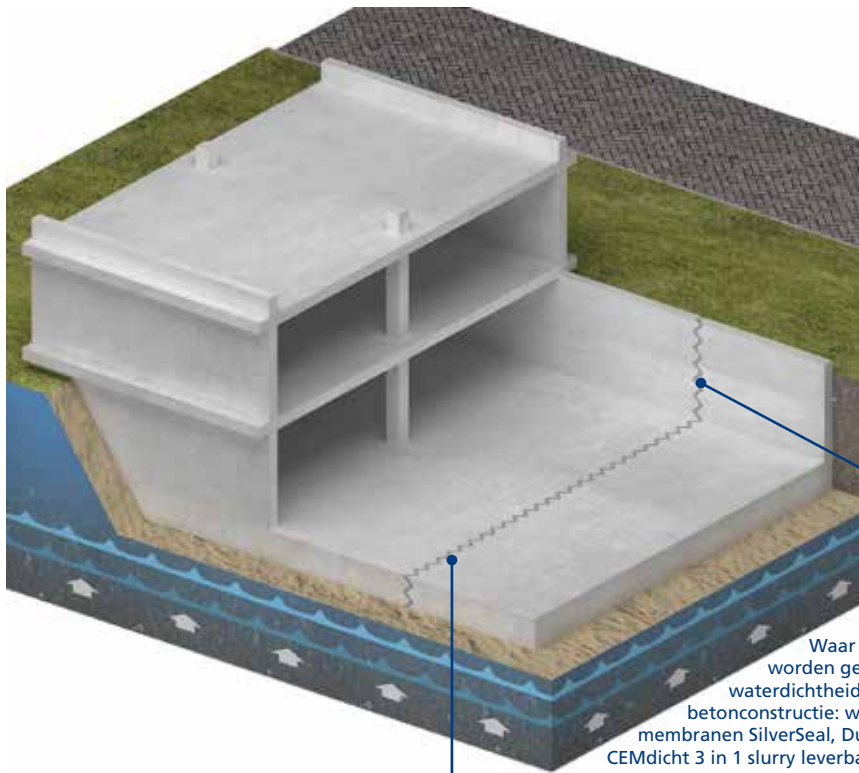




# 5 | Waterkerende materialen



## TRiGOFORM® waterkerende stortonderbreking



Met TRiGOFORM® heeft u keuze uit een uitgebreid programma stortonderbrekingen voor een geplande en noodzakelijke tijdelijke beëindiging van een betonstort, waarbij de stortnaad waterdicht dient te zijn.  
TRiGOFORM® stortonderbreking is voorzien van een unieke 3D-profilering wat resulteert in een zeer ruw betonoppervlak. Hierdoor zal geen verzwakking in de betonconstructie ontstaan.  
TRiGOFORM® elementen worden op maat gefabriceerd. Onderstaand een globaal overzicht van de mogelijkheden.

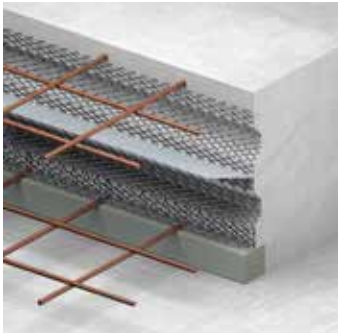
Artikelgroep: 3375

Waar hoge eisen worden gesteld aan de waterdichtheid van de betonconstructie: waterkerende membranen SilverSeal, DualProof en CEMdicht 3 in 1 slurry leverbaar

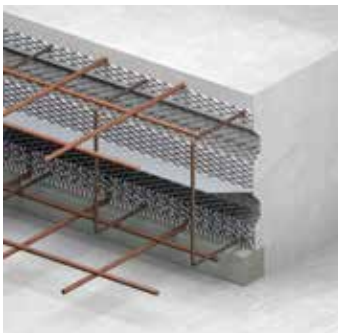
TRiGOFORM® 12015B



TRiGOFORM® 12025B



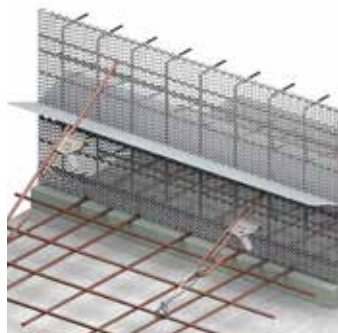
TRiGOFORM® 23025B



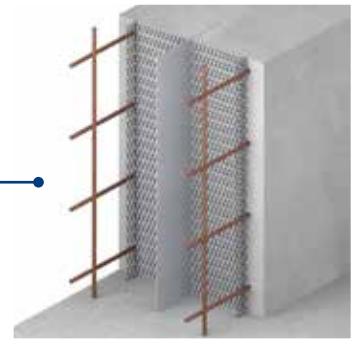
TRiGOFORM® 24015B



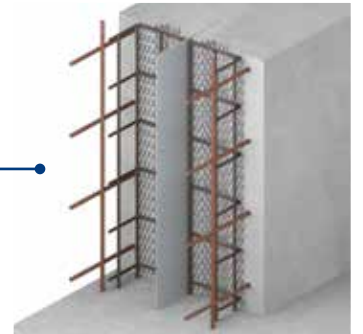
TRiGOFORM® waterkerend selfsupporting



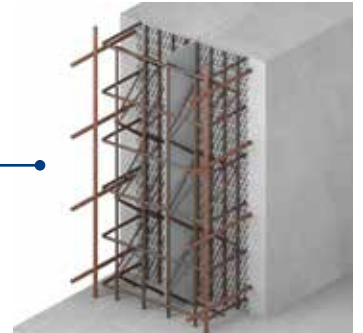
TRiGOFORM® 12015W



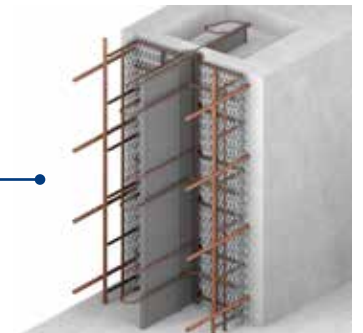
TRiGOFORM® 23025W



TRiGOFORM® 24015W



TRiGOFORM® 23035W

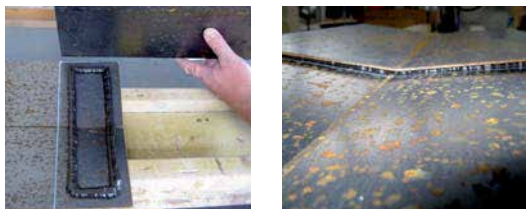


Neem contact met ons op voor een advies op maat. Tevens informeren wij u over de verhouding materiaal- versus arbeidskosten



## Toebehoren TRiGOFORM® waterkerende stortonderbreking

### Creëren van een waterdichte overlapping



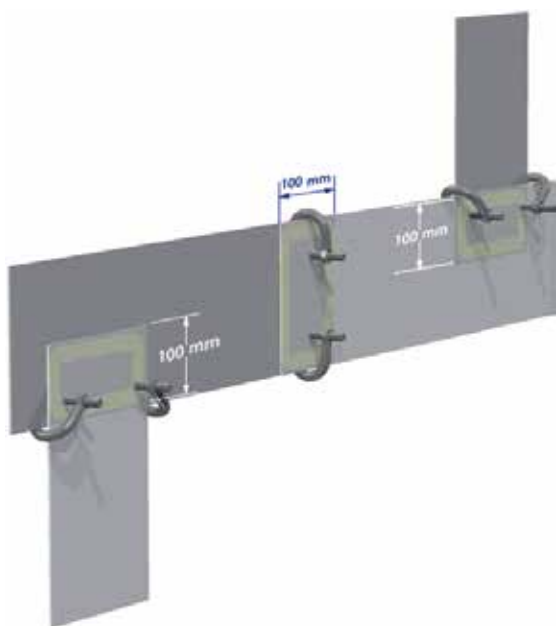
Aanbrengen van de TRiGODicht kleefpasta  
Hierbij een rildikte van 10 mm aanhouden  
Voegblik plaatsen, 100 mm overlappend



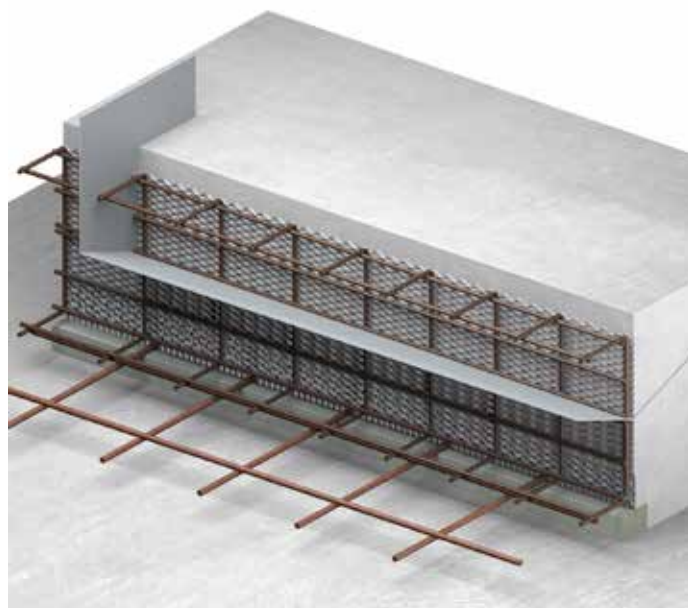
Aanbrengen van de TRiGOFORM® klembeugel aan  
weerszijden van de overlapping

- Dikte voegblik 1,5 mm
- Breedte voegblik 200, 250 en 300 mm
- TRiGODicht kleefpasta is getest tot een waterdruk van 9 bar

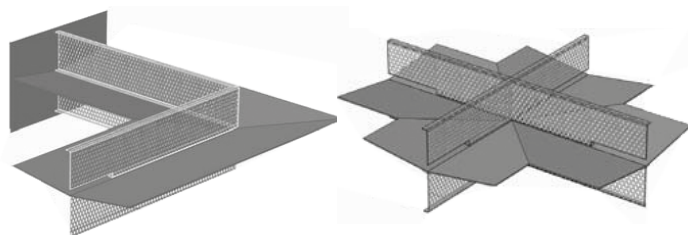
Montagetoebehoren TRiGODicht kleefpasta en klembeugels worden meegeleverd.



## TRiGOFORM® vormstuk



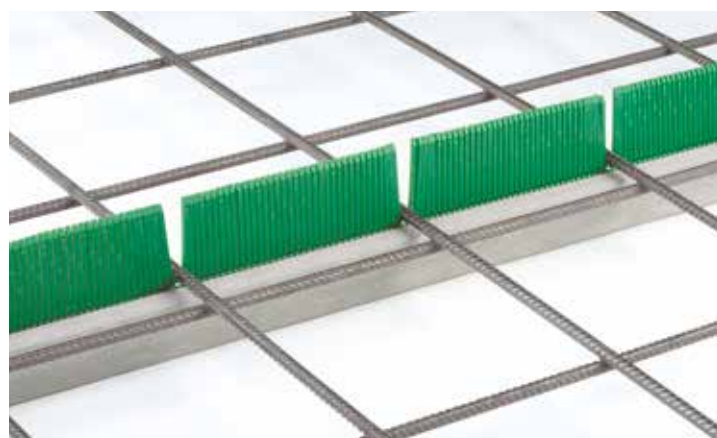
- Geprefabriceerde beëindigingen en vormstukken worden op maat geleverd
- Naast de getoonde vormstukken zijn vele varianten verkrijgbaar



hoekstuk

kruisstuk

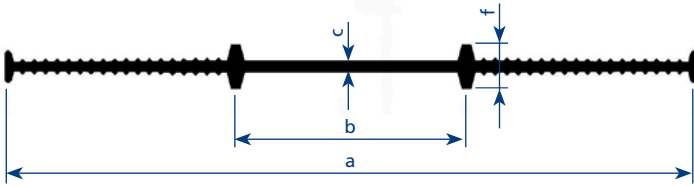
## Spacer afstandhouder



- Afstandhouder en stortonderbreking in één
- Voorzien van vezelbeton
- Beschikbaar voor dekking 35, 40 en 50 mm
- Lengte 1,2 m
- Artikelgroep: 3371



## Voegenbanden voor stortnaden, binnenliggend



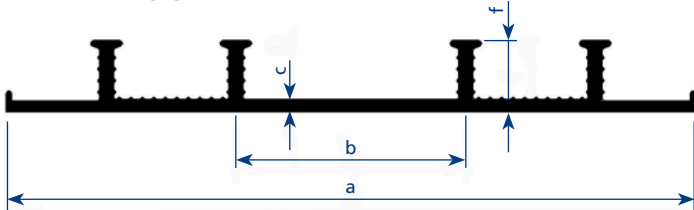
### Besaflex® PVC - serie A

bestelnr.	type	a mm	b mm	c mm	f mm	rollengte m
600112	A120	120	45	3,0	10	25
600115	A150	150	45	3,0	10	25
600120	A200	200	70	3,0	15	25
600124	A240	240	80	3,5	15	25
600132	A320	320	110	4,5	15	25
600150	A500	500	150	6,0	20	25

### Nitriflex® - serie A volgens DIN 18541

bestelnr.	type	a mm	b mm	c mm	f mm	rollengte m
601619	A190	190	70	3,5	15	25
601624	A240	240	80	4,0	15	25
601632	A320	320	110	5,0	15	25
601650	A500	500	150	6,5	20	25

## Voegenbanden voor stortnaden, buitenliggend



### Besaflex® PVC - serie AA

bestelnr.	type	a mm	b mm	c mm	f mm	n	rollengte m
600225	AA250/25	240	90	4,0	25	4	25
600226	AA250/35	240	90	4,5	35	4	25
600232	AA320/25	320	110	4,0	25	6	25
600233	AA320/35	320	110	4,5	35	6	25
600251	AA500/35	500	120	4,5	35	8	25

n = aantal waterkeringsrillen

### Nitriflex® - serie AA volgens DIN 18541

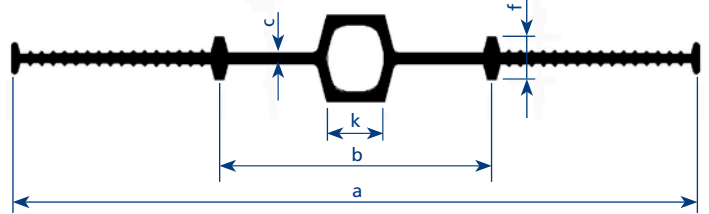
bestelnr.	type	a mm	b mm	c mm	f mm	n	rollengte m
601725	AA240/25	240	90	4,5	25	4	25
601726	AA240/35	240	90	5,0	35	4	25
601732	AA320/25	320	110	4,5	25	6	25
601733	AA320/35	320	110	5,0	35	6	25
601751	AA500/35	500	120	5,0	35	8	25

n = aantal waterkeringsrillen



De voegenbandbrochure inclusief toepassingsgrafieken met de relatie tussen grondwaterdruk en dilatatiebeweging is te downloaden van de website of is op aanvraag beschikbaar. Andere afmetingen, materiaaldikten en bitumenbestendige kwaliteit zijn op aanvraag leverbaar.

## Voegenbanden voor dilatatievoegen, binnenliggend



### Besaflex® PVC - serie D

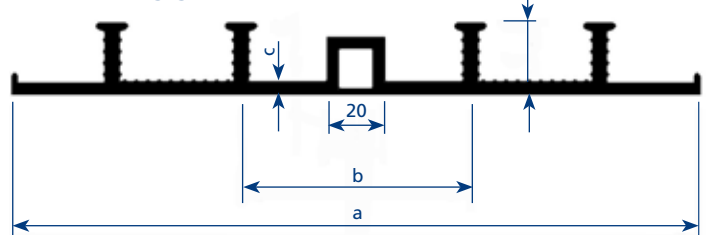
bestelnr.	type	a mm	b mm	c mm	f mm	k mm	rollengte m
605012	D120	120	65	3,0	10	10	25
605015	D150	150	70	3,0	10	10	25
605020	D200	200	90	3,5	15	20	25
605024	D240	240	90	4,0	15	20	25
605032	D320	320	110	5,0	15	20	25
605035	D350	350	120	5,0	20	20	25
605050	D500	500	150	6,0	20	20	25

### Nitriflex® - serie D volgens DIN 18541

bestelnr.	type	a mm	b mm	c mm	f mm	k mm	rollengte m
606319	D190 <sup>1)</sup>	190	75	4,0	15	10	25
606324	D240	240	95	4,5	15	20	25
606325	D240/6	240	95	6,0	25	20	25
606332	D320	320	110	5,5	15	20	25
606333	D320/6	320	110	6,0	25	20	25
606335	D350	350	120	6,0	15	20	25
606350	D500	500	155	6,5	20	20	25

<sup>1)</sup> volgens DIN 18541 deel 2

## Voegenbanden voor dilatatievoegen, buitenliggend



### Besaflex® PVC - serie AD

bestelnr.	type	a mm	b mm	c mm	f mm	k mm	n	rollengte m
605125	AD250/25	240	90	4,0	25	20	4	25
605126	AD250/35	240	90	4,5	35	20	4	25
605132	AD320/25	320	110	4,0	25	20	6	25
605133	AD320/35	320	110	4,5	35	20	6	25
605151	AD500/35	500	120	4,5	35	20	8	25

n = aantal waterkeringsrillen

### Nitriflex® - serie DA volgens DIN 18541

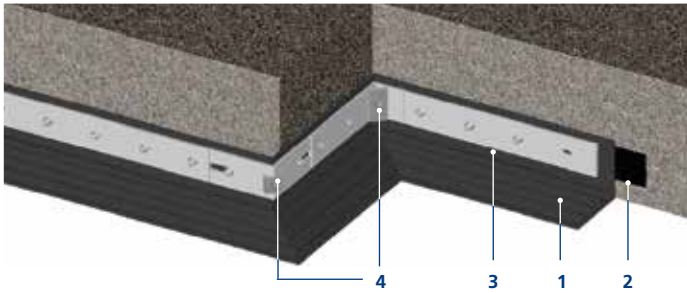
bestelnr.	type	a mm	b mm	c mm	f mm	k mm	n	rollengte m
606425	DA240/25	240	90	4,5	25	20	4	25
606427	DA240/35	240	90	5,0	35	20	4	25
606430	DA320/25	320	110	4,5	25	20	6	25
606432	DA320/35	320	110	5,0	35	20	6	25
606450	DA500/35	500	120	5,0	35	20	8	25

n = aantal waterkeringsrillen



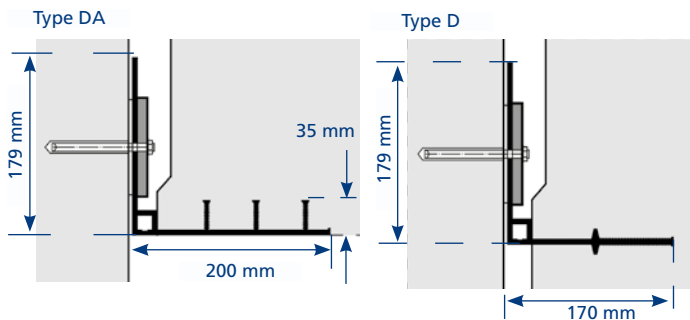
## Klemvoegenband voor aansluiting nieuw op bestaand

### Toepassingsvoorbeelden hoekverbindingen



1. Klemvoegenband
  2. Ruw rubberband op rol 80 x 4 mm
  3. RVS 316 knelstrip of verzinkte knelstrip
  4. Klemflens binnenhoek of klemflens buitenhoek RVS 316 of verzinkt
- Aanbeveling: ankers bereikbaar houden voor aandraaien moeren (relaxatie)

### Klemvoegenband Nitriflex® serie DA 330/35 en D 330



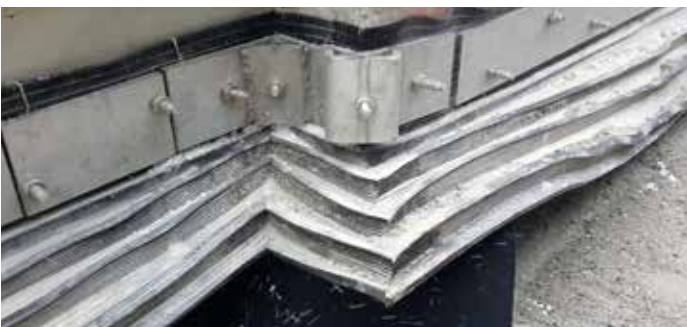
bestelnr.	type
606116	DA 330/35 hoek éézijdig glad
606217	D 330 hoek éézijdig glad

### Montagetoebehoren voor klemvoegenband van nieuwe op bestaande constructies bij 0-5 m waterkolom (0,5 bar)

#### Knelstrip



- Voorzien van gaten  $\varnothing$  20 mm h.o.h. 150 mm
- Twee typen leverbaar:
  - RVS 316 afmeting 1.300 x 80 x 10 mm
  - verzinkt afmeting 1.450 x 80 x 10 mm
- Artikelgroep: 6096



### Ruw rubberband



- Om omloopwater tussen bestaande betonconstructie (minimaal C20/25) en voegenband te voorkomen
- Het betonoppervlak zo nodig glad afwerken
- Licht zelfklevend
- Voorzien van een beschermlaag

bestelnr.	omschrijving	afmetingen mm	rollengte m <sup>l</sup>
609325	ruw rubberband	80 x 4	10

### Ponspijp



- Ten behoeve van ponsen

bestelnr.	omschrijving	verpakking stuks
609050	ponspijp $\varnothing$ 14 mm	1



Montagetoebehoren ankers en glascapsules worden altijd bij het klemvoegenband meegeleverd, deze zijn niet los bestelbaar

## Voegenbanden

### Lassen van voegenband



- Mavotrans levert voegenbandsystemen op maat inclusief vormstukken, zodat op de bouwplaats alleen stompe lassen gemaakt dienen te worden. Vuistregel ca. 25 m per voegenbandstelsel, past op pallet en is hanteerbaar.
- Voor maken van laswerk op de bouwplaats kan Mavotrans u professionele verwerkers aandragen

5

### Toebehoren voegenbanden

#### Voegenbandklem



- Voor het bevestigen van voegenband aan de wapening
- H.o.h. afstand max. 250 mm

bestelnr.	omschrijving	verpakking stuks
609011	voegenbandklem	100

#### Alveolit®



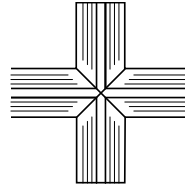
- Geslotencellig polyethen schuim
- Neemt geen water op
- Samendrukbaar tot 50% van de oorspronkelijke dikte
- Toepasbaar in dilatatievoegen (kan blijven zitten)
- Kleur: antraciet
- UV-bestendig

bestelnr.	afmetingen m	dikte mm	plaat m <sup>2</sup>
622410	2 x 1	10	2
622420	2 x 1	20	2
622430	2 x 1	30	2

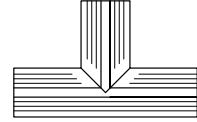
Andere dikten en/of met zelfkleving op aanvraag leverbaar

### Vormstukken voor binnen- en buitenliggend voegenband

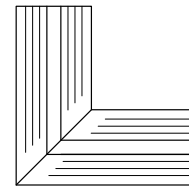
**Vorm 1**  
Vlak kruisstuk



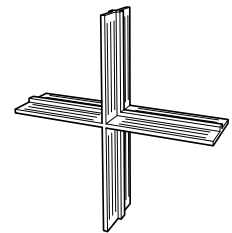
**Vorm 2**  
Vlak T-stuk



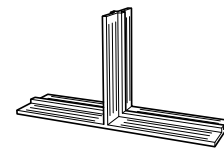
**Vorm 3**  
Vlakke hoek



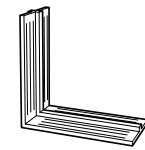
**Vorm 4**  
Verticale kruising



**Vorm 5**  
Verticaal T-stuk

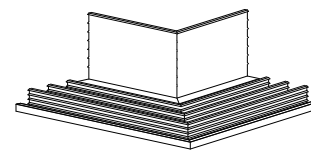


**Vorm 6**  
Verticale hoek

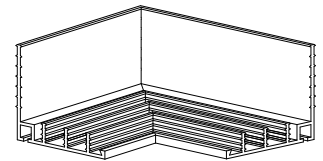


### Vormstukken voor klemvoegenband

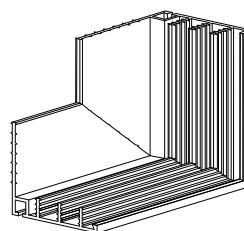
Vlakke uitwendige hoek 90°



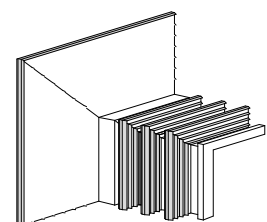
Vlakke inwendige hoek 90°



Opgaande inwendige hoek 90°



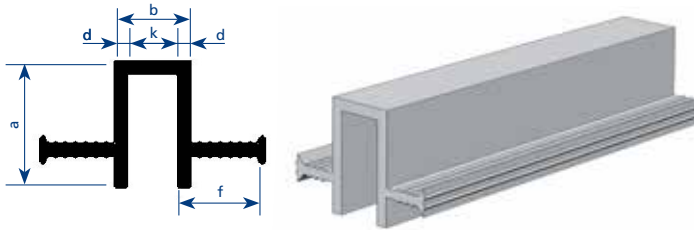
Opgaande uitwendige hoek 90°





## Voegafsluiters

### Serie FV/FA



- Toepasbaar bij dilatatievoegen in vloeren en wanden ter voorkoming van dichtslibben dilatatievoeg met zand
- Eenvoudige montage met behulp van de TF2 afstandhouder

### Besaflex® PVC - serie FV

bestelnr.	type	a mm	b mm	k mm	d mm	f mm	n	rol m
605212	FV20/20	50	20	10	5,0	25	2	25
605223	FV20/30	50	20	10	5,0	35	2	25
605233	FV30/30	50	30	20	5,0	35	2	25
605234	FV30/40	70	30	20	5,0	45	2	25
605240	FV40/40	70	40	30	5,0	45	2	25
605246	FV30/30/2	95	30	20	5,0	25	4	25
605248	FV40/30/2	95	40	30	5,0	35	4	25
605253	FV30/30/3	140	30	20	5,0	35	6	25
605254	FV30/40/3	140	30	20	5,0	45	6	25
605255	FV40/30/3	140	40	30	5,0	35	6	25

n = aantal waterkeringsrillen

### Nitriflex® - serie FA volgens DIN 18541

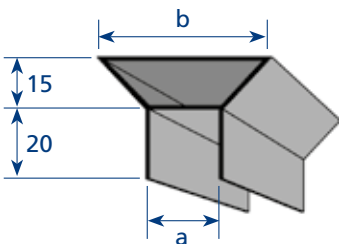
bestelnr.	type	a mm	b mm	k mm	d mm	f mm	n	rol m
606513	FA50/10/35 <sup>1)</sup>	50	20	10	5,0	35	2	25
606515	FA50/20/25	50	30	20	5,0	25	2	25
606517	FA50/20/35	50	30	20	5,0	35	2	25
606520	FA70/20/45	70	30	20	5,0	45	2	25
606523	FA70/30/45	70	40	30	5,0	45	2	25
606535	FA90/20/35	95	30	20	5,0	35	4	25
606537	FA90/30/35	95	40	30	5,0	35	4	25
606542	FA130/20/35	140	30	20	5,0	35	6	25
606547	FA130/20/45	140	30	20	5,0	45	6	25
606552	FA130/30/35	140	40	30	5,0	35	6	25

<sup>1)</sup> volgens DIN 18541 deel 2

n = aantal waterkeringsrillen

### Toebehoren Serie FV/FA

#### TF2 afstandhouder voor voegafsluiter



bestelnr.	type	a mm	b mm	l m
609522	TF2/20	20	50	2
609523	TF2/30	30	60	2
609524	TF2/40	40	70	2

### Besaflex® PVC krimpbuis



- Voor het vooraf bepalen van de plaats van de krimpscheur in de betonwand
- Krimpbuizen monteren met een onderlinge afstand van 2 x de wandhoogte
- Eenvoudige montage met behulp van de krimpbuisconnector
- Artikelgroep: 6003

#### Krimpbuis S1

- Constructiedikte : 240 tot 350 mm
- Standaard lengte : 2,5, 2,75, 3, 4 en 5 m

#### Krimpbuis S2

- Constructiedikte : 350 tot 500 mm
- Standaard lengte : 2,5, 3, 4 en 5 m

#### Krimpbuis S3

- Constructiedikte : 170 tot 240 mm
- Standaard lengte : 2,5, 2,75, 3, 4 en 5 m

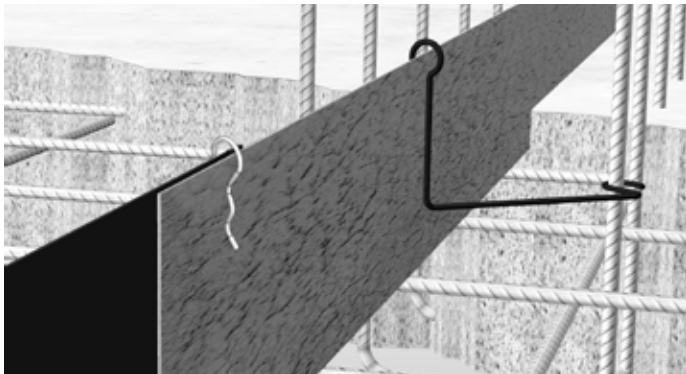


Scan de QR-code voor meer informatie over onze voegenbanden



## Waterkerende kimaansluitingen

### CEMflex® kimbliek

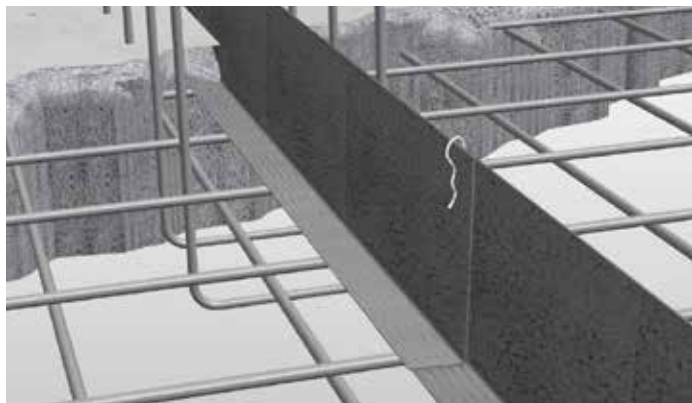


- CEMflex kimbliek is leverbaar in twee typen: in rechte vorm van 100 mm hoog en in een L-vorm variant van 120 mm hoog met een 30 mm voet. De L-vorm is stabiel
- Verzinkte stalen plaat aan beide zijden voorzien van een gepatenteerde minerale laag met een zelfherstellend vermogen bij contact met grondwater
- De verbinding tussen deze laag en het beton zorgt voor een optimale afdichting tegen drukkend grondwater
- Snelle actieve werking bij toetreding cementwater
- Hoogte 100 mm tot 5 bar getest  
Minimale diepte in beton 30 mm  
- Overlap  $\geq$  100 mm : advies maximaal toepasbaar\* 20 m diep (50 m getest)  
- Overlap  $\geq$  50 mm : advies maximaal toepasbaar\* 8 m diep (20 m getest)
- Hoogte 120/30 mm tot 8 bar getest  
Minimale diepte in beton 50 mm  
- Overlap  $\geq$  100 mm: Advies maximaal toepasbaar\* 32 m diep (80 m getest)
- Hoogte 120/30 mm tot 5 bar getest  
Minimale diepte in beton 30 mm  
- Overlap  $\geq$  100 mm : advies maximaal toepasbaar\* 20 m diep (50 m getest)  
- Overlap  $\geq$  50 mm: Advies maximaal toepasbaar\* 8 m diep (20 m getest)

\*met veiligheidsfactor 2,5

bestelnr.	type	hoogte mm	voet mm	dikte mm	lengte m	verpakking stuks
610715	recht	150	-	1,25	2	1
610741	recht	100	-	1,25	2	1
610746	L-vorm	120	30	1,25	2	1

Per lengte (2 m) wordt standaard 1 borgklem meegeleverd

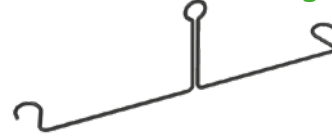


CEMflex® kimbliek in een gebogen L-vorm



### Toebehoren CEMflex® kimbliek

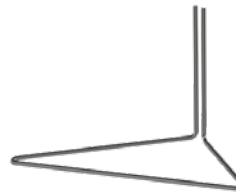
#### CEMflex® draadbeugel type 1



- Afstand van draadbeugels ca. 500 mm
- Klemmen aan steekenden t/m Ø12
- Geschikt voor kimbliek recht en L-vorm
- Ca. 80 mm hoog

bestelnr.	omschrijving	verpakking stuks
610754	CEMflex® draadbeugel type 1	20

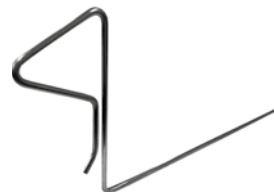
#### CEMflex® draadbeugel type 2



- Afstand van draadbeugels ca. 500 mm
- Te stellen op bovenwapening
- Geschikt voor kimbliek recht
- Ca. 120 mm hoog

bestelnr.	omschrijving	verpakking stuks
610757	CEMflex® draadbeugel type 2	20

#### CEMflex® draadbeugel type 3



- Afstand van draadbeugels ca. 500 mm
- Te stellen op bovenwapening
- Geschikt voor kimbliek recht en kimbliek L-vorm
- Ca. 150 mm hoog

bestelnr.	omschrijving	verpakking stuks
610758	CEMflex® draadbeugel type 3	20

#### CEMflex® klemplaat



- Voor het klemmen van het kimbliek op binnenliggend voegenband

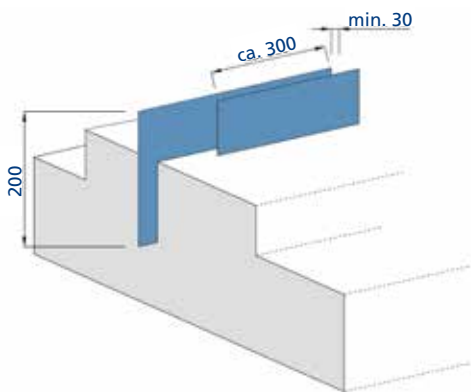
bestelnr.	omschrijving	verpakking stuks
610760	CEMflex® klemplaat (h=150 mm)	1





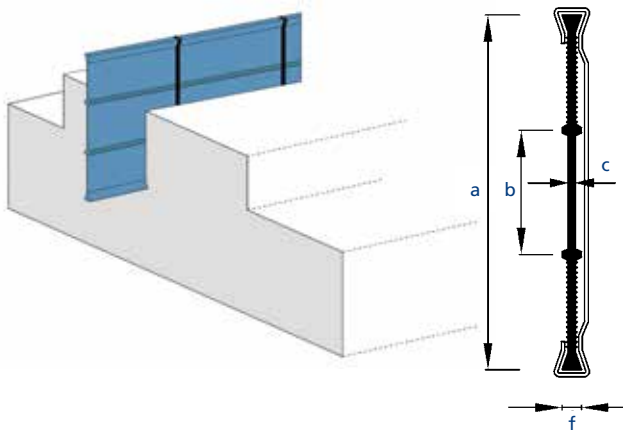
## Zwelpasta voor stortvoegafdichting

### Krimpvoegenband - staal



bestelnr.	breedte mm	dikte mm	rollengte m
604020	200	0,5	30

### Krimpvoegenband - PVC/rubber Met buitenliggende stabiliteitsbeugel



### Besaflex® PVC - serie AS

bestelnr.	type	a mm	b mm	c mm	f mm	rollengte m
600010	AS100	100	45	3,0	10	25
600012	AS120	120	45	3,0	10	25
600015	AS150	150	45	3,0	10	25
600020	AS200	200	70	3,5	15	25
600024	AS240	240	80	3,5	15	25
600032	AS320	320	110	4,5	15	25

### Nitriflex® - serie AS volgens DIN 18541

bestelnr.	type	a mm	b mm	c mm	f mm	rollengte m
601520	AS200D <sup>1)</sup>	200	70	3,5	15	25
601524	AS240D	240	80	4,0	15	25
601532	AS320D	320	100	5,0	15	25

<sup>1)</sup> volgens DIN 18541 deel 2

### Mavodux® zwelpasta



- Mavodux® zwelpasta is een vloeibare opzwellende afdichtingskit
- Mavodux® zwelpasta wordt aangebracht door middel van een standaard spuitpistool
- Na uitharding heeft de zwelpasta, naast de afdichtende eigenschappen van een rubberdichting, een blijvende hechting en een groot zwelvermogen

#### Voordelen

- Makkelijke verwerking
- Goede fysische eigenschappen
- Zeer goede hechting op verschillende materialen (PVC, beton, metaal, glas etc.) en voor opvulling van de oneffenheden van het betonoppervlak

#### Toepassingen

- Afdichten van stortnaden (zowel horizontaal als verticaal)
- Afdichten van buisdoorvoeren (buismantel-beton)
- Uitvlakken van ruwheden
- Hechtingslaag voor Mavodux® zwelband

#### Technische gegevens

- Materiaal : Polyurethaan pasta
- Treksterkte : > 0,5 MPa
- Rek : > 600%
- Zwelcapaciteit : > 200% na 10 dagen volledige onderdompeling
- Handdroog : binnen 8 uur (bij 23°C, 60% luchtvochtigheid)
- Verwerkingstemp. : +1°C tot +30°C
- Verbruik : ca. 3 m per koker (spuitmond 10 mm)
- Waterdruk : waterkolom tot 50 m (5 bar)

bestelnr.	omschrijving	inhoud ml	verpakking klein/groot
610555	Mavodux® zwelpasta	310	1/12
916521	handpistool		1



## Zwelslang voor stortvoegafdichting

### CEMswell injectie zwelslang Voor tweevoudige voegafdichting

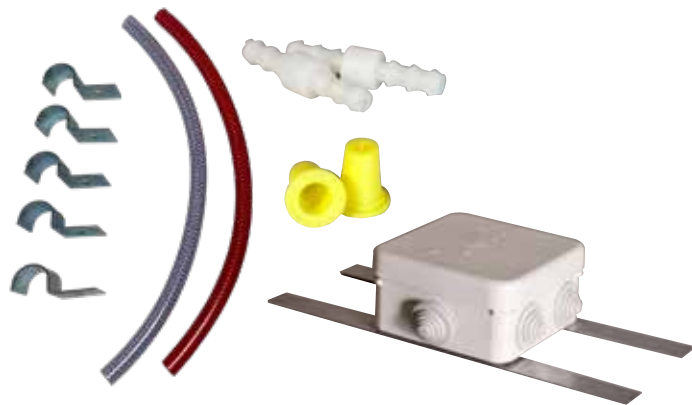


- Zwelband en injectieslang in één product
- Tweevoudige afdichting van de voeg:
  - a) door het eigen zwelvermogen
  - b) de mogelijkheid om naderhand een kunsthars te injecteren
- Achteraf injecteerbaar voor extra zekerheid
- Te gebruiken en bevestigen met handige set montage toebehoren, deze set apart bestellen
- CEMswell injectie zwelslang op de bouwplaats in elkaar drukken en op maat snijden, maximale lengte 10 meter

bestelnr.	omschrijving	afmetingen mm	verpakking zwelslang m	verpakking injectieslang m
611401	CEMswell injectie zwelslang	23 x 15	5 x 5	5 x 10

## Toebehoren CEMswell injectie zwelslang

### CEMswell set montage toebehoren



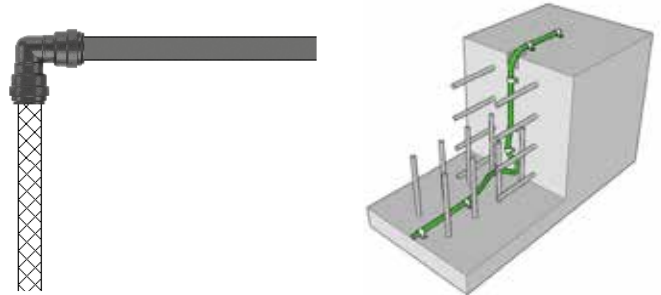
Deze set bevat (van l naar r):

- Montagezadel, type 19, 250 stuks
- Ontluchtings slang wit (30 cm), 5 stuks
- Vuleind rood (30 cm), 5 stuks
- Plastic verbindingsplug, 10 stuks
- Afdichtingsplug geel, 10 stuks
- Opbergdoos, 5 stuks (voor het veilig opbergen van de vuleinden)

bestelnr.	omschrijving	verpakking stuks
611601	CEMswell set montage toebehoren	1 set

## Injectieslang voor stortvoegafdichting

### Mavodux® injectieslang-rond



- Standaard injectieslang t.b.v. inbouwen in stortvoegen bij in het werk gestort beton
- Maakt een perfecte afdichting van de voeg mogelijk door de voeg te kunnen injecteren met kunsthars, nadat het beton is uitgehard
- Wordt geleverd als standaardlengte van 10 m, die is voorzien van vul- en ontluchtingsuiteinden

bestelnr.	omschrijving	rollengte m
611351	injectieslang-rond incl. vuleinden	10
611352	injectieslang-rond excl. vuleinden	50 op haspel

### Voor op haspel geldt

- Wordt zonder vuleinden geleverd (separaat bestellen)
- Injectieslang op de bouwplaats op maat snijden
- Slang langer dan 10 m niet toepassen

## Toebehoren Mavodux® injectieslang-rond

### Mavodux® snelkoppeling-rond



- Verbindingsstuk tussen injectieslang en drukslang

bestelnr.	omschrijving	verpakking stuks
611511	snelkoppeling-rond	10

### Mavodux® vul-/ontluchtings slang-rond



- Geschikt als vul- en ontluchtings slang

bestelnr.	omschrijving	verpakking m
611512	vul-/ontluchtings slang-rond	25

### Mavodux® montagezadel-rond



- Montagezadel t.b.v. Mavodux® injectieslang-rond om deze vast te schieten of te spijkeren
- Bevestigingsafstand, h.o.h. afstand maximaal 250 mm

bestelnr.	omschrijving	verpakking stuks
611585	montagezadel-rond	100



## Zwelbanden voor stortvoegafdichting

### Mavodux® zwelband



- Een hydrofiële zwelstrip bestaande uit natuurlijk natriumbentoniet klei en rubber
- Toepasbaar voor de afdichting van stortnaden in betonconstructies
- In contact met water heeft dit zwelband een groot zwellvermogen tot 370%
- Afhankelijk van de afmeting dicht het zwelband af tot 2 bar waterdruk

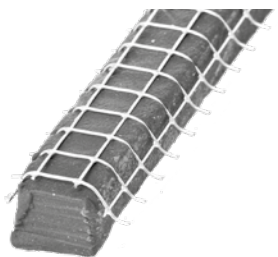
#### Voordelen

- Groot zwellvermogen
- Ook in gezwollen toestand nog vormstabiel
- Geen materiaalmoetheid, zwelt ook nog na een decennium
- Onschadelijk voor het milieu en kan gebruikt worden in contact met drinkwater

bestelnr.	afmetingen mm	rollengte m	verpakking m
610130	20 x 5	3 x 5	90
610135	20 x 10	2 x 5	80
610140	20 x 25	5	40

### Toebehoren Mavodux® zwelband

#### Mavodux® korf



- Het Mavodux zwelband kan eenvoudig op z'n plaats worden gehouden met de Mavodux korf

bestelnr.	afmetingen mm	lengte m	verpakking m
610150	20 x 25	1,0	40

#### Mavodux® zwelpasta



bestelnr.	omschrijving	inhoud ml	verpakking klein/groot
610555	Mavodux® zwelpasta	310	1/12
916521	handpistool		1

Zie voor meer informatie blz. 71



### Mavodux® TPE zwelband



- Zwelbaar afdichtingsband van thermoplastisch elastomeer
- Voor het waterdicht afdichten van stortnaden tegen drukkend water
- Eveneens geschikt als afdichting van leidingdoorvoeren en andere onderbrekingen van het beton

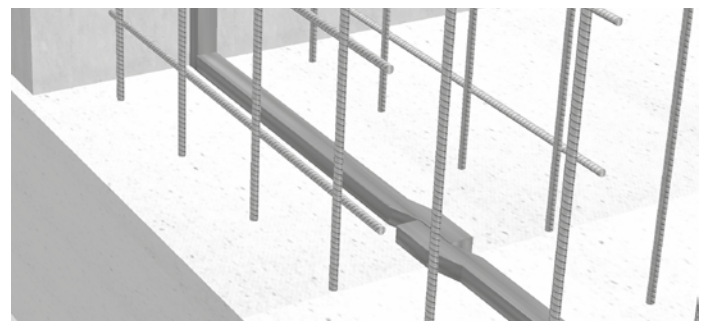
#### Voordelen

- Vertraagde uitzetting
- Lost niet op
- Vorm stabiel in uitgezette toestand
- Dicht af tot 2 bar permanente waterdruk
- Testrapport op aanvraag verkrijgbaar
- Zwellcapaciteit: 900%

#### Dicht af tegen

- Water, ook zouthoudend bijvoorbeeld zeewater
- Gier en andere waterige oplossingen
- Waterige oplossingen van veel zuren, logen en andere chemicaliën

bestelnr.	afmetingen mm	rollengte m	verpakking m
610040	20 x 5	20	180
610045	20 x 10	10	90



### Toebehoren Mavodux® TPE zwelband

Voor optimale verlijming van Mavodux® TPE zwelband met onze montagelijm dient de ondergrond glad te zijn. Bij ruwere ondergronden dient het zwelband met Mavodux® zwelpasta aangebracht te worden.

bestelnr.	omschrijving	inhoud ml	verpakking klein/groot
610555	Mavodux® zwelpasta	310	1/12
650250	koker montagelijm	290	1/24
916521	handpistool		1

## Afdichtingsbanden

### Mavodux® polymeerband



- Mavodux® polymeerband is een innovatieve en een eenvoudig te installeren waterkering op basis van polymeer bitumen
- Voor constructievoegen en scheurregulerende voegen
- Kan zonder verlijming in vers beton worden geplaatst
- Blootstelling van regen heeft geen invloed op de werking van de Mavodux® polymeerband
- Dient bij plaatsing op uitgehard beton aangebracht te worden met de Mavodux® polymeerprimer

#### Voordelen

- Perfecte afdichting door samensmelting van band met beton door hydratatie
- Zwelt niet bij contact met water
- Toepasbaar bij dunne wanden
- Bestand tegen zuren, alkaliën en zouten
- Weerbestendig
- Getest tot een waterdruk van 2 bar
- Algemeen bouwkeuringscertificaat is op aanvraag verkrijgbaar

#### Technische gegevens

- Materiaal : op basis van polymeer bitumen
- Kleur : zwart
- Temperatuurbestendigheid : -40°C tot +70°C
- Verwerkingstemp. : 0°C tot +35°C (verwerking is makkelijker indien opslag bij kamertemperatuur)

bestelnr.	omschrijving	afmetingen mm	rollengte m	verpakking m
610330	Mavodux® polymeerband	30 x 20	4	24

#### Toebehoren

bestelnr.	omschrijving	inhoud ltr
631391	Mavodux® polymeerprimer	3,79
916320	bokkenpoot	

### Mavodux® rubber drukband



- Mavodux® rubber drukband is een zelfklevende compressietape voor een waterdichte afsluitnaad tussen prefab elementen
- Door zijn kleeftkracht heeft het Mavodux® rubber drukband een goede hechting op beton
- Direct waterdicht na applicatie

#### Voordelen

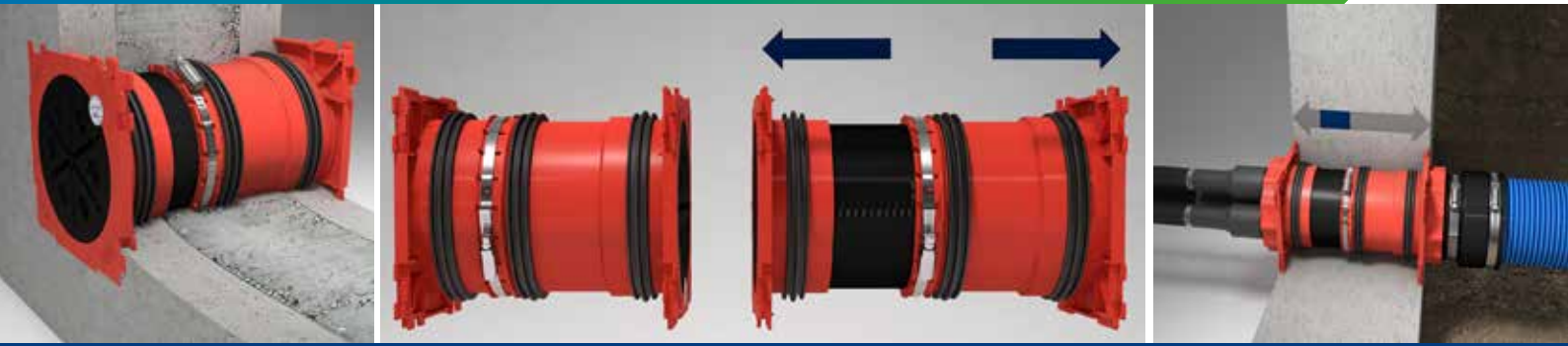
- Eenvoudige en snelle plaatsing
- Zelfklevend, voorzien van schutfolie
- Is na plaatsing direct water- en gasdicht
- Is en blijft flexibel, ook bij lage temperaturen
- Bestand tegen zuren, alkaliën en zouten
- Weerbestendig
- Getest tot een waterdruk tot 5 m (0,5 bar) (bij 80% compressie)
- Algemeen bouwkeuringscertificaat is op aanvraag verkrijgbaar

#### Technische gegevens

- Materiaal : elastoplastisch rubbermengsel
- Kleur : zwart
- Hechtsterkte : > 60 kPa (op beton)
- Max. voegbeweging : < 7 mm (voor 38 x 32 mm)
- Temperatuurbestendigheid : -40°C tot +60°C
- Verwerkingstemperatuur : -10°C tot +40°C

bestelnr.	omschrijving	afmetingen mm	rollengte m	verpakking m
610438	Mavodux® rubber drukband	38 x 32 <sup>1)</sup>	3,2	12,8

<sup>1)</sup> Hoogte 32 mm wordt 6,4 mm na 80% compressie  
 Andere afmetingen op aanvraag leverbaar  
 Mavodux® rubber drukband niet toepassen als oplegmateriaal voor overdragen van belastingen



## Hauff kabel- en buisdoorvoeren

De Hauff-techniek kabel en buisdoorvoeren zijn innovatieve systemen die de ideale oplossing bieden voor het gas-, waterdicht en knaagdierbestendig doorvoeren van kabels en buizen bij in het werk gestort beton of reeds bestaande gebouwen voorzien van kernboringen. Door het uitgebreide programma van kwalitatief zeer hoogwaardige producten is er voor elke kabel- en buisdoorvoer een passend systeem leverbaar. Het systeem is door zijn veelzijdigheid en modulariteit uiterst flexibel inzetbaar en betrouwbaar. Daarbij staat het systeem garant voor een 100% gas- en waterdichte afdichting. De snelle en eenvoudige montage en de lange levensduur resulteren in een uiterst kostenefficiënte oplossing.

### Systeemvoordelen

- Hoge drukdichtheid na het instorten
- Absoluut waterdichte oplossingen
- Binnen- en buitentoeepassingen combineerbaar
- Uitgebreide range systeemcomponenten
- Hoog mechanisch belastbaar
- Hoge duurzaamheid
- Gemakkelijke inbouw

### Toepassingen

- Stations, prefab elementen, industriebouw
- Voor aansluitingen en afdichtingen
- Voor kabels van Ø 4 – 112 mm
- Sluit aan bij alle gangbare kabelbeschermingsbuizen
- Gas- en waterdichte doorvoeringen
- Ook geschikt voor handmatige montage



**Innovatief en voldoet  
aan de hoogste eisen**



**Kijk op [www.mavotrans.nl](http://www.mavotrans.nl) voor meer informatie**

## Waterdichte doorvoeren

### Kabeldoorvoering HSI 150 Varia Variabel in lengte



HSI 150 Varia 200-260



HSI 150 Varia 260-365



HSI 150 Varia 365-470



HSI 150 Varia 470-575

- Flexibele en waterdichte kabel- en buisdoorvoering
- Lengte instelbaar aan vereiste wanddikte
- Door de bajonetaansluiting zijn alle Hauff systeemdeksels toepasbaar
- Hoge drukdichtheid na het instorten
- Binnen- en buitentoepassingen combineerbaar
- Hoog mechanisch belastbaar en duurzaam
- Eenvoudige inbouw

bestelnr.	type	van - tot wanddikte mm
614102	HSI 150-K2-Varia/200-260	200 - 260
614104	HSI 150-K2-Varia/260-365	260 - 365
614106	HSI 150-K2-Varia/365-470	365 - 470
614108	HSI 150-K2-Varia/470-575	470 - 575

### Toepassingsvoorbeeld

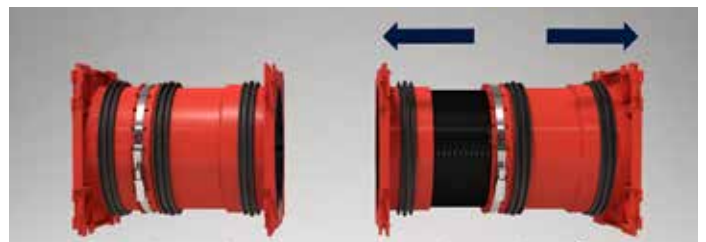
De HSI 150 Varia combineert flexibiliteit en connectiviteit van het gehele HSI 150 systeemdeksel assortiment en KES-M 150 buis programma, met de betrouwbaarheid van een optimale afdichting. Door de bajonetaansluiting zijn alle Hauff systeemdeksels toepasbaar.



Praktijkvoorbeeld als HSI 150 varia is ingestort



Praktijkvoorbeeld als pakket HSI 150-K2 dubbelzijdig, toegepast met beschikbare buissystemen



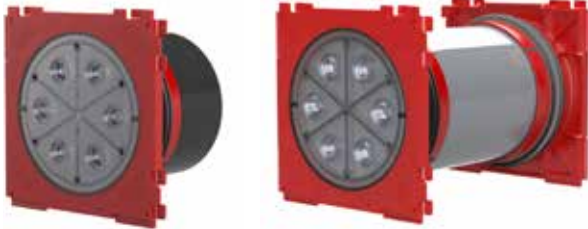
Instelbaar aan vereiste wanddikte van 200 t/m 575 mm





## Kabeldoorvoering HSI 150

Vast op maat



V-body 1

V-body 2

- Enkel- of dubbelzijdige aansluitmogelijkheid voor systeemafdichting
- Drukdicht tot 2,5 bar na beton storten
- Vervaardigd van hoogwaardig ABS met 3-ribben afdichting van TPE
- Dubbele zekerheid door afsluit- en veiligheidsdeksels

bestelnr.	type	minimum wanddikte mm	omschrijving
614015	HSI 150-K/X	70	V-body 1
614017	HSI 150-K2/X	70	V-body 2
614018	HSI 150-K2/X	100	V-body 2

> 500 mm op aanvraag

## Kabeldoorvoering HSI 150 DFK

Voor montage achteraf



- Flens van glasvezelversterkt polyamide met geïntegreerde waterpas
- Vormvaste rubberdichting uit EPDM
- Hoge belastingskracht door hoogwaardig kunststof, zeewaterbestendig
- Boring max. Ø 150 mm
- Bevestigingsmiddelen van RVS V4A (AISI 316L) incl. afdichtringen tegen binnendringend water

bestelnr.	type	l x b mm
614635	HSI 150 DFK	235 x 235

## Systeemdeksel voor kabels



HSI 150-D 1/80

HSI 150-D 3/58

HSI 150-D 7/33

HSI 150-D gesloten

- Systeemdeksel voor krimptechniek met verschillende doorvoertuiten
- Vervaardigd van stabiele hoogwaardige kunststof (PC-polycarbonaat)
- De warme krimpafdichting (WK) biedt een groot afdichtingsbereik
- Voor snelle en beschermende afdichting zijn ook mofverbindingen met koude krimptechniek (KS) leverbaar
- Niet gebruikte tuiten kunnen, indien gewenst, met afsluitstoppen worden afgesloten

bestelnr.	type	aantal doorvoeren	doorvoeren Ø mm	
614241	HSI 150-D 1/80	1	25 -78	WK
614244	HSI 150-D 3/58	3	22 -56	WK
614245	HSI 150-D 7/33	7	12 -31	WK
614247	HSI 150-D 1/80	1	25 -78	KS
614248	HSI 150-D 3/58	3	22 -56	KS
614249	HSI 150-D 7/33	7	12 -31	KS
614250	HSI 150-D gesloten systeemdeksel			

WK = warme krimptechniek, KS = koude krimptechniek

## Toebehoren systeemdeksel

### Afsluitstop



- Rubber afsluitstop met slotbout voor het waterdicht blind afsluiten van 1 tuit van systeemdeksel HSI 150 D7/33 of de HSI 150-D3/58

bestelnr.	type	omschrijving
614990	HSI 150-D 7/33	Afsluitstop met slotbout
614991	HSI 150-D 3/58	Afsluitstop met slotbout

### Systemsleutel



- Universele sleutel voor het monteren en demonteren van de systeemdeksels op de kabeldoorvoering
- Geschikt voor alle HSI-systemen

bestelnr.	type	omschrijving
614994	SLS 6G	systemsleutel



## Waterdichte doorvoeren

### Systemdeksel voor buizen



HSI 150-D 110 of 125 GSM



HSI 150-M125 WR



HSI 150-D 110 KS

- Biedt aansluitoplossing voor gladde en geribde buizen
- Drukdicht tot 0,5 bar, afhankelijk van gebruikte beschermbuis
- Bajonetsluiting biedt door de rode stelmoer snelle, betrouwbare en handmatige montage

bestelnr.	type	buisdiameter Ø mm	aansluiting voor
614511	HSI 150-D 110 GSM	110	gladde buis
614512	HSI 150-D 125 GSM	125	gladde buis
614516	HSI 150-D 160 GSM	160	gladde buis

bestelnr.	type	buisdiameter Ø mm	aansluiting voor
614532	HSI 150-M 110-WR*	110	geribde buis
614534	HSI 150-M 125	125	gladde buis
614542	HSI 150-M 168-WR*	160	geribde buis

\* wordt geleverd inclusief 2 RVS klemmen

bestelnr.	type	buisdiameter Ø mm	aansluiting voor
614550	HSI 150-D 110-KS	110	geribde buis
614552	HSI 150-D 125-KS	125	geribde buis

KS = koudekrimp techniek



### Afdichtset HSI 150 DG Voor montage achteraf



- Gesplitste afdichting voor montage achteraf van kabels in HSI 150-systemen
- Gas- en waterdicht tot 2,5 bar
- Individuele aanpassing op de kabeldiameter op de bouwplaats
- Voorgedrukte segmentringen
- Blindstoppen voor de HSI 150-DG-3/24-54 en -6/10-30 worden meegeleverd
- Trafo-oliedichtheid, getest 90 dagen KIWA instituut

bestelnr.	type	aantal doorvoeren	doorvoer Ø mm
614350	HSI 150-DG 1/36-70	1	36-70
614351	HSI 150-DG 1/70-112	1	70-112
614353	HSI 150-DG 3/24-54	3	24-54
614356	HSI 150-DG 6/10-36	6	10-36

### Toebehoren waterdichte doorvoeren

#### Montageset



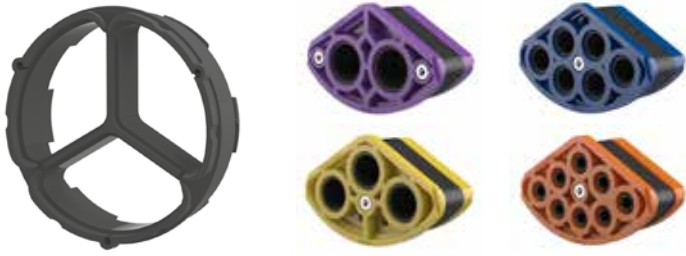
- Toepasbaar voor HSI 150 DG, P-cable Basic HSD en P-cable Basic HRK

bestelnr.	omschrijving
614993	montageset





### HSI 150 Segmento



- Voor kabels van Ø 5 tot Ø 31 mm
- Afzonderlijk aanspannen van de segmenten
- Snelle en eenvoudige installatie van de vrije combineerbare segmenten
- Alle segmentopeningen met blindstoppen afgesloten
- Gas- en waterdicht tot 0,5 bar bij montage op de buitenkant van het gebouw

bestelnr.	type	omschrijving	aantal kabels	doorvoer Ø mm
614460	HSI150-S3	S3 systeemdeksel	-	-
614462	HSI150 SEG2/31	paars segment	2	20-31
614463	HSI150 SEG3/26	geel segment	3	20-26
614466	HSI150 SEG6/21	blauw segment	6	15-21
614468	HSI150 SEG8/15	oranje segment	8	5-15

### Toebehoren Segmento

#### Momentschroevendraaier Met vooraf ingestelde akoestische signaalgever



#### Glijmiddel



bestelnr.	type	omschrijving
614997	Segmento DMS	momentschroevendraaier
614996	Segmento GMS	glijmiddel

### Doorvoerbuizen

#### P-Liner Basic ZVR (van Ø 50 tot 300 mm)



- Composit doorvoerbuis voorzien van cementgebonden coating
- Tevens op maat te bestellen
- Gecertificeerd door KIWA

bestelnr.	type	wanddikte mm
613205	Basic ZVR Ø 50	500
613208	Basic ZVR Ø 80	300
613209	Basic ZVR Ø 80	301 - 500
613210	Basic ZVR Ø 100	300
613211	Basic ZVR Ø 100	301 - 500
613212	Basic ZVR Ø 125	300
613213	Basic ZVR Ø 125	301 - 500
613215	Basic ZVR Ø 150	300
613216	Basic ZVR Ø 150	301 - 500
613220	Basic ZVR Ø 200	300
613221	Basic ZVR Ø 200	301 - 500
613225	Basic ZVR Ø 250	300
613226	Basic ZVR Ø 250	301 - 500
613230	Basic ZVR Ø 300	300
613231	Basic ZVR Ø 300	301 - 500

Inbouwbuizen met een grotere binnendiameter zijn op aanvraag leverbaar



#### Overige doorvoerbuizen



Type FZR



Type FZR-G

- Voor inwendige diameter Ø80 - 1.200 mm
- Artikelgroep: 6131

- Voor montage achteraf
- Voor inwendige diameter Ø80 - 900 mm
- Artikelgroep: 6139



## Drukdichtingen

### P-Pipe Basic SSG



- Voorzien van segmentring techniek, daardoor eenvoudig op maat te maken aan de diameter van de leiding
- Gas- en waterdicht tot 2,5 bar
- Voor kernboringen/doorvoerbuizen Ø 100 - 300 mm
- Optische en tactische montage veiligheid door ingebouwde controle opening

bestelnr.	type	doorvoer Ø mm
613410	HSD100-SSG-SL	18 - 65
613415	HSD150-SSG-SL	70 - 112
613420	HSD200-SSG-SL	110 - 162
613425	HSD250-SSG-SL	159 - 211
613429	HSD300-SSG-SL	200 - 252
614993	HSI150-DG	montageset*

\*zie toebehoren blz. 78

### P-Cable Basic HRK-SSG



- Voorzien van segmentring techniek, daardoor eenvoudig op maat te maken aan de diameter van de leiding
- Gas- en waterdicht tot 2,5 bar
- Gedeelde afdichting voor montage achteraf

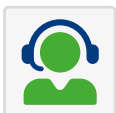
bestelnr.	type	aantal doorvoeren	doorvoer Ø mm
613301	HRK100-SSG	1	18 - 65
613304	HRK100-SSG	4	8 - 30
613310	HRK150-SSG	1	36 - 70
613311	HRK150-SSG	1	70 - 112
613313	HRK150-SSG	3	24 - 54
613316	HRK150-SSG	6	10 - 36
614993	HSI150-DG	montageset*	

\*zie toebehoren blz. 78

### Overige druidichtingen



- Artikelgroep: 6149



Vele varianten en typen druidichtingen zijn leverbaar  
 Wij informeren u graag over de mogelijkheden

### P-Cable Basic HRD 50-SGI



- Voor het afdichten van nieuw en al aangelegde aarddraad of aardkabel
- Voor kernboringen of doorvoerbuizen tot Ø 50 mm.
- Geschikt voor kabels of buizen van Ø 4 tot 17 mm
- Afdichtdiepte 40 mm, tot 1 bar waterdicht

bestelnr.	type	doorvoer Ø mm
613580	HRD 50-SGI-1/4-17	50

## Muurkraag

### HMK muurkraag



- Gas en waterdicht tot 2,5 bar
- Geschikt voor alle gangbare gladde buizen
- Twee chroomstaal spanbanden voor het vastzetten van de muurkraag
- Waterdichtingsflens van EPDM

bestelnr.	type	muurkraag Ø mm	buisbuiten diameter mm	spanbereik Ø mm
613612	HMK 125	213	125	120-130
613614	HMK 140	228	140	135-148
613620	HMK 200	282	200	195-210

Muurkraag wordt inclusief 2 RVS klemmen geleverd

### KG-Fix muurkraag



- Gas- en waterdicht tot 2,5 bar
- Snelle montage zonder extra tools
- Zeer stabiel van vorm door hoogwaardig ABS
- Geschikt voor alle gangbare gladde buizen

bestelnr.	type	muurkraag Ø mm	buisbuiten diameter mm	spanbereik Ø mm
613611	KGf 110	212	110	110
613616	KGf 160	262	160	154-166



## 6 | Bevestigen, hijsen en monteren

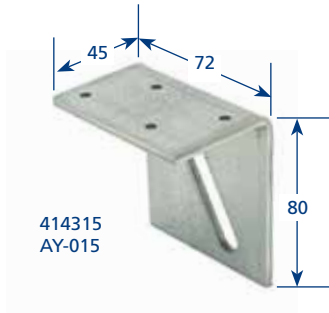


## Bevestigingsmiddelen

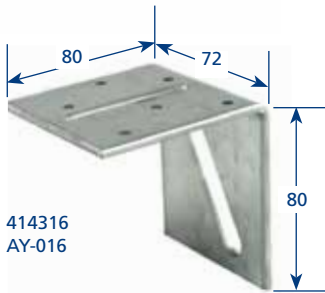
### Hoekankers en sluitplaat



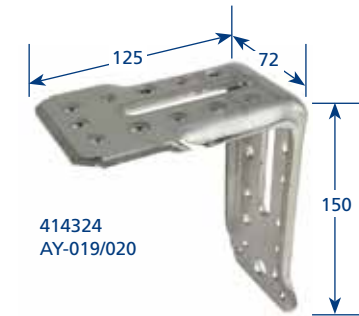
414306  
AY-017/018



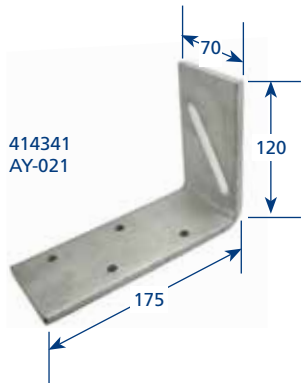
414315  
AY-015



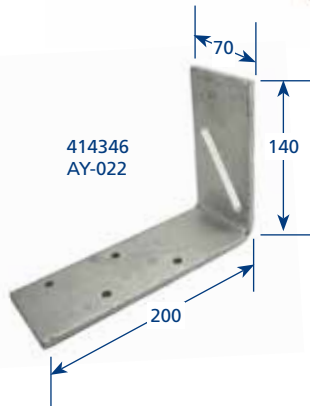
414316  
AY-016



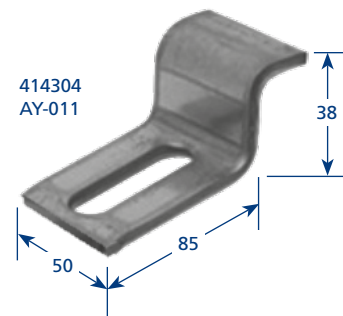
414324  
AY-019/020



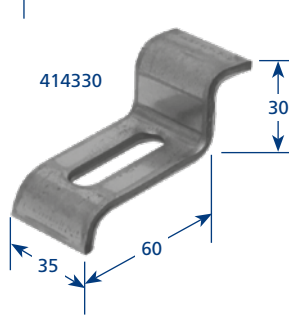
414341  
AY-021



414346  
AY-022



414304  
AY-011



414330

- Voor het stellen van prefab betonelementen

bestelnr.	type	uitvoering	afmetingen mm	verpakking stuks
<b>hoekankers</b>				
414306	AY-017/018	thermisch verzinkt	120 x 160/60 x 8	1/15
414315	AY-015	zink-magnesium	45 x 80/72 x 4	75
414316	AY-016	zink-magnesium	80 x 80/72 x 4	50
414324	AY-019/020	zink magnesium	125 x 150/72 x 5	1/30
414341	AY-021	zink magnesium	120 x 175/70 x 8	1/10
414346	AY-022	zink magnesium	140 x 200/70 x 8	1/10
<b>sluitplaat</b>				
414304	AY-011	zink-magnesium	38 x 85/50 x 4	100
414330	sluitplaat	sendzimir verzinkt	30 x 60/35 x 5	1

### Toebehoren hoekankers en sluitplaat

#### Flensbout grip



- Flensbout 8.8
- Elektrolytisch verzinkt

bestelnr.	M	l mm	verpakking stuks
416871	10	35	100

#### Puisteun ZM



- Ideaal voor het ondersteunen van kozijnen en puiconstructies die 'uit de gevel' worden geplaatst
- Krachtige ondersteuning
- Tevens als steun voor kantplanken
- Kozijn waterpas m.b.v. drukplaten voor blijvende belasting

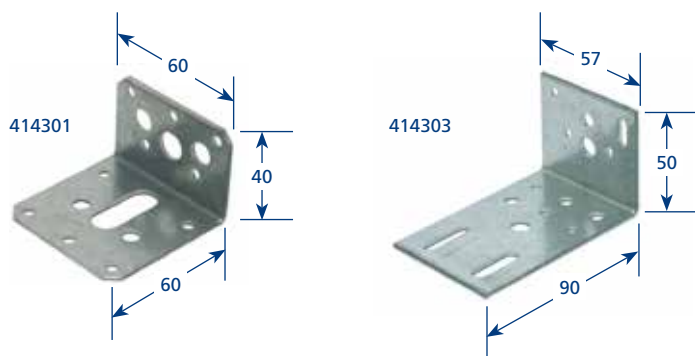
bestelnr.	uitvoering	breedte mm	hoogte mm	afmetingen mm	verpakking stuks
415620	zink magn.	115	200	60 x 70 / 115 x 2	15
415630	zink magn.	115	300	60 x 70 / 115 x 2	15
415632	zink magn.	115	320	60 x 70 / 115 x 2	15
415634	zink magn.	115	340	60 x 70 / 115 x 2	15
415636	zink magn.	115	360	60 x 70 / 115 x 2	15

Andere maten op aanvraag leverbaar





## Hoekanker, licht model



bestelnr.	uitvoering	afmetingen mm	verpakking stuks
414301	sendzimir verzinkt	40 x 60/60 x 2,5	100
414303	sendzimir verzinkt	50 x 90/57 x 2,5	100

## Toebehoren hoekanker, licht model

### Klisjesnagel (Z1)



bestelnr.	uitvoering	l mm	Ø mm	boren mm	verpakking stuks
414300	elektrolytisch verzinkt	40	4,5	Ø 4 x 50	500

### Hoekanker met ril



bestelnr.	uitvoering	afmetingen mm	verpakking stuks
414430	sendzimir verzinkt	90 x 90/60 x 2,5	100
414455	sendzimir verzinkt	60 x 80/60 x 2,5	100

### Vloer HSB strip met lip



- Element vloerverbinding bij Hout Skelet Bouw
- Wordt toegepast voor de onderdorpelverankering van (gevel)elementen, (stel)kozijnen en puien aan vloerconstructies

bestelnr.	type	uitvoering	afmetingen mm	verpakking stuks
415707	voor hout 75-119	sendzimir verz.	75 x 205	15
415712	voor hout 120-149	sendzimir verz.	120 x 250	15
415715	voor hout 150-190	sendzimir verz.	150 x 280	15
415719	voor hout 191-241	sendzimir verz.	191 x 264	15
415724	voor hout 242-266	sendzimir verz.	242 x 315	15
415726	voor hout 267-290	sendzimir verz.	267 x 340	15

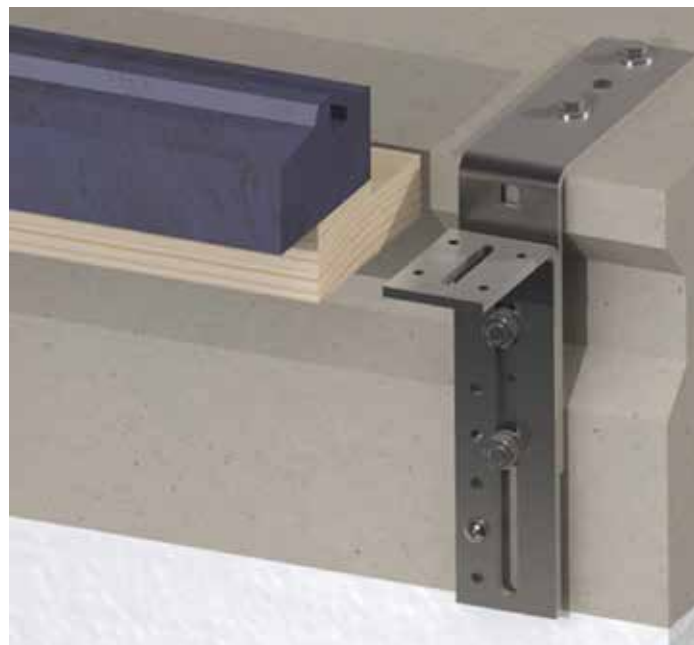
## Kozijnstelbeugel

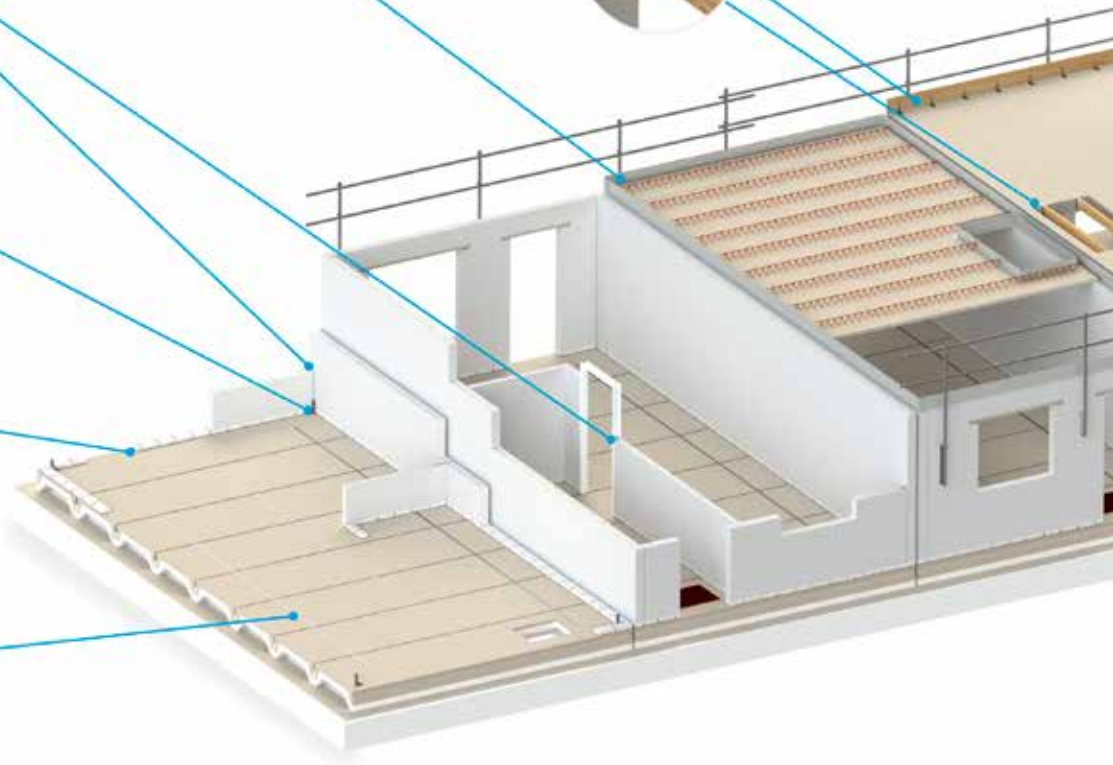
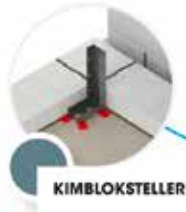
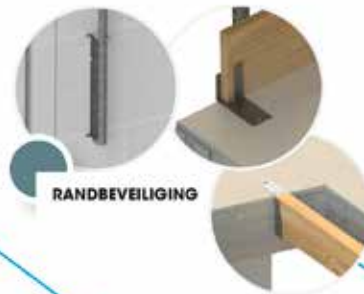


- Snel en eenvoudig stellen van kozijnen en stelkozijnen
- In hoogte variabel
- Aantal beugels afhankelijk van gewicht kozijn
- Als set geleverd incl. RVS-slotbouten, -sluitringen en -moeren
- Direct waterpas
- Corrosiebestendig

bestelnr.	uitvoering	afmetingen mm	verpakking stuks
415201*	sendzimir verzinkt	95 x 210/180 x 175	10
415203	sendzimir verzinkt	75 x 150/180 x 175	10
415205	sendzimir verzinkt	125 x 150/175 x 175	10
415510	zink-magnesium	150 x 200/175 x 175	10

\*ook in zink-magnesium leverbaar






6

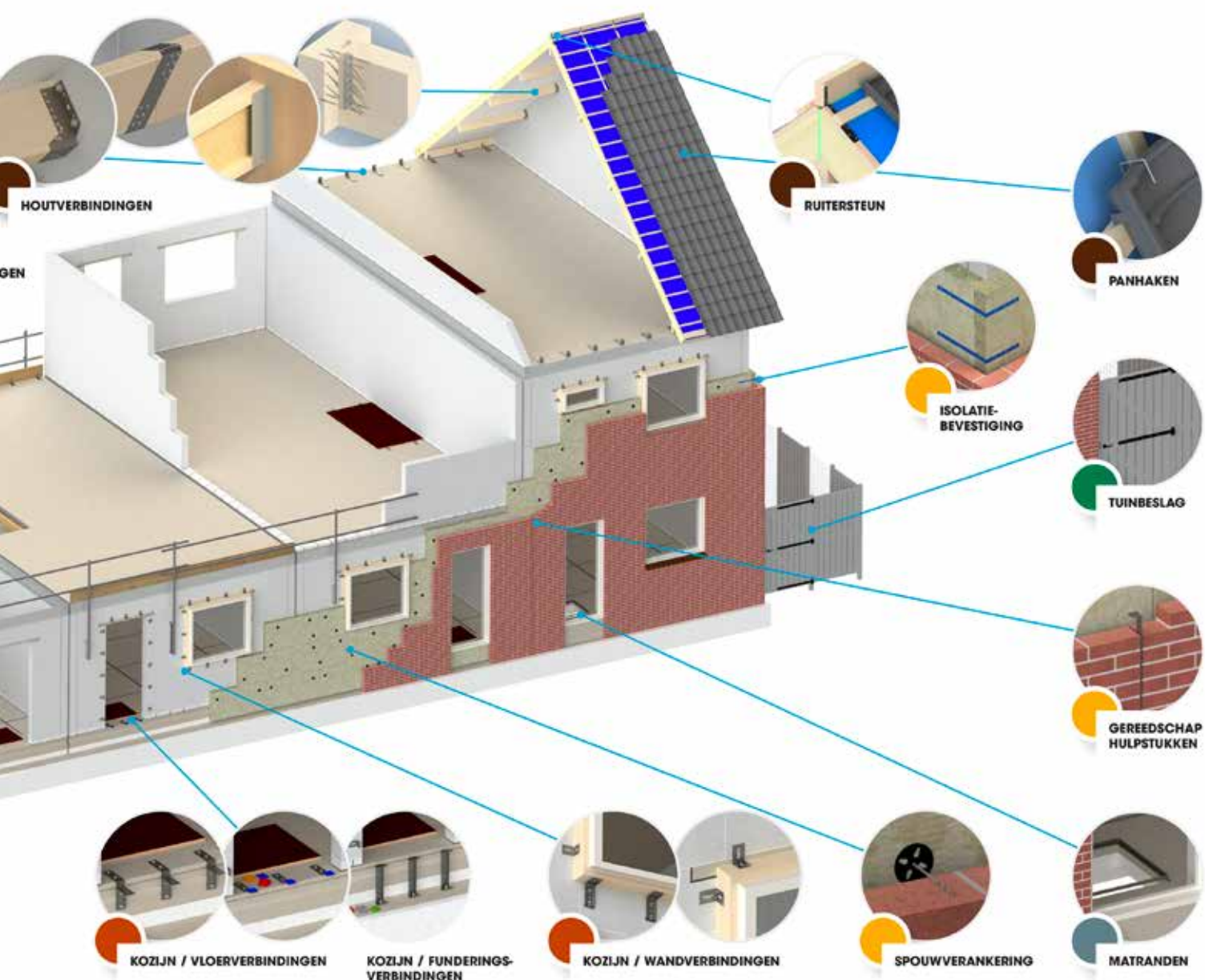


## Bij ons verkrijgbaar

Voor het volledige assortiment van Gebr. Bodegraven kun je bij ons terecht.

Ontdek hier het volledige assortiment 



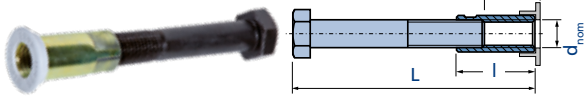


Je hebt keuze uit een enorm assortiment van meer dan 2.000 producten voor onder meer ruwbouw en veiligheid, spouwankers en isolatiebevestiging, element- en kozijnverbindingen, houtverbindingen en tuinbeslag. Er is praktisch altijd een passende oplossing vindbaar.



## Bevestigingsmiddelen

### Boutanker 1988 GV



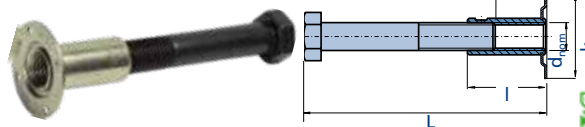
- Bout (galvanisch verzinkt, kwaliteit 8.8) met schroefdraad
- Op de bout is een draadbus met isometrisch schroefdraad gefixeerd
- De draadbus is vervaardigd uit een stalen precisie-buis, galvanisch verzinkt (chrom VI vrij)
- Rekenprogramma om de toelaatbare belasting op de bevestigingsankers te berekenen, is te downloaden op onze website
- Productbladen met toelaatbare belastingen voor bevestigen en informatie over hijsen (randafstanden, bijlegwapening, bepaling belasting op het hijsankersysteem en belastingtabellen) staan op onze website
- Gecertificeerd: ETA-13/0401
- Met grijze kunststof dataclip (t=2 mm)
- Ook geschikt om te hijsen



bestelnr.	d <sub>nom</sub>	L mm	a mm	l mm	verpakking stuks
124115	M12	100	25	35	1
124116	M12	150	25	35	1
124119	M16	75	31	45	1
124120	M16	140	31	45	1
124121	M16	220	31	45	1
124124	M20	90	37	55	1
124125	M20	150	37	55	1
124126	M20	180	37	55	1
124127	M20	270	37	55	1
124129	M24	110	48	70	1
124130	M24	200	48	70	1
124131	M24	320	48	70	1
124134	M30	160	62	90	1
124135	M30	240	62	90	1
124140	M36	300	76	110	1
124141	M36	420	76	110	1

Andere maten en andere uitvoeringen zoals FV (thermisch verzinkte bus met galvanisch verzinkte bout) of RVS (A4-50 of A4-80 bus met thermisch verzinkte bout) op aanvraag leverbaar

### Boutanker 1985 GV



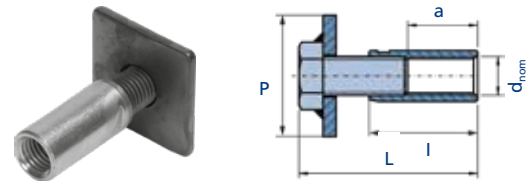
- Vergelijkbaar anker als type 1988 GV, maar met flensplaat (om het anker aan de bekisting te bevestigen)
- Ook geschikt om te hijsen



bestelnr.	d <sub>nom</sub>	L mm	a mm	l mm	k mm	verpakking stuks
124512	M12	150	23	35	40	1
124516	M16	140	29	45	44	1
124520	M20	180	35	55	48	1
124524	M24	200	46	70	57	1

Andere maten op aanvraag leverbaar

### Boutanker 1980-P GV



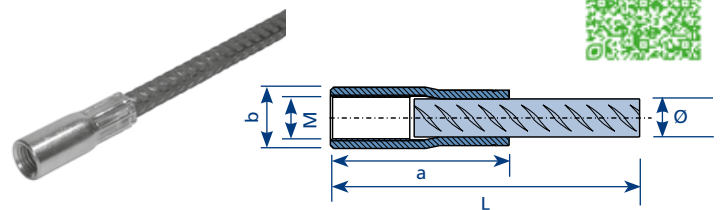
- Vergelijkbaar anker als type 1988 GV, maar met vierkante plaat (onbehandeld, volgens DIN 436) aan elkaar gelast onder de kop
- Ook geschikt om te hijsen



bestelnr.	d <sub>nom</sub>	L mm	a mm	l mm	P mm	verpakking stuks
124612	M12	55	23	35	40	1
124616	M16	75	29	45	50	1
124620	M20	90	35	55	60	1
124624	M24	110	46	70	80	1
124626	M30	140	60	90	95	1

Andere maten, FV (thermisch verzinkte) of RVS (A4-80) uitvoering op aanvraag leverbaar

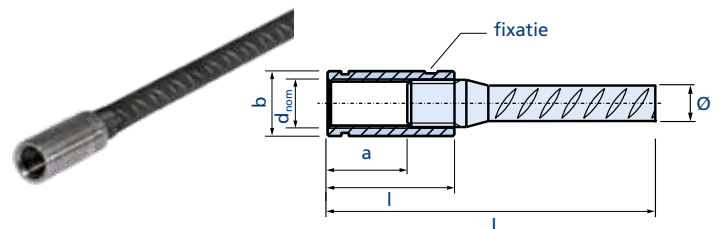
### Stekanker



- De stekankers 4010 en MSA, zoals vermeld op blz. 18 en blz 20, kunnen ook als hijs- en/of doorkoppelanker worden toegepast
- Productbladen met de toelaatbare belastingen voor bevestigen en informatie over doorkoppelen en hijsen vindt u op onze website
- Ook leverbaar met thermisch verzinkte draadbus (FV)



### Staaftanker 3010 RVS



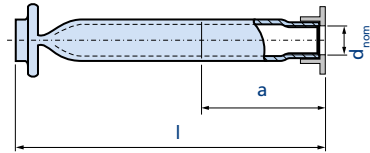
- Wapeningsstaaf B500B (onbehandeld) met schroefdraad en RVS A4-80 draadbus
- Knippen en buigen volgens BRL0503
- Voldoet aan Eurocode 2
- Lengtetolerantie op staaftanker: +0/-20 mm
- De toelaatbare belastingen vindt u op onze website

bestelnr.	d <sub>nom</sub>	Ø mm	L mm	a mm	l mm	verpakking stuks
124001	M16	12	410	29	45	1
124002	M20	16	565	35	55	1
124003	M24	20	715	46	70	1
124004	M30	25	1.055	60	90	1





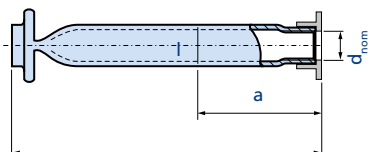
## T-FIXX GV



- De slimme combinatie van schroefhuls en boutanker
- ETA-13/0222 met brandwerendheid classificatie
- Zeer geschikt waar betonsterkte maatgevend is, zoals kleine elementen, kleine h.o.h. afstanden en kleine randafstanden.
- Rekenprogramma om de toelaatbare belasting op de bevestigingsankers te berekenen, is te downloaden op onze website
- Productbladen met toelaatbare belastingen voor bevestigen staan op onze website
- Kan berekend worden volgens CEN/TS 1992-4-1/2
- Galvanisch verzinkt (chrom VI vrij) met passieveerbehandeling
- Met grijze kunststof dataclip (t=2 mm)

bestelnr.	d <sub>nom</sub>	l mm	a mm	verpakking stuks
124310	M10	50	32	500
124311	M10	75	32	250
124312	M12	50	30	250
124313	M12	70	38	250
124314	M12	95	38	200
124316	M16	60	32	100
124317	M16	100	50	100
124318	M16	125	50	100
124320	M20	70	44	100
124321	M20	100	62	50
124322	M20	145	62	50

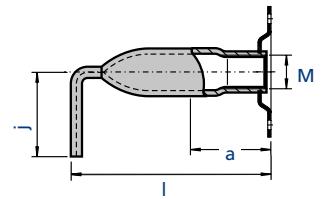
## T-FIXX RVS



- Vergelijkbaar anker als T-FIXX GV, echter is dit anker geheel uit RVS A4-50 materiaal vervaardigd

bestelnr.	d <sub>nom</sub>	l mm	a mm	verpakking stuks
124410	M10	50	32	500
124411	M10	65	32	500
124412	M12	50	30	250
124413	M12	70	38	250
124414	M12	115	38	100
124416	M16	60	32	100
124417	M16	80	50	100
124418	M16	110	50	100
124420	M20	70	44	100
124421	M20	100	62	50
124422	M20	125	62	50

## Schroefhuls haaks GV Met flensplaat



- Schroefhuls voorzien van een spijkerbare stalen flensplaat voor bevestiging of positionering op een houten bekisting
- Licht bevestigingsanker voor tijdelijke bevestigingen en niet-constructieve toepassingen
- Gelaste stalen precisiebuis volgens EN 10305-3 (sterkteklasse E235)
- Galvanisch verzinkt (GV)

bestelnr.	type/ l mm	j mm	a mm	verpakking stuks
410510	M10 x 60	25	35	200
410512	M12 x 70	30	40	100
410516	M16 x 100	35	32	100
410520	M20 x 100	35	40	50

## Schroefhuls recht GV Met flensplaat



- Schroefhuls voorzien van een spijkerbare stalen flensplaat voor bevestiging of positionering op een houten bekisting
- Ook toepasbaar voor horizontaal gebruik in vers gestort beton
- Licht bevestigingsanker voor tijdelijke bevestigingen en niet-constructieve toepassingen
- Galvanisch verzinkt (GV)

bestelnr.	M	l mm	verpakking stuks
416850	10	60	100

## Toebehoren schroefhuls en T-FIXX

### Flensbout grip GV



- Flensbout 8.8
- Galvanisch verzinkt (GV)

bestelnr.	M	l mm	verpakking stuks
416871	10	35	100

### Afsluitdop



- Beschermt de draadbus tegen het indringen van vuil en betonwater

bestelnr.	type	kleur	verpakking stuks
121711	M10	rood	1.000
121713	M12	rood	100
121717	M16	zwart	100
121721	M20	blauw	100



## Bevestigingsmiddelen

### Toebehoren betonankers

#### Spijkerbare flensplaat dik



- Voor het bevestigen van het betonanker op houten bekisting

bestelnr.	type	kleur	Ø mm	h mm	verpakking stuks
121032	M10	blauw	40	10	100
121033	M12	oranje	40	10	100
121031	M16	rood	55	10	100
121035	M20	mint	55	10	100
121036	M24	antraciet	55	10	100
121037	M30	groen	70	10	100
121038	M42	lichtgrijs	96	12	50

#### Spijkerbare flensplaat dun



- Voor het bevestigen van het betonanker op houten bekisting

bestelnr.	type	kleur	Ø mm	h mm	verpakking stuks
121060	M10	wit	50	2	1.000
121061	M12	zwart	50	2	1.000
121062	M16	groen	50	2	1.000
121063	M20	rood	50	2	1.000
121064	M24	geel	50	2	1.000

#### Spijkerbare flensplaat met breekpen



- Voor het bevestigen van het betonanker op houten bekisting
- Breekpen Ø 8 mm

bestelnr.	type	kleur	Ø mm	h mm	verpakking stuks
121215	M16	zwart	57	10	100
121220	M20	mint	57	10	250
121224	M24	zwart	57	10	250

#### Klebefix



- Voor het bevestigen van het betonanker op houten bekisting
- Bevestigen met lijm, verwijderen met schroevendraaier

bestelnr.	type	kleur	plaat Ø mm	h mm	verpakking stuks
121312	M12	grijs	49	4,5	500
121316	M16	grijs	49	4,5	500
121320	M20	grijs	49	4,5	500
121324	M24	grijs	49	4,5	500

#### Flensplaat met magneet



- Voor het bevestigen van het betonanker op stalen bekistingen
- Herbruikbaar
- Zeer hoge hechtcracht
- Hoge slijtvastheid

bestelnr.	type	kN	Ø mm	h mm	aantal magneten	verpakking stuks
121813	M12	1	70	15	6	1
121816	M16	1	70	15	6	1
121820	M20	1	70	15	6	1
121824	M24	1	70	15	6	1

Andere afmetingen zijn op aanvraag leverbaar

#### Breekpen



- Voor het bevestigen van het betonanker op houten bekisting

bestelnr.	type	boren mm	kleur	breekbel. (schuin) kN	verpakking stuks
121101	M10	Ø 11 x 23	geel	0,6	1.000
121103	M12	Ø 11 x 23	rood	0,6	1.000
121104	M16	Ø 17 x 24	zwart	0,9	1.000
121105	M20	Ø 17 x 24	wit	0,9	1.000

#### Afsluitdop



- Beschermt de draadbus tegen het indringen van vuil en betonwater

bestelnr.	type	kleur	verpakking stuks
121711	M10	rood	1.000
121713	M12	rood	100
121717	M16	zwart	100
121721	M20	blauw	100
121725	M24	rood	100
121731	M30	wit	100
121737	M36	wit	100

#### Bevestigingsklos

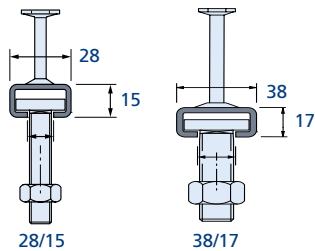


- Toepasbaar bij bevestiging van daklijsten, voetplaten, wand- en plafondbekleding, raam- en deurkozijnen, trapbomen en lichtarmaturen

bestelnr.	type	lengte mm	breedte mm	hoogte mm	verpakking stuks
410083	I	37	14	30	500
410084	II	43	18	37	500



## Ankerrail TV



- De ankerrail is ideaal voor seriematig werk. Kan vooraf worden ingestort, en heeft tevens flexibiliteit door de verstelbare hamerkopbouten
- In te storten bevestigingsrail met aangelaste kopbouten voor verankering in beton
- Ideale basis voor montagevriendelijke, stofvrije en verstelbare bevestigingen in beton
- Schuimvulling, eenvoudig zonder te breken verwijderbaar
- Ankerrail is thermisch verzinkt (TV)
- ETA gecertificeerd met brandwerendheid classificatie
- Artikelgroep 28/15: 4600, 4602, 4604
- Artikelgroep 38/17: 4601, 4603, 4605

type	l mm	aantal bouten	aantal st per bundel
28/15	150	2	60
28/15	200	2	40
28/15	250	2	35
28/15	3.030	16	10
38/17	150	2	40
38/17	200	2	30
38/17	250	2	25
38/17	3.030	16	6

Andere lengten en uitvoeringen op aanvraag leverbaar

## Toebehoren ankerrail

### Hamerkopbouten met moer

- Artikelgroep 28/15: 4610, 4613, 4615
- Artikelgroep 38/17: 4611, 4614, 4616

bestelnr.	behorend bij type	type/lengte mm	verpakking stuks
461012	28/15	M8 x 20	100
461013	28/15	M8 x 30	100
461014	28/15	M8 x 40	100
461022	28/15	M10 x 25	100
461023	28/15	M10 x 30	100
461024	28/15	M10 x 40	100
461025	28/15	M10 x 50	100
461028	28/15	M10 x 80	100
461030	28/15	M10 x 100	50
461124	38/17	M10 x 40	100
461125	38/17	M10 x 50	100
461128	38/17	M10 x 60	100
461133	38/17	M12 x 30	100
461134	38/17	M12 x 40	50
461135	38/17	M12 x 50	50
461136	38/17	M12 x 80	50
461137	38/17	M12 x 100	50
461144	38/17	M16 x 40	50
461145	38/17	M16 x 50	50
461148	38/17	M16 x 80	25
461149	38/17	M16 x 100	25
461155	38/17	M16 x 125	25

Andere uitvoeringen op aanvraag leverbaar  
Een sluitring is op aanvraag apart te bestellen



## Fischer FIS-V Plus 360 S Injectiemortel



koker



blaasbalg



borstel

- Voor de bevestiging van draadstangen en ankers in geperforeerde baksteen, volle baksteen, beton en cellenbeton
- ETA 20/0603-goedkeuring voor wapeningsstaven
- Fischer FIS-V Plus 360 S kokers worden geleverd inclusief twee mengtuigen
- Spreiddrukvrrije bevestiging voor geringe rand- en h.o.h. afstanden

bestelnr.	omschrijving	inhoud ml	verpakking klein/groot
418500	Fischer FIS-V Plus 360 S koker	360	1/6
418505	Fischer FIS-V Plus 360 S injectiepistool		1
418508	Fischer mengtuit		10
418515	Fischer blaasbalg		1
418516	Fischer borstel Ø 14 mm		1

Andere borstediameters op aanvraag leverbaar

## Ankerstaaf

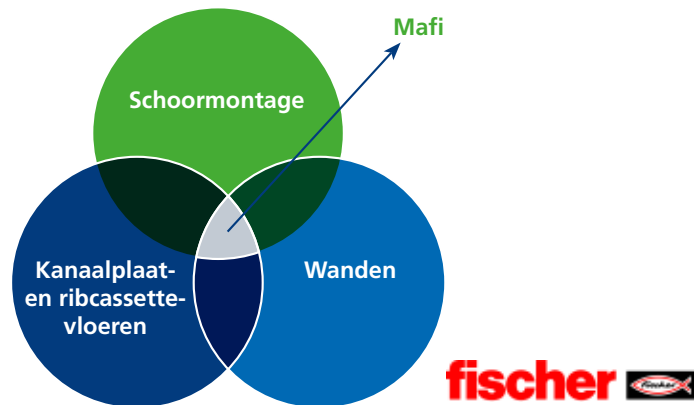


- Elk type fischer ankerstaaf is leverbaar
- Artikelgroep: 4180



## Schoor bevestiging

### Mafi schoor bevestigingsysteem



- Voor het bevestigen van schoren ten behoeve van betonwanden in combinatie met kanaalplaat- en ribcassettevloeren
- Ontwikkeld in samenwerking met fischer Benelux
- Uniek systeem dat bestaat uit de Mafi afschoorplaat gecombineerd met het fischer momentgecontroleerde afschooranker
- Zorgt voor snelle en eenvoudige montage van schoren
- Maximale veiligheid wordt geboden
- Eenvoudige controle van correcte montage
- Hogere belastingopname per schoorvoet, dus minder schoren
- Te monteren met standaard gereedschap. De bolle moer uitsluitend met een steeksleutel vastdraaien.

### Fischer afschooranker FH II NL SCD



- Momentgecontroleerd afschooranker
- Garandeert maximale veiligheid
- Voor het bevestigen van de Mafi afschoorplaat
- Eenvoudige controle van correcte montage

bestelnr.	type	boor Ø mm	min. boorgatdiepte mm	anker lengte mm	draad	verp. stuks
416905	FH II 15/80 NL SCD	15	75	86,4	M10	50
416910	FH II 18/90 NL SCD	18	85	97,5	M12	50
416913	FH II 18/135 NL SCD	18	135	147,5	M12	20

Het anker is ook per stuk leverbaar



Op onze website is een video van het anker beschikbaar

### Mafi afschoorplaat



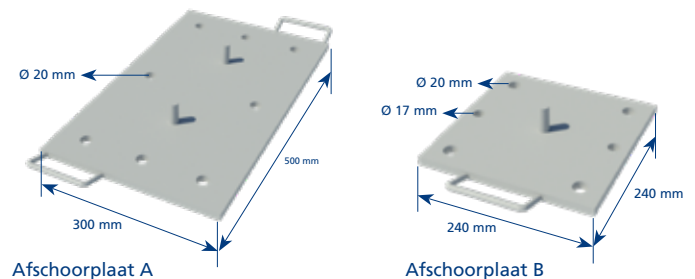
Type A

Type B

- Mafi afschoorplaat t.b.v. het bevestigen van schoren
- Kan met meerdere ankers in de vloer worden bevestigd
- Vervaardigd van thermisch verzinkt staal
- Voorzien van één (type B) of twee (type A) CP 15 draadstiften t.b.v. bevestiging van de schoorvoet. Lengte CP15 draadstift: 58 mm
- Draadstiften zijn gelast (doorgelast aan onderzijde)
- Draadstift voorzien van bolle moer t.b.v. optimale centrering
- Zowel op de vloer (type A en B) als aan de wand (type B) toepasbaar
- Herbruikbaar

bestelnr.	type	afmetingen mm	aantal gaten	gewicht kg
416720	A	500 x 300 x 12	8 Ø 20 mm	15
416710	B	240 x 240 x 12	4 Ø 20 mm, 2 Ø 17 mm	6

De afschoorplaat wordt inclusief de bolle moer(en) geleverd.

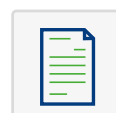


### Toebehoren Mafi afschoorplaat



bestelnr.	omschrijving	verpakkings stuks
416725	bolle moer thermisch verzinkt	1
305305	zeskantmoer	1
914160	Mafi momentsleutel 20-100 Nm ½"	1
914161	Mafi dop ½", SW 30 mm voor de bolle moer	1
914162	Mafi dop ½", SW 33 mm voor de bolle moer	1

Bolle moer met steeksleutel aandraaien



Een uitgebreide afschoorinstructie is op aanvraag beschikbaar



## Hijsmiddelen



Hijsmiddelen bestaan uit hijsgereedschap en hijsankers.

- Hijsgereedschap: MSH-L hijslus 1260 en MSH-S hijsstrop 1240/1245
- Hijsankers: Boutanker 1988, boutanker 1985, Boutanker 1980-P, stek-/staafanker 4010/3010.
- Bij de toepassing van hijsmiddelen staat veiligheid voorop
- De toelaatbare belasting op een hijsanker is altijd kleiner dan op een bevestigingsanker
- De optredende belasting op een hijsankersysteem is veel meer dan alleen het eigen gewicht
- Het aantal belaste ankers is bij hijsen zonder een dubbele evenaar minder dan het aantal ingestorte hijsankers

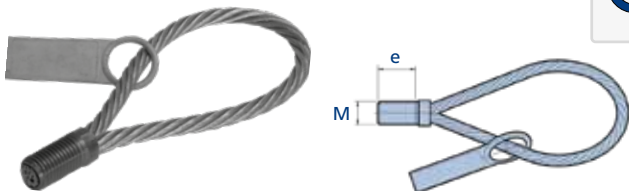
### Hijsankers

- De toelaatbare belasting op het gehele hijsankersysteem is afhankelijk van betonkwaliteit, het hijsgereedschap, de bijlegwapening, gebruik evenaar/hijsen onder een hoek en het hijsanker
- Graag informeren wij u over de maximaal toelaatbare belasting op uw hijsankersysteem en het geschikte hijsanker.



Meer informatie over optredende belastingen vindt u op onze website [www.mavotrans.nl](http://www.mavotrans.nl)

### MSH-L hijslus 1260

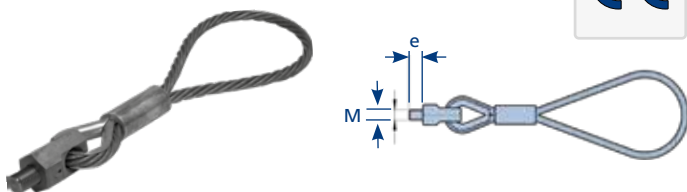


- Geschikt voor rechtstandig hijsen en hijsen onder een hoek tot 45°

bestelnr.	d <sub>nom</sub>	e mm	toelaatbare belasting kN				verpakking stuks
			recht- standig	10-30°	31-45°	kantelen	
421313	M12	22	5	5	5	niet	1
421317	M16	27	12	12	11	niet	1
421321	M20	35	20	20	18	niet	1
421325	M24	43	25	25	25	niet	1

M30 en M36 op aanvraag leverbaar

### MSH-S hijsstrop 1240/1245



- Geschikt voor rechtstandig hijsen, hijsen onder een hoek tot 45° en kantelen

bestelnr.	type	d <sub>nom</sub>	e mm	toelaatbare belasting kN				verp. stuks
				recht- standig	10-30°	31-45°	kantelen	
421514	1240	M12	16	7,5	7,5	5,6	3,8	1
421518	1240	M16	20	15	15	12	7,5	1
421523	1245	M20	25	25	25	18	12,5	1
421527	1245	M24	30	40	40	30	20	1
421530	1245	M30	35	60	57	45	30	1

M10, M36 en M42 op aanvraag leverbaar

### Wij bieden de volgende hijsankers:



Veiligheid staat bij het hijsen voorop. Wij informeren u graag over de juiste hijsmiddelen en toepassingen

De bovenstaande hijsankers zijn tevens geschikt als bevestigingsmiddelen. De productinformatie vindt u op blz. 88.



Download de montagehandleiding van onze hijslus 1260 en hijsstrop 1240/1245 van onze website



## Stelmiddelen

### Disco vulplaatje



- Stelplaatje voor het uitvullen van elementen
- Maatvoering herkenbaar door kleur
- Materiaal: kunststof
- Afmeting sleuf 12 x 37 mm
- Tijdelijk belastbaar
- Niet zwaar belastbaar
- In doos verpakt (behalve 15 mm, zit in een zak)

bestelnr.	afmetingen mm	kleur	verpakking stuks
520301	50 x 50 x 1	transparant	480
520302	50 x 50 x 2	oranje	240
520303	50 x 50 x 3	zwart	192
520304	50 x 50 x 4	blauw	144
520305	50 x 50 x 5	rood	144
520307	50 x 50 x 7	grijs	96
520310	50 x 50 x 10	groen	80
520315	50 x 50 x 15	oranje	80

### Stelplaatje met sleuf



- Stelplaatje voor het uitvullen van elementen
- Materiaal: t/m 5 mm polyolefin regeneraat, ≥ 6 mm: polystyreen regeneraat (geen PVC)
- 100% PVC vrij en vervaardigd van 100% gerecycled materiaal
- Afmetingen sleuf: 22 x 45 mm
- Tijdelijk belastbaar
- Niet zwaar belastbaar

bestelnr.	afmetingen mm	kleur	verpakking klein/groot
520052	70 x 70 x 2	zwart/grijs*	125/1.000
520053	70 x 70 x 3	zwart/grijs*	125/1.000
520055	70 x 70 x 5	zwart/grijs*	125/500
520057	70 x 70 x 7	zwart/grijs*	500/-
520059	70 x 70 x 9	zwart/grijs*	250/-
520060	70 x 70 x 10	zwart/grijs*	125/-
520065	70 x 70 x 15	zwart/grijs*	200/-
520070	70 x 70 x 20	zwart/grijs*	50/-

\*kleur kan volledig afwijken

### Disco vulplaatje met pootjes



- Stelplaatje voor het uitvullen van elementen
- Maatvoering herkenbaar door kleur
- Materiaal: kunststof
- Afmeting sleuf 12 x 37 mm
- Voorzien van handige stelpootjes
- Voorzien van twee verzonken schroefgaten 1 x Ø 4,5 mm en 1 x Ø 5,5 mm
- Tijdelijk belastbaar
- Niet zwaar belastbaar

bestelnr.	afmetingen mm	kleur	verpakking klein/groot
520601	50 x 50 x 1	transparant	128/768
520602	50 x 50 x 2	oranje	64/384
520603	50 x 50 x 3	zwart	42/252
520604	50 x 50 x 4	blauw	32/192
520605	50 x 50 x 5	rood	26/156
520607	50 x 50 x 7	grijs	18/108
520610	50 x 50 x 10	groen	13/78

### Stelplaatje zonder sleuf



- Stelplaatje voor het uitvullen van elementen
- Materiaal: t/m 5 mm polyolefin regeneraat, ≥ 6 mm: polystyreen regeneraat (geen PVC)
- 100% PVC vrij en vervaardigd van 100% gerecycled materiaal
- Tijdelijk belastbaar
- Max. drukbelasting: 5.098 kg (gelijkmatic verdeeld)

bestelnr.	afmetingen mm	kleur	verpakking klein/groot
520122	70 x 70 x 2	zwart/grijs*	125/1.000
520123	70 x 70 x 3	zwart/grijs*	125/1.000
520124	70 x 70 x 4	zwart/grijs*	125/500
520125	70 x 70 x 5	zwart/grijs*	125/500
520126	70 x 70 x 6	zwart/grijs*	125/500
520127	70 x 70 x 7	zwart/grijs*	125/500
520128	70 x 70 x 8	zwart/grijs*	125/-
520129	70 x 70 x 9	zwart/grijs*	125/-
520130	70 x 70 x 10	zwart/grijs*	125/-
520136	70 x 70 x 15	zwart/grijs*	50/250
520141	70 x 70 x 20	zwart/grijs*	50/250

\*kleur kan volledig afwijken



## Drukplaat 4.500 kg



- Drukplaat voor het uitvullen van elementen
- Maatvoering herkenbaar door kleur
- Materiaal: kunststof
- Afmetingen sleuf: 45 x 22 mm
- Permanent belastbaar
- Max. drukbelasting: 4.500 kg (gelijkmatig verdeeld)

bestelnr.	afmetingen mm	kleur	verpakking klein/groot
520871	70 x 70 x 1	transparant	96/480
520872	70 x 70 x 2	oranje	48/240
520873	70 x 70 x 3	zwart	48/240
520875	70 x 70 x 5	rood	48/192
520877	70 x 70 x 7	grijs	48/192
520880	70 x 70 x 10	groen	48/144
520890	70 x 70 x 20	blauw	48/-

## Drukplaat 6.500 kg



- Drukplaat voor het uitvullen van elementen
- Maatvoering herkenbaar door kleur
- Materiaal: kunststof
- Permanent belastbaar
- Max. drukbelasting: 6.500 kg (gelijkmatig verdeeld)

bestelnr.	afmetingen mm	kleur	verpakking klein/groot
520952	70 x 70 x 2	oranje	48/240
520953	70 x 70 x 3	zwart	48/240
520954	70 x 70 x 4	blauw	48/192
520955	70 x 70 x 5	rood	48/192
520956	70 x 70 x 6	transparant	48/192
520957	70 x 70 x 7	grijs	48/192
520960	70 x 70 x 10	groen	48/144
520961	70 x 70 x 15	oranje	48/-
520962	70 x 70 x 20	blauw	48/-

## Hogedrukplaat 8.500 kg



- Drukplaat voor toepassingen onder zwaardere constructies
- Materiaal: ABS (Acrylonitril Butadien Styreen)
- Permanent belastbaar
- Max. drukbelasting: 8.500 kg (gelijkmatig verdeeld)

bestelnr.	afmetingen mm	kleur	verpakking klein/groot
521032	70 x 70 x 2	zwart	48/288
521035	70 x 70 x 5	zwart	48/192
521040	70 x 70 x 10	zwart	48/192
521045	70 x 70 x 20	zwart	48/-

## Hogedrukplaat 16.200 kg



- Drukplaat voor toepassingen onder zwaardere constructies
- Materiaal: gerecycled ABS (Acrylonitril Butadien Styreen)
- Voorzien van gatenpatroon 4 x Ø 11 mm en 1 x Ø 14 mm
- Permanent belastbaar
- Max. drukbelasting: 16.200 kg (gelijkmatig verdeeld)

bestelnr.	afmetingen mm	kleur	verpakking stuks
521102	100 x 120 x 2	zwart	144
521103	100 x 120 x 3	zwart	144
521105	100 x 120 x 5	zwart	96
521110	100 x 120 x 10	zwart	48

## Stapelplaat



- Deelbare stapelplaat
- Houdt prefab-elementen van elkaar, voorkomt beschadiging tijdens opslag.
- Zowel plat als in een hoek toe te passen
- In harde (grijs) en zachte (transparant) uitvoering leverbaar

bestelnr.	afmetingen mm	kleur	verpakking stuks
520732	161 x 62 x 10	grijs	200
520742	161 x 62 x 10	transparant	200

## Kunststof stelwig



- Voor stelwerkzaamheden
- Materiaal: kunststof
- Alle wiggen hebben een hoek van 4°

bestelnr.	afmetingen mm	kleur	verpakking stuks
520501	40 x 23 x 5	rood*	450
520507	70 x 30 x 10	grijs**	100
520508	100 x 45 x 18	zwart**	50
520509	150 x 45 x 25	groen**	25

\* Voor standaard lijmblokken, gemakkelijk af te breken

\*\* Voorzien van geprofileerde oppervlakte voor een uitstekende grip

## Neopreen stelblokje

- Zelfklevend

bestelnr.	afmetingen mm	verpakking stuks
520402	30 x 20 x 2	250
520403	30 x 20 x 3	250
520405	40 x 30 x 5	250
520410	40 x 30 x 10	250
520415	50 x 20 x 5	250
520420	50 x 20 x 10	250



## Lijmen

### Dispersiekit



- Toepasbaar voor het optimaal verlijmen van betonconussen
- Gebruiksklare witte dispersielijm
- Verbruik: ca. 40 kg per 1.000 conussen (afhankelijk van de conuslengte)

bestelnr.	omschrijving	verpakkings kg
313330	emmer dispersiekit	14

### Montagelijm



- Universele lijm op basis van MS polymeer
- Voor toepassing in de bouw en industrie
- Uitstekend geschikt voor het bevestigen en het waterdicht afwerken van foliën aan het binnenspouwblad
- Hecht zelfs op natte ondergronden zeer goed
- Zeer geschikt voor toepassing in natte jaargetijden

bestelnr.	omschrijving	inhoud ml	verpakking klein/groot
650250	montagelijm koker	290	1/24
916521	handpistool koker		1

## 6 R34-15 universele lijm



- Kunststof gemodificeerde flex bouwlijm op cementbasis
- Geschikt voor binnen en buiten toepassing
- Zeer goede aanhechting op vrijwel elke stabiele ondergrond
- Eenvoudige verwerking ook boven het hoofd
- Dampdoorlatend en waterdicht
- Droge mortel op werkplek water toevoegen
- Lang verwerkbaar
- Bijzonder geschikt voor het verlijmen van betonkegels en -conussen
- Ook geschikt als tegellijm en voor isolatieplaten en steenstrips

bestelnr.	omschrijving	verpakkings kg
760078	emmer dispersielijm	15

### EPDM FA montagelijm



- 1-componentlijm en afdichtingsmiddel op basis van synthetisch rubber, die uithardt tot een duurzaam elastisch rubber
- Speciaal ontwikkeld voor het verlijmen en afdichten van de Mavofolie EPDM in gevels op de meest gebruikelijke bouwmaterialen zoals: aluminium (onbehandeld, geanodiseerd, gepoederlakt) en minerale ondergronden (beton en steen)

bestelnr.	omschrijving	inhoud ml	verpakking kg
650365	worst montagelijm	600	1/12
916522	handpistool worst		1





## Crystal 340



- Een kristalheldere, hoogwaardige en professionele lijm- en afdichtingskit
- Voor lichte verlijming en afdichting van aansluitvoegen
- Op basis van MS-polymeer technologie, die uithardt door luchtvochtigheid
- Sluit naadloos aan met doorzichtige/transparante bouwdeelen
- Duurzaam permanent elastisch, maximale bewegingscapaciteit 25%
- Veelzijdig, gebruiksvriendelijk, vrijwel alles binnen en buiten lijmen, monteren en dichten.
- Uitstekende hechting, zonder primer op vele en zelfs vochtige ondergronden

bestelnr.	kleur	inhoud ml	verpakking klein/groot
809211	transparant	290	1/24

## Novatio MS62 X



- High-tech constructielijm
- Hoge aanvangshechting en vormstabiel
- Ecologisch en veilig
- Speciaal geschikt voor toepassing bij lage temperatuur
- Toepasbaar van -10°C tot +40°C
- Trilbestendig en goed bestand tegen verwerking, UV-stralen en chemische corrosie

bestelnr.	kleur	inhoud ml	verpakking klein/groot
650462	zwart	290	1/24

## High-tack 360



- Een oersterke, vlekvrrije, elastische en veelzijdige constructie- en/of montagelijm
- Extreem hoge aanvangskleefkracht van min. 400 kg/m<sup>2</sup>, direct sterke en vaste verbinding
- Op basis van hybride technologie, die uithardt door luchtvochtigheid en zich vormt tot een duurzaam elastisch blijvend rubber
- Duurzaam permanent elastisch, maximale bewegingscapaciteit 20%.
- Veelzijdig binnen en buiten toepasbaar, supersterk, snel en gebruiksvriendelijk
- Hecht uitstekend, zonder primer op praktisch alle en zelfs vochtige ondergronden
- Absorbeert goed akoestische en mechanische trillingen en vibraties

bestelnr.	kleur	inhoud ml	verpakking klein/groot
809214	wit	290	1/24



## Mortels

### U02 fijn-spachtelmortel R3



- Fijn-spachtelmortel voor het dichtschuren van luchtbellen in prefab beton en voor uitvlakken van beton
- Kant-en-klaar product, vrij van polymeren
- Op basis van Portlandcement, bevat geen chlorides
- Goede hechting op vloeren en wanden
- Geen aparte grondering nodig; aanbranden met dezelfde mortel in aangepaste consistentie of met Compakta (mengverhouding met water 1:3)
- Bestand tegen vorst, dooizouten, water, olie en benzine
- Krimparm
- Voldoet aan DIN-EN 1504-3; klasse R3
- Sterkteklasse K40

bestelnr.	type	korrel mm	laagdikte mm	verpakking kg/zak
760502	U02	0 - 0,2	0,5 - 3	25

### U20 reparatiemortel R4



- Reparatiemortel voor herstel van gaten, hoekenschades en scheuren in beton en metselwerk
- Kant-en-klaar product, vrij van polymeren
- Op basis van Portlandcement, bevat geen chlorides
- Goede hechting op vloeren en wanden
- Geen aparte grondering nodig; aanbranden met dezelfde mortel in aangepaste consistentie of met Compakta (mengverhouding met water 1:3)
- Bestand tegen vorst, dooizouten, water, olie en benzine
- Krimparm
- Voldoet aan DIN-EN 1504-3; klasse R4
- Sterkteklasse K40

bestelnr.	type	korrel mm	laagdikte mm	verpakking kg/zak
760520	U20	0 - 2	10 - 30	25

### B1 snelcement



- Snel bindende mortel voor allerlei uitvullingen zoals het aanwerken van ankers, montage van deuvels en leuningen (borstweringen) en reparatie van lekkages, etc.
- Dichten van gaten bij allerlei installatiewerkzaamheden die bijvoorbeeld voorkomen bij elektriciens (vastzetten van elektriciteitsdozen), loodgieters (aanhelen doorvoeren), etc.
- Kant-en-klaar product, eenvoudig te verwerken
- Op basis van Portlandcement, bevat geen chlorides
- Bestand tegen vorst, dooizouten en water
- Zonder grondering muurvast in 5 minuten

bestelnr.	type	verpakking kg/emmer
760701	B1 snelcement	15

### RM20



- Kant-en-klare reparatiemortel
- Geschikt voor het stellen van dilatatieprofielen en reparatie van beton, gewapend beton en spanbeton constructies
- Dekkingsherstel en herprofilering van beton
- Reduceert indringen van CO<sub>2</sub>
- Half-plastische consistentie
- Korrel 0 – 2 mm, maximale laagdikte 50 mm
- Vorst- en dooizoutbestendig na 24 uur
- Bouwstofklasse A1 (onbrandbaar)
- Voldoet aan DIN-EN 1504-3; klasse R4
- PCC I en PCC II conform ZTV-ING

bestelnr.	type	korrel mm	laagdikte mm	verpakking kg/zak
760221	RM20	0 - 2	10-60*	25

\*Maximaal toegestane totale laagdikte conform ZTV-ING 50 mm



### V1/10 - V1/50 Gietmortel K70



- Voor ondergieten van staal en prefab betonconstructies, kolommen, geluidsschermen, brugopleggingen, pompen, compressoren, etc.
- Geschikt voor verlijming van ankers in vloersparingen
- Kant-en-klaar product, hoog vloeivermogen
- Op basis van Portlandcement, bevat geen chlorides
- Gecontroleerde expansie met een zeer goede verbinding tussen beide onderdelen
- Bestand tegen vorst, dooizouten, water, olie en benzine
- Krimparm
- Voldoet aan CUR 24
- Sterkteklasse K70

bestelnr.	type	korrel mm	laagdikte mm	verpakking kg/zak
760310	V1/10	0 - 1	5 - 30	25
760350	V1/50	0 - 5	20 - 120	25

### E1SF/20 zwelmortel



- Bereikt binnen 24 uur een druksterkte van 15 N/mm<sup>2</sup>
- Bij koud weer warm aanmaakwater gebruiken
- Zeer geschikt als ankermortel

#### Technische gegevens

- Mengtijd : ca. 5-7 minuten
- Verwerkingstijd : ca. 45 minuten bij 20°C
- Verbruik : 2.000 kg (80 zakken) voor 1 m<sup>3</sup> mortel (=1 zak voor 12,5 liter mortel)
- Tot maximaal 0,3% uitzettingsvermogen
- Corrosievertragend en duurzaamheid vergelijkbaar met beton
- Holle ruimten worden volledig afgedicht
- Hoge drukvastheid

bestelnr.	omschrijving	verpakking	gewicht per pallet
760820	E1SF/20 zwelmortel	25 kg/zak	1.000 kg
418515	blaasbalg	1 stuk	
418516	draadborstel	1 stuk	

### V14/10 - V14/40 Ondersabelingsmortel K70



- Ondersabelen van staal en prefab betonconstructies, kolommen, geluidsschermen, opleggingen, etc.
- Geschikt voor verlijming van ankers in wandsparingen
- Kant-en-klaar product, eenvoudig te verwerken
- Op basis van Portlandcement, bevat geen chlorides
- Gecontroleerde expansie met een zeer goede verbinding tussen beide onderdelen
- Bestand tegen vorst, dooizouten, water, olie en benzine
- Krimparm
- Voldoet aan CUR 24
- Sterkteklasse K70

bestelnr.	type	korrel mm	laagdikte mm	verpakking kg/zak
760410	V14/10	0 - 1	10 - 30	25
760440	V14/40	0 - 4	20 - 70	25

### Toebehoren mortels

#### Compakta bouwdispersie Grondering voor cementgebonden mortels



- Voor uitstekende aanhechting van de mortel op minerale ondergronden
- Vooraf bevochtigen is niet nodig
- Geschikt in combinatie met V1/10, V1/50, V14/10, V14/40, MS20, U02, U20 en B1
- Compakta kan tevens worden gebruikt voor verbetering van de eigenschappen van cementgebonden mortel en beton en is, afhankelijk van de concentratie en de mortel, geschikt voor:
  - Waterdichte cement-afdichtlaag voor kelderwanden, bassins, zwembaden, silo's, gevels en dergelijke
  - Mortelveredeling (betere hechting, minder scheurgevoelig)
  - Hechtbrug tussen oud en nieuw beton en/of asfalt
  - Corrosiebescherming op betonstaal bij betonherstel
  - Oppervlaktebehandeling van stoffige betonvloeren, cementdekvloeren en kalklagen
- Informatie over mengverhoudingen op aanvraag verkrijgbaar

bestelnr.	type	verpakking liter
760601	Compakta bouwdispersie	1



## Mortels

### EH1 Epoxy primer



- Kant en klare 2 componenten epoxy gronding bestaande uit hars (A) en harder (B)
- Hechtbrug op minerale ondergronden, staal en hout
- Bindmiddel voor epoxymortel en -overlagen
- Hoge hechtsterkte op droge (max. 4 % restvocht) ondergrond
- Laag viskeus, dringt diep in de poriën van de minerale ondergrond
- Zeer vloeibare verwerkingsconsistentie
- Oplosmiddelvrij, niet gevuld, niet gekleurd
- Waterdicht, bestand tegen olie, lichte zuren en logen
- Kan onder invloed van UV licht verkleuren

bestelnr.	type	verpakking kg
760060	EH1	1

### EH196S Epoxy gietmortel (slow)



- Kant en klare 2 componenten epoxy gietmortel met een hoge reactiesnelheid
- Voor toepassingen waarbij een snelle voortgang van het werk, lagere temperaturen en kleinere volumes vereist zijn
- Zeer vloeibare verwerkingsconsistentie, verpompbaar
- Zeer snel belastbaar
- Vulstof voorgemengd en vacuüm ontluicht
- Bijzonder goede hechting op beton en staal
- Wordt zonder hechtbrug direct op het voorbereide betonoppervlak of staal gegoten
- Zeer hoge druk- en afschuifsterkte
- Voor hoge statische en dynamische belastingen
- Trilling dempend
- Waterdicht
- Bestand tegen olie, lichte zuren en logen
- Bestand tot een gebruikstemperatuur van 60°C bij natte belasting of 80°C bij droge belasting
- Hoge weerstand tegen temperatuurschommelingen

bestelnr.	type	korrel mm	laagdikte mm	verpakking kg/emmer
760160	EH196S		6 - 200	15

### EH196R Epoxy gietmortel Koudebrugonderbreking



- Hoogwaardige gietmortel voor het creëren van koudebrugonderbrekingen
- Verzorgt tevens de ondersabeling van stalen kolommen
- Na korte tijd belastbaar
- Statisch en dynamisch hoog belastbaar
- Druksterkte 100 N/mm<sup>2</sup>
- Eenvoudige verwerking
- Goede hechting op beton, staal en hout
- Hars en harder in afgestapte hoeveelheid in doorslagverpakking

bestelnr.	type	korrel mm	laagdikte mm	verpakking kg/emmer
760196	EH196R	0 - 0,5	6 - 50	15

## Toebehoren mortels

### Dwangmenger



- Krachtige dwangmenger met één versnelling
- Twee tegen elkaar in draaiende mengstaven zorgen voor een dwangmenger effect
- Geschikt voor het mixen van de zwaarste en moeilijkste materialen zoals epoxyhars en lijm mortels



# 7 | Oplegmateriale



## Overzicht opleggingen

		op voorraad	op maat	levertijd op maat	UV-bestendigheid	akoestisch	constructief	bouwkundig	blz.
<b>Opleggingen</b>									
<b>Rubbergranulaat</b>									
	N10	ja	nee		slecht				108
	FV10	nee	ja	15 dgn	slecht				194
	4400	nee	ja	15 dgn	slecht				-
	FV55	nee	ja	15 dgn	slecht				-
	FV70	nee	ja	15 dgn	slecht				-
	FV71	nee	ja	15 dgn	slecht				-
	FV75	nee	ja	15 dgn	slecht				-
<b>Vilt</b>									
	V33	ja	nee		gemiddeld				103
	V43	ja	nee		gemiddeld				103
	V45	ja	nee		gemiddeld				103
	V53	ja	nee		gemiddeld				103
	V73	ja	nee		gemiddeld				103
	V93	ja	nee		gemiddeld				103
<b>SBR</b>									
	SBR	ja	ja	10 dgn	slecht				104
<b>CR</b>									
	Neopreen	ja	ja	10 dgn	gemiddeld				104
	CR4300	nee	ja	op aanvraag	gemiddeld				104
	T3100	nee	ja	15 dgn	gemiddeld				104
	HM90	nee	ja	15 dgn	gemiddeld				-
	Staalgewapend	nee	ja	op aanvraag	gemiddeld				105
<b>EPDM</b>									
	EPDM	ja	ja	10 dgn	goed				104
	4500	nee	ja	op aanvraag	goed				-
	FB15	nee	ja	15 dgn	goed				-
	FB20	nee	ja	15 dgn	goed				-
<b>NBR</b>									
	Nitrilrubber	nee	ja	10 dgn	slecht				-
<b>NR</b>									
	NR-44	nee	ja	15 dgn	slecht				192
	NR-50	nee	ja	15 dgn	slecht				192
	NR-62	nee	ja	15 dgn	slecht				192
<b>IMNR</b>									
	IMNR-44	nee	ja	15 dgn	slecht				192
	IMNR-50	nee	ja	15 dgn	slecht				192
	IMNR-62	nee	ja	15 dgn	slecht				192
<b>NR-H1</b>									
	NR-H1-44	nee	ja	15 dgn	slecht				193
	NR-H1-50	nee	ja	15 dgn	slecht				193
	NR-H1-62	nee	ja	15 dgn	slecht				193
<b>NR-H2</b>									
	NR-H2-44	nee	ja	15 dgn	slecht				193
	NR-H2-50	nee	ja	15 dgn	slecht				193
	NR-H2-62	nee	ja	15 dgn	slecht				193
<b>Kunststof</b>									
	HDPE	nee	ja	10 dgn					-
	PTFE	nee	ja	10 dgn					-
	POM	nee	ja	10 dgn					-
	PA	nee	ja	10 dgn					-
	PET	nee	ja	10 dgn					-
<b>Glijopleggingen</b>									
<b>Kunststof</b>									
	GKK	ja	ja	15 dgn					106
<b>SBR</b>									
	GBB	ja	ja	15 dgn	slecht				106
<b>CR</b>									
	F-30	nee	ja	15 dgn	gemiddeld				-
	F-50	nee	ja	15 dgn	gemiddeld				-
	F-150	beperkt	ja	15 dgn	gemiddeld				106
<b>Glijopleggingen met mogelijkheid tot hoekverdraaiing</b>									
<b>punt</b>									
	K-50	nee	ja	15 dgn					107
	K-80	nee	ja	15 dgn					107
	K-100	nee	ja	15 dgn					107
<b>lijn</b>									
	M-5	nee	ja	15 dgn					107
	M-10	nee	ja	15 dgn					107

Bovengenoemde levertijden zijn indicatief

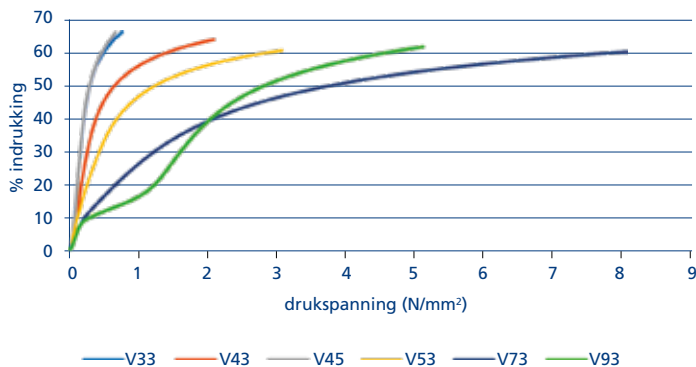
Neem contact met ons op voor opleggingen die niet in de catalogus staan vermeld



## Oplegvilt



V33 - V93



### Menhir® V-33 vilt

- T.b.v. Houtskeletbouw en lichte oplegconstructies
- Maximale drukspanning: 0,5 N/mm<sup>2</sup>

bestelnr.	afmetingen mm	belasting kN/m	rollengte m	verpakking m
500258	80 x 5	40	30	150
500251	100 x 5	50	30	150
500218	80 x 10	40	15	75

### Menhir® V-43 vilt

- Opleggen van breedplaten, kanaalplaten en cellenbetonplaten
- Opleggen van lichte prefab betonconstructies
- Maximale drukspanning: 1,5 N/mm<sup>2</sup>

bestelnr.	afmetingen mm	belasting kN/m	rollengte m	verpakking m
500660	60 x 5	90	30	150
500658	80 x 5	120	30	150
500651	100 x 5	150	30	150
500665	140 x 5	210	30	150
500670	200 x 5	300	30	150
500618	80 x 10	120	15	75
500611	100 x 10	150	15	75

### Menhir® V-45 vilt

- Opleggen van breedplaten, kanaalplaten en cellenbetonplaten
- Opleggen van lichte prefab betonconstructies
- Maximale drukspanning: 0,5 N/mm<sup>2</sup>

bestelnr.	afmetingen mm	belasting kN/m	rollengte m	verpakking m
500458	80 x 5	40	10	100
500451	100 x 5	50	10	100
500438	80 x 10	40	8	80
500439	100 x 10	50	8	80

### Menhir® V-53 vilt

- Opleggen van breedplaten, kanaalplaten en cellenbetonplaten
- Opleggen van lichte prefab betonconstructies
- Maximale drukspanning: 3,0 N/mm<sup>2</sup>

bestelnr.	afmetingen mm	belasting kN/m	rollengte m	verpakking m
500758	80 x 5	240	30	150
500751	100 x 5	300	30	150
500718	80 x 10	240	15	75
500711	100 x 10	300	15	75

### Menhir® V-73 vilt

- Opleggen van TT-platen, stalen/betonnen balken op staal/beton
- Opleggen van ribcassette-, combinatie- en isolatievloeren
- Opleggen van fundatieblokken
- Opleggen van prefab betonnen trappen en bordessen
- Maximale drukspanning: 8,0 N/mm<sup>2</sup>

bestelnr.	afmetingen mm	belasting kN/m	rollengte m	verpakking m
500858	80 x 5	400	30	150
500851	100 x 5	500	30	150
500818	80 x 10	400	15	75
500811	100 x 10	500	15	75

### Menhir® V-93 staalvilt



- T.b.v. zware oplegconstructies
- Maximale drukspanning: 5,0 N/mm<sup>2</sup>

bestelnr.	afmetingen mm	belasting kN/m	strooklengte m	verpakking bundel m
500958	80 x 5	400	1,5	15
500951	100 x 5	500	1,5	15
500918	80 x 10	400	1,5	15
500911	100 x 10	500	1,5	15



## Oplegrubbers tot 5 N/mm<sup>2</sup>

### Menhir® SBR rubber

- SBR staat voor styreen butadiëen rubber en het beschikt over zowel goede mechanische en elastische eigenschappen als over een goede slijtageweerstand
- Fungeert als centreerstrip t.p.v. de oplegging
- SBR is matig weerbestendig en niet oliebestendig
- Temperatuurbestendigheid : -10°C tot +70°C
- Treksterkte : 2,5 N/mm<sup>2</sup>
- Rek bij breuk : 150%
- Hardheid (shore A) : 70° (+/-5)
- Maximale drukspanning : tot 5,0 N/mm<sup>2</sup> (formaatafhankelijk)

bestelnr.	afmetingen mm	max. belasting* kN/m	rollengte m
502034	40 x 3	200	10
502045	50 x 4	250	10
502058	80 x 5	400	10
502011	100 x 10	500	10

In vele vormen of afmetingen leverbaar. Ook zelfklevend verkrijgbaar  
 \* Bruikbaarheidsgrenstoestand (BGT)

### Menhir® neopreen rubber

- Neopreen rubber bestaat uit een hoogwaardig mengsel van polychloropreen
- Weer-, ozon- en verouderingbestendig
- Goede mechanische en elastische eigenschappen
- Temperatuurbestendigheid : -20°C tot +100°C (kortstondig tot +120°C)

- Treksterkte : 3 N/mm<sup>2</sup>
- Rek bij breuk : 250%
- Hardheid (shore A) : 60° (+/-5)
- Maximale drukspanning : tot 5,0 N/mm<sup>2</sup> (formaatafhankelijk)

bestelnr.	afmetingen mm	max. belasting* kN/m	rollengte m
502134	40 x 3	200	10
502145	50 x 4	250	10
502158	80 x 5	400	10
502111	100 x 10	500	10

In vele vormen of afmetingen leverbaar. Ook zelfklevend verkrijgbaar  
 \* Bruikbaarheidsgrenstoestand (BGT)

### Menhir® EPDM rubber

- EPDM staat voor Ethyleen Propyleen Dieen Monomeer, een zeer hoogwaardig synthetisch rubber type. Met een zeer hoge resistentie tegen chemicaliën, UV-straling en weersinvloeden

- EPDM is niet oliebestendig
- Temperatuurbestendigheid : -40°C tot +135°C
- Treksterkte : 3 N/mm<sup>2</sup>
- Rek bij breuk : 350%
- Hardheid (shore A) : 70° (+/-5)
- Maximale drukspanning : tot 5,0 N/mm<sup>2</sup> (formaatafhankelijk)

bestelnr.	afmetingen mm	max. belasting* kN/m	rollengte m
502234	40 x 3	200	10
502245	50 x 4	250	10
502258	80 x 5	400	10
502211	100 x 10	500	10

In vele vormen of afmetingen leverbaar. Ook zelfklevend verkrijgbaar  
 \* Bruikbaarheidsgrenstoestand (BGT)

## Oplegrubbers tot 30 N/mm<sup>2</sup>

### Menhir® CR-4300 rubber

- CR-4300 is een zeer hoogwaardig chloropreen rubber geschikt voor constructieve doeleinden
- Maximale drukspanning : tot 29 N/mm<sup>2</sup> (formaatafhankelijk)
- Temperatuurbestendigheid : -25°C tot +50°C
- Hardheid (shore A) : 70° shore A +/- 5°
- Met behulp van een rekenprogramma waarin de gewenste afmetingen, eisen en parameters worden ingevoerd, wordt een advies op maat gegeven
- Artikelgroep: 5026

Onderstaand een overzicht van een aantal afmetingen ter indicatie.

afmetingen mm	dikte mm	belasting* kN	horizontale verschuiving mm	hoekverdraaiing	
				kortste zijde α max.	langste zijde α max.
100 x 100	5	186,8	1,8	0,015**	0,015
100 x 100	10	163,2	4,8	0,03	0,03
100 x 150	5	280,4	1,8	0,015**	0,01
100 x 150	10	285,8	4,8	0,03	0,02
100 x 200	5	373,8	1,8	0,015**	0,0075
100 x 200	10	410,4	4,8	0,03	0,015
150 x 200	10	651,8	4,8	0,02	0,015
200 x 200	10	827,8	4,8	0,015	0,015

\* Bruikbaarheidsgrenstoestand (BGT)

\*\*Exact te volgen hoekverdraaiing berekenen met rekenprogramma

### Menhir® T-3100 textielgewapend rubber



- Hoogwaardig textielgewapend polychloropreen montage rubber
- Verouderingsbestendig
- Neemt geen vocht op
- Maximale drukspanning tot 30 N/mm<sup>2</sup> (formaatafhankelijk)
- Twee typen leverbaar: T-3110 van 10 mm dik en T-3120 van 20 mm dik
- Voorzien van drie of vier textiellagen, afhankelijk van dikte
- Met behulp van een rekenprogramma waarin de gewenste afmetingen, eisen en parameters worden ingevoerd, wordt een advies op maat gegeven
- Artikelgroep: 5027

afmetingen mm	belasting kN*
100 x 100 x 10	192,4
100 x 100 x 20	153,8
150 x 200 x 10	478,2
150 x 200 x 20	614,6
200 x 250 x 10	635,4
200 x 250 x 20	1.067,6

\* Bruikbaarheidsgrenstoestand (BGT)



Kijk op onze website voor opleggingen tot 95 N/mm<sup>2</sup>





## Staal gewapende opleggingen

### Menhir® Staal gewapend oplegblok type b en c



type b



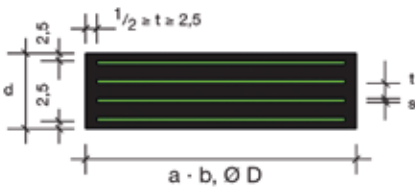
type c

De staalgewapende rubber oplegblokken functioneren als een permanente constructieve stabiliteitscontrole. De elasticiteit van de oplegblokken compenseert spanningen tussen de afzonderlijke bouwdelen, ongeacht of ze worden veroorzaakt door verplaatsing, buiging, onnauwkeurigheden in bouwdelen, verticale of horizontale belastingen. Deze spanningsverlichting vindt plaats met gelijktijdige overdracht van kracht in alle richtingen door het draaien van de oplegblok oppervlakken of door vervorming van de oplegblok doorsneden.

De dimensionering van de oplegblokken wordt uitgevoerd op basis van de momenteel geldende Europese ontwerpverordening EN 1337-3.

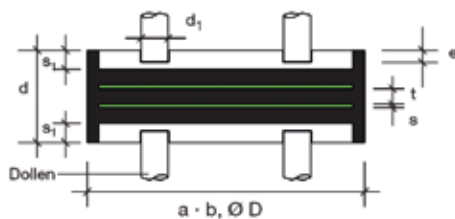
Opleggingen voor bouwkundige en civieltechnische toepassingen.

#### Type b



■ Artikelgroep: 5031

#### Type c



■ Artikelgroep: 5032

Staalgewapende rubber oplegblokken zoals type b maar verankerd door doken die in het beton zijn ingebed. Op verzoek zijn deze oplegblokken ook leverbaar met draadeinden. Verankering is noodzakelijk wanneer de optredende belastingen lager zijn dan 3 N/mm<sup>2</sup> bij type b of 5 N/mm<sup>2</sup> bij type c.

### Menhir® Staal gewapend oplegblok type c met verankeringsplaten

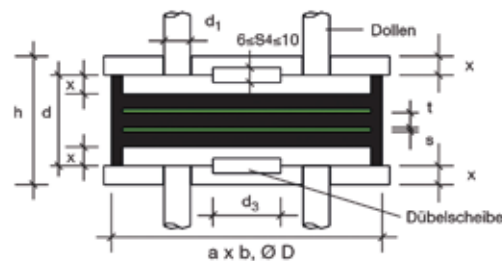


De staalgewapende rubber oplegblokken functioneren als een permanente constructieve stabiliteitscontrole. De elasticiteit van de oplegblokken compenseert spanningen tussen de afzonderlijke bouwdelen, ongeacht of ze worden veroorzaakt door verplaatsing, buiging, onnauwkeurigheden in bouwdelen, verticale of horizontale belastingen. Deze spanningsverlichting vindt plaats met gelijktijdige overdracht van kracht in alle richtingen door het draaien van de oplegblok oppervlakken of door vervorming van de oplegblok doorsneden.

De dimensionering van de oplegblokken wordt uitgevoerd op basis van de momenteel geldende Europese ontwerpverordening EN 1337-3.

Opleggingen voor bouwkundige en civieltechnische toepassingen.

Staalgewapende rubber oplegblokken zoals type c. Dit oplegblok is eenvoudig uitwisselbaar. Bij een minimale druk tussen 3 en 5 N/mm<sup>2</sup> moeten de uvelschijven worden toegepast.

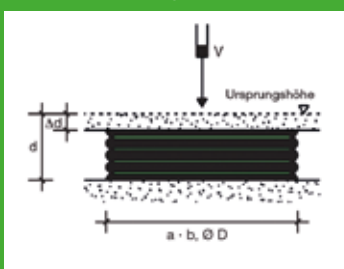


■ Artikelgroep: 5033

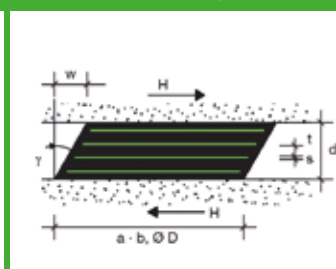
#### Toelaatbare maximale verticale belasting voor type b en c:

- 100 x 100 tot 150 x 200 en Ø 200 mm: 10 N/mm<sup>2</sup>
  - 200 x 250 tot 250 x 400 en Ø 250 tot 350 mm: 12,5 N/mm<sup>2</sup>
  - 300 x 400 tot 900 x 900 en Ø 400 tot 900 mm: 15 N/mm<sup>2</sup>
- Indien de verticale belasting lager is dan 3 N/mm<sup>2</sup> bij afmeting tot 300 x 400 of Ø 350 mm, of 5 N/mm<sup>2</sup> bij grotere afmetingen, is verankering noodzakelijk.

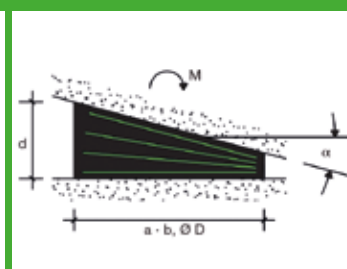
#### Verticale indrukking



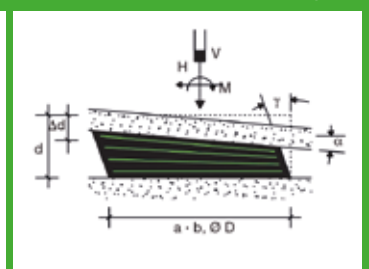
#### Horizontale verschuiving



#### Rotatie

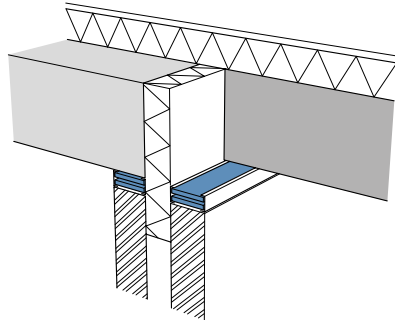
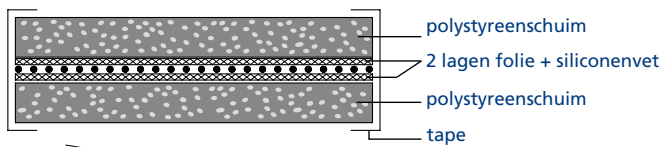


#### Rotatie en horizontale verschuiving



## Glijfoliën

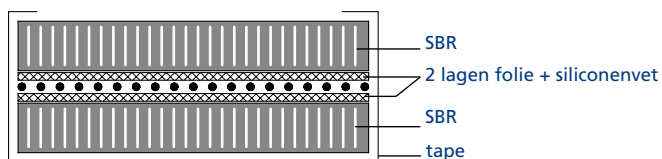
### Menhir® GKK glijfolie



- De kern van de glijfolie type GKK bestaat uit twee zeer gladde lagen drukvaste folie (2 x 0,25 mm), waartussen siliconenvet is aangebracht, waardoor de wrijvingsweerstand minimaal is
- De folielagen worden aan beide zijden beschermd door een drukverdelende laag van polystyreenschuim
- De langsijden zijn afgetaped om binnendringen van water en vuil te voorkomen
- Wrijvingscoëfficiënt :  $\mu \leq 0,15$
- Maximale drukspanning  
bruikbaarheidsgrenstoestand (BGT) : 1,0 N/mm<sup>2</sup>
- Maximale drukspanning te berekenen na verplaatsing
- Horizontale verplaatsing : +5/-5 mm

bestelnr.	breedte mm	dikte mm	lengte m
501238	80	5	1,5
501239	90	5	1,5
501240	100	5	1,5
501250	150	5	1,5
501252	200	5	1,5

### Menhir® GBB glijfolie

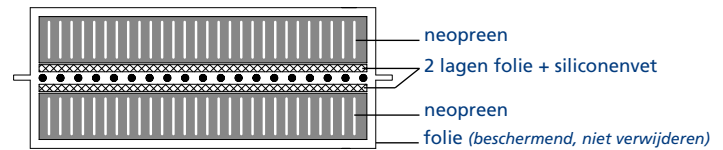


- De kern van de glijfolie type GBB bestaat uit twee zeer gladde lagen drukvaste folie (2 x 0,25 mm), waartussen siliconenvet is aangebracht, waardoor de wrijvingsweerstand minimaal is
- De folielagen worden aan beide zijden beschermd door een drukverdelende laag van SBR (synthetisch rubber)
- De zijkanten zijn rondom afgetaped om binnendringen van water en vuil te voorkomen
- Wrijvingscoëfficiënt :  $\mu \leq 0,15$
- Maximale drukspanning  
bruikbaarheidsgrenstoestand (BGT) : 4,0 N/mm<sup>2</sup>
- Horizontale verplaatsing : +5/-5 mm

bestelnr.	breedte mm	dikte mm	lengte m
501308	80	4	1,0
501310	100	4	1,0
501315	150	4	1,0

Andere afmetingen op aanvraag leverbaar

### Menhir® F-150 RR glijfolie



- Voor het glijdend opleggen van constructiedelen, voor het volgen van dilatatiebewegingen tot max. 20 mm bij hoge belastingen
- Opbouw: rubber stroken met daartussen twee zeer gladde lagen drukvaste folie voorzien van siliconenvet
- Verplaatsing mogelijk tot max. +20/-20 mm
- Verpakt in folie om binnendringen van water en vuil te voorkomen (deze folie niet verwijderen), stootnaden met plakband aftapen
- Geringe opname hoekverdraaiing mogelijk
- Op te nemen belasting kN/m (BGT) is afhankelijk van verplaatsing;  $F \text{ [kN/m]} = 15,0 \times (\text{breedte mm F-150} - \text{de grootste verplaatsing enkelzijdig})$
- Maximale breedte : 1 m
- Wrijvingscoëfficiënt :  $\mu \leq 0,1$
- Temperatuurbestendigheid : -30°C tot +60°C

Onderstaand een overzicht van een aantal afmetingen ter indicatie.

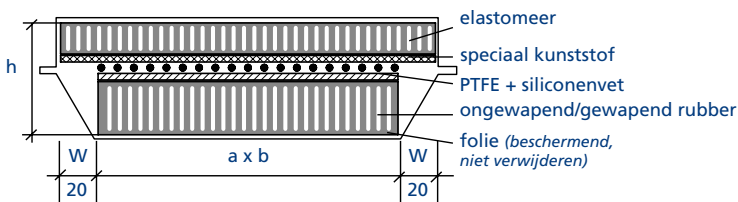
bestelnr.	breedte mm	dikte mm	lengte m	belasting* kN (+10/-10)	belasting* kN (+20/-20)
501508	80	5	1	1.050	900
501510	100	5	1	1.350	1.200
501515	150	5	1	2.100	1.950

\* Bruikbaarheidsgrenstoestand (BGT)



## Glijopleggingen met hoekverdraaiing

### Menhir® K glijblok puntoplegging



- Voor het opleggen van constructiedelen middels blokken in de gewenste afmetingen voor het volgen van hoekverdraaiing en dilatatiebeweging in beide richtingen
- Leverbare uitvoeringen: ongewapend, textielgewapend en staalgewapend
- Opbouw: rubber blok, twee lagen PTFE kunststof met siliconenvet en een speciale hardkunststof plaat met rubber laag
- Verplaatsing per richting (a- of b- zijde) op te geven, max. 20 mm in beide richtingen
- Verpakt in folie om binnendringen van water en vuil te voorkomen (folie niet verwijderen)
- Wrijvingscoëfficiënt :  $\mu \leq 0,1$
- Temperatuurbestendigheid :  $-30^{\circ}\text{C}$  tot  $+60^{\circ}\text{C}$
- Leverbare dikten
  - K-50 ongewapend : 8,5 mm
  - K-80 textielgewapend : 9,5 - 18 mm
  - K-100 staalgewapend : 18 - 67 mm
- Maximale drukspanning (BGT) formaatafhankelijk
  - K-50 ongewapend : tot 5,0 N/mm<sup>2</sup>
  - K-80 textielgewapend : tot 8,0 N/mm<sup>2</sup>
  - K-100 staalgewapend : tot 10,0 N/mm<sup>2</sup> (meer info op aanvraag)
- Artikelgroep 5017: K-50  
Artikelgroep 5018: K-80  
Artikelgroep 5019: K-100

### Menhir® K-50 ongewapend glijblok

h mm	a x b mm	hoekverdraaiing $\alpha$ max.	max. belasting* kN
8,5	100 x 100	0,010	50
8,5	150 x 200	0,007	150
8,5	200 x 300	0,005	300

\* Bruikbaarheidsgrenstoestand (BGT)

### Menhir® K-80 textielgewapend glijblok

h mm	a x b mm	hoekverdraaiing $\alpha$ max.	max. belasting* kN
9,5	100 x 100	0,010	80
9,5	150 x 200	0,007	240
13,5	200 x 250	0,010	400

\* Bruikbaarheidsgrenstoestand (BGT)

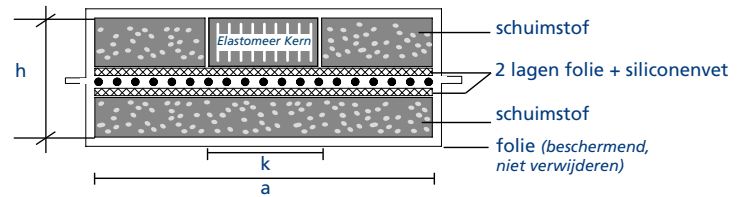
### Menhir K-100 staalgewapend

h mm	a x b mm	hoekverdraaiing $\alpha$ max.	max. belasting* kN
25	100 x 100	0,008	100
25	150 x 200	0,006	300
45	200 x 300	0,005	600

\* Bruikbaarheidsgrenstoestand (BGT)

Andere afmetingen op aanvraag leverbaar

### Menhir® M glijoplegging lijnoplegging



- Voor het opleggen van constructiedelen als lijnoplegging waarbij sprake is van geconcentreerd overbrengen van belasting in combinatie met hoekverdraaiing en grote dilatatiebewegingen
- Opbouw: hard schuimstof, twee zeer gladde lagen drukvaste folie met siliconenvet, een rubber kern met aan aanweerszijden zacht schuimstof
- Leverbaar zijn twee uitvoeringen: M-5 (8 mm dik) voor overspanning  $\geq 6$  m met kleine hoekverdraaiing en M-10 (13 mm dik) voor overspanningen  $\geq 6$  m met grote hoekverdraaiing
- Lijnoplegging is verpakt in folie om binnendringen van water en vuil te voorkomen (folie niet verwijderen), stootnaden met plakband aftapen
- Leverbaar met rubber kern : 25, 50, 75, 100 mm
- Lengte : 1 m
- Temperatuurbestendigheid :  $-30^{\circ}\text{C}$  tot  $+60^{\circ}\text{C}$
- Wrijvingscoëfficiënt :  $\mu \leq 0,1$
- Artikelgroep: 5016

Onderstaand een overzicht van een aantal afmetingen ter indicatie.

### Menhir® M-5

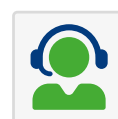
h mm	k mm	a mm	hoekverdraaiing $\alpha$ max.	belasting* kN/m
8	25	115	0,04	75
8	25	150	0,04	75
8	50	115	0,02	150
8	50	150	0,02	150
8	75	115	0,01	225
8	100	150	0,01	300

\* Bruikbaarheidsgrenstoestand (BGT)

### Menhir® M-10

h mm	k mm	a mm	hoekverdraaiing $\alpha$ max.	belasting* kN/m
13	50	115	0,04	150
13	50	150	0,04	150
13	75	115	0,03	225
13	75	150	0,03	225
13	100	150	0,02	300

\* Bruikbaarheidsgrenstoestand (BGT)



Neem contact met ons op voor meer informatie



## Akoestische oplegmateriaal

### Mavo-dBreak



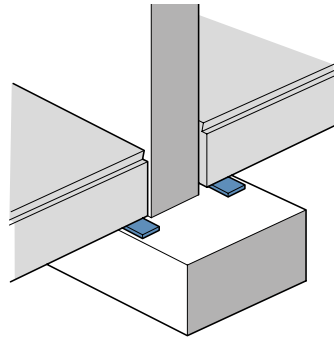
- Onder de merknaam Mavo-dBreak heeft u keuze uit vele soorten akoestische oplegmateriaal (Kijk voor meer informatie in hoofdstuk 13 bouwakoestiek blz. 187-202)
- Met een zeer uitgebreid en kwalitatief hoogwaardig assortiment is er voor elke situatie een passende akoestische oplegging beschikbaar
- Akoestiek kent geen standaardoplossingen, ieder project is anders en vraagt om projectgerichte invulling
- Onze akoestiek adviseurs beschikken over gespecialiseerde kennis en technische knowhow en adviseren u graag
- Indien gewenst verzorgen wij tevens een professionele montage en verwerking van de akoestische oplegging



Op onze website vindt u meer informatie over onze akoestische oplegmateriaal

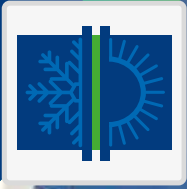
## Oplegrubber blijvend verend

### Menhir® N-10 gebonden rubbergranulaat



- Voor het ontkoppelen van bouwdeelen t.b.v. verbetering contactgeluidsisolatie
- Verouderingbestendig en recyclebaar
- Blijvend veerkrachtig en trillingdemping
- Optimale drukspanning: 0,0 - 0,3 N/mm<sup>2</sup> (i.v.m. akoestische eigenschappen)
- Maximale drukspanning (karakteristieke waarde): 0,6 N/mm<sup>2</sup>

bestelnr.	afmetingen mm	rollengte m
510408	80 x 10	10
510410	100 x 10	10



# 8 | Thermische ontkoppeling





## Thermo Break koudebrugonderbreking

### Waarom kiezen voor Thermo Break STRUKTRA?

Thermo Break is een thermische ont koppeling ter voorkoming van koudebruggen bij staal op staal of staal op betonconstructies. Het hoogwaardige Thermo Break materiaal biedt een uiterst simpele, maar zeer effectieve en constructief verantwoorde oplossing voor het reduceren van warmteverlies en interne condensatie.

#### Het nut van een thermische ont koppeling

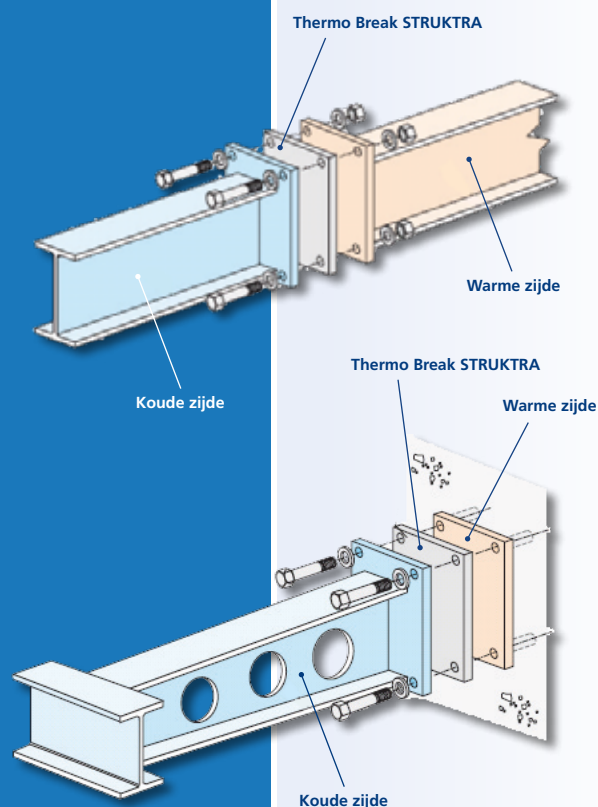
- Voorkomen van koudebruggen
- Voorkomen van condensvorming/schimmel
- Voorkomen van warmteverlies
- Bereiken van de BENG eisen

#### Voordelen van Thermo Break STRUKTRA

- Zeer hoog belastbaar
- Zeer lage warmtegeleidingscoëfficiënt
- Op maat leverbaar
- Leverbaar met (slob)gaten
- Eenvoudige verwerking
- Inzetbaar bij nieuwbouw en renovatie
- Voorzien van BBA certificaat
- Leverbaar in hoge brandklasse



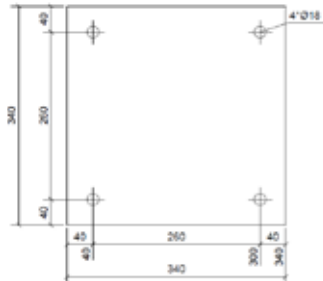
Simpel, effectief en constructief verantwoord





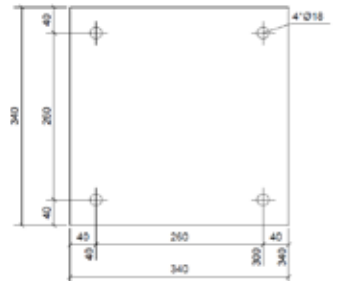
## Thermische onderbreking

### Thermo Break STRUKTRA TBK koudebrugonderbreking Hoge drukbelasting



Materiaal wordt op maat en voorgeboord geleverd. Hierboven ziet u een tekenvoorbeeld voor uw aanvraag

### Thermo Break STRUKTRA TBF koudebrugonderbreking Brandklasse A2 en hoge drukbelasting



Materiaal wordt op maat en voorgeboord geleverd. Hierboven ziet u een tekenvoorbeeld voor uw aanvraag

- Europese technische goedkeuring ETA-22/0333
- Artikelgroep: 8663

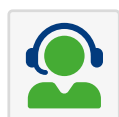
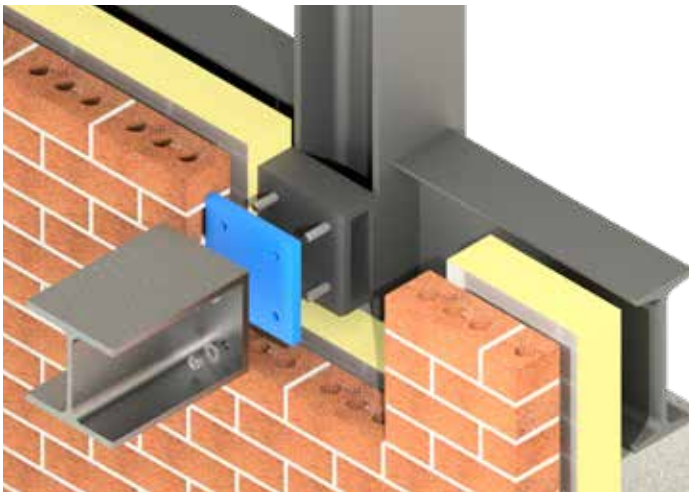
materiaal	glasvezel versterkt composit
kleur	amber
max. ontwerp belasting	250 N/mm <sup>2</sup>
afmetingen	op maat geleverd incl. gaten
warmtegeleidingscoëfficiënt	0,187 W/mK
elasticiteitsmodulus	5.178 N/mm <sup>2</sup>
dikte	5, 10, 15, 20 en 25 mm
diktetolerantie	0 tot +0,3 mm afhankelijk van plaatdikte

Mavotrans adviseert om het Thermo Break STRUKTRA TBK materiaal niet hoger dan 250 N/mm<sup>2</sup> te belasten

- Europese technische goedkeuring ETA-22/0333
- Artikelgroep: 8662

kleur	grijs
max. ontwerp belasting	284 N/mm <sup>2</sup>
afmetingen	op maat geleverd incl. gaten
warmtegeleidingscoëfficiënt	0,200 W/mK
elasticiteitsmodulus	5.326 N/mm <sup>2</sup>
brandklasse (EN 13501-1)	A2-s1,d0
dikte	5, 10 en 25 mm
diktetolerantie	0,5 tot 1,75 mm afhankelijk van plaatdikte

Mavotrans adviseert om het Thermo Break STRUKTRA TBF materiaal niet hoger dan 368 N/mm<sup>2</sup> te belasten



Neem contact met ons op voor meer informatie

### Thermo Break wapeningskorf



- De unieke combinatie van een wapeningskorf met koudebrugonderbreking
- De wapeningskorven worden volledig op maat gemaakt in de gewenste afmeting en met het gewenste aantal verankeringsstaven
- Gaten in de Thermo Break STRUKTRA komen exact overeen met de korven. Zo bent u verzekerd van een eenvoudige montage
- Wapeningskorven M16 t/m M36 corrosiebestendig voor milieuklasse III (Eurocode 3)
- Ook toepasbaar in dynamisch belaste constructies
- Artikelgroep: 8664

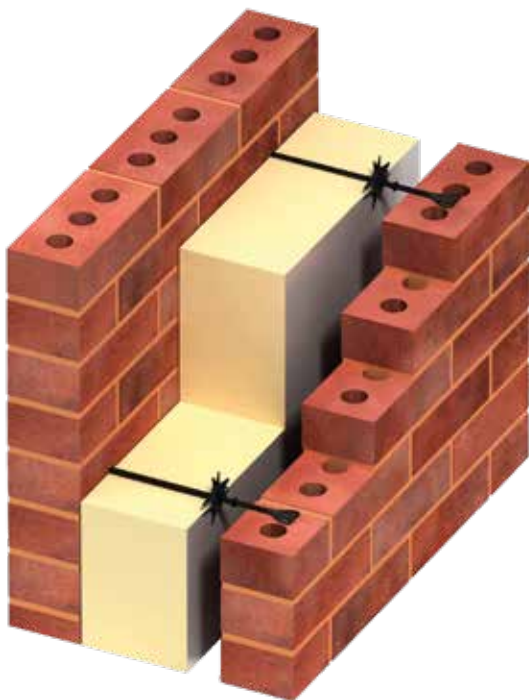


## Spouwankers

### Thermisch spouwanker



- Minimaliseren warmteverlies door thermische ont koppeling
- Verbeteren de totale isolatiewaarde van de gevel
- Ideaal voor supergeïsoleerde spouwmuren
- Geschikt voor nieuwbouw en renovatie
- Door het lage warmtegeleidingscoëfficiënt van minder dan 1,0 W/mK hoeven de Mavotrans thermische spouwankers niet te worden meeberekend in de U-waarde volgens NEN-EN ISO 6946
- Artikelgroep: 8665

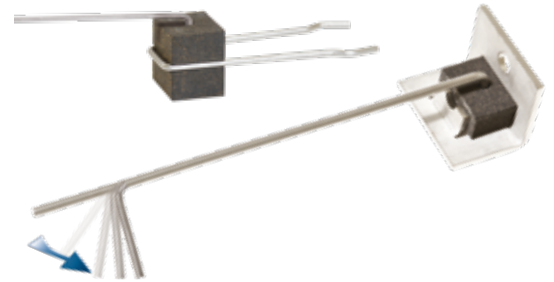


materiaal	basaltvezel in harsmatrix
lengte type T/L	165 - 365 mm
lengte type T	200 - 575 mm
lengte type BF	200 - 575 mm
lengte type BFR	210 - 585 mm
druk- en trekkracht	630 - 6770 N per type op aanvraag
warmtegeleidingscoëfficiënt	0,7 W/mK



Meer informatie over akoestische en thermische spouwankers vindt u op onze website

### Akoestisch spouwanker



- Voor akoestische of thermische ont koppeling van twee spouwbladen
- Leverbaar in type L en U. Type L wordt mechanisch bevestigd, type U wordt meegemetseld in de voegspecie
- Het complete product bestaat uit drie onderdelen
  - RVS L- of U-houder voor het rubberblokje
  - Rubberblokje voor ont koppeling
  - RVS spouwhaak
- Geschikt voor nieuwbouw en renovatie
- Artikelgroep: 8669



Bevestiging met draadstang M8 + chemische verankering



Bevestiging met FSA bout M8



Bevestiging met houtschroef



U-vormige houder inwerken in de metselwerkvoegen



materiaal	L-houder	RVS
	U-houder	RVS
	blokje	rubber
	haak	RVS Ø 4 mm
min. spouwbreedte	L-houder	50 mm
	U-houder	40 mm
lengte haak		200 of 250 mm
max. gebruiksbelasting		500 N
breukbelasting		1.920 N
afveerfrequentie		11-16 Hz
warmtegeleidingscoëfficiënt		0,18 W/mK





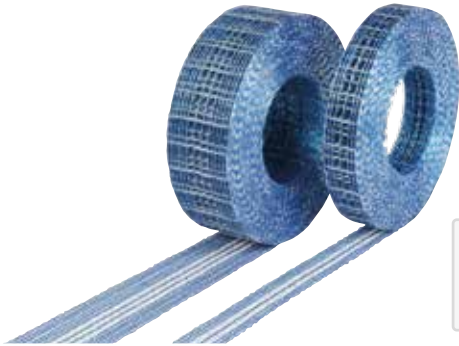
# 9 | Geveltoebehoren

## Metselwerkwapening

Scan de QR-code voor  
meer informatie over onze  
metselwerkwapening



### Murfor® Compact E Voor vochtige omgeving

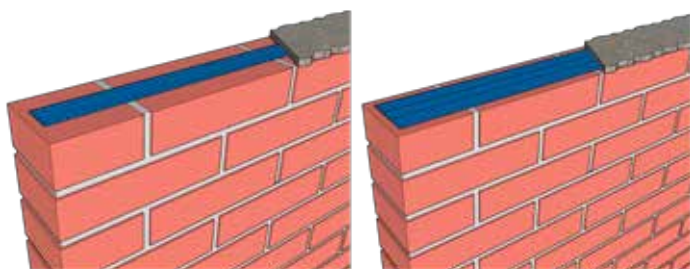


IKB1239/23

- Efficiënte en langdurige bescherming tegen hinderlijke scheurvorming
- Geschikt voor buitenmuren die in contact staan met een vochtige omgeving milieuklasse MX2, MX3 en MX4
- Geschikt voor alle muurbreedtes van 65 tot 300 mm
- Geschikt voor lijm- en mortelvoegen van 3 t/m 12 mm
- Eenvoudig op maat te knippen met een geschikte tang of haakse slijper
- Eenmaal uitgerold ligt Murfor vlak en krult niet terug
- ETA gecertificeerd ETA-18/0316

bestelnr.	type	aantal kabels	breedte mm	rollengte m	verpakking stuks
464470	E-35	7	35	30	6
464480	E-70	14	70	30	3

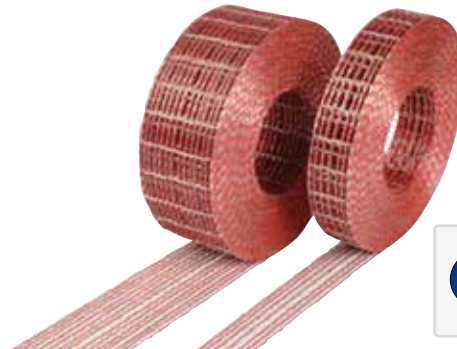
De Murforbreedte is afhankelijk van de steenbreedte. Vuistregel: steenbreedte = Murforbreedte + 30 mm. Twee stroken Murfor® naast elkaar is ook mogelijk. Houd hierbij aan beide langszijde van de steen 15 mm vrije ruimte aan.



E-35

E-70

### Murfor® Compact I Voor droge omgeving

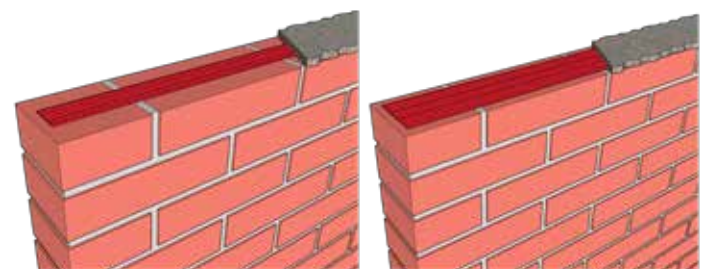


IKB1239/23

- Efficiënte en langdurige bescherming tegen hinderlijke scheurvorming
- Speciaal ontworpen voor metselwerk (betonblokken en keramische binnenmuurstenen) blootgesteld aan een droge omgeving (milieuklasse MX1)
- Geschikt voor alle muurbreedtes van 80 tot 300 mm
- Geschikt voor lijm- en mortelvoegen van 3 t/m 12 mm
- Eenvoudig op maat te knippen met een geschikte tang of haakse slijper
- Eenmaal uitgerold ligt Murfor vlak en krult niet terug
- ETA gecertificeerd ETA-18/0316

bestelnr.	type	aantal kabels	breedte mm	rollengte m	verpakking stuks
464350	I-50	7	50	30	6
464360	I-100	14	100	30	3

De Murforbreedte is afhankelijk van de steenbreedte. Vuistregel: steenbreedte = Murforbreedte + 30 mm. Twee stroken Murfor® naast elkaar is ook mogelijk. Houd hierbij aan beide langszijde van de steen 15 mm vrije ruimte aan.



I-50

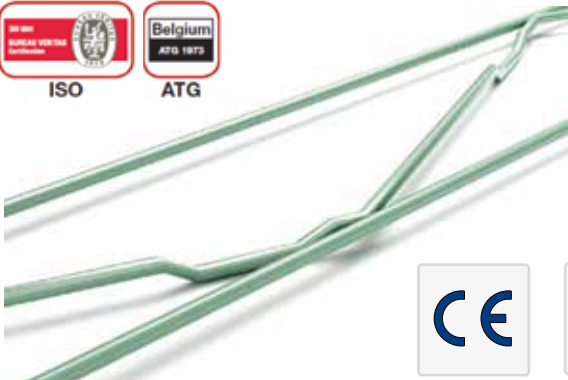
I-100



Murfor® Compact kan tevens met of zonder wildverband worden toegepast. Onder bepaalde voorwaarden kan Murfor® Compact zelfs ook in claustraverband worden toegepast.



## Murfor® Spacer



IKB1239/23

### Voordelen

- Het voorkomen van scheuren in het metselwerk
- Beperkt de scheurwijdte tot haarscheuren
- Blijvende opname van trekspanningen
- Maakt metselwerk mogelijk zonder of met weinig dilataties
- Kostenbesparend door lichter kunnen uitvoeren dan stalen lateien
- Maakt metselwerk zonder verband mogelijk
- Zelfdragend metselwerk, zonder staal of beton in het zicht
- Murfor® biedt de architect meer architectonische mogelijkheden met metselwerk

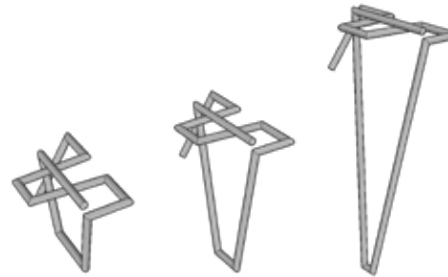
### Technische gegevens

- Minimale elasticiteitsgrens : 600 N/mm<sup>2</sup>
- Treksterkte : 650 N/mm<sup>2</sup> (RVS: 700 N/mm<sup>2</sup>)
- Min. afschuifweerstand laspunten : 3.000 N
- Uitvoering Murfor® Spacer RND/E : 2.500 N
- Voldoet aan Eurocode 6/ EN 845-3
- Draagt CE-label

bestelnr.	type	materiaal	breedte mm	lengte m	bundel stuks	pallet stuks
464105	RND/Z	verzinkt staal (MX1)	50	3,05	25	1.000
464115	RND/E	staal met epoxylaag (MX3)	50	3,05	25	1.000
464125	RND/S	RVS (MX4)	50	3,05	25	1.000

Breedte 100, 150 en 200 mm op aanvraag leverbaar

## Lateihaak (RVS)



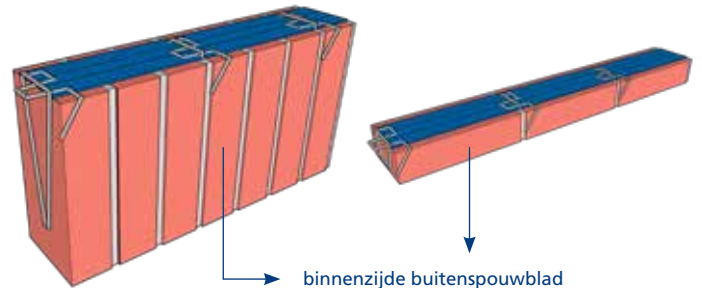
- Lateihaken worden gebruikt om in combinatie met Murfor® een overspanning te maken zonder een latei toe te passen
- De maximale overspanning is 3 m. Bij een overspanning groter dan 2,5 m dient er een berekening te worden gemaakt door een constructeur
- Murfor® met lateihaken kan ook in combinatie met een metselwerk latei worden toegepast. Hierdoor kan een lichtere latei worden toegepast die tevens kostenbesparend werkt

bestelnr.	type	lengte toepassing mm	verpakking stuks
464234	LHK/S-40	40	1/250
464236	LHK/S-85	85	1/250
464238	LHK/S-150	150	1/250

Speciale lateihaken voor Murfor® Compact 35, 85, 160 en 270 mm op aanvraag leverbaar

Bij kopsverband: om de drie stootvoegen een lateihaak

Bij strekkenlaag: in iedere stootvoeg een lateihaak



binnenzijde buitenspouwblad

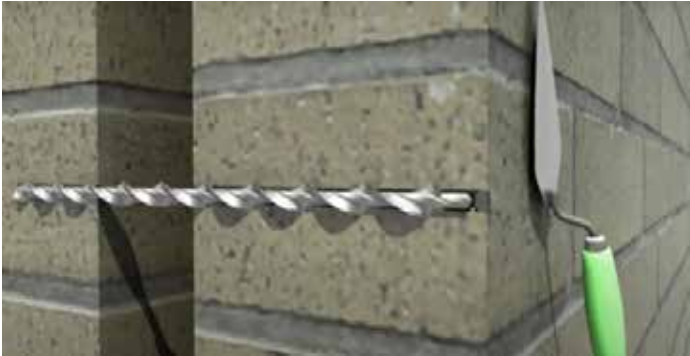


## Metselwerk renovatie

### Heli spouwanker



Voor het vervangen van gecorrodeerde spouwankers is het niet meer noodzakelijk het gehele buitenblad te slopen. De renovatie spouwankers van Mavotrans zijn ideaal voor gebruik in het opnieuw verbinden van het buitenblad met het binnenblad.



- Toepasbaar in situaties waar elk gevelblad is uitgelijnd op elkaar en waar het binnenblad is opgebouwd uit metselwerk, kalkzandsteen, bouwblokken, houtskeletbouw, e.d.
- Boor een gat in het binnenblad. Plaats een Heli renovatie spouwanker in de SDS tool. Stuur de verankering hamerend in de gevel (klopboor). Nadat de verankering is aangebracht, het geboorde gat met restauratiemortel opvullen. Boordiameter kalkzandsteen/metselsteen  $\varnothing$  5 mm, beton  $\varnothing$  6,5 mm
- Artikelgroep: 4650

### Heli muurankers



- Spiraalvormig anker uit RVS 316
- Voor het verbinden van gebroken bouwmuren of deels loszittende funderingen
- Zeer geschikt voor monumentale panden waar mortels of chemie niet gewenst zijn
- Is prima geschikt als verticale verankering in metselwerk voor het versterken van brugbogen, oude kerkgebouwen, bouwmuren en togen
- De ankers zijn ontworpen om met evenredige snijlijn te verankeren, het anker baant zich een natuurlijke weg in de meeste gevelmaterialen
- Het Heli muuranker wordt door een SDS tool op hamerslag in een stofvrij voorgeboord gat gedreven. De montage van het muuranker is snel en eenvoudig.
- Het Heli muuranker heeft een constante kern van 6,08 mm, waardoor deze goed is te berekenen voor de constructeurs
- Artikelcode: 4650

### Heli lateiherstel



- Voor het herstellen van de lateifunctie van metselwerk
- Breng op twee hoogten een dubbele Heli staaf 6 mm aan in combinatie met WHO-60 mortel
- Houd aan beide zijden van de sparing minimaal een overstek van 500 mm aan
- De bovenste en de onderste laag vormen samen de nieuwe metselwerk latei, waarbij de bovenste laag functioneert als opvang voor drukkracht en de onderste laag als verbetering van de weerstand
- Verbetert de trek- en buigcapaciteit van het metselwerk
- De nieuwe metselwerk latei kan bij openingen tot 3.200 mm breed een draagkracht verwerken van 2,6 ton.
- Artikelgroep: 4645

### Heli scheurherstel



- Voor het structureel herstel van een gescheurde muur naar de oorspronkelijke eigenschappen
- Breng een Heli staaf in combinatie met WHO-60 mortel aan in de lintvoeg
- Vangt direct de spanningen en krachten op, waardoor verdere scheurvorming en problemen aan de constructie worden voorkomen
- Artikelgroep: 4645

### WHO - 60

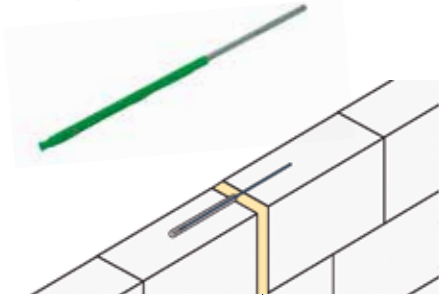


- 2 componenten metselwerkmortel voor herstel- en reparatiewerk
- IJzersterke combinatie met Heli staven t.b.v scheur- of latei herstelsysteem
- Artikelgroep: 7609



## Wandankers

### Glijanker



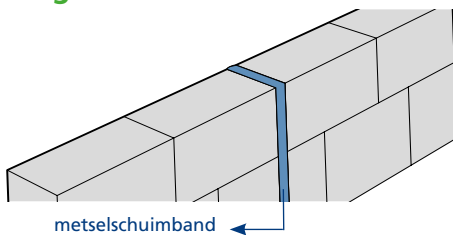
- Dilaterend van 2 tot 10 mm

bestelnr.	uitvoering	afmetingen mm	verpakking stuks
416031	verzinkt	300 Ø 5	100

Ook in RVS 316 leverbaar

### Toebehoren glijanker

### Voegvulmateriaal



- PE geslotencellig band t.b.v. creëren van dilataties in metselwerk

bestelnr.	omschrijving	afmetingen mm	rollengte m
622110	metselschuimband	70 x 3	20

### Lijmkoppelstrip



bestelnr.	uitvoering	afmetingen mm	verpakking stuks
414108	sendzimir verzinkt	300 x 22 x 0,70	250
414115	RVS 304	300 x 22 x 0,75	250

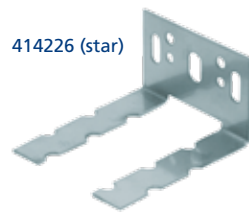
RVS 316 op aanvraag leverbaar

### Dilatatie-anker

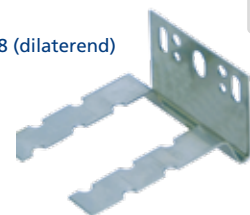


bestelnr.	uitvoering	afmetingen mm	verpakking stuks
414261	sendzimir verzinkt	175 x 22 x 0,7	250

### Wandanker



414226 (star)



414228 (dilaterend)



bestelnr.	uitvoering	afmetingen mm	verpakking stuks
414226	sendzimir verzinkt	35 x 65/60 x 1,25	100
414228	sendzimir verzinkt	40 x 88/60 x 1,25	100

Ook in RVS 316 leverbaar

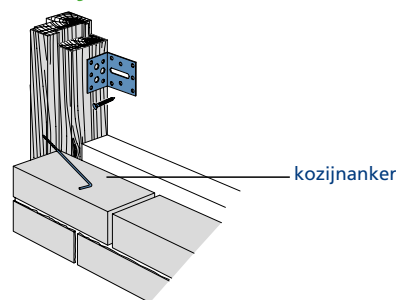
### Lijmkozijnanker



bestelnr.	uitvoering	materiaal mm	verpakking stuks
414201	sendzimir verzinkt	1,25	1 L + 1 R

Ook in RVS 316 leverbaar

### Kozijnanker



bestelnr.	uitvoering	afmetingen mm	verpakking stuks
415001	verzinkt draad	150 x 40 Ø 6	100
415002	verzinkt draad	200 x 50 Ø 6	100
415003	verzinkt draad	250 x 60 Ø 6	100
415102	RVS 304	200 x 50 Ø 6	100
415103	RVS 304	250 x 60 Ø 6	100

### Toebehoren kozijnanker

### Draaikop



bestelnr.	omschrijving	uitvoering	verpakking stuks
413806	voor boormachine Ø 6	elektrolytisch verzinkt	1



## Spouwankers

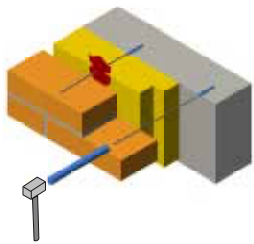
### Advies

Gebruik altijd RVS 316 spouwankers in buitengevels.  
 Uit de geldende regelgeving volgt dat alleen roestvaststalen spouwankers geschikt zijn voor toepassing in de spouw.  
 Zie NEN-EN 845-1 en NEN-EN 1996-2.

klimaatklasse	voor gebruik in	materiaal
MX1	binnen metselwerk in droge omgeving	VD
MX2	metselwerk in vochtige maar vorstvrije omgeving	RVS 304, werkstofnr. 1.4301
MX3.1	tegen regen beschermd metselwerk, blootgesteld aan vorst/dooiwisselingen	RVS 304, werkstofnr. 1.4301
MX3.2*	onbeschermd buiten metselwerk, blootgesteld aan vorst/dooiwisselingen	RVS 316, werkstofnr. 1.4401, 1.4404 en 1.4362
MX4	buitenmetselwerk in zilt klimaat	RVS 316, werkstofnr. 1.4362
MX5	metselwerk in agressief chemisch milieu	op advies deskundige

\*reguliere spouwmuren

### Uni-slagspouwanker



- Voor inslaan in plug, universeel toepasbaar

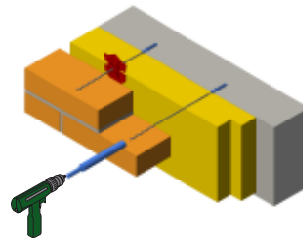
bestelnr.	uitvoering	afmetingen mm	spouwbreedte (+/-15) mm	verpakking stuks
412431	RVS 316	160 Ø 4	55	250
412432	RVS 316	190 Ø 4	85	250
412433	RVS 316	220 Ø 4	115	250
412434	RVS 316	250 Ø 4	145	250
412435	RVS 316	300 Ø 4	195	250
412451	RVS 316	250 Ø 5	145	250
412452	RVS 316	275 Ø 5	170	250
412453	RVS 316	300 Ø 5	195	250

Andere afmetingen op aanvraag leverbaar

### Toebehoren Uni-slagspouwanker

bestelnr.	omschrijving	voor anker mm	verpakking stuks
413330	inslaghulpstuk met SDS kop	Ø 4	1
413350	kraagplug 6 x 40 mm	Ø 4	1.000
413362	kraagplug 8 x 40 mm	Ø 5	250
413370	Uni-slagbuis 105	160	1
413372	Uni-slagbuis 135	190	1
413374	Uni-slagbuis 175	220	1
413376	Uni-slagbuis 200	250	1
413377	Uni-slagbuis 245	300	1
413378	Uni-slagbuis 350	400	1

### Uni-indraaispouwanker



- Bij renovatie van spouwankers is de Uni-indraaispouwanker door buitenblad en spouw aan te brengen.
- Spouwanker aan buitenblad verankeren door Fischer FIS-V 360S injectiemortel. Informatie is op aanvraag beschikbaar
- Moet worden gebruikt i.c.m. de instortplug (blz. 120) en de clip (zie blz. 119)

bestelnr.	uitvoering	afmetingen mm	spouwbreedte (+/-15) mm	verpakking stuks
412631	RVS 316	160 Ø 4	55	250
412632	RVS 316	190 Ø 4	85	250
412633	RVS 316	220 Ø 4	115	250
412634	RVS 316	250 Ø 4	145	250
412635	RVS 316	300 Ø 4	195	250

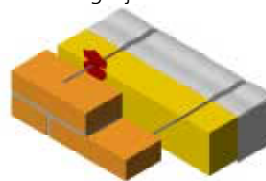
Andere afmetingen op aanvraag leverbaar

### Toebehoren Uni-indraaispouwanker

bestelnr.	omschrijving	verpakking stuks
413350	kraagplug 6 x 40 mm	1.000
413362	kraagplug 8 x 40 mm	250
413320	uni-pijpsleutel, past op boorkop Ø 4 mm	1
413321	uni-pijpsleutel, past op boorkop Ø 5 mm	1
418500	Fischer FIS-V 360S koker	1/6
418505	Fischer FIS-V 360S injectiepistool	1

### Prik-spouwanker

- Voor gelijkjnde binnenmuur

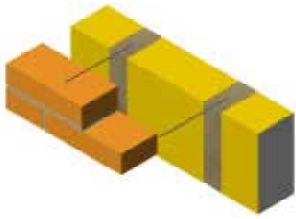


bestelnr.	uitvoering	afmetingen mm	spouwbreedte (+/-15) mm	verpakking stuks
412725	RVS 316	280 Ø 4	130	250
412727	RVS 316	300 Ø 5	150	250
412728	RVS 316	310 Ø 4	160	250
412729	RVS 316	320 Ø 5	170	250
412730	RVS 316	340 Ø 6,3	190	250
412731	RVS 316	360 Ø 6,3	210	250
412734	RVS 316	340 Ø 5	185	250
412737	RVS 316	370 Ø 5	215	250

Andere afmetingen op aanvraag leverbaar



## Uni-HSB boorspouwanker

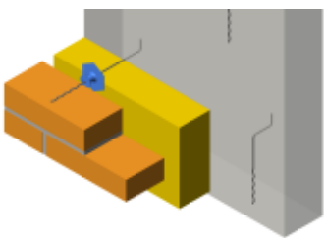


- Voor houtskeletbouw met punt

bestelnr.	uitvoering	afmetingen mm	spouwbreedte (+/-15) mm	verpakking stuks
412812	RVS 316	160 Ø 4	55	250
412813	RVS 316	190 Ø 4	85	250
412814	RVS 316	220 Ø 4	115	250
412815	RVS 316	250 Ø 4	145	250
412816	RVS 316	300 Ø 4	195	250
412827	RVS 316	275 Ø 5	170	250
412831	RVS 316	250 Ø 5	145	250
412832	RVS 316	300 Ø 5	195	250
412833	RVS 316	325 Ø 5	220	250
412835	RVS 316	375 Ø 5	245	250
412840	RVS 316	400 Ø 5	295	250

Andere afmetingen op aanvraag leverbaar

## Uni-prefab spouwanker



- Voor prefab betonnen binnenmuur

bestelnr.	uitvoering	afmetingen mm	spouwbreedte (+/-15) mm	verpakking stuks
412970	RVS 316	185 x 50 x 45 Ø 4	120	250
412972	RVS 316	205 x 50 x 45 Ø 4	140	250
412974	RVS 316	225 x 50 x 45 Ø 4	160	250
412976	RVS 316	245 x 50 x 45 Ø 4	180	250
412978	RVS 316	265 x 50 x 45 Ø 4	200	250
412980	RVS 316	285 x 50 x 45 Ø 5	220	250
412982	RVS 316	305 x 50 x 45 Ø 5	240	250

Andere afmetingen op aanvraag leverbaar

## Toebehoren spouwankers

### Eye-safe



- Beschermddop voor spouwankers ter voorkoming van letsels

bestelnr.	omschrijving	verpakking stuks
413245	Eye-safe	250

## Uni-renovatie spouwanker



Het Uni-renovatie spouwanker met plug wordt door de spouw in de binnenmuur gemonteerd. Later wordt het gat in de buitengevel gevuld met Fischer FIS-V 360 injectiemortel (bestelnr. 418500 - zie blz. 91) voor hechting van het golfprofiel in de buitengevel.

bestelnr.	uitvoering	afmetingen mm	verpakking stuks
412301	RVS 316	160 x Ø 4	250
412302	RVS 316	190 x Ø 4	250
412303	RVS 316	220 x Ø 4	250
412304	RVS 316	250 x Ø 4	250
412306	RVS 316	275 x Ø 4	250
412305	RVS 316	300 x Ø 4	250
412308	RVS 316	350 x Ø 4	250
412310	RVS 316	375 x Ø 4	250
412312	RVS 316	400 x Ø 4	250

## Toebehoren Uni-renovatie spouwanker



renovatieplug

bestelnr.	omschrijving	verpakking stuks
413310	renovatieplug t.b.v. spouw 40 mm	250
413311	renovatieplug t.b.v. spouw 50 mm	250
413312	renovatieplug t.b.v. spouw 60 mm	250
413313	renovatieplug t.b.v. spouw 70 mm	250
413314	renovatieplug t.b.v. spouw 80 mm	250
413315	renovatieplug t.b.v. spouw 90 mm	250
413316	renovatieplug t.b.v. spouw 100 mm	250
413317	renovatieplug t.b.v. spouw 110 mm	250
413318	renovatieplug t.b.v. spouw 120 mm	250
413319	renovatieplug t.b.v. spouw 130 mm	250
413386	SDS+ boor 4-s Ø 8/250 x 310	1
413388	SDS+ boor 4-s Ø 8/400 x 460	1
413425	renovatie inslaghulpstuk	1
413430	renovatie slagpin	1
418500	FischerFIS injectiemortel	1

## Isolatie-clip



bestelnr.	omschrijving	kleur	voor anker Ø mm	verpakking stuks
413100	Isolatie-clip	oranje/rood	3,2 - 4,5	1.000
413105	Isolatie-clip	groen	5,0	250
413101	Lip-clip	blauw	3,6 - 4,5	1.000



## Isolatiebevestigingen

### Instortplug

T.b.v. prefab elementen



- Lekdichte plug voor verwerking tijdens de stort van prefab beton, toepasbaar met harde en zachte isolatie
- Schijf Ø 60 mm

bestelnr.	lengte mm	isolatiedikte	Uni-slag-spouwanker	kleur	verpakking stuks
411561	140	80 t/m 100	Ø 4	rood	125
411562	160	100 t/m 120	Ø 4	transparant	125
411563	180	120 t/m 140	Ø 4	oranje	125
411564	200	140 t/m 160	Ø 4	bruin	125
411576	220	161 t/m 180	Ø 4	geel	125
411578	240	181 t/m 200	Ø 4	paars	125
411584	140	81 t/m 100	Ø 5	bruin	125
411586	160	101 t/m 120	Ø 5	geel	125
411588	180	121 t/m 140	Ø 5	paars	125

### Uni-flexplug



- Voor het bevestigen van harde isolatiematerialen
- Boorgat Ø 8 mm, diepte afhankelijk van isolatiedikte
- Schijf Ø 60 mm
- Ook zonder Uni-slagspouwanker voldoende sterk om isolatiemateriaal strak te plaatsen

bestelnr.	lengte mm	isolatiedikte	Uni-slag-spouwanker	kleur	verpakking stuks
411901	120	60 t/m 80	Ø 4	zwart	250
411902	140	80 t/m 100	Ø 4	zwart	250
411903	160	100 t/m 120	Ø 4	zwart	250
411904	180	120 t/m 140	Ø 4	zwart	250
411905	200	140 t/m 160	Ø 4	zwart	250
411920	140	80 t/m 100	Ø 5	groen	250
411921	160	100 t/m 120	Ø 5	groen	250
411923	180	120 t/m 140	Ø 5	groen	250

### Toebehoren Uni-flexplug

bestelnr.	omschrijving	toepassing Uni-flexplug	kleur	verpakking stuks
413712	inslaghulpstuk 175 mm	120 mm	rood	1
413714	inslaghulpstuk 195 mm	140 mm	blauw	1
413716	inslaghulpstuk 215 mm	160 mm	groen	1
413718	inslaghulpstuk 235 mm	180 mm	transparant	1

### Uni-perfoplug



- De Uni-perfoplug is toepasbaar met harde en zachte isolatie en verwerkbaar in geperforeerde keramische binnenmuurstenen
- Boorgat Ø 8 mm, diepte afhankelijk van isolatiedikte
- Schijf Ø 60 mm

bestelnr.	lengte mm	isolatiedikte	Uni-slag-spouwanker	verpakking stuks
411840	140	60 t/m 80	Ø 4	250
411841	160	80 t/m 100	Ø 4	250
411842	180	100 t/m 120	Ø 4	250

### Toebehoren Uni-perfoplug

bestelnr.	omschrijving	toepassing Uni-perfoplug	kleur	verpakking stuks
413712	inslaghulpstuk 175 mm	140 mm	rood	1
413714	inslaghulpstuk 195 mm	160 mm	blauw	1
413716	inslaghulpstuk 215 mm	180 mm	groen	1

### Isolatiemateriaalplug fischer FID



- Fischer isolatiemateriaalpluggen t.b.v. spaanplaatschroeven
- Voor lichte montage direct in de isolatie zonder koudebrug

bestelnr.	type isolatiemateriaalplug	voor spaanplaatschroef mm	lengte mm	verpakking stuks
411005	fischer FID 50	4,5 - 5	50	50
411009	fischer FID 90	6	90	25





## Super-ISO-isolatieplug



- Voor gemakkelijke doorsteekmontage; verankering d.m.v. losse nylon inslagstift
- Boorgat Ø 10 x 50 mm
- Schijf Ø 60 mm

bestelnr.	lengte mm	voor isolatie mm	verpakking stuks
411409	90	40/50	300
411408	110	60/70	200
411411	120	70/80	200
411413	135	85/95	200
411415	170	120/130	200

Andere lengten op aanvraag leverbaar

## Kerstboompje - kunststof (PE)



- T.b.v. verankering meegestorte isolatieplaten
- Vervaardigd uit Polyolefin-regeneraat, bevat geen Halogeen en PVC

bestelnr.	lengte mm	voor isolatiedikte mm	verpakking klein/groot
411604	75	< 25	3.000/60.000
411608	100	≥ 25	500/2.000
411613	125	≥ 50	500/1.500
411616	150	≥ 75	500/-
411621	200	≥ 125	250/-
411625	250	≥ 175	250/16.000
411627	275	≥ 200	250/16.000

Andere afmetingen op aanvraag leverbaar

## HWC-draaianker



- T.b.v. blinde verankering meegestorte isolatieplaten

bestelnr.	uitvoering	verpakking stuks
411702	gegalvaniseerd draad	500

## Iso-jane

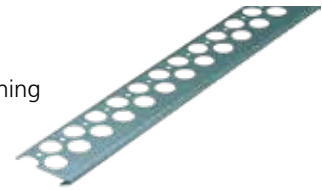


- Voorkomt isolatielekken op uitwendige hoeken
- Geschikt voor (zachte) minerale en harde isolatie
- Toepasbaar voor hoeken en langsnaden

bestelnr.	afmetingen mm	verpakking stuks
413040	500 x 25 x 2	50
413065	650 x 25 x 2	50

## Metselwerk toebehoren

### Kimverbreder



- Krachtige ondersteuning
- Vlak draagvlak bij uitkragende kim
- Ondersteuning van kimblokken tot 20 mm uit de rand
- Sterke hechting kimmortel aan de vloerconstructie
- Corrosiebestendig en licht in gewicht
- Snelle plaatsing

bestelnr.	uitvoering	lengte m	breedte mm	dikte mm	verpakking stuks
401561	sendzimir verzinkt	1	100	1,25	1

Op aanvraag ook leverbaar in 0,8 x 1 meter en in 0,8 x 2 meter

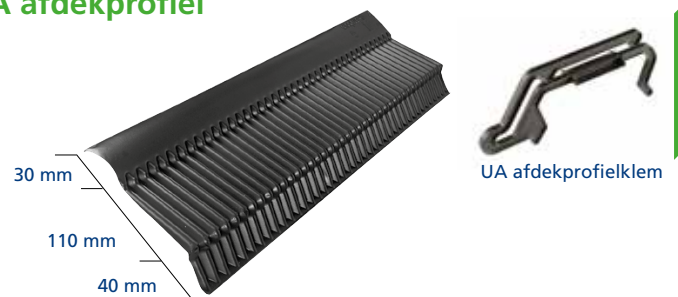
### Tijdelijke HWA



- Buisfolie op rol, als tijdelijke hemelwaterafvoer
- Materiaal: polyethyleen folie, dikte: 0,17 mm
- Bevestigen met tie-wrap of tape aan de uitlooppijp van de goot
- Op maaiveld fixeren tegen op-/wegwaaien
- Droge en schone gevel, buitenblad is goed en snel te voegen
- Minder kans op witte uitslag / cementsluijer
- Minder regenwater in het bouwwerk
- Meerdere malen te gebruiken

bestelnr.	Ø (max) mm	rollengte m	verpakking stuks
401808	100	100	1

### UA afdekprofiel



- Ter bescherming van de spouw en vers metselwerk, voorkomt uitslag op muren
- Ook als tijdelijke raamdorpel te gebruiken
- Bevordert de droging van het metselwerk
- Voldoet aan NEN 2489
- Materiaal: recyclebaar LDPE
- Hecht niet aan cement

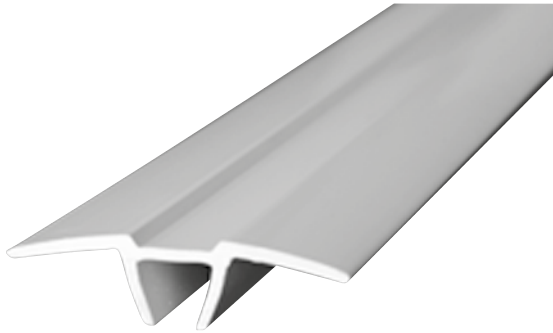
bestelnr.	omschrijving	lengte m	verpakking stuks
401705	UA afdekprofiel	1,4	30
401707	UA afdekprofielklem		30



## Profielen voor gevels, wanden en plafonds

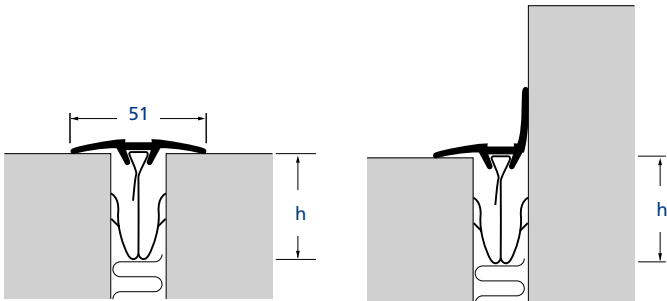
### Klemmenstrip W

Voor plafond- en wandvoegen



#### Type W

#### Type HW



- Materiaal : hard kunststof (inclusief klemmen)
- Kleur : grijs, wit (zandkleurig op aanvraag)
- UV-bestendigheid : volledig

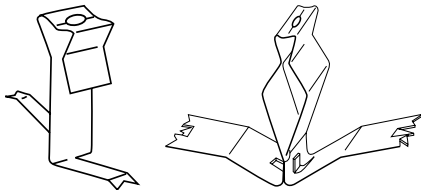
bestelnr.	profiel	kleur	profielbreedte mm	lengte m
706200	W-50	grijs	50	3
706203	HW-50	grijs	40	3
706206	W-50	wit	50	3
706209	HW-50	wit	40	3
706219	W-70	grijs	70	3
706221	W-70	wit	70	3
706222	HW-70	wit	50	3

Per lengte worden standaard 5 bevestigingsklemmen 15-35 meegeleverd

### Klemmen voor serie W

klem 15-35  
worden standaard  
meegeleverd

klem 35-80  
apart bestellen



bestelnr.	voor voeg mm	min. inbouwdiepte h mm	materiaal
706290	15-35	40	RVS
706291	35-80	60	RVS

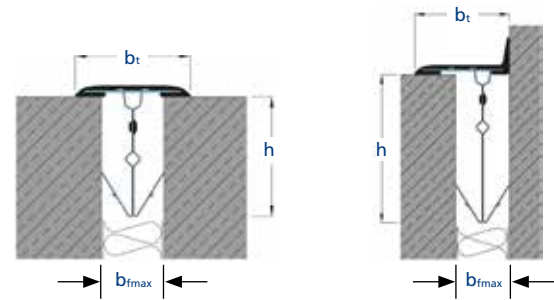
### Klemmenstrip KF 55

Voor plafond-, wand- en gevelvoegen



#### Type KF 55

#### Type KFE 55



- Materiaal : – Synca elastische inlage (buitenzijde)  
– stalen strip (kern)  
– RVS klemmen inclusief (5 stuks)
- Standaard lengte : 20 m
- Kleur : grijs
- Weer-, temperatuur- (-30°C/+120°C) en in ruime mate olie-, zuur- en bitumenbestendig, UV-bestendig

bestelnr.	profiel	voegbr. b <sub>t</sub> max mm	profielbr. b <sub>t</sub> mm	min. inbouwdiepte h mm
706054	KF 55/1530	15-35	50	40
706055	KFE 55/1531	20-35	47	40
706058	KF 55/3560	35-60 (15-35)	75	50
706059	KFE 55/3561	40-60	73	50

Profielen KF 55/1530 en KFE 55/1531 worden standaard geleverd inclusief klemmen K1 (5 st/m), op aanvraag met klemmen K2  
 Profiel KF 55/3560 wordt standaard geleverd inclusief klemmen (5 st/m) voor voegbreedte 35-60 mm, op aanvraag leverbaar inclusief klemmen K1 of K2 voor voegbreedte 15-35 mm  
 Profiel KF 55/3561 wordt standaard geleverd inclusief klemmen (5 st/m) voor voegbreedte 40-60 mm  
 Bij klem K2 moet de minimale inbouwdiepte 75 mm bedragen

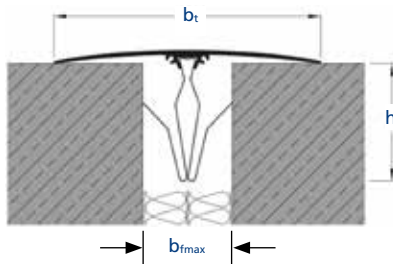


### Klemmenstrip KF 250

Voor plafond-, wand- en gevelvoegen



### Type KF 250



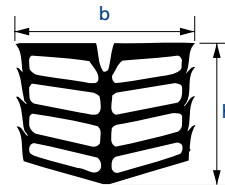
- Materiaal : – aluminium  
– RVS klemmen inclusief
- Kleur : standaard naturel geanodiseerd  
op aanvraag in kleur leverbaar d.m.v. moffelen

bestelnr.	profiel	voegbr. b <sub>r</sub> max mm	profielbreedte mm	lengte m
706130	KF 250/30	15-35	50	3
706133	KFE 250/31	15-35	40	3
706170	KF 250/70	15-35	70	3
706171	KFE 250/71	15-35	50	3

Per lengte worden 4 RVS klemmen meegeleverd  
Andere maten op aanvraag

### Migutec® FB 20

Profiel voor in de gevelvoeg



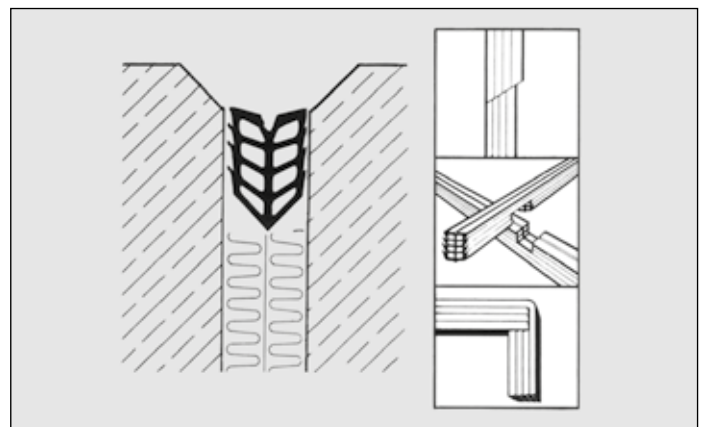
- Materiaal : EPDM rubber
- Kleur : zwart, grijs
- UV-bestendigheid : volledig

bestelnr. zwart	bestelnr. grijs	type / b-h	min. voegdiepte mm	rollengte m
voor voeg 10 mm, werking 6 mm (+3/-3)				
706301	706311	FB 20/15-18	25	20
voor voeg 12 mm, werking 6 mm (+3/-3)				
706302	706312	FB 20/18-20	25	20
voor voeg 15 mm, werking 7 mm (+3,5/-3,5)				
706303	706313	FB 20/21-22	30	20
voor voeg 18 mm, werking 7 mm (+3,5/-3,5)				
706304	706314	FB 20/24-22	30	20
voor voeg 20 mm, werking 12 mm (+6/-6)				
706305	706315	FB 20/30-28	35	20
voor voeg 28 mm, werking 14 mm (+7/-7)				
706306	706316	FB 20/40-30	45	20
voor voeg 35 mm, werking 20 mm (+10/-10)				
706307	706317	FB 20/50-38	55	20
voor voeg 45 mm, werking 20 mm (+10/-10)				
706308	706318	FB 20/60-48	65	20

### Verwerking

Het FB 20 profiel is eenvoudig met de hand in de voeg te drukken. Met behulp van een zelfgemaakte dieptemaal kan men het profiel tot op de gewenste diepte aandrukken.

Lengtelassen in verband met een taps lopende voegbreedte of andere verbindingen, zoals kruisingen of uitwendige hoeken kunnen eenvoudig worden vervaardigd met behulp van secondelijm.



## Gevelimpregneer

Scan de QR-code voor  
meer informatie over onze  
gevelimpregneer



### Belang van gevelimpregnatie

Door muren te impregneren, ook wel hydrofoberen genoemd, wordt deze vuil- en waterafstotend. Dit beschermt het gebouw tegen doorslaand vocht, vuilaanslag, schimmelvorming en vorstschade. Ook worden energiekosten bespaard. Een natte muur vormt een koudebrug en geïmpregneerde muren voorkomen dat.

### Voordelen

- De gevel laat van buiten naar binnen, geen water meer door waardoor vochtdoorslag van uw gevel wordt voorkomen
- Doordat de muur niet meer nat wordt, wordt schimmel- en algengroei vermeden
- De zure regen zal de stenen en het voegwerk niet aantasten
- Er zal geen vorstschade ontstaan aan het metsel- en voegwerk
- De gevel wordt minder snel vuil
- Zowel het metsel- als het voegwerk gaat veel langer mee en blijft ook nog eens mooi

### MavoDry gevelimpregneer universeel



- Breed inzetbaar op alle uit zand en klei opgebouwde materialen, die zelfs licht vochtig mogen zijn
- Op basis van oligomeer siloxaan en bevat een koolwaterstof
- Is reeds op 14 dagen oud voegwerk inzetbaar
- Toepasbaar op ondergronden zoals o.a. gevelsteen, cementgebonden pleisterwerk, zandsteen, beton en kalkzandsteen
- Heeft vrijwel geen kleuraanpassende invloed op de ondergrond. Ook heeft het geen invloed op het dampregulerend vermogen
- Heeft een sterk remmend effect op de vorming van mos en alg

bestelnr.	levensduur-verwachting	kleur	verbruik liter/m <sup>2</sup>	inhoud liter
360015	10 jaar	kleurloos	0,5	25

### Toebehoren MavoDry universeel

bestelnr.	omschrijving	inhoud
333140	vernevelaar kunststof, inhoud 5 L	1
333155	vernevelaar industrie, inhoud 6 L	1
333160	rugvernevelaar industrie, inhoud 12 L	1
402700	afdekvlies, rol à 50 m, breedte 1 m	1
402206	raamfolie zelfklevend, breedte 500 mm	100 m/rol

### MavoDry gevelimpregneer waterbasis



- Maakt gevels, opgebouwd uit zand, cement en klei, waterafstotend
- Op basis van oligomeer siloxaan en silane
- Toepasbaar op alle steenachtige, droge ondergronden
- Is gebruiksklaar en kan op reeds 3 dagen oud, eventueel licht vochtig voegwerk aangebracht worden
- Tast kunststoffen niet aan
- Heeft een hoog indringend vermogen en is reukloos

bestelnr.	levensduur-verwachting	kleur	verbruik liter/m <sup>2</sup>	inhoud liter
360005	10 jaar	wit	0,5	25

### Toebehoren MavoDry waterbasis

bestelnr.	omschrijving	inhoud
333140	vernevelaar kunststof, inhoud 5L	1
333155	vernevelaar industrie, inhoud 6L	1
333160	rugvernevelaar industrie, inhoud 12L	1
402700	afdekvlies, rol à 50 m, breedte 1 m	1
402206	raamfolie zelfklevend, breedte 500 mm	100 m/rol

### MavoDry gevelimpregneer crème



- Maakt gevels, opgebouwd uit zand, cement en klei, waterafstotend
- Toepasbaar op alle steenachtige ondergronden zoals metselwerk en beton
- Is direct na aanbrengen slagregenvast
- Is gebruiksklaar en kan op reeds 3 dagen oud voegwerk worden aangebracht
- Is makkelijk met een kwast of roller (bij vlakke ondergronden) te verwerken
- Is geurarm en heeft een hoog indringend vermogen

bestelnr.	levensduur-verwachting	kleur	verbruik gr/ m <sup>2</sup>	inhoud kg
360025	10 jaar	wit	100-200	10

### Toebehoren MavoDry crème

bestelnr.	omschrijving	inhoud
916320	bokkenpoot	1
916321	platte kwast	1
402700	afdekvlies, rol à 50 m, breedte 1 m	1
402206	raamfolie zelfklevend, breedte 500 mm	100 m/rol



# 10 | Afdichtingsmaterialen



## Afdichtingsmaterialen op basis van bouwfysische eigenschappen

product-naam	luchtdicht	dampopen	dampremmend	dampdicht	thermisch	slagregen- of waterdicht	akoestisch	brand	UV-bestendigheid	blz.
Airtape								A1 + B1		138
Airtight								A1 + B1		138
AlphaFlex Basic									> 20 jaar	127
AlphaFlex Wave									> 20 jaar	127
Alveolit										146
Butyltape alu									zeer goed	135
Butyltape EPDM								E	zeer goed	135
Butyltape vlies										135
Butyltape zwart									zeer goed	135
Casco-isolatie								A1		139
Cascoschuim										139
Dakvoetisolatie										139
Firetape								A1 + B1		141
Firetight								A1 + B1		141
Mavofolie Blueline E								E	3 maanden	132
Mavofolie Blueline I								E	3 maanden	132
Mavofolie dampopen								B-s1,d0	> 10 jaar	133
Mavofolie E								E	3 maanden	132
Mavofolie EPDM								E	zeer goed	133
Mavofolie I								B2		132
Mavofolie Vinyl									niet bestendig	133
Mavoplast alu								B1		134
Mavoplast LDPE									3 maanden	134
Mavoplast out									2 jaar	134
Mavoseal tape FR								B-s1,d0	10 jaar	136
Mavoseal tape N								E		136
Mavoseal tape SI								E	niet bestendig	136
Mavoseal vloeibaar rubber									niet bestendig	137
Mavoseal vulblok										140
Mavotex 80								B2	niet bestendig	144
Mavotex 120								B1		146
Mavotex 300								B1	bestendig	144
Mavotex 420								B1	niet bestendig	145
Mavotex 600								B1	bestendig	143
Mavotex 2520									niet bestendig	145
Mavotex AGP									niet bestendig	145
Mavotex celrubber EPDM									bestendig	145
Mavotex Hybratec								B1	bestendig	142
Mavotex Iso-Flame								B1	niet bestendig	141
Menhir Seal										139
UF loodvervanger									> 30 jaar	127

Alle gegevens volgens opgave fabrikant

De specifieke waarden vindt u op de bladzijde van het product of in het productblad



## Loodvervangers

### AlphaFlex Basic



- Loodvervanger op basis van een duurzaam EPDM compound voorzien van strekmetaal
- Speciaal ontwikkeld als loodvervanger met de flexibele eigenschappen van het traditionele materiaal en de duurzaamheid van EPDM
- Twee uitvoeringen: AlphaFlex Basic en AlphaFlex Wave
- AlphaFlex Basic is uitstekend geschikt in gevels, onder kozijnen en langs dakkapellen
- Prefab hoeken, loketten en manchetten voor balusters kunnen op maat worden besteld
- Milieuvriendelijk; na gebruik volledig te recycleren
- Zeer hoge weerstand tegen UV- en ozonstraling
- Levensduur > 20 jaar (getest door BDA)
- UV-bestendigheid: > 20 jaar EN-NEN 1297
- Temperatuurbestendigheid: -20°C tot +130°C
- Verwerkingstemperatuur van knippen, snijden en vouwen vanaf -30°C; inkloppen vanaf +5°C
- Bevestiging d.m.v. voegklemmen, spijkerbare loodstrip of in combinatie met speciale montagelijm of butyltape
- Brandklasse: niet getest

bestelnr. zwart	bestelnr. grijs	breedte mm	dikte mm	rollengte m
643415	643416	150	2,5	10
643420	643421	200	2,5	10
643425	643426	250	2,5	10
643430	643431	300	2,5	10
643435	643436	350	2,5	10
643440	643441	400	2,5	10
643445	643446	450	2,5	10
643460	643461	600	2,5	10

Tevens in terracotta en bruin op aanvraag leverbaar  
Ook leverbaar met butylkleeflaag (over de gehele breedte)

### AlphaFlex Wave



- Volledig zelfklevend op basis van butyl

bestelnr. zwart	bestelnr. grijs	breedte mm	dikte mm	rollengte m
643480	643481	300	2,5	5

Tevens in terracotta en bruin op aanvraag leverbaar

### UF loodvervanger



- Eenvoudig te vervormen gewapende waterkering
- Materiaal is milieuvriendelijk, heeft een zeer lange levensduur en is eenvoudig te bevestigen
- Wordt toegepast in alle bouwdetails waarin een waterdichte laag is vereist
- Prefab hoeken, loketten en manchetten voor balusters kunnen op maat worden besteld
- Levensduur: meer dan 30 jaar
- Productgarantie: 15 jaar, mits toegepast volgens verwerkingsvoorschrift
- Geen thermische veroudering en UV-bestendig
- Knippen, snijden en vouwen bij -10°C tot +40°C
- Inkloppen bij +5°C tot +40°C
- Brandklasse: niet getest

bestelnr. zwart	bestelnr. grijs	breedte mm	dikte mm	rollengte m	gewicht per rol kg
643510	643512	100	3,0	12	5
643515	*	150	3,0	12	7
643520	643522	200	3,0	12	9
643525	643527	250	3,0	12	11
643530	*	300	3,0	12	13
*	643535	333	3,0	12	13
643540	643542	400	3,0	12	18
643550	643552	500	3,0	6	11
643565	*	600	3,0	6	13
643590	643592	1.000	3,0	6	22

Tevens in natuurrood op aanvraag leverbaar

\*Niet in deze kleur leverbaar



voegklem



rechtshandige schaar



aandrukwal



panklem



koker montagelijm



handpistool

### Toebehoren loodvervanger

bestelnr.	omschrijving	verpakking
644018	kunststof spijkerbare loodstrip 18 x 2,5 mm	75 m
644030	kunststof spijkerbare loodstrip 30 x 3 mm	20 st. à 3 m
643693	panklem	25 st
643694	voegklem RVS	25 st
643695	rechtshandige schaar	1 st
650250	koker montagelijm	290 ml
916521	handpistool voor koker montagelijm	1 st
916301	aandrukwal siliconen	1 st



## Lateislabben met hard hoekprofiel

### Typen:

#### H-EP en H-WS

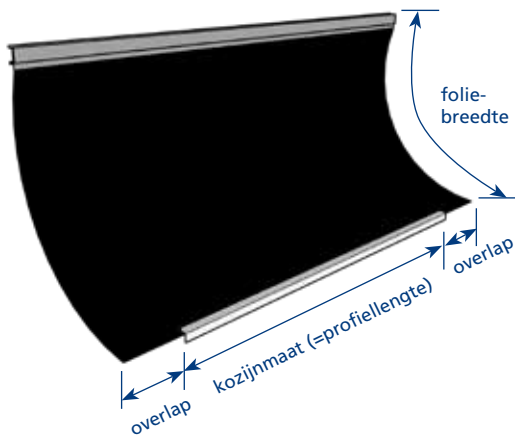
- Voor bevestiging op bovenkant kozijn
- Snelle montage
- Besparing op arbeidskosten
- Optioneel met dubbele folie leverbaar
- Brandklasse: niet getest

#### Leverbaar op maat

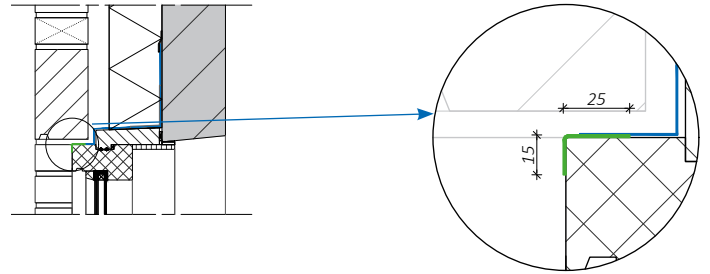
- Minimum afname 50 m
- Productietijd ca. 14 werkdagen
- Kleur hoekprofiel: lichtgrijs, zwart, wit (uv-bestendig)
- Standaard overlap 2 x 150 mm (andere overlaplengte mogelijk)
- Bestellen d.m.v. online besteltool

#### S.v.p. aangeven

- Type en breedte
- Kozijnmaat
- Kozijnmerk (indien gewenst)
- Overlap (indien afwijkend)



#### Lateislabbe hoekprofiel H-EP met hard hoekprofiel enkel



- Op maat leverbaar
- Hoekprofiel: - zichtafmeting: 15 mm  
- andere zichtafmetingen leverbaar

bestelnr. lichtgrijs	bestelnr. zwart	bestelnr. wit	breedte mm
642001	642101	642201	200
642002	642102	642202	250
642003	642103	642203	300
642004	642104	642204	400
642005	642105	642205	500
642006	642106	642206	600
642007	642107	642207	700

standaardlengte 3 m (2.700 + 2 x 150)			
642033	642133	642233	300
642034	642134	642234	400
642035	642135	642235	500

Op aanvraag met aangelaste spijkerbare loodstrip, insteek- of klikbevestiging leverbaar

#### Leverbaar op standaardlengte

- Uit voorraad: 3 m (2.700 mm + overlap 2 x 150 mm)
- Foliebreedte: 300, 400 en 500 mm
- Kleur hoekprofiel: lichtgrijs, zwart, wit (UV-bestendig)
- Verpakking: 5 lengten

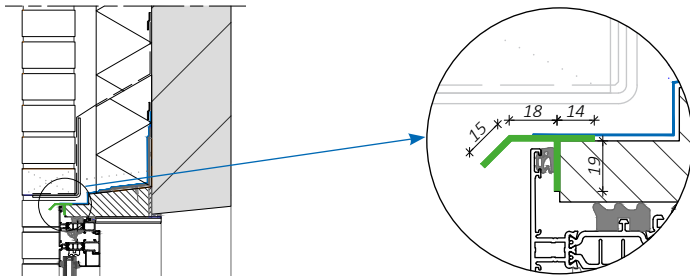


Scan de QR code voor de handige besteltool





## Lateislabbe waterholprofiel H-WS met hard waterholprofiel voor stelkozijnen



■ Op maat leverbaar

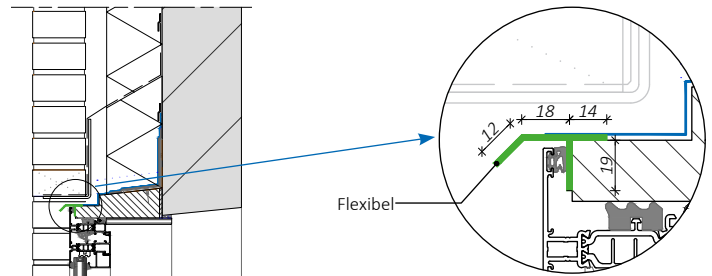
bestelnr. lichtgrijs	bestelnr. zwart	bestelnr. wit	breedte mm
642601	642701	642801	200
642602	642702	642802	250
642603	642703	642803	300
642604	642704	642804	400
642605	642705	642805	500
642606	642706	642806	600
642607	642707	642807	700

standaardlengte 3 m (2.700 + 2 x 150)

642633	642733	642833	300
642634	642734	642834	400
642635	642735	642835	500

Op aanvraag met aangelaste spijkerbare loodstrip, insteek- of klikbevestiging leverbaar

## Lateislabbe waterholprofiel H-WS flex met zacht waterholprofiel voor stelkozijnen



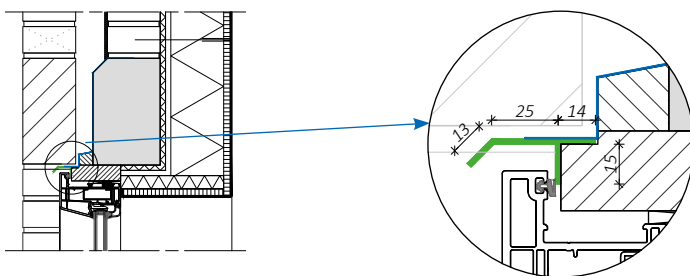
■ Op maat leverbaar

■ Voorzien van flexibele neus. Deze neus voorkomt het eventueel afbreken van het waterholprofiel bij het stellen van het stelkozijn

bestelnr. lichtgrijs	bestelnr. zwart	bestelnr. wit	breedte mm
642303	642403	642503	300
642304	642404	642504	400
642305	642405	642505	500

Op aanvraag met aangelaste spijkerbare loodstrip, insteek- of klikbevestiging leverbaar

## Lateislabbe waterholprofiel H-WS XL met hard waterholprofiel voor stelkozijnen

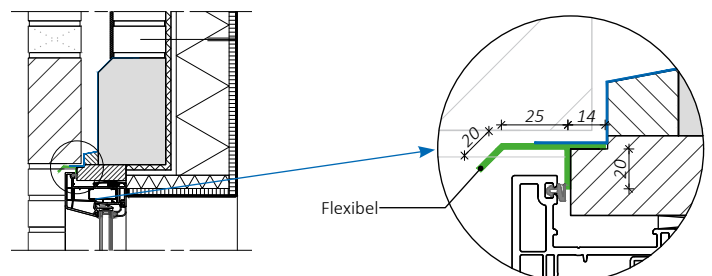


■ Op maat leverbaar

bestelnr. lichtgrijs	bestelnr. zwart	bestelnr. wit	breedte mm
645001	645101	645201	200
645002	645102	645202	250
645003	645103	645203	300
645004	645104	645204	400
645005	645105	645205	500
645006	645106	645206	600
645007	645107	645207	700

Op aanvraag met aangelaste spijkerbare loodstrip, insteek- of klikbevestiging leverbaar

## Lateislabbe waterholprofiel H-WS XL flex met zacht waterholprofiel voor stelkozijnen



■ Op maat leverbaar

■ Voorzien van flexibele neus. Deze neus voorkomt het eventueel afbreken van het waterholprofiel bij het stellen van het stelkozijn

bestelnr. lichtgrijs	bestelnr. zwart	bestelnr. wit	breedte mm
645303	645403	645503	300
645304	645404	645504	400
645305	645405	645505	500

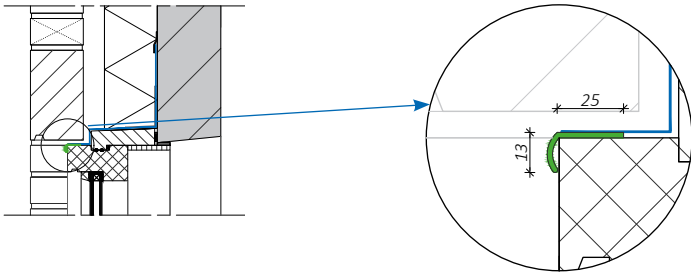
Op aanvraag met aangelaste spijkerbare loodstrip, insteek- of klikbevestiging leverbaar

Voor montage toebehoren zie blz. 131.



## Lateislabben met zacht hoekprofiel

### Lateislabbe hoekprofiel Z-EP met zacht hoekprofiel enkel

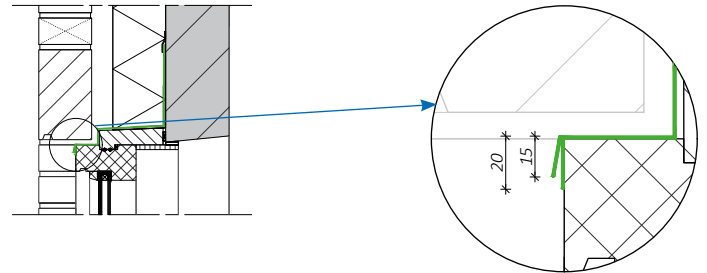


- Voor bevestiging op bovenkant kozijn
- Hoekprofiel: - kleur: grijs  
- zichtafmeting: 13 mm

bestelnr. grijs	breedte mm	rollengte m
641001	200	25
641002	250	25
641003	300	25
641004	400	25
641005	500	25
641006	600	25
641007	700	25

Op aanvraag met aangelaste spijkerbare loodstrip, insteek- of klikbevestiging leverbaar  
 Hoekprofiel tevens in wit en zwart op aanvraag leverbaar

### Lateislabbe hoekprofiel Z-EPDM met zacht hoekprofiel, dubbel

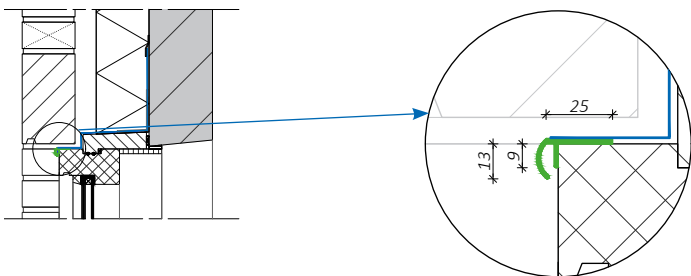


- Voor bevestiging op bovenkant kozijn
- Hoekprofiel - kleur: zwart  
- zichtafmeting: 15 mm

bestelnr. zwart	breedte mm	rollengte m
641230	300	12,5
641240	400	12,5

Op aanvraag andere breedte leverbaar  
 Hoekprofiel tevens in grijs op aanvraag leverbaar

### Lateislabbe hoekprofiel Z-DP met zacht hoekprofiel dubbel

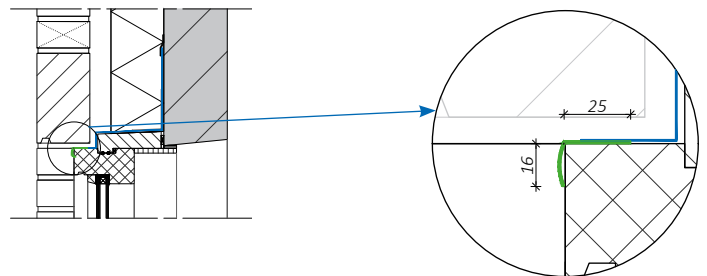


- Voor bevestiging tegen voorzijde kozijn
- Hoekprofiel: - kleur: grijs  
- zichtafmeting: 13 mm

bestelnr. grijs	breedte mm	rollengte m
641101	200	25
641102	250	25
641103	300	25
641104	400	25
641105	500	25
641106	600	25
641107	700	25

Hoekprofiel tevens in wit en zwart op aanvraag leverbaar  
 Op aanvraag met aangelaste spijkerbare loodstrip, insteek- of klikbevestiging leverbaar

### Lateislabbe hoekprofiel HOR met gecoëxtrudeerde harde strip met een zacht neusprofiel



- Voor bevestiging op bovenkant kozijn
- Hoekprofiel: - kleur: zwart, grijs en wit  
- zichtafmeting: 16 mm
- Wordt geleverd op rol
- Harde bevestigingsstrip altijd grijs

bestelnr. zwart	bestelnr. grijs	bestelnr. wit	breedte mm	rollengte m
641330	641331	641332	300	25
641340	641341	641342	400	25
641350	641351	641352	500	25

Bij bestelling kleur vermelden  
 Op aanvraag met aangelaste spijkerbare loodstrip, insteek- of klikbevestiging leverbaar

10

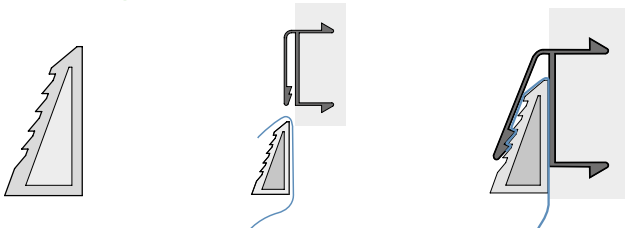


Op onze site vindt u een serie bouwdetails m.b.t. de afdichting van gebouwen



## Toebehoren lateislabben

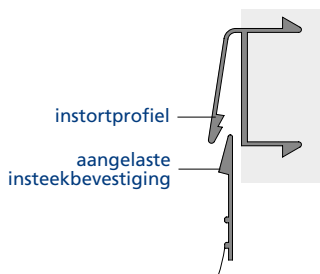
### Klemwig



- Ter bevestiging van foliën zonder een aangelaste insteekbevestiging

bestelnr.	omschrijving	verpakking stuks
644101	klemwig	1.000

### Folie met aangelaste insteekbevestiging

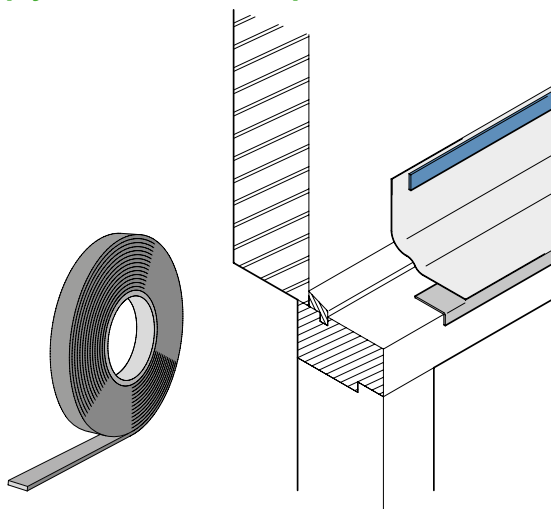


- Leverbaar bij Mavofolie Vinyl, lateislabbe H-EP, H-WS en Z-EP
- Levertijd ca. 2 weken

bestelnr.	breedte mm	rollengte m
640640	400	25
640650	500	25
640660	600	25

Vinylfolie is op aanvraag leverbaar met aangelaste spijkerbare loodstrip

### Spijkerbare 'loodstrip', kunststof



- Voor eenvoudige, mechanische bevestiging van lateislabben tegen het binnenspouwblad

bestelnr.	afmetingen mm	rollengte m
644018	18 x 2,5	75
644030	30 x 3	bundel 20 st à 3m

### Montagelijm



- Universele lijm op basis van MS polymeer
- Voor toepassing in de bouw en industrie
- Uitstekend geschikt voor het bevestigen en het waterdicht afwerken van foliën aan het binnenspouwblad
- Hecht zelfs op natte ondergronden zeer goed
- Zeer geschikt voor toepassing in natte jaargetijden

bestelnr.	omschrijving	inhoud ml	verpakking klein/groot
650250	montagelijm koker	290	1/24
916521	handpistool koker		1



## Vochtkerende foliën



### Mavofolie Blue Line E

Biobased, emissievrij en duurzaam



- Dampopen, lucht-, water- en slagregendicht
- Voor gebruik aan de koude zijde /buitenzijde
- Voorzien van zelfklevende strook van ca. 20 mm
- Door de combinatie van de dampdoorlatendheid en slagregendichtheid uitermate geschikt voor het aansluiten op gevelisolatie en kozijnen
- Uitermate geschikt voor passief en luchtdicht bouwen
- Overschilderbaar en overpleisterbaar
- UV-bestendigheid: ca. 3 maanden
- Verwerkingstemperatuur: -40°C tot +45°C
- Houdbaarheid: 1 jaar na productiedatum
- Brandklasse: E

bestelnr.	breedte mm	rollengte m	verpakking m
646007	70	30	240
646009	90	30	180
646014	145	30	120
646018	180	30	60
646023	235	30	60
646029	290	30	60

Op aanvraag: andere breedten van de folie; dubbele strook zelfkleving op de folie; volledige zelfkleving op de folie

### Mavofolie Blue Line I

Biobased, emissievrij en duurzaam

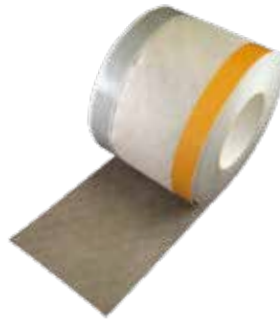


- Damp-, lucht-, water- en slagregendicht
- Voor gebruik aan de warme zijde /binnenzijde
- Voorzien van zelfklevende strook van ca. 20 mm
- Voor het aansluiten op gevelisolatie en kozijnen
- Uitermate geschikt voor passief en luchtdicht bouwen
- Overschilderbaar en overpleisterbaar
- UV-bestendigheid: ca. 3 maanden
- Verwerkingstemperatuur: -40°C tot +45°C
- Houdbaarheid: 1 jaar na productiedatum
- Brandklasse: E

bestelnr.	breedte mm	rollengte m	verpakking m
646407	70	30	240
646409	90	30	180
646414	145	30	120
646418	180	30	60
646423	235	30	60
646429	290	30	60

Op aanvraag: andere breedten van de folie; dubbele strook zelfkleving op de folie; volledige zelfkleving op de folie

### Mavofolie E



- Dampopen, lucht- en slagregendicht polypropeenvlies
- Voorzien van butylstrook en zelfklevende strook (20 mm)
- Zorgt voor een gecontroleerde vochttafvoer van binnengedrongen vocht en/of vocht vanuit het gebouw naar buiten
- Door de combinatie van de dampdoorlatendheid en slagregendichtheid uitermate geschikt voor de afdichting van gevels
- Uitermate geschikt voor passief en luchtdicht bouwen
- UV-bestendigheid: ca. 3 maanden
- Verwerkingstemperatuur: -20°C tot +50°C
- Houdbaarheid: 1 jaar na productiedatum
- Brandklasse: E

bestelnr.	breedte mm	dikte mm	rollengte m	verpakking m
632410	100	0,65	25	75
632430	300	0,65	25	25
632450	500	0,65	25	25
632475	750	0,65	25	25

Andere breedten tot 1.500 mm of zonder zelfkleving op aanvraag leverbaar

### Mavofolie I



- Water-, lucht- en dampremmend polypropeenvlies
- Voorzien van een butylstrook en een zelfklevende strook (20 mm)
- Kan worden weggewerkt door bijvoorbeeld pleisterwerk
- Verlijmbaar op de meest gangbare ondergronden met onze montagelijm (bestelnr. 650250)
- Gevelisolatie, rondom kozijnen, aan de warme kant
- Geschikt voor passief en luchtdicht bouwen
- Verwerkingstemperatuur: +5°C tot +40°C
- Houdbaarheid: 1 jaar na productiedatum
- Brandklasse: B2, normaal ontvlambaar

bestelnr.	breedte mm	dikte mm	rollengte m	verpakking m
632510	100	0,35	25	75
632530	300	0,35	25	25
632550	500	0,35	25	25
632575	750	0,35	25	25

Andere breedten tot 1.500 mm of zonder zelfkleving op aanvraag leverbaar



## Mavofolie EPDM ongewapend



- Dikte: 0,6 mm
- Waterdampdiffusieweerstandsgetal:  $S_d = 60.000$
- Treksterkte: 210 N/50 mm +/-10
- Zeer goed UV- en ozonbestendig
- Rek bij breuk: 400%
- Bestand tegen alle atmosferische invloeden
- Brandklasse: E (EN 13501-1); niet getest

bestelnr.	breedte mm	rollengte m
640705	50	25
640710	100	25
640715	150	25
640720	200	25
640730	300	25
640740	400	25
640750	500	25
640760	600	25
640770	700	25
640780	800	25
640790	900	25
640793	1.300	25

Andere dikten op aanvraag leverbaar

## Mavofolie vinyl

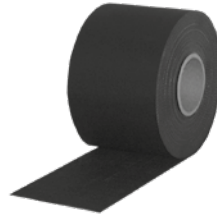


- Materiaal: PVC-folie
- Dikte: 0,42 mm
- Gewicht: 520 gr/m<sup>2</sup>
- Treksterkte:  $\geq 11$  MPa
- Rek bij breuk:  $\geq 180\%$
- Bevestiging d.m.v. insteekbevestiging of spijkerbare loodstrip
- Waterdichte en duurzame afdichting van met name de afsluiting kozijn en binnenspouwblad in de woning- of utiliteitsbouw
- Brandklasse: niet getest

bestelnr.	breedte mm	rollengte m
640220	200	50
640230	300	50
640240	400	50
640250	500	50
640260	600	50
640270	700	50
640272	800	50
640276	1.000	50
640278	1.200	50

Andere breedten op aanvraag leverbaar, max. breedte 1.500 mm

## Mavofolie EPDM gewapend



- Gewapend EPDM met glasvezel
- Dikte: 0,8 mm
- Waterdampdiffusieweerstandsgetal: 78.400
- Treksterkte:  $\geq 8$  N/mm<sup>2</sup>
- Zeer goed UV- en ozonbestendig
- Rek bij breuk: 300%
- Bestand tegen alle atmosferische invloeden
- Brandklasse: E (EN 13501-1); niet getest

bestelnr.	breedte mm	rollengte m
640806	50	25
640811	100	25
640816	150	25
640821	200	25
640831	300	25
640841	400	25
640851	500	25
640861	600	25
640871	700	25
640881	800	25
640891	900	25
640892	1.000	25
640893	1.300	25

Andere dikten op aanvraag leverbaar

## Mavofolie dampopen



- Dampopen, water- en winddichte folie
- Geschikt voor open gevels
- Meer dan 10 jaar UV-bestendig
- Gevelisolatie, aan de koude kant
- Brandklasse: B-s1,d0
- Folie bestaat voor 30% uit gerecyclede PET flessen

bestelnr.	breedte mm	rollengte m
640315	1.500	50
640330	3.000	30



## Vochtkerende foliën

### Toebehoren foliën

#### Mavoplast LDPE



- Lage densiteit (LD) polyester (PE) tape met een zeer krachtige acrylaatlijm laag op één zijde.
- Goede weerstand tegen veroudering en vocht
- Toepasbaar al vanaf +5°C (droge ondergrond)
- Solventvrije lijmlaag
- Voor luchtdichte aansluiting tussen dampremmende of dampregulerende folies
- Voor luchtdichte afwerking/aansluiting op een houten ondergrond
- 3 maanden UV-bestendig
- Brandklasse: niet getest

bestelnr.	breedte mm	kleur	dikte mm	rollengte m	verpakking klein/groot
470206	60	groen	0,28	25	1/20
470210	100	groen	0,28	25	1/12

Andere afmetingen op aanvraag leverbaar

#### Mavoplast out



- Luchtdichte tape met UV-behandelde filmlaag met een zeer krachtige solventvrije acrylaatlijm laag op één zijde
- Goede weerstand tegen veroudering en vocht
- Zeer goede weerstand tegen weekmakers (op voorhand testen)
- Toepasbaar al vanaf -10°C (droge en niet bevroren ondergrond)
- Solventvrije lijmlaag
- 2 jaar UV-bestendig
- Voor het dicht maken van daken (binnen en buiten) en bekistingen
- T.b.v. luchtdichte aansluiting tussen dampschermen
- Brandklasse: niet getest

bestelnr.	breedte mm	kleur	dikte mm	rollengte m	verpakking klein/groot
470306	60	wit	0,28	25	1/20
470310	100	wit	0,28	25	1/3
470706	60	zwart	0,28	25	1/5
470710	100	zwart	0,28	25	1/3
470715	150	zwart	0,28	25	1/2
470720	200	zwart	0,28	25	1/2

Andere afmetingen op aanvraag leverbaar

#### Mavoplast alu



- Aluminiumfolie voorzien van een synthetisch rubber kleeftlaag, afgedekt door een schutlaag.
- Barrière tegen water en waterdamp
- Hoge weerstand tegen doorslijten, uitstekend bestand tegen veroudering en vlamvertragend
- Voor het afdichten van naden van isolatiedekens-/platen en luchtbehandelings-/afvoerkanalen
- Brandklasse: B1

bestelnr.	breedte mm	dikte mm	rollengte m	verpakking klein/groot
400650	50	0,07	50	1/24

Andere afmetingen op aanvraag leverbaar

#### Tape dispenser



bestelnr.	omschrijving	breedte mm	verpakking stuks
914001	tape dispenser	38/50	1

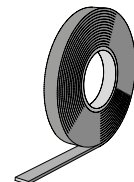
#### Montagelijm



- Universele lijm op basis van MS polymeer
- Voor het bevestigen en het waterdicht afwerken van foliën aan het binnenspouwblad
- Hecht zelfs op natte ondergronden zeer goed

bestelnr.	omschrijving	inhoud ml	verpakking klein/groot
650250	koker montagelijm	290	1/24
650365	worst EPDM FA montagelijm	600	1/12
916521	handpistool koker		1
916522	handpistool worst		1

#### Spijkerbare 'loodstrip', kunststof



- Voor eenvoudige, mechanische bevestiging van lateislabben tegen het binnenspouwblad

bestelnr.	afmetingen mm	rollengte m
644018	18 x 2,5	75
644030	30 x 3	bundel 20 st à 3m



## Afdichtingstapes



### Butyltape-alu

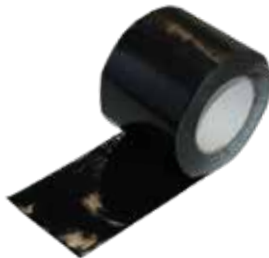


- Een zelfklevende, plastische en elastische butylrubbermassa met een hoge kleefkracht
- Voorzien van een scheurvaste, UV- en weerbestendige kunststof aluminiumlaminaat top laag
- Lucht-, water- en dampdicht
- Hecht zonder primer op vele ondergronden. Bij sterk poreuze en zuigende ondergronden wordt tape primer (631395) geadviseerd
- Afdichten van naden d.m.v. overlappen in binnen- en buitentoeepassingen
- Afdichten van aansluitingen, naden en stootvoegen welke gas- en dampdicht moeten zijn
- Afdichting van gevels (aluminium of metaal) en ramen
- Verwerkingstemperatuur: +5°C tot +35°C
- Brandklasse: niet getest

bestelnr.	breedte mm	dikte mm	rollengte m	verpakking m
632225	50	0,7	10	240
632226	60	0,7	10	200
632228	80	0,7	10	120
632230	100	0,7	10	120
632235	150	0,7	10	80
632240	200	0,7	10	40
632245	300	0,7	10	40
632250	400	0,7	10	50

Andere afmetingen op aanvraag leverbaar

### Butyltape-zwart



- Een zelfklevende, plastische en elastische butylrubbermassa met een hoge kleefkracht
- Voorzien van een scheurvaste, UV- en weerbestendige kunststof aluminiumlaminaat top laag
- Lucht-, water- en dampdicht
- Hecht zonder primer op vele ondergronden. Bij sterk poreuze en zuigende ondergronden wordt tape primer (631395) geadviseerd
- Afdichten van naden d.m.v. overlappen in binnen- en buitentoeepassingen
- Afdichten van aansluitingen, naden en stootvoegen welke gas- en dampdicht moeten zijn
- Afdichting van gevels (aluminium of metaal) en ramen
- Verwerkingstemperatuur: +5°C tot +35°C
- Brandklasse: niet getest

bestelnr.	breedte mm	dikte mm	rollengte m	verpakking m
632060	100	0,7	10	120
632065	150	0,7	10	80
632070	200	0,7	10	40
632075	300	0,7	10	40

Andere afmetingen op aanvraag leverbaar

### Butyltape-EPDM



- Een zelfklevende, hoogwaardige, plastische en elastische butylrubbermassa met hoge kleefkracht
- Eénzijdig voorzien van een ongewapende EPDM-folie en gesplitte schutfolie
- Lucht-, water- en dampdicht
- Heeft een UV- en weerbestendig oppervlak
- Hecht zonder primer op vele ondergronden. Bij sterk poreuze en zuigende ondergronden wordt tape primer (631395) geadviseerd
- Afdichten van naden d.m.v. overlappen in binnen- en buitentoeepassingen
- Verwerkingstemperatuur: +5°C tot +30°C
- Brandklasse: E

bestelnr.	breedte mm	dikte mm	rollengte m	verpakking m
632810	100	1,6	15	45
632815	150	1,6	15	60
632820	200	1,6	15	45
632825	250	1,6	15	30
632830	300	1,6	15	30
632840	400	1,6	15	15
632850	500	1,6	15	15
632860	600	1,6	15	15
632870	700	1,6	15	15
632880	800	1,6	15	15
632890	900	1,6	15	15

Andere afmetingen op aanvraag leverbaar

### Butyltape-vlies



- Een zelfklevende, plastische en elastische butylrubbermassa met een hoge kleefkracht
- Eénzijdig voorzien van een kunststof vlies
- Is vormstabiel in de lengterichting en heeft een rekbaarheid van 10% in de dwarsrichting
- Lucht-, water- en dampdicht
- Overschilderbaar (bouwdispersie) en overpleisterbaar
- Buitengevelisolatieplaten zijn direct verlijmbaar op het materiaal
- Hecht zonder primer op vele ondergronden. Bij sterk poreuze en zuigende ondergronden wordt tape primer (631395) geadviseerd
- Naast buitentoeepassing ook geschikt voor binnenafwerking van ramen en kozijnen en vochtige ruimten
- Verwerkingstemperatuur: +5°C tot +40°C
- Brandklasse: niet getest

bestelnr.	breedte mm	dikte mm	rollengte m	verpakking m
632107	75	1,5	15	60
632110	100	1,5	15	45
632115	150	1,5	15	30

Andere afmetingen op aanvraag leverbaar



## Afdichtingstapes

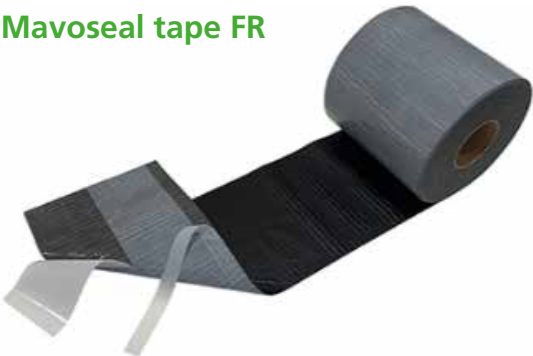
### Mavoseal tape SI



- Afdichten van voegen, naden en kanaalplaatvloeren
- Slagregen-, luchtdicht en dampopen
- De toplaag is een gecoat vlies (vilt) en voorzien van gesplitte schutfolie
- Krachtig, zelfklevend oppervlak
- Na 1 uur een kleefkracht van 50%
- Optimale zelfklevende prestaties volledig opgebouwd na 72 uur
- Hecht zonder primer op vele ondergronden. Bij sterk poreuze en zuigende ondergronden wordt tape primer (631395) geadviseerd
- UV-bestendigheid: 3 maanden
- Verwerkingstemperatuur: +5°C tot +45°C
- Brandklasse (DIN EN 13501): E

bestelnr.	breedte mm	rollengte m	verpakking m
632620	100	25	150
632622	150	25	100
632624	200	25	100
632626	250	25	50
632628	300	25	50
632630	400	25	50

### Mavoseal tape FR



- Ecologisch PES-vlies met polyurethaan coating
- Coating gemaakt van gerecyclede materialen
- Dampopen, slagregen- en winddicht
- Zwart oppervlak
- 10 jaar garantie op UV-bestendigheid voor open gevelmembranen met max. 40% voegen en max. voegbreedte van 50 mm
- Krachtig, zelfklevend oppervlak waarbij veelal geen bouwlijm nodig is
- Eenvoudige verwerking
- Brandklasse B-s1,d0

bestelnr.	breedte mm	rollengte m	verpakking m
638010	100	25	150
638015	150	25	100
638020	200	25	100
638025	250	25	50
638030	300	25	50
638035	350	25	50
638040	400	25	50

### Mavoseal tape N



- Een zelfklevende kunststofvlies folie
- Uitermate geschikt voor passief en luchtdicht bouwen
- Luchtdicht en dampremmend
- Voor vlakke ondergrond
- Voorzien van schutfolie
  - 100 mm breed: tweedelige schutfolie
  - 150 - 350 mm breed: driedelige schutfolie
  - 400 mm breed: geen gesplitte schutfolie
- Overpleisterbaar
- Naadafdichting van aansluitingen en voegen in binnentoepassing
- Zelfklevende prestatie opgebouwd al na 1 uur
- UV-bestendigheid: niet van toepassing
- Verwerkingstemperatuur: +5°C tot +45°C
- Brandklasse (DIN EN 13501): E

bestelnr.	breedte mm	dikte mm	rollengte m	verpakking m
632710	100	± 0,23	25	150
632713	130	± 0,23	25	100
632715	150	± 0,23	25	100
632717	170	± 0,23	25	75
632720	200	± 0,23	25	75
632725	250	± 0,23	25	50
632730	300	± 0,23	25	50
632735	350	± 0,23	25	25
632740	400	± 0,23	25	25

Andere afmetingen op aanvraag leverbaar

### Butylkit op rol



- Een dubbelzijdig zelfklevend afdichtingsband op basis van butylrubber met elastoplastische eigenschappen
- Lucht-, water- en dampdicht
- Hoge kleefkracht
- Hecht zonder primer op vele ondergronden. Bij sterk poreuze en zuigende ondergronden wordt tape primer (631395) geadviseerd
- Afdichten van kozijn-, gevel- en dakaansluitingen
- Bevestiging van folie op metaal, hout, kunststof, beton en steen
- Goede weerstand tegen UV-straling
- Verwerkingstemperatuur: +5°C tot +40°C
- Brandklasse: niet getest

bestelnr.	breedte mm	dikte* mm	kleur	rollengte m	verpakking m
632303	20	1,5	grijs	50	350
632313	20	1,5	zwart	50	600

\*(+/- 10%)

Andere afmetingen, vormen en kleuren op aanvraag leverbaar





## Toebehoren afdichtingstapes

### Butyltape primer



- Hechtmiddel en grondlaag als voorbehandeling van poreuze ondergronden
- In combinatie met de toepassing van butyl- en bitumenbanden
- De primer verhoogt in alle gevallen de aanvangshechting
- Droogtijd: ca. 5 tot 15 min. afhankelijk van de weersomstandigheden
- Verwerkingstemperatuur: -10°C tot +35°C
- Uitwasemtijd: 20-30 min.
- Verbruik: ca. 6 tot 10 m<sup>2</sup> per liter
- Brandklasse: niet getest

bestelnr.	omschrijving	inhoud
631395	butyltape primer	4,5 kg

### Aandrukwals



- Ten behoeve van het aandrukken van butyltapes

bestelnr.	omschrijving	verpakking stuks
916301	aandrukwals siliconen	1
916320	bokkenpoot	1
916321	platte kwast	1

### Rechtshandige schaar



bestelnr.	omschrijving	verpakking stuks
643695	rechtshandige schaar	1

### ISO-Top spray primer Hechtingsverbeteraar

- Makkelijk in gebruik
- Uitstekende kleefkracht
- Hechtverbeteraar voor tapes en schuimbanden
- Veelzijdig inzetbaar voor standaard bouwoppervlakken
- Breed scala aan toepassingen
- Droogt snel
- Chloride en fluoride vrij
- Zwenkbare sproeikop



bestelnr.	verpakking ml	verpakking stuks
631101	500	12
631102	500	1

## Coatings

### Mavoseal vloeibaar rubber



- Geschikt voor luchtdicht bouwen
- De Mavoseal RC en Mavoseal RS kunnen zowel binnen als buiten worden toegepast. De Mavoseal LP is alleen voor binnentoepassing.
- Uitstekende hechting, ook op stuc- en spuitwerk
- Eenvoudig aan te brengen met roller, kwast, handpistool of airless-spuit
- Verwerkingstemperatuur: van +5°C tot +40°C
- Brandklasse: niet getest

bestelnr.	type	uithardingsstijd uur	toepassing	kleur	inhoud	verpakking stuks
652300	RC	4	bi/bu	zwart	5 kg	1
652400	LP	48	bi	wit	5 kg	1
652600	RS	24	bi/bu	wit	600 ml	12
916522	handpistool voor type RS					1



### Toebehoren Mavoseal vloeibaar rubber Geotextiel

- Voor het overbruggen van scheuren en naden in combinatie met een vloeibaar rubber

bestelnr.	breedte mm	rollengte m
612415	150	20



## Afdichting casco

### Airtight

Eenvoudiger, sneller en beter luchtdicht bouwen



- Dé luchtdichte standaard voor seriematige woningbouw
- Realiseert in één handeling zowel een luchtdichte als een thermische en akoestische afsluiting tussen bouwdelen
- Een gevacumeerde strook minerale wol verpakt in een dampremmende PE-folie
- Na plaatsing en doorprikken van de vacuüm folie expandeert de wol en vult Airtight de gehele ruimte volledig uit
- Direct klaar, geen afval en eenvoudig te scheiden
- Brandklasse: minerale wol A1  
PE-folie B1, vlamdovend

#### Aansluitingen tussen bouwdelen > 20 mm zoals:

- Afsluiting woningscheidende spouwmuren conform SBR
- Afsluiting kanaalplaatvloeren bij woningscheidende ankerloze spouw
- Afsluiting dakelementen bij woningscheidende spouw
- Afsluiting gevelementen op casco
- Overige aansluitingen (bijvoorbeeld kozijnen)

bestelnr.	afmetingen l x b mm	dikte geëxpandeerd mm	dikte gevacumeerd mm	verpakking stuks m
660024	1.200 x 250	60	10	16 /19,2
660025	1.200 x 300	60	10	16 /19,2
660026	1.200 x 400	60	10	16 /19,2
660032	1.200 x 250	80	20	14 /16,8
660033	1.200 x 300	80	20	14 /16,8
660034	1.200 x 400	80	20	14 /16,8
660052	1.200 x 250	100	20	10 /12,0
660053	1.200 x 300	100	20	10 /12,0
660054	1.200 x 400	100	20	10 /12,0
660062	1.200 x 250	120	20	10 /12,0
660063	1.200 x 300	120	20	10 /12,0
660064	1.200 x 400	120	20	10 /12,0

Voor juiste productkeuze zie het productblad of de website

### Airtape



- Realiseert in één handeling wordt zowel een luchtdichte als een thermische en akoestische afsluiting tussen bouwdelen
- Een gevacumeerde strook minerale wol verpakt in een dampremmende PE-folie voorzien van dubbelzijdig tape
- Na plaatsing en doorprikken van de folie expandeert de wol en vult de Airtape de gehele ruimte waarin het is toegepast
- Toepasbaar bij variabele spouwbreedten om luchtlekken, zoals die bij prefab bouwen voorkomen, op te heffen
- Direct klaar, geen afval en eenvoudig te scheiden
- Brandklasse: minerale wol A1  
PE-folie B1, vlamdovend

#### Aansluitingen tussen bouwdelen met een sparing van 10 tot 30 mm zoals:

- Laag- en hoogbouw
- Afsluiting woningscheidende spouwmuren conform SBR
- Afdichting prefab sandwich panelen
- Afsluiting dakelementen bij woningscheidende spouw
- Afsluiting gevelementen op casco
- Overige aansluitingen (bijvoorbeeld kozijnen)

bestelnr.	afmetingen l x b mm	dikte geëxpandeerd mm	dikte gevacumeerd mm	verpakking rol m
660860	6.000 x 60	60	8	6,0

T.b.v. een sparing van 10-30 mm

Lengten tussen 1,2 en 6,0 m op aanvraag leverbaar



gevacumeerd



geëxpandeerd



## Cascoschuim



- Polyurethaanschuim dat zorgt voor een akoestische en thermische ont koppeling tussen prefab betonelementen
- Toegepast als een vloerveldontkoppeling en te plaatsen als een afdichting bij verticale knip- en horizontale onderstopvoegen van prefab betonelementen
- Voorkomt tijdens de montage en afbouw van het casco o.a. de instroom van mortelspecie in de ankerloze spouw
- Brandklasse: niet getest

bestelnr.	hoogte mm	t.b.v.	dikte mm	lengte m	verpakking doos m
660342	250	verdiepingsvloer	40	2,1	21
660344	400	beganegrondvloer	40	2,1	21
660352	250	verdiepingsvloer	50	2,1	21
660354	400	beganegrondvloer	50	2,1	21
660362	250	verdiepingsvloer	60	2,1	21
660364	400	beganegrondvloer	60	2,1	21

## Casco-isolatie



- Vormvaste waterafstotende, onbrandbare minerale wol plaat tweezijdig bekleed met een vlies
- Scoort hoog op het gebied van thermische en akoestische isolatie ten behoeve van vloerveldontkoppeling tussen betonelementen
- Lambdawaarde: 0,032 W/m.K
- Onbrandbaar volgens Brandklasse A1
- Waterdampdoorlatendheid: 1 MU
- Volumieke massa ca. 35 kg/m<sup>3</sup>
- Product gecertificeerd volgens Europese norm EN 13162

bestelnr.	hoogte mm	dikte mm	lengte m
660741	250	40	1,35
660745	250	50	1,35
660750	250	60	1,35
660751	300	40	1,35
660755	300	50	1,35
660760	300	60	1,35
660761	400	40	1,35
660765	400	50	1,35
660770	400	60	1,35

## Menhir® Seal



- Combinatie van Menhir® V-45 vilt en Mavotex® 420
- Deze unieke combinatie creëert een luchtdichte afsluiting t.b.v. prefab vloerelementen
- Luchtdichtheid NEN EN 12207 klasse 3 (10% compressie)
- Geadviseerde maximale drukspanning (karakteristieke waarde): 0,5 N/mm<sup>2</sup>
- Brandklasse: niet getest

bestelnr.	afmetingen vilt/Mavotex 420 mm	breedte mm	rollengte m
660205	50 x 5, 25 x 10	75	4,8
660206	60 x 5, 25 x 10	85	4,8
660208	80 x 5, 25 x 10	105	4,8
660210	100 x 5, 25 x 10	125	4,8
660236	60 x 10, 20 x 20	80	4,8
660238	80 x 10, 20 x 20	100	4,8
660240	100 x 10, 20 x 20	120	4,8

Op aanvraag ook met andere typen vilt leverbaar

## Dakvoetisolatie

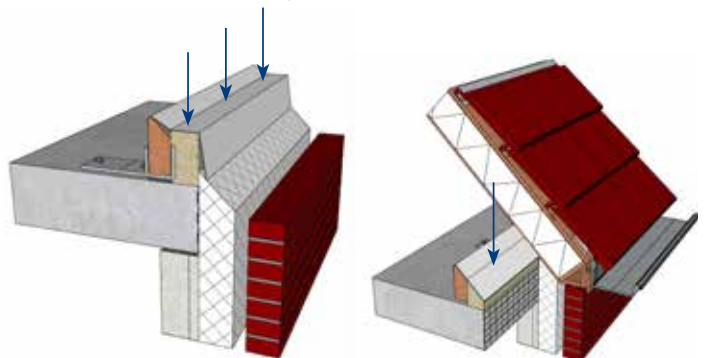


- Glaswolstrook geheel geseald in een dampremmende folie en voorzien van een glijslabbe
- Eenvoudig te monteren door de slab vast te nieten aan de muurplaat
- Zorgt voor een optimale opvulling in de ruimte achter de muurplaat en de glijfolie zorgt voor minimale weerstand tijdens montage van het prefab dakelement
- Hierdoor wordt eenvoudig de warmteweerstand en de luchtdichtheid behaald
- Brandklasse: niet getest

bestelnr.	b x h mm	lengte m
660115	150 x 150*	1,35
660120	150 x 200**	1,35

\* Geschikt voor muurplaathoogte tot en met 150 mm

\*\* Geschikt voor muurplaathoogte tot en met 200 mm



## Afdichting casco

### Mavoseal vulblok

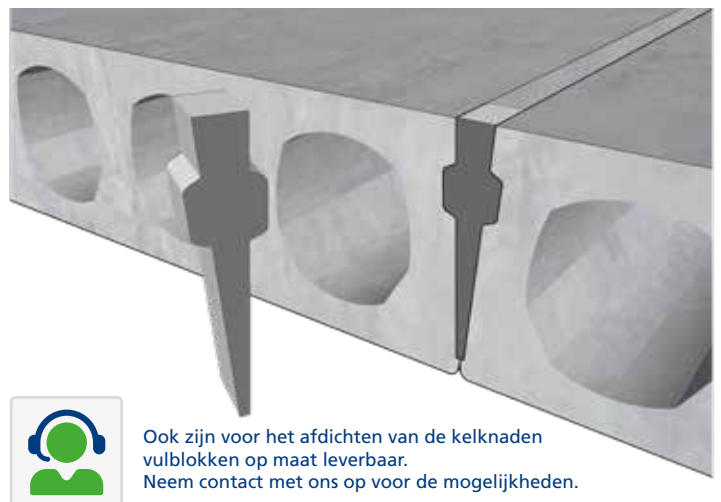
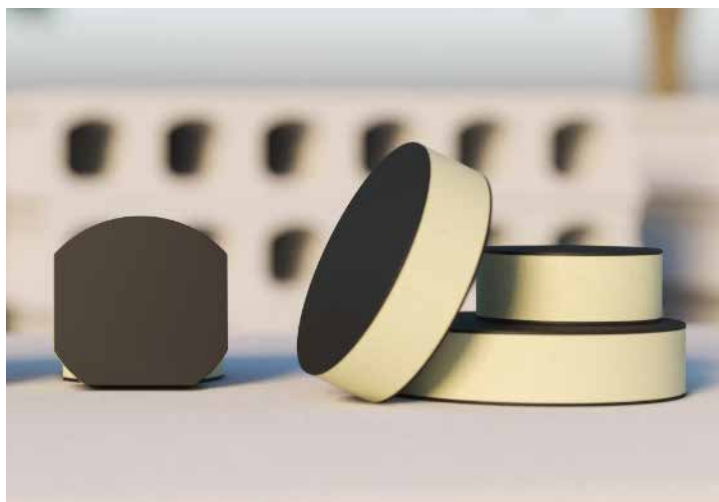


- Ten behoeve van het luchtdicht afsluiten van kanaalplaten
- Toepasbaar voor alle type kanaalplaatvloeren
- Zijn weersafhankelijk, makkelijk en snel te monteren
- Voorkomt warmte-, lucht- en energieverlies en beschermt tegen vocht, tocht en geluid
- Getest op luchtdichtheid
- Brandklasse: niet getest

bestelnr.	type kanaalplaat	vloerhoogte mm	aantal vulblokken per vloer	stuk per zak
660432	Dycore L200 M	200	12	200
660433	Dycore L200 Z	200	4	200
660443	Dycore K150 NM	150	12	200
660445	Dycore K150 NZ	150	4	200
660444	Dycore K200-6DM	200	8	100
660446	Dycore K200-6DZ	200	4	100
660440	Dycore K200 NM	200	8	100
660442	Dycore K200 NZ	200	4	100
660448	Dycore K260	260	10	60
660449	Dycore K320	320	8	60
660450	EBM/Bisofloor/Bruil S150	150	16	200
660451	EBM/Bisofloor/Bruil S200	200	12	100
660452	EBM/Bisofloor/Bruil S265	265	10	60
660453	EBM/Bisofloor/Bruil S320	320	10	60
660455	Fingo S150	150	16	200
660456	Fingo S200	200	12	100
660457	Fingo S265	265	12	60
660400	VBI AL200 Z en VBI AL260 Z	200/260	4	80
660415	VBI A150	150	22	200
660419	VBI A200/Van Nieuwpoort H200B	200	14	100
660423	VBI A260/Van Nieuwpoort H260BK	260	14	100
660416	VBI A320	320	10	60
660417	VBI AL200	200	22 (18+4)	200
660418	VBI AL260	260	22 (18+4)	200
660422	VBI AL320	320	22	200
660421	VBI HL200	200	14	100

bestelnr.	type kanaalplaat	vloerhoogte mm	aantal vulblokken per vloer	stuk per zak
660460	Waardo/Wildo 165	165	16	150
660461	Waardo/Wildo 200	200	12	100
660462	Waardo/Wildo 265	265	10	60
660463	Waardo/Wildo 320	320	8	50
660465	Megaton 265	265	10	60
660470	Echo SCN20/120	200	12	100
660471	Echo SCN4/120	240	12	100
660472	Echo SCN27/120	270	12	80
660473	Echo SCN32/120	320	12	60
660474	Echo SCN40/120	400	12	40
660475	Echo VSN15/120	150	22	200
660476	Echo VSN18/120	180	22	200
660477	Echo VSN20/120	200	22	200
660478	Echo VSN15/60	150	10	200
660479	Echo VSN18/60	180	10	200
660480	Echo VSN20/60	200	10	200
660481	Echo VSN24/60	240	10	150
660482	Echo G13/60	135	10	200
660483	Echo G16/60	160	10	200
660484	Echo EPN27/60	270	4	80
660485	Echo EPN32/60	320	4	60
660486	Echo EPN40/60	400	4	40
660487	Echo KPN20/120	200	22	200
660488	Echo KPN23/120	230	22	200
660489	Echo KPN28/120	280	12	100
660490	Echo KPN32/120	320	12	80
660491	Echo KPN40/120	400	12	60

\* Het is niet noodzakelijk volle verpakkingseenheden te bestellen, de vulblokken zijn tevens per stuk verkrijgbaar  
 Andere afmetingen voor uw kanaalvloerplaten zijn op aanvraag leverbaar



Ook zijn voor het afdichten van de kelknaden vulblokken op maat leverbaar. Neem contact met ons op voor de mogelijkheden.



## Brandwerende oplossingen

### Mavotex® Iso-flame

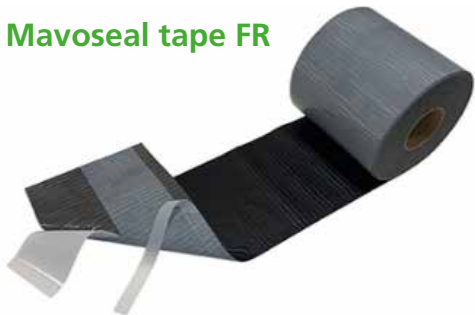


- Polyurethaan compressieband met een brandvertragende hars
- Voor brandwerende voegen
- Gecertificeerd voor brandklasse F30 en F120 (zie ETA 18/0378)
- ETA 18/0378 op aanvraag verkrijgbaar
- Geluidwerend en blijvend elastisch
- Niet bestand tegen atmosferische invloeden
- Brandklasse: B1

bestelnr.	band-/voegbreedte mm	brandwerendheid min.	min. plafond-/wand dikte mm	rol-lengte m	verpakking doos m
620207	40/7-10	120*	150	6,0	60,0
620208	50/7-10	120*	150	6,0	48,0
620209	80/7-10	120	150	6,0	30,0
620210	40/10-14	120*	150	4,5	45,0
620211	50/10-14	120*	150	4,5	36,0
620212	80/10-14	120	150	4,5	22,5
620214	40/12-20	120*	150	4,0	40,0
620215	50/12-20	120*	150	4,0	32,0
620216	80/12-20	120	150	4,0	20,0
620218	50/18-28	120*	150	2,6	20,8
620220	100/18-28	120	150	2,6	10,4
620222	50/22-40	120*	150	2,1	16,8
620224	100/22-40	120	150	2,1	8,4

\* 1 keer toegepast in de voeg: brandwering van 30 min,  
2 keer toegepast in de voeg: brandwering van 120 min  
Bovenstaande minuten zijn geldig voor een toepassing tussen beton.  
Voor andere toepassingen zie de ETA-18\_0378

### Mavoseal tape FR



- Ecologisch PES-vlies met polyurethaan coating
- Coating gemaakt van gerecyclede materialen
- Dampopen, slagregen- en winddicht
- Zwart oppervlak
- 10 jaar garantie op UV-bestendigheid voor open gevelmembranen met max. 40% voegen en max. voegbreedte van 50 mm
- Krachtig, zelfklevend oppervlak waarbij veelal geen bouwlijm nodig is
- Eenvoudige verwerking
- Brandklasse B-s1,d0

Zie voor de bestelgegevens blz. 136.

### Firetight



- Lucht-, thermisch en geluiddicht, tevens brandwerend
- Bestaat uit een gevacumeerde strook steenwol met op de kopse kanten intumescerend band verpakt in een dampremmende PE-folie
- Brandwerendheid variërend van 180 tot 240 minuten
- Toepasbaar voor een voeg van 40 tot 160 mm
- Zeer eenvoudige en snelle montage
- Brandklasse: minerale wol A1, PE-folie B1

bestelnr.	afmetingen l x b mm	dikte geëxpandeerd mm	dikte gevacumeerd mm	verpakking stuks
660502	1.200 x 200	50	20	8
660504	1.200 x 250	50	20	5
660506	1.200 x 400	50	20	4
660512	1.200 x 200	60	25	8
660514	1.200 x 250	60	25	5
660516	1.200 x 400	60	25	4
660522	1.200 x 200	70	30	8
660524	1.200 x 250	70	30	5
660526	1.200 x 400	70	30	4
660532	1.200 x 200	80	35	8
660534	1.200 x 250	80	35	5
660536	1.200 x 400	80	35	4
660542	1.200 x 200	90	40	8
660544	1.200 x 250	90	40	5
660546	1.200 x 400	90	40	4
660552	1.200 x 200	100	45	8
660554	1.200 x 250	100	45	5
660556	1.200 x 400	100	45	4
660562	1.200 x 200	105	45	8
660564	1.200 x 250	105	45	5
660566	1.200 x 400	105	45	4
660572	1.200 x 200	115	50	8
660574	1.200 x 250	115	50	5
660576	1.200 x 400	115	50	4
660582	1.200 x 200	120	55	8
660584	1.200 x 250	120	55	5
660586	1.200 x 400	120	55	4

### Firetape



- Lucht-, thermisch en geluiddicht, tevens brandwerend
- Bestaat uit een gevacumeerde strook minerale wol met brandvertragend zwelband verpakt in een dampremmende PE-folie
- 60 min. brandwerend
- Brandklasse: minerale wol A1, PE-folie B1

bestelnr.	afmeting l x h mm	dikte geëxpandeerd mm	dikte gevacumeerd mm	verp. rol m	verp. doos m
660960	6.000 x 60	60	10	6,0	18

T.b.v. een sparing van 10-30 mm

Lengten tussen 1,2 en 6,0 m op aanvraag leverbaar



## Compressiebanden

### Mavotex® Hybratec



bestelnr.	band-/voegbreedte mm	rollengte m	verpakking m
620031	30/3-14	30	390
620035	55/3-14	30	210
620036	65/3-14	30	180
620037	75/3-14	30	150
620039	85/3-14	30	120
620045	55/4-20	20	140
620046	65/4-20	20	120
620047	75/4-20	20	100
620049	85/4-20	20	80
620065	55/6-40	10	70
620066	65/6-40	10	60
620067	75/6-40	10	50
620069	85/6-40	10	40

- Een zelfklevend geïmpregneerd polyurethaan schuimstofband met geïntegreerde barrièrelagen
- Multifunctioneel compressieband; zowel slagregendicht als geluid- en thermisch isolerend
- 100% luchtdicht en voorkomt convectie warmteverlies
- Slagregendichtheid  $\geq 1.050$  Pa
- Maximale energiebesparing
- Hoge functionele betrouwbaarheid dankzij groot zwelvermogen
- Klasse: MF1 (BG1 / BG R) volgens DIN 18542
- Brandklasse: B1, moeilijk ontvlambaar volgens DIN 4102
- Temperatuur bestendigheid:  $-30^{\circ}\text{C}$  tot  $+80^{\circ}\text{C}$  volgens DIN 18542
- Luchtgeluidisolatie: tot 60 dB
- Luchtdoorlatendheid (a):  $0,00 \text{ m}^3 / [\text{h}\cdot\text{m}\cdot(\text{daPa})^n]$  volgens DIN EN 12114
- Passiefhuis classificatie (PHI): phA phA+

#### Toepassingen

- Voegen, kieren en naden in metselwerk en prefab gevelelementen
- Aansluitdetails bij kunststof, aluminium en houten kozijnen
- Aansluitingen tussen gebouwoonderdelen
- Zeer geschikt in passieve huizen en nul-op-de-meter woningen



Zie voor toebehoren Mavotex 600 op de volgende pagina.

#### Keuzetabel juiste type Mavotex® Hybratec

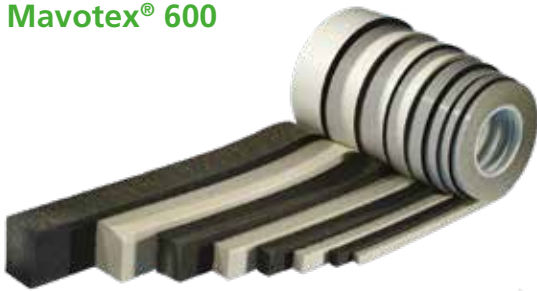
#### Houd rekening met gebouwbewegingen en temperatuurafhankelijke lengteveranderingen ten opzichte van de voegbreedte

1. Bepaal de af te dichten voegbreedte (bijv. 15 mm)
2. Ga bij 15 mm verticaal naar beneden tot de gemarkeerde velden
3. Controleer of er sprake is van optredende voegbeweging, door gebouwbeweging of temperatuurafhankelijke lengteverandering, als dit het geval is moet er worden gekozen voor de juiste voegbreedte
4. Lees in de linker kolom de bandafmeting af
5. Kijk in de besteltabel voor het corresponderende nummer

voegbreedte mm	af te dichten voegbreedte in mm																																									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
3-14																																										
4-20																																										
6-40																																										



## Mavotex® 600



K24631

- Een zelfklevend opencellig polyurethaan schuimstofband geïmpregneerd met een brandvertragende en milieuvriendelijke kunsthars
- Voor het blijvend afdichten van voegen, kieren en naden in de woning-, utiliteits-, weg- en waterbouw
- Werkt zowel slagregendicht, geluidsisolerend als thermisch isolerend
- Licht- en weersbestendigheid volgens DIN 18542
- Klasse: BG1 volgens DIN 18542
- Brandklasse: B1, moeilijk ontvlambaar volgens DIN 4102
- Temperatuurbestendigheid: -30°C tot +90°C volgens DIN 18542
- Slagregendichtheid:  $\geq 600$  Pa volgens DIN EN 1027 (binnen de in de tabel aangegeven voegbreedte)
- Luchtgeluidisolatie: met een enkelvoudige afdichting wordt een RW tot 44 dB bereikt. Met een tweevoudige afdichting wordt een RW tot 58 dB bereikt (rapport aanwezig)
- Luchtdoorlatendheid:  $a \leq 1,0 \text{ m}^3 \cdot \text{h} \cdot \text{m} \cdot (10 \text{ Pa})^n$  volgens DIN EN 12114
- Om slagregendichtheid te garanderen Mavotex® 600 aanbrengen na realisatie voeg

### Toepassingen

- Dilatatievoegen in metselwerk en prefab gevelelementen
- Aansluitingen tussen gebouwoonderdelen
- Aansluitdetails bij kunststof, aluminium en houten kozijnen
- Aansluiting binnenspouwblad op bouwmuur
- IFD projecten

### Garantie

- 10 jaar fabrieksgarantie; voorwaarden zenden wij u op aanvraag

### Keuzetabel juiste type Mavotex® 600

1. Bepaal de voegbreedte (bijv. 12 mm)
2. Ga bij 12 mm verticaal naar beneden tot de gemarkeerde velden
3. Controleer of er sprake is van optredende voegbeweging door gebouwbeweging of temperatuurafhankelijke lengteverandering
4. Lees in de linkerkolom de bandafmeting af
5. Kijk in de besteltabel voor het corresponderende bestelnummer

voegbreedte mm	af te dichten voegbreedte in mm																																																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42											
1-4																																																					
2-6																																																					
4-9																																																					
5-12																																																					
6-15																																																					
9-20																																																					
11-25																																																					
18-34																																																					
24-42																																																					

Houd rekening met gebouwbewegingen en temperatuurafhankelijke lengteveranderingen ten opzichte van de voegbreedte



bestelnr. zwart	bestelnr. grijs	band-/voegbreedte mm	gemiddelde voegbreedte mm	rollengte m	verpakking m
620510	620610	10/1-4	2	13	390
620511	620611	15/1-4	2	13	260
620512	620612	20/1-4	2	13	195
620513	-	30/1-4	2	13	130
620520	-	12/2-6	4	12	300
620521	620621	15/2-6	4	12	240
620522	620622	20/2-6	4	12	180
620523	-	30/2-6	4	12	120
620530	620630	15/4-9	6	8	160
620531	620631	20/4-9	6	8	120
620532	620632	30/4-9	6	8	80
620540	620640	15/5-12	8	5,6	112
620541	620641	20/5-12	8	5,6	84
620550	620650	15/6-15	10	4,3	86
620551	620651	20/6-15	10	4,3	64,5
-	620652	30/6-15	10	4,3	43
620553	-	40/6-15	10	4,3	30,1
620560	620660	20/9-20	14	3,3	49,5
620561	620661	25/9-20	14	3,3	39,6
620562	-	30/9-20	14	3,3	33
620570	620670	25/11-25	18	2,6	31,2
620571	620671	30/11-25	18	2,6	26
620580	620680	30/18-34	26	3,3	33
620581	620681	35/18-34	26	3,3	26,4
620582	620682	40/18-34	26	3,3	23,1
620590	620690	35/24-42	33	2,6	20,8
620591	620691	40/24-42	33	2,6	18,2
620592	620692	50/24-42	33	2,6	15,6

Kleurverschillen zijn niet uit te sluiten

## Toebehoren Mavotex® Hybratec en 600

### Verstekschaar



bestelnr.	omschrijving	verpakking stuks
916201	verstekschaar	1

### Kunststof stelwig



bestelnr.	omschrijving	afmetingen mm	kleur	verpakking stuks
916201	verstekschaar	-	-	1
520501	kunststof stelwig	40 x 23 x 5	rood	450
520507	kunststof stelwig	70 x 30 x 10	grijs	100
520508	kunststof stelwig	100 x 45 x 18	zwart	50
520509	kunststof stelwig	150 x 45 x 25	groen	25

## Compressiebanden

### Mavotex® 80



- Een zelfklevend en geïmpregneerd schuimstofband
- Toepasbaar in voegen die niet direct aan weersinvloeden worden blootgesteld
- Geschikt als rugvulling bij kisten
- Zet na afrollen direct uit en wordt gebruikt tussen bouwmaterialen die op of tegen elkaar worden geplaatst
- Kleur: zwart
- Brandklasse: B2, normaal ontvlambaar volgens DIN 4102
- Temperatuurbestendigheid: -40°C tot +90°C
- Dichtheid: tegen geluid, stof, tocht en verder tegen koude en warmteverlies bij optimale compressie en verwerking

bestelnr.	band-/voegbreedte mm	gemiddelde voegbreedte mm	rollengte m	verpakking m
620400	10/2-3	2	12,5	150
620401	15/2-3	2	12,5	100
620402	20/2-3	2	12,5	75
620405	10/3-5	4	10	120
620406	15/3-5	4	10	80
620407	20/3-5	4	10	60
620410	15/4-7	6	8	64
620411	20/4-7	6	8	48
620415	20/6-10	8	5,6	33,6
620416	30/6-10	8	5,6	22,4
620420	20/8-13	10	4,3	25,8
620421	30/8-13	10	4,3	17,2

### Mavotex® 300



- Een zelfklevend en geïmpregneerd schuimstofband
- Voor het afdichten van kieren en naden in zowel binnen- als buitentoepassingen
- Toepasbaar tot een gebouwhoogte van ca. 20 m
- Kleur: zwart
- Brandklasse: B1, moeilijk ontvlambaar volgens DIN 4102
- Temperatuurbestendigheid: -30°C tot +90°C
- Slagregendichtheid:  $\geq 300$  Pa volgens DIN EN 1027 (binnen de in de tabel aangegeven voegbreedte)
- Luchtdoorlatendheid:  $a \leq 1,0 \text{ m}^3 \cdot \text{h} \cdot \text{m} \cdot (10 \text{ Pa})^n$  volgens DIN EN 12114

bestelnr.	band-/voegbreedte mm	gemiddelde voegbreedte mm	rollengte m	verpakking m
620355	10/1-4	2	13	390
620356	15/1-4	2	13	260
620361	15/2-6	4	12	240
620362	20/2-6	4	12	180
620365	15/4-9	6	8	160
620366	20/4-9	6	8	120
620370	15/5-12	8	5,6	112
620371	20/5-12	8	5,6	84
620372	30/5-12	8	5,6	56
620375	15/6-15	10	4,3	86
620376	20/6-15	10	4,3	64,5
620380	20/9-20	14	3,3	49,5





## Schuimbanden

### Mavotex® 420



- Geslotencellig polyvinyl schuimband
- Dicht af tegen water, lucht, geluid en gassen
- Met zelfkleving
- Bestand tegen weersinvloeden en veroudering
- Waterdicht tot 2.000 Pa bij 30% compressie, testduur één uur; testrapport op aanvraag
- Luchtdichtheid bij compressie van slechts 10% bij 1.000 Pascal
- Brandklasse: B1 (DIN 4102-01 05/98)

bestelnr.	kleur	band-/voeg-breedte mm	rollengte m	verpakking m
622510	grijs	10 x 10	10	450
622515	zwart	15 x 15	6	180
622520	grijs	20 x 20	5	110
622521	zwart	20 x 15	6	132
622525	grijs	25 x 10	10	180
622560	grijs	60 x 10	10	70

Andere afmetingen op aanvraag leverbaar

### Mavotex AGP 60% biobased



- Semi-geslotencellig polyurethaan schuim
- Uitstekende luchtdichting
- Gewapende lijmlaag voor goede positionering tijdens montage
- Toplaag met zeer lage wrijvingsweerstand voor goede geleiding langs constructie
- Milieuvriendelijk, biobased en een lage VOC-emissie
- Eenvoudig te comprimeren
- Luchtdichtheid bij compressie van slechts 20%
- Waterdichting bij een compressie van slechts 30%
- Brandklasse: niet getest

bestelnr.	breedte mm	dikte mm	rollengte m	verpakking m
622621	25	25	8	144
622632	30	30	7	105
622624	40	25	8	88
622634	40	30	7	77
622626	50	25	8	72
622636	50	30	7	63
622628	100	25	8	32
622638	100	30	7	28

Andere afmetingen op aanvraag

### Mavotex® 2520



- Zelfklevend geslotencellig polyvinyl schuimband aan één zijde voorzien van Mylar folie
- De folie voorkomt het 'opstropen' van het Mavotex® 2520
- Geschikt voor toepassingen waarbij elementen d.m.v. hijsen op hun plaats worden gemonteerd (bijvoorbeeld aansluiting tussen de muurplaat en een schuin dak)
- Brandklasse: niet getest

bestelnr.	dikte mm	breedte mm	rollengte m	verpakking m
622720	3	30	30	450
622722	6	30	15	225
622724	4,5	40	20	220

Andere afmetingen op aanvraag leverbaar

### Mavotex® PE-schuimband



- Geslotencellig polyvinyl schuimband
- Toepasbaar bij o.a. de montage van kunststofkozijnen (zgn. 'kraakband')
- Brandklasse: niet getest

bestelnr.	breedte zelfklevend × dikte mm	kleur	verpakking m
622218	10 × 2	wit	20
622220	20 × 3	wit	20
622223	20 × 10	wit	10
622225	40 × 10	grijs	10

Bovenvermelde uitvoeringen zijn uit voorraad leverbaar

Andere afmetingen en in grijs op aanvraag leverbaar

### Mavotex® celrubber EPDM



- Kleur: zwart
- Met zelfkleving
- UV-bestendig
- Brandklasse: niet getest

bestelnr.	breedte × dikte mm	verpakking m
502521	10 × 2	50
502522	15 × 2	50
502552	15 × 5	25
502512	20 × 10	10

Andere afmetingen, zonder zelfkleving, dubbelzijdig klevend of in wit op aanvraag leverbaar.



## Schuimbanden

### Mavotex® 120



- Semi-geslotencellig polyvinyl schuimband
- Goede thermische en geluidisolerende eigenschappen
- Waterdichting volledig bij slechts 30% compressie
- Kleur: antraciet
- Met zelfkleving
- Brandklasse: B1 (DIN 4102-01 05/98)

bestelnr.	breedte zelfklevend × dikte mm	lengte m
622014	10 × 4	100 (haspel)
622015	20 × 4	100 (haspel)
622020	10 × 6	15 (rol)
622030	10 × 10	10 (rol)
622031	15 × 10	50 (haspel)
622032	20 × 10	10 (rol)
622040	15 × 15	35 (haspel)

Andere afmetingen (max. 20 mm dik) op aanvraag leverbaar

### Mavotex® PE-rondschuim (type Ethafoam)



- Geslotencellig polyetheen rondschuim
- Als afdichting tegen lekwater tijdens het betonstorten
- Geschikt als rugvulling voor kisten
- Kleur: grijs
- Brandklasse: niet getest

bestelnr.	type	Ø mm	lengte m	verpakking m
622305	vol	10	600	600
622314	vol	30	2,5	180
622315	vol	40	2,5	120
622306	hol	15	250	250
622307	hol	20	150	150
622308	hol	25	100	100
622309	hol	30	80	80
622310	hol	40	2,0	120
622311	hol	50	2,0	84

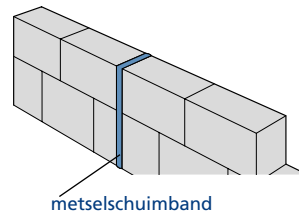
### Mavotex® S-20



- Opencellig polyurethaan rondschuim
- Als afdichting tegen lekwater tijdens het betonstorten
- Geschikt als rugvulling voor kisten
- Kleur: antraciet
- Brandklasse: niet getest

bestelnr.	Ø mm	strooklengte m	verpakking m
621110	10	1,0	200
621115	15	1,0	250
621118	20	1,0	200
621125	25	1,0	100
621130	30	1,0	100
621135	35	1,0	50
621140	40	1,0	50
621150	50	1,0	50
621160	60	1,0	25
621170	70	1,0	25
621180	80	1,0	20

### Metselschuimband



- PE geslotencellig band t.b.v. creëren van dilataties in metselwerk
- Uitkrabben van de voeg is hierdoor niet meer nodig
- Kleur: antraciet
- Met zelfkleving
- Brandklasse: niet getest

bestelnr.	afmetingen mm	rollengte m	verpakking m
622110	70 × 3	20	120
622115	70 × 5	10	60

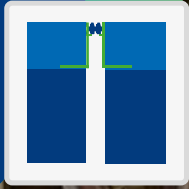
### Alveolit®



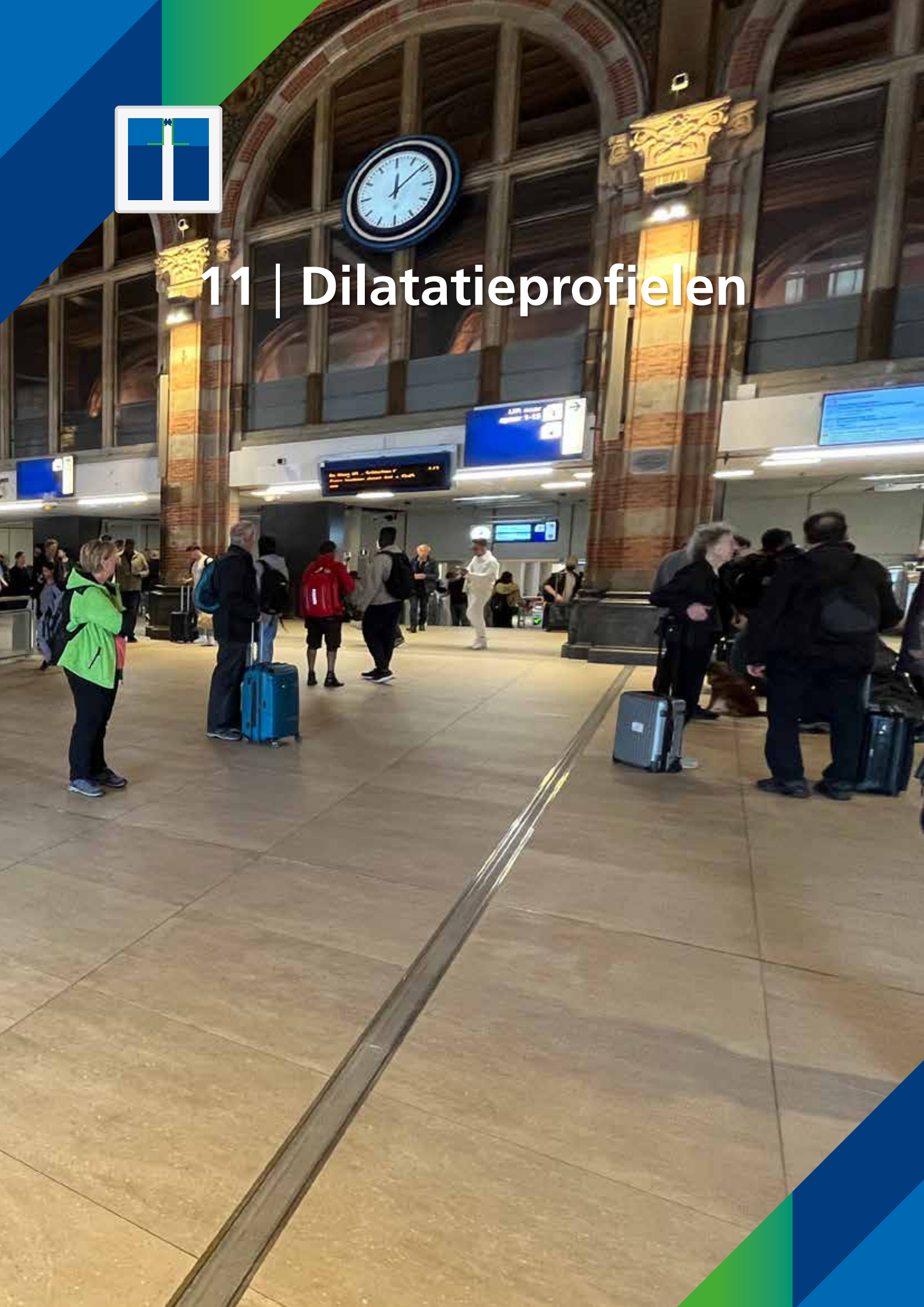
- Geslotencellig polyetheen schuim
- Neemt geen water op
- Samendrukbaar tot 50% van de oorspronkelijke dikte
- Toepasbaar in dilatatievoegen (kan blijven zitten)
- Kleur: antraciet
- Brandklasse: niet getest

bestelnr.	afmetingen m	dikte mm	plaat m <sup>2</sup>
622410	2 × 1	10	2
622420	2 × 1	20	2
622430	2 × 1	30	2

Andere dikten en/of met zelfkleving op aanvraag leverbaar



# 11 | Dilatatieprofielen





**Migutec®**



**Migutrans®**



**Migutan®**

Mavotrans is al meer dan 45 jaar specialist op het gebied van dilatatieprofielen. De dilatatieprofielen bieden een verantwoorde en duurzame voegoplossing voor uw vloer. Met een keuze uit meer dan 300 voegprofielen is er voor de meest uiteenlopende omstandigheden een passend profiel voor u beschikbaar.

**Voor elke toepassing het juiste dilatatieprofiel**

Of het nu gaat om een bewegingsvoeg in de vloer van een parkeergarage, productiehhal, magazijn, supermarkt, school, zorginstelling of treinstation de dilatatieprofielen van Mavotrans voldoen aan de hoogste eisen en bieden zekerheid op de lange termijn.

**Mavotrans heeft dilatatieprofielen voor:**

**Utiliteitsbouw, scholen, ziekenhuizen**

- Migutec® dilatatieprofielen voor constructieve dilatatievoegen tussen gebouwdelen
- Migutec® renovatieprofielen voor montage op de vloer
- Migutec® krimpvoegprofielen voor segmentering in afwerkvloeren
- Migutec® profielen voor wanden en plafonds

**Parkeergarages**

- Migutan® waterdichte dilatatieprofielen voor parkeergarages

**Bedrijfshallen, opslagruimten, winkelcentra, luchthavens**

- Migutrans® dilatatieprofielen voor magazijnvloeren

**Monoliete betonvloeren in bedrijfshallen en opslagruimten**

- Herkules profielen

*Naast bovengenoemde dilatatieprofielen bieden wij tevens speciale profielen voor driedimensionale bewegingen tussen lage en hoge gebouwen en daken (Migupren), aardbevingsgebieden en hele brede voegen (Migumax). Wij informeren u graag over de mogelijkheden.*

Voor de bepaling van het juiste type dilatatieprofiel zijn onderstaande gegevens benodigd:

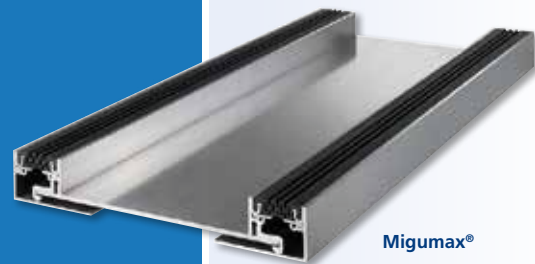
1. De voegbreedte
2. De optredende dilatatiebeweging (uitzetting en krimp)
3. Eventuele optredende verticale zetting
4. Dikte van de afwerkvloer of druklaag
5. Bij bestaande vloer de maximale diepte van de uit te zagen sparing
6. De belasting op het dilatatieprofiel. Specificatie voertuigen: personenwagens, vrachtwagens, vorkheftrucks en/of palletwagens. Opgave totaalgewicht, aslast, type en afmetingen banden
7. Mate van waterdichtheid
8. Specifieke eisen

**Montage**

Om de technische specificaties van de dilatatieprofielen te garanderen is een correcte en vakkundige montage vereist. Mavotrans heeft van elk dilatatieprofiel een montagevoorschrift beschikbaar en biedt indien gewenst professionele begeleiding tijdens de montage op het werk.



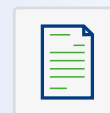
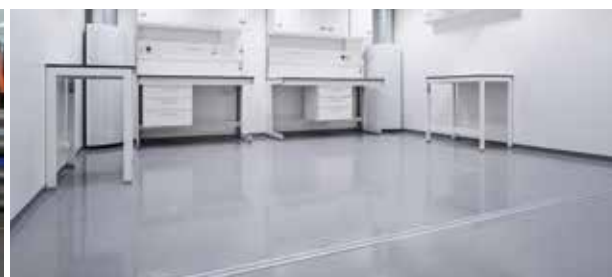
**Migupren**



**Migumax®**



**Stalen Migutrans®**





## Keuzetabel voor het juiste dilatatieprofiel

### Migutec® normaal tot zwaar belastbaar

technische gegevens	FLK 21***	FV 35	FV 41	FP 55 (Ni)	FP 55 (Ni) 4S	FP 55 B (Ni) 4S****	FP 65 (Ni)	FP 85	FP 105
overige informatie op blz.:	152	152	152	152/153	153	153	154	154	154
max. voegbreedte mm	20	30	35	50	58	60	55	75	100
dilatatiebeweging +3/-2	•								
dilatatiebeweging +5/-5		•							
dilatatiebeweging +7/-7			•						
dilatatiebeweging +8/-8				•					
dilatatiebeweging +11/-11					•	•	•		
dilatatiebeweging +15/-15								•	
dilatatiebeweging +20/-20									•
personenwagens 30 kN	•	•	•	•	•	•	•	•	•
vrachtwagens 30 kN	•*	•*	•*						
vrachtwagens 300 kN				•*	•*	•*	•*	•*	•*

### Migutec® voor kunststof vloerbedekking voorzien van 3 mm verhoogde inlage

technische gegevens	FLK 21***	FK 35
overige informatie op blz.:	155	155
max. voegbreedte mm	20	30
dilatatiebeweging +3/-2	•	
dilatatiebeweging +5/-5		•
personenwagens 30 kN	•	•
vrachtwagens 30 kN	•*	•

### Migutec® voor tapijt voorzien van 5 mm verhoogde inlage

technische gegevens	FLT 21***	FT 35
overige informatie op blz.:	155	155
max. voegbreedte mm	20	30
dilatatiebeweging +3/-2	•	
dilatatiebeweging +5/-5		•
personenwagens 30 kN	•	•
vrachtwagens 30 kN	•*	•

### Migutec® voor hygiënische omgevingen

technische gegevens	FLG 21***	FG 35	FG 41	FPG 55	FGH2 65
overige informatie op blz.:	156	156	156	156	156
max. voegbreedte mm	20	30	35	50	50
dilatatiebeweging +1/-1	•				
dilatatiebeweging +3/-3		•	•		
dilatatiebeweging +4/-4				•	
dilatatiebeweging +10/-10					•
personenwagens 30 kN	•	•*	•	•	•
vrachtwagens 30 kN		•*	•*		
vrachtwagens 300 kN				•*	

### Migutec® bestendig in agressieve omgevingen

technische gegevens	ES 20	ES 33	ES 39	ES 60
overige informatie op blz.:	157	157	157	157
max. voegbreedte mm	20	30	35	40/50
dilatatiebeweging +3/-2	•			
dilatatiebeweging +5/-5		•		
dilatatiebeweging +7/-7			•	
dilatatiebeweging +10/-6				•
personenwagens 30 kN	•	•	•	
vrachtwagens 30 kN	•*	•*	•*	
vrachtwagens 90 kN				•*
heftrucks DIN 1055 70 kN				•

### Migutec® voor hygiënische omgevingen en agressieve omgevingen

technische gegevens	ESG 20	ESG 33	ESG 39	ESG 60
overige informatie op blz.:	158	158	158	158
max. voegbreedte mm	20	30	35	40/50
dilatatiebeweging +1/-1	•			
dilatatiebeweging +3/-3		•	•	
dilatatiebeweging +4/-4				•
personenwagens 30 kN	•*	•	•*	•
vrachtwagens 30 kN	•*	•*	•*	
vrachtwagens 90 kN				•
heftrucks DIN1055 35 kN				•

\* niet langdurig belasten

\*\* op aanvraag

\*\*\* belasting geldt niet bij toepassing als krimpvoegprofiel

\*\*\*\* instortprofiel



## Keuzetabel voor het juiste dilatatieprofiel

### Migutec® sanerings- en renovatieprofielen

technische gegevens	FN 20	FN 35	FN 41	FN 50	FN 58	FN 65	FN 85
overige informatie op blz.:	160	160	160	160	160	160	160
max. voegbreedte mm	20	35	41	50	60	80	100
dilatatiebeweging +3/-2	•						
dilatatiebeweging +5/-5		•					
dilatatiebeweging +7/-7			•				
dilatatiebeweging +8/-8				•			
dilatatiebeweging +11/-11					•	•	
dilatatiebeweging +15/-15							•
voetgangers	•	•	•	•	•	•	•
lichte transportvoertuigen		•**	•**	•**	•**	•**	•**

### Migutec® sanerings- en renovatieprofiel voor kunststof vloerbedekking voorzien van 3 mm verhoogde inlage

technische gegevens	FKN 20	FKN 35
overige informatie op blz.:	161	161
max. voegbreedte mm	20	35
dilatatiebeweging +3/-2	•	
dilatatiebeweging +5/-5		•
voetgangers	•	•
lichte transportvoertuigen	•**	•**

### Migutec® sanerings- en renovatieprofiel voor tapijt voorzien van 5 mm verhoogde inlage

technische gegevens	FTN 20	FTN 35
overige informatie op blz.:	161	161
max. voegbreedte mm	20	35
dilatatiebeweging +3/-2	•	
dilatatiebeweging +5/-5		•
voetgangers	•	•
lichte transportvoertuigen	•**	•**

### Migutec® sanerings- en renovatieprofielen in hygiënische omgevingen

technische gegevens	FNG 20	FNG 35	FNG 41	FNG 50
overige informatie op blz.:	162	162	162	162
max. voegbreedte mm	20	35	41	50
dilatatiebeweging +1/-1	•			
dilatatiebeweging +3/-3		•	•	
dilatatiebeweging +4/-4				•
voetgangers	•	•	•	•
lichte transportvoertuigen	•**	•**	•**	•**

\* niet langdurig belasten  
 \*\* op aanvraag  
 \*\*\* geldt niet bij toepassing als krimpvoegprofiel  
 \*\*\*\* instortprofiel

### Migutec® krimpvoegprofielen voor vloersegmenteringen

technische gegevens	ESF 22 Ni	ESF 16 AL	ESF 27 AL	ESF 37 AL
overige informatie op blz.:	-	163	163	163
zichtbreedte mm	22	17	27	37
dilatatiebeweging +2/-2	•			
dilatatiebeweging +3/-3		•		
dilatatiebeweging +5/-5			•	•
heftrucks DIN1055 130 kN		•*	•*	•*
vrachtwagens 600 kN	•*	•*	•*	•*
harde kunststof wielen 6,5 kg/mm				
harde kunststof wielen 8 kg/mm		•*	•*	•*
harde kunststof wielen 11 kg/mm	•*			

\* geldt niet bij toepassing als krimpvoegprofiel



## Migutrans® normaal belastbaar

technische gegevens	FS 50	FS 99	FSL 104	FS 146
overige informatie op blz.:	-	-	-	-
max. voegbreedte mm	30	70	80	114
dilatatiebeweging +5/-5	•			
dilatatiebeweging +20/-20		•	•	
dilatatiebeweging +25/-25				•
heftrucks DIN1055 35 kN	•		•	
personenwagens 12 kN		•		•
vrachtwagens 90 kN	•		•	
harde kunststof wielen 3 kg/mm	•			
harde kunststof wielen 3,5 kg/mm			•	

## Migutrans® zwaar belastbaar (selectie)

technische gegevens	FS 40	FS 46	FSX 75	SFS 90	SFS 115	SFS 135	FSX 110	FSX 130	FS 105	FS 155	FS 135	FS 100*	FSS 215*
overige informatie op blz.:	165	165	165	165	165	165	-	-	-	-	166	166	166
max. voegbreedte mm	35	35	50	50	75	100	75	100	75	120	35	50	60
dilatatiebeweging +8/-8	•												
dilatatiebeweging +10/-10		•	•	•					•		•	•	
dilatatiebeweging +15/-15					•		•						
dilatatiebeweging +20/-20						•		•		•			•
heftrucks DIN1055 46 kN						•							
heftrucks DIN1055 69G3 69 kN				•	•								
heftrucks DIN1055 70 kN	•	•										•	
heftrucks DIN1055 130 kN			•	•			•	•	•	•			•
heftrucks DIN1055 250 kN											•		
vrachtwagens 300 kN	•	•	•	•	•	•	•	•				•	
vrachtwagens 600 kN									•	•	•		•
harde kunststof wielen 6,5 kg/mm	•	•		•	•	•							
harde kunststof wielen 9 kg/mm												•	
harde kunststof wielen 10 kg/mm			•				•	•					
harde kunststof wielen 15 kg/mm									•	•			
harde kunststof wielen 30 kg/mm											•		•

\* trillingsvrij overrijdbaar

## Migutan® waterdichte voegconstructiesystemen

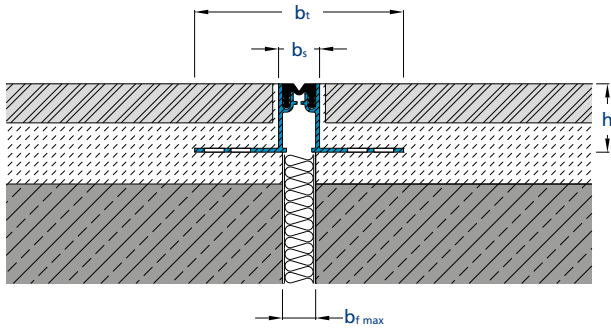
technische gegevens	FP 80	FPG 80	FP 90	FPG 90	FP 110	FPG 110	FP 130	FP 155	FP .../60 S Ni
overige informatie op blz.:	-	168	168	-	-	-	-	-	-
max. voegbreedte mm	45	45	60	60	75	75	100	120	
dilatatiebeweging +8/-8		•							•
dilatatiebeweging +10/-10	•			•					•
dilatatiebeweging +20/-20			•			•			•
dilatatiebeweging +30/-30					•				•
dilatatiebeweging +45/-45							•		•
dilatatiebeweging +60/-60								•	•

Alle Migutan waterdichte voegconstructiesystemen zijn belastbaar door personenwagens 30 kN  
Belasting vrachtwagens 300 kN, 600 kN, heftrucks DIN1055 en heftrucks met harde kunststof wielen afhankelijk van profielhoogte  
Migutan® series FP(G) .../90 B Ni met ankers of beugels zijn niet in de tabel opgenomen, zie website of het productblad



## Dilatatieprofielen normaal tot zwaar belastbaar

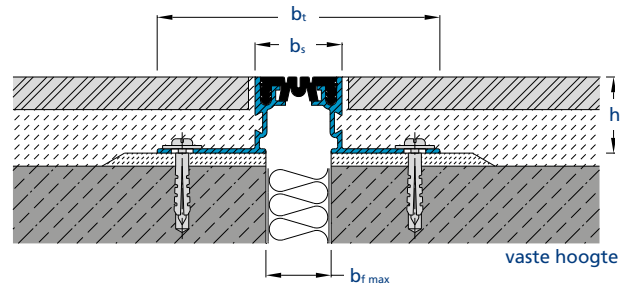
### Migutec® FL 21



- Materiaal: - aluminium draagconstructie  
- Synca elastische inlage
- Standaardlengte: 4 m
- Kleur elastische inlage: grijs, zwart
- Ook leverbaar in wand-/vloeruitvoering E3 en E4
- Artikelgroep: 7016

profiel	voegbr. bf max mm	werking $\Delta bf$ mm	zichtbr. bs mm	profielbr. bt mm	profielh. h mm
FL 21/20	20	5 (+3/-2)	21	80	20
FL 21/35	20	5 (+3/-2)	21	107	35
FL 21/50	20	5 (+3/-2)	21	107	50

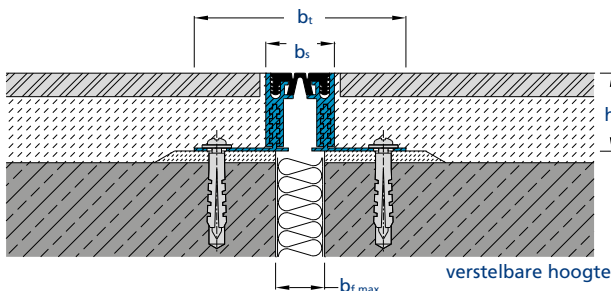
### Migutec® FV 41



- Materiaal: - aluminium draagconstructie  
- Synca elastische inlage
- Standaardlengte: 4 m
- Kleur elastische inlage: grijs, zwart, licht beige
- Ook leverbaar in wand-/vloeruitvoering E1, E3 en E4
- Artikelgroep: 7009

profiel	voegbr. bf max mm	werking $\Delta bf$ mm	zichtbr. bs mm	profielbr. bt mm	profielh. h mm
FV 41/15	35	14 (+7/-7)	41	114	15
FV 41/20	35	14 (+7/-7)	41	114	20
FV 41/25	35	14 (+7/-7)	41	114	25
FV 41/35	35	14 (+7/-7)	41	131	35
FV 41/50	35	14 (+7/-7)	41	131	50
FV 41/4055	35	14 (+7/-7)	41	114	40, 45, 50, 55
FV 41/6075	35	14 (+7/-7)	41	114	60, 65, 70, 75
FV 41/7590	35	14 (+7/-7)	41	114	75, 80, 85, 90
FV 41/90105	35	14 (+7/-7)	41	114	90, 95, 100, 105

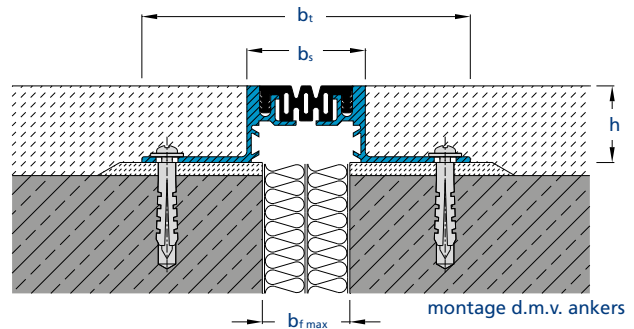
### Migutec® FV 35



- Materiaal: - aluminium draagconstructie  
- Synca elastische inlage
- Standaardlengte: 4 m
- Kleur elastische inlage: grijs, zwart, bruin, lichtbeige
- Ook leverbaar in wand-/vloeruitvoering E1, E3 en E4
- Artikelgroep: 7000

profiel	voegbr. bf max mm	werking $\Delta bf$ mm	zichtbr. bs mm	profielbr. bt mm	profielh. h mm
FV 35/15	30	10 (+5/-5)	35	108	15
FV 35/20	30	10 (+5/-5)	35	108	20
FV 35/25	30	10 (+5/-5)	35	108	25
FV 35/35	30	10 (+5/-5)	35	125	35
FV 35/50	30	10 (+5/-5)	35	125	50
FV 35/4055	30	10 (+5/-5)	35	108	40, 45, 50, 55
FV 35/6075	30	10 (+5/-5)	35	108	60, 65, 70, 75
FV 35/7590	30	10 (+5/-5)	35	108	75, 80, 85, 90
FV 35/90105	30	10 (+5/-5)	35	108	90, 95, 100, 105

### Migutec® FP 55



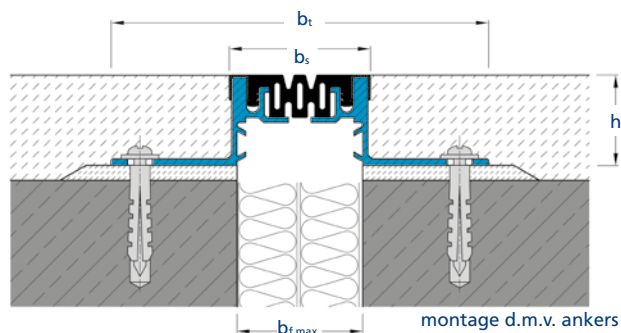
- Materiaal: - aluminium draagconstructie  
- Synca elastische inlage
- Standaardlengte: 4 m
- Kleur elastische inlage: zwart, grijs, beige
- Ook leverbaar in wand-/vloeruitvoering E1, E3 en E4
- Artikelgroep: 7004

profiel	voegbr. bf max mm	werking $\Delta bf$ mm	zichtbr. bs mm	profielbr. bt mm	profielh. h mm
FP 55/20	50	16 (+8/-8)	55	150	20
FP 55/25	50	16 (+8/-8)	55	150	25
FP 55/35	50	16 (+8/-8)	55	150	35
FP 55/50	50	16 (+8/-8)	55	150	50
FP 55/75	50	16 (+8/-8)	55	150	75





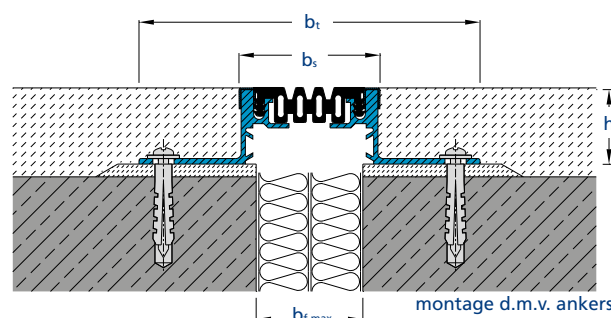
## Migutec® FP 55 Ni/FP 55 Ms



- Materiaal: - aluminium draagconstructie met opgewalst RVS (Ni) of messing afdekkapjes (Ms)  
 - Synca elastische inlage
- Standaardlengte: 4 m
- Kleur elastische inlage: zwart, grijs
- Ook leverbaar in wand-/vloeruitvoering E1, E3 en E4
- Artikelgroep: 7005 FP 55 Ni
- Artikelgroep: 7021 FP 55 Ms

profiel	voegbr. bf max mm	werking Δbf mm	zichtbr. bs mm	profielbr. bt mm	profielh. h mm
FP 55/21 Ni	50	16 (+8/-8)	57	150	21
FP 55/26 Ni	50	16 (+8/-8)	57	150	26
FP 55/36 Ni	50	16 (+8/-8)	57	150	36
FP 55/51 Ni	50	16 (+8/-8)	57	150	51
FP 55/76 Ni	50	16 (+8/-8)	57	150	76

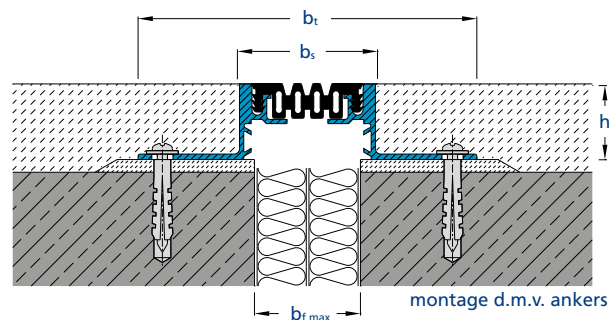
## Migutec® FP 55 Ni - 4S



- Materiaal: - aluminium draagconstructie met opgewalst RVS afdekkapjes  
 - Synca elastische inlage
- Standaardlengte: 4 m
- Kleur elastische inlage: zwart, grijs
- Ook met messing afdekkapjes leverbaar
- Ook leverbaar in wand-/vloeruitvoering E1, E3 en E4
- Artikelgroep: 7007

profiel	voegbr. bf max mm	werking Δbf mm	zichtbr. bs mm	profielbr. bt mm	profielh. h mm
FP 55/21 Ni-4S	58	22 (+11/-11)	65	158	21
FP 55/26 Ni-4S	58	22 (+11/-11)	65	158	26
FP 55/36 Ni-4S	58	22 (+11/-11)	65	158	36
FP 55/51 Ni-4S	58	22 (+11/-11)	65	158	51
FP 55/76 Ni-4S	58	22 (+11/-11)	65	158	76

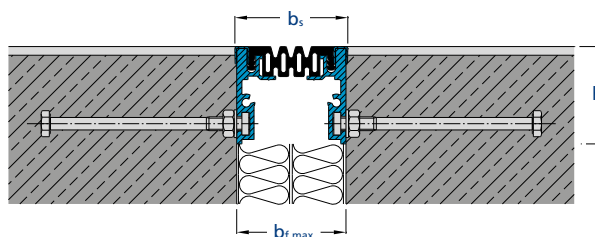
## Migutec® FP 55 - 4S



- Materiaal: - aluminium draagconstructie  
 - Synca elastische inlage
- Standaardlengte: 4 m
- Kleur elastische inlage: zwart, grijs, beige
- Ook leverbaar in wand-/vloeruitvoering E1, E3 en E4
- Artikelgroep: 7006

profiel	voegbr. bf max mm	werking Δbf mm	zichtbr. bs mm	profielbr. bt mm	profielh. h mm
FP 55/20-4S	58	22 (+11/-11)	63	158	20
FP 55/25-4S	58	22 (+11/-11)	63	158	25
FP 55/35-4S	58	22 (+11/-11)	63	158	35
FP 55/50-4S	58	22 (+11/-11)	63	158	50
FP 55/75-4S	58	22 (+11/-11)	63	158	75

## Migutec® FP 55 B (Ni) 4S



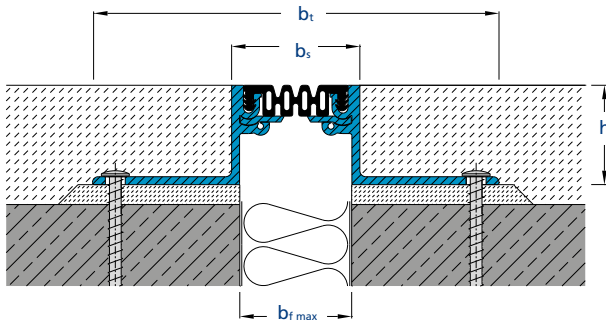
- Materiaal: - aluminium draagconstructie voorzien van ankers en Ni-uitvoering met opgewalst RVS afdekkapjes  
 - Synca elastische inlage
- Standaardlengte: 4 m
- Kleur elastische inlage: zwart, grijs
- Artikelgroep: 7073 FP 55 B 4S  
 Artikelgroep: 7074 FP 55 B (Ni) 4S

profiel	voegbr. bf max mm	werking Δbf mm	zichtbr. bs mm	profielbr. bt mm	profielh. h mm
FP 55-B-4S	60	22 (+11/-11)	63	316	53
FP 55-B-Ni-4S	60	22 (+11/-11)	63	316	54



## Dilatatieprofielen normaal tot zwaar belastbaar

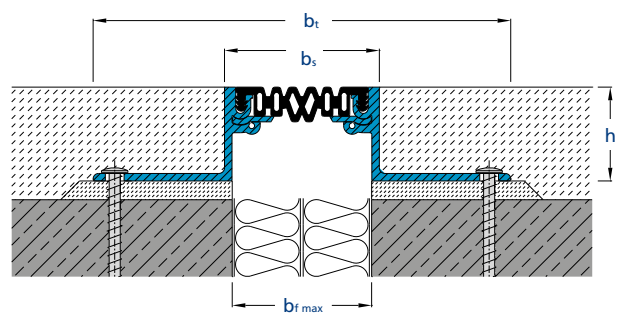
### Migutec® FP 65



- Materiaal: - aluminium draagconstructie  
- Synca elastische inlage
- Standaardlengte: 4 m
- Kleur elastische inlage: grijs, zwart, beige
- Ook leverbaar in wand-/vloeruitvoering E1, E3 en E4
- Artikelgroep: 7012

profiel	voegbr. bf max mm	werking $\Delta bf$ mm	zichtbr. bs mm	profielbr. bt mm	profielh. h mm
FP 65/20	55	22 (+11/-11)	65	205	20
FP 65/30	55	22 (+11/-11)	65	205	30
FP 65/50	55	22 (+11/-11)	65	205	50

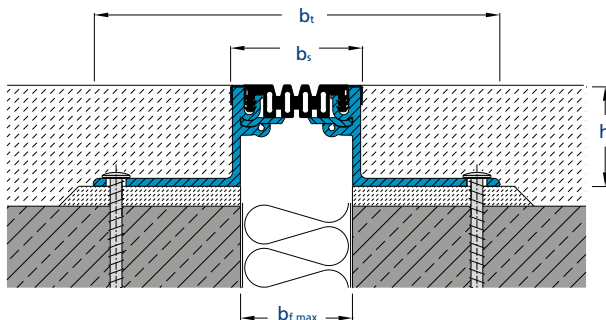
### Migutec® FP 85



- Materiaal: - aluminium draagconstructie  
- Synca elastische inlage
- Standaardlengte: 4 m
- Kleur elastische inlage: grijs, zwart, beige
- Ook leverbaar in wand-/vloeruitvoering E3 en E4
- Artikelgroep: 7013

profiel	voegbr. bf max mm	werking $\Delta bf$ mm	zichtbr. bs mm	profielbr. bt mm	profielh. h mm
FP 85/20	75	30 (+15/-15)	82	222	20
FP 85/30	75	30 (+15/-15)	82	222	30
FP 85/50	75	30 (+15/-15)	82	222	50

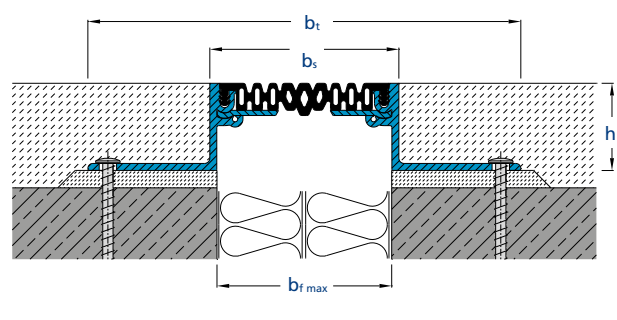
### Migutec® FP 65 Ni/FP 65 MS



- Materiaal: - aluminium draagconstructie met opgewalst RVS  
of messing afdekkapjes  
- Synca elastische inlage
- Standaardlengte: 4 m
- Kleur elastische inlage: grijs, zwart
- Ook leverbaar in wand-/vloeruitvoering E1, E3 en E4
- Artikelgroep: 7072 FP 65 Ni  
Artikelgroep: 7022 FP 65 MS

profiel	voegbr. bf max mm	werking $\Delta bf$ mm	zichtbr. bs mm	profielbr. bt mm	profielh. h mm
FP 65/21 Ni	55	22 (+11/-11)	67	205	21
FP 65/31 Ni	55	22 (+11/-11)	67	205	31
FP 65/51 Ni	55	22 (+11/-11)	67	205	51

### Migutec® FP 105



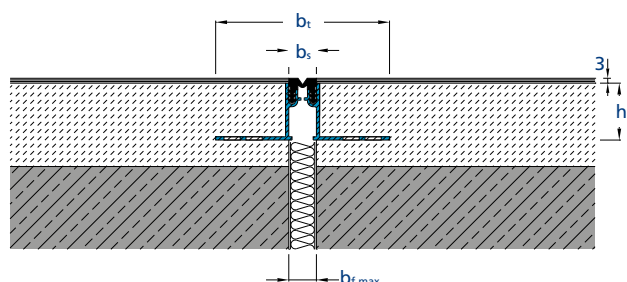
- Materiaal: - aluminium draagconstructie  
- Synca elastische inlage
- Standaardlengte: 4 m
- Kleur elastische inlage: grijs, zwart, beige
- Ook leverbaar in wand-/vloeruitvoering E3 en E4
- Artikelgroep: 7014

profiel	voegbr. bf max mm	werking $\Delta bf$ mm	zichtbr. bs mm	profielbr. bt mm	profielh. h mm
FP 105/20	100	40 (+20/-20)	109	248	20
FP 105/30	100	40 (+20/-20)	109	248	30
FP 105/50	100	40 (+20/-20)	109	248	50



## Dilatatieprofielen voor kunststof vloerbedekking

### Migutec® FLK 21

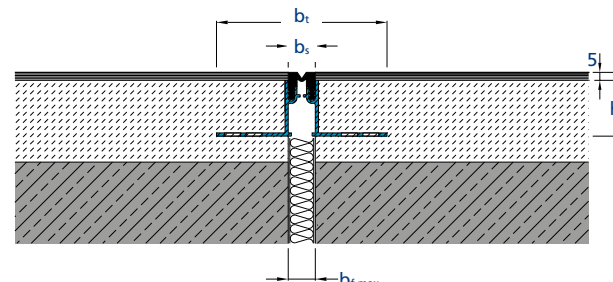


- Materiaal: - aluminium draagconstructie  
 - Synca elastische inlage
- Standaardlengte: 4 m
- Kleur elastische inlage: grijs
- 3 mm verhoogd tussenprofiel wordt los meegeleverd
- Ook leverbaar in wand-/vloeruitvoering E3 en E4
- Artikelgroep: 7017

profiel	voegbr. bf max mm	werking Δbf mm	zichtbr. bs mm	profielbr. bt mm	profielh. h mm
FLK 21/20	20	5 (+3/-2)	17	80	20
FLK 21/35	20	5 (+3/-2)	17	107	35
FLK 21/50	20	5 (+3/-2)	17	107	50

## Dilatatieprofielen voor vloeren met tapijt

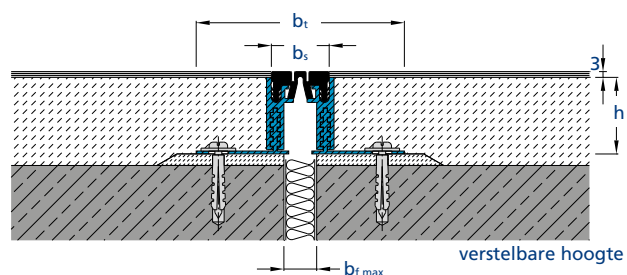
### Migutec® FLT 21



- Materiaal: - aluminium draagconstructie  
 - Synca elastische inlage
- Standaardlengte: 4 m
- Kleur elastische inlage: grijs, zwart
- Ook leverbaar in wand-/vloeruitvoering E3 en E4
- 5 mm verhoogd tussenprofiel wordt los meegeleverd
- Artikelgroep: 7018

profiel	voegbr. bf max mm	werking Δbf mm	zichtbr. bs mm	profielbr. bt mm	profielh. h mm
FLT 21/20	20	5 (+3/-2)	17	80	20
FLT 21/35	20	5 (+3/-2)	17	107	35
FLT 21/50	20	5 (+3/-2)	17	107	50

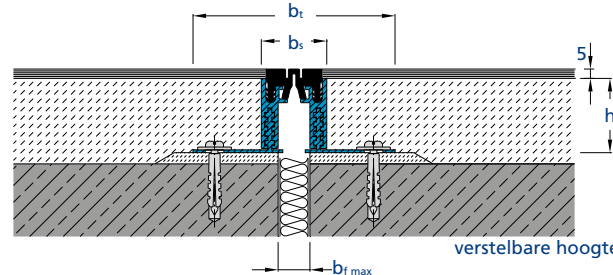
### Migutec® FK 35



- Materiaal: - aluminium draagconstructie  
 - Synca elastische inlage
- Standaardlengte: 4 m
- Kleur elastische inlage: grijs, zwart, bruin, lichtbeige
- 3 mm verhoogd tussenprofiel wordt los meegeleverd
- Ook leverbaar in wand-/vloeruitvoering E1, E3 en E4
- Artikelgroep: 7001

profiel	voegbr. bf max mm	werking Δbf mm	zichtbr. bs mm	profielbr. bt mm	profielh. h mm
FK 35/15	30	10 (+5/-5)	35	108	15
FK 35/20	30	10 (+5/-5)	35	108	20
FK 35/25	30	10 (+5/-5)	35	108	25
FK 35/35	30	10 (+5/-5)	35	125	35
FK 35/50	30	10 (+5/-5)	35	125	50
FK 35/4055	30	10 (+5/-5)	35	108	40, 45, 50, 55
FK 35/6075	30	10 (+5/-5)	35	108	60, 65, 70, 75
FK 35/7590	30	10 (+5/-5)	35	108	75, 80, 85, 90
FK 35/90105	30	10 (+5/-5)	35	108	90, 95, 100, 105

### Migutec® FT 35



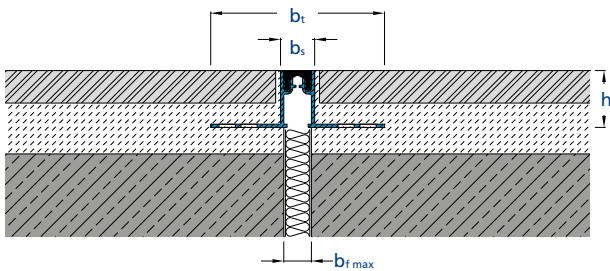
- Materiaal: - aluminium draagconstructie  
 - Synca elastische inlage
- Standaardlengte: 4 m
- Kleur elastische inlage: grijs, zwart, lichtbeige
- 5 mm verhoogd tussenprofiel wordt los meegeleverd
- Ook leverbaar in wand-/vloeruitvoering E1, E3 en E4
- Artikelgroep: 7002

profiel	voegbr. bf max mm	werking Δbf mm	zichtbr. bs mm	profielbr. bt mm	profielh. h mm
FT 35/15	30	10 (+5/-5)	35	108	15
FT 35/20	30	10 (+5/-5)	35	108	20
FT 35/25	30	10 (+5/-5)	35	108	25
FT 35/35	30	10 (+5/-5)	35	125	35
FT 35/50	30	10 (+5/-5)	35	125	50
FT 35/4055	30	10 (+5/-5)	35	108	40, 45, 50, 55
FT 35/6075	30	10 (+5/-5)	35	108	60, 65, 70, 75
FT 35/7590	30	10 (+5/-5)	35	108	75, 80, 85, 90
FT 35/90105	30	10 (+5/-5)	35	108	90, 95, 100, 105



## Dilatatieprofielen voor hygiënische omgevingen

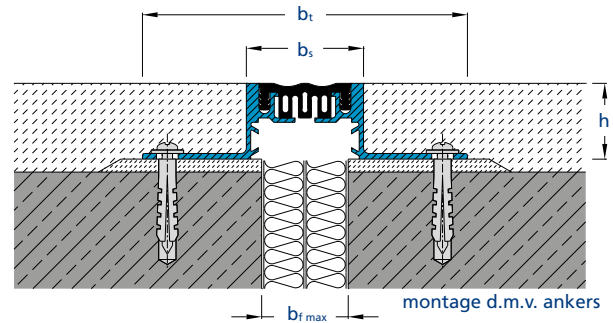
### Migutec® FLG 21



- Materiaal: - aluminium draagconstructie  
- Synca elastische inlage, glad
- Standaardlengte: 4 m
- Kleur elastische inlage: grijs, zwart
- Ook leverbaar in wand-/vloeruitvoering E3 en E4
- Artikelgroep: 7019

profiel	voegbr. bf max mm	werking Δbf mm	zichtbr. bs mm	profielbr. bt mm	profielh. h mm
FLG 21/20	20	2 (+1/-1)	21	107	20
FLG 21/35	20	2 (+1/-1)	21	111	35
FLG 21/50	20	2 (+1/-1)	21	111	50

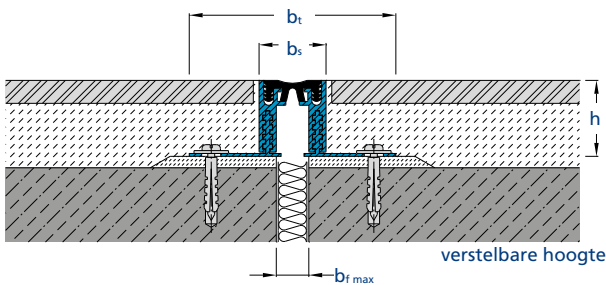
### Migutec® FPG 55



- Materiaal: - aluminium draagconstructie  
- Synca elastische inlage
- Standaardlengte: 4 m
- Kleur elastische inlage: zwart, grijs, beige
- Ook leverbaar in wand-/vloeruitvoering E1, E3 en E4
- Artikelgroep: 7070

profiel	voegbr. bf max mm	werking Δbf mm	zichtbr. bs mm	profielbr. bt mm	profielh. h mm
FPG 55/20	50	8 (+4/-4)	55	150	20
FPG 55/25	50	8 (+4/-4)	55	150	25
FPG 55/35	50	8 (+4/-4)	55	150	35
FPG 55/50	50	8 (+4/-4)	55	150	50
FPG 55/75	50	8 (+4/-4)	55	150	75

### Migutec® FG 35

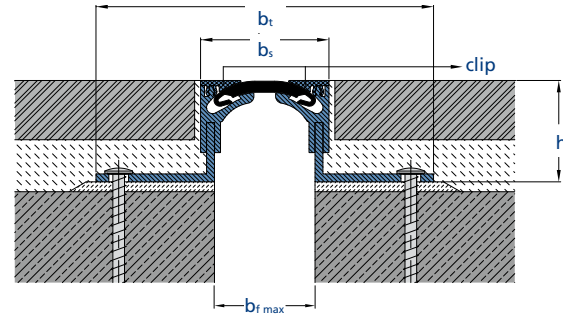


- Materiaal: - aluminium draagconstructie  
- Synca elastische inlage
- Standaardlengte: 4 m
- Kleur elastische inlage: grijs, zwart, bruin, lichtbeige
- Ook leverbaar in wand-/vloeruitvoering E1, E3 en E4
- Artikelgroep: 7003

profiel	voegbr. bf max mm	werking Δbf mm	zichtbr. bs mm	profielbr. bt mm	profielh. h mm
FG 35/15	30	6 (+3/-3)	35	108	15
FG 35/20	30	6 (+3/-3)	35	108	20
FG 35/25	30	6 (+3/-3)	35	108	25
FG 35/35	30	6 (+3/-3)	35	125	35
FG 35/50	30	6 (+3/-3)	35	125	50
FG 35/4055	30	6 (+3/-3)	35	108	40, 45, 50, 55
FG 35/6075	30	6 (+3/-3)	35	108	60, 65, 70, 75
FG 35/7590	30	6 (+3/-3)	35	108	75, 80, 85, 90
FG 35/90105	30	6 (+3/-3)	35	108	90, 95, 100, 105

Ook leverbaar voor voegbreedte max. 35 mm (FG41).

### Migutec® FGH2 65



- Materiaal: - aluminium draagconstructie  
- kunststof clip  
- gladde inlage
- Standaardlengte: 3 m
- Kleur inlage: grijs, zwart
- Ook leverbaar in wand-/vloeruitvoering E3 en E4
- Artikelgroep: 7071

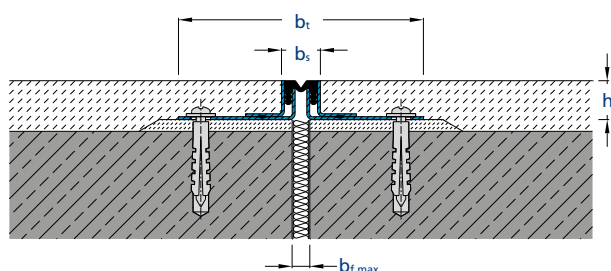
profiel	voegbr. bf max mm	werking Δbf mm	zichtbr. bs mm	profielbr. bt mm	profielh.* h mm
FGH2 65/30	50	20 (+10/-10)	65	148	30
FGH2 65/38	50	20 (+10/-10)	65	148	38
FGH2 65/50	50	20 (+10/-10)	65	171	50
FGH2 65/60	50	20 (+10/-10)	65	171	60
FGH2 65/70	50	20 (+10/-10)	65	171	70

\* Grotere profielhoogten op aanvraag leverbaar



## Dilatatieprofielen bestendig in agressieve omgevingen

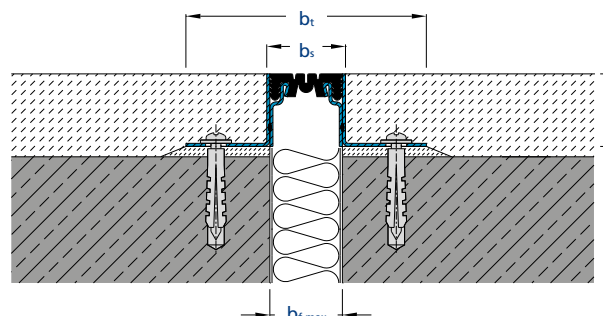
### Migutec® ES 20



- Materiaal: - RVS 1.4301 draagconstructie  
 - Synca elastische inlage
- Standaardlengte: 3 m (ES 20/20: 2 m)
- Kleur elastische inlage: zwart, grijs
- Ook leverbaar in wand-/vloeruitvoering E1, E3 en E4
- Artikelgroep: 7306

profiel	voegbr. bf max mm	werking $\Delta bf$ mm	zichtbr. bs mm	profielbr. bt mm	profielh. h mm
ES 20/20	20	5 (+3/-2)	20	126	20
ES 20/35	20	5 (+3/-2)	20	95	35
ES 20/40	20	5 (+3/-2)	20	95	40
ES 20/50	20	5 (+3/-2)	20	95	50

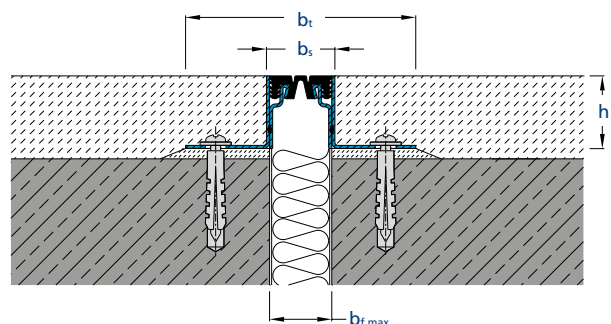
### Migutec® ES 39



- Materiaal: - RVS 1.4301 draagconstructie  
 - Synca elastische inlage
- Standaardlengte: 3 m (ES 39/15: 2 m)
- Kleur elastische inlage: zwart, grijs, beige
- Ook leverbaar in wand-/vloeruitvoering E1, E3 en E4
- Artikelgroep: 7308

profiel	voegbr. bf max mm	werking $\Delta bf$ mm	zichtbr. bs mm	profielbr. bt mm	profielh. h mm
ES 39/15	35	14 (+7/-7)	39	145	15
ES 39/35	35	14 (+7/-7)	39	114	35
ES 39/40	35	14 (+7/-7)	39	114	40
ES 39/50	35	14 (+7/-7)	39	114	50

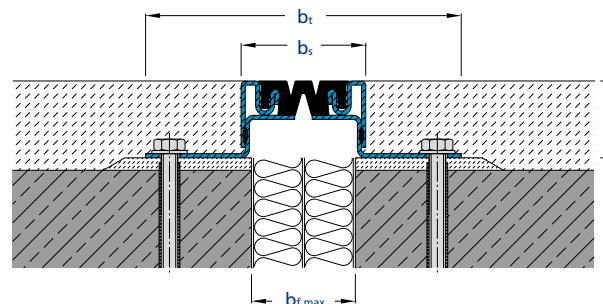
### Migutec® ES 33



- Materiaal: - RVS 1.4301 draagconstructie  
 - Synca elastische inlage
- Standaardlengte: 3 m (ES 33/15: 2 m)
- Kleur elastische inlage: zwart, grijs, beige, bruin
- Ook leverbaar in wand-/vloeruitvoering E1, E3 en E4
- Artikelgroep: 7302

profiel	voegbr. bf max mm	werking $\Delta bf$ mm	zichtbr. bs mm	profielbr. bt mm	profielh. h mm
ES 33/15	30	10 (+5/-5)	33	139	15
ES 33/35	30	10 (+5/-5)	33	108	35
ES 33/40	30	10 (+5/-5)	33	108	40
ES 33/50	30	10 (+5/-5)	33	108	50

### Migutec® ES 60



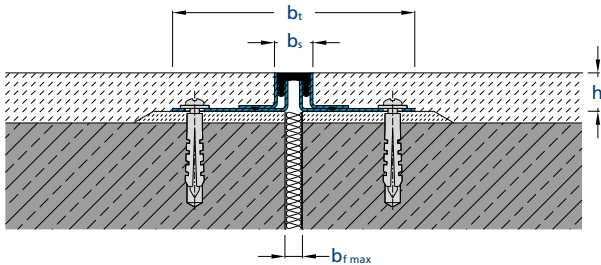
- Materiaal: - RVS 1.4401 draagconstructie  
 - Synca elastische inlage
- Standaardlengte: 4 m.
- Kleur elastische inlage: zwart, grijs
- Ook leverbaar in wand-/vloeruitvoering E1, E3 en E4
- Artikelgroep: 7300

profiel	voegbr. bf max mm	werking $\Delta bf$ mm	zichtbr. bs mm	profielbr. bt mm	profielh. h mm
ES 60/19	40	16 (+10/-6)	60	160	19
ES 60/35	50	16 (+10/-6)	60	152	35



## Dilatatieprofielen voor hygiënische en agressieve omgevingen

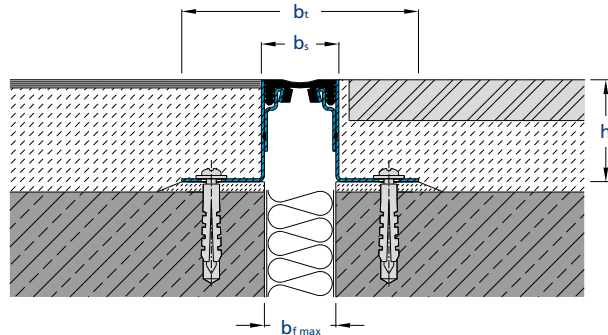
### Migutec® ESG 20



- Materiaal: - RVS 1.4301 draagconstructie  
- Synca elastische inlage, glad
- Standaardlengte: 3 m (ESG 20/20: 2 m)
- Kleur elastische inlage: zwart, grijs
- Ook leverbaar in wand-/vloeruitvoering E1, E3 en E4
- Artikelgroep: 7307

profiel	voegbr. bf max mm	werking Δbf mm	zichtbr. bs mm	profielbr. bt mm	profielh. h mm
ESG 20/20	20	2 (+1/-1)	20	126	20
ESG 20/35	20	2 (+1/-1)	20	95	35
ESG 20/40	20	2 (+1/-1)	20	95	40
ESG 20/50	20	2 (+1/-1)	20	95	50

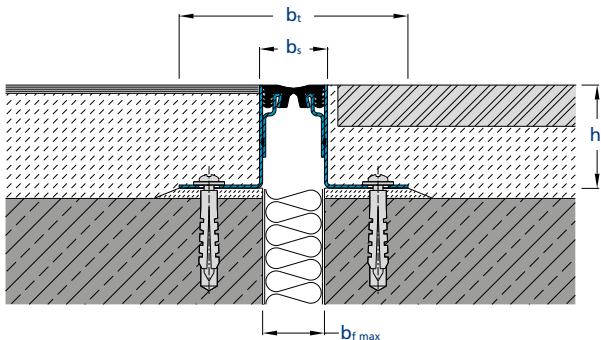
### Migutec® ESG 39



- Materiaal: - RVS 1.4301 draagconstructie  
- Synca elastische inlage, glad
- Standaardlengte: 3 m (ESG 39/15: 2 m)
- Kleur elastische inlage: zwart, grijs, beige
- Ook leverbaar in wand-/vloeruitvoering E1, E3 en E4
- Artikelgroep: 7309

profiel	voegbr. bf max mm	werking Δbf mm	zichtbr. bs mm	profielbr. bt mm	profielh. h mm
ESG 39/15	35	6 (+3/-3)	39	145	15
ESG 39/35	35	6 (+3/-3)	39	114	35
ESG 39/40	35	6 (+3/-3)	39	114	40
ESG 39/50	35	6 (+3/-3)	39	114	50

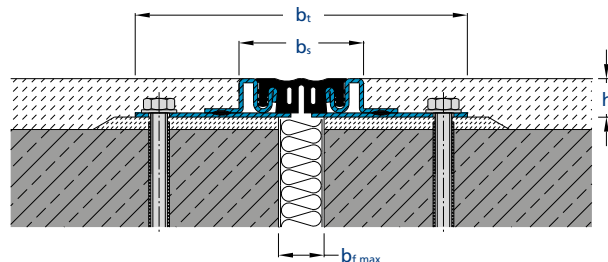
### Migutec® ESG 33



- Materiaal: - RVS 1.4301 draagconstructie  
- Synca elastische inlage, glad
- Standaardlengte: 3 m (ESG 33/15: 2 m)
- Kleur elastische inlage: zwart, grijs, bruin, beige
- Ook leverbaar in wand-/vloeruitvoering E1, E3 en E4
- Artikelgroep: 7303

profiel	voegbr. bf max mm	werking Δbf mm	zichtbr. bs mm	profielbr. bt mm	profielh. h mm
ESG 33/15	30	6 (+3/-3)	33	139	15
ESG 33/35	30	6 (+3/-3)	33	108	35
ESG 33/40	30	6 (+3/-3)	33	108	40
ESG 33/50	30	6 (+3/-3)	33	108	50

### Migutec® ESG 60



- Materiaal: - RVS 1.4401 draagconstructie  
- Synca elastische inlage, glad
- Standaardlengte: 4 m
- Kleur elastische inlage: grijs
- Ook leverbaar in wand-/vloeruitvoering E1, E3 en E4
- Artikelgroep: 7301

profiel	voegbr. bf max mm	werking Δbf mm	zichtbr. bs mm	profielbr. bt mm	profielh. h mm
ESG 60/19	40	8 (+4/-4)	60	160	19
ESG 60/35	50	8 (+4/-4)	60	152	35

## Verklaring letteraanduiding

F = aluminium

ES = RVS, voor agressieve omgeving

G = glad, voor hygiënische omgeving

Ni = opgewalst RVS afdekkapje

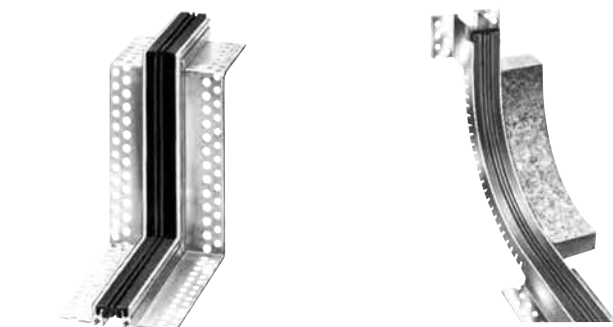
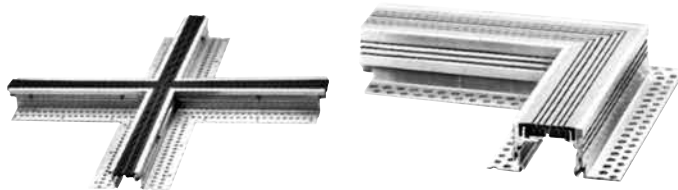
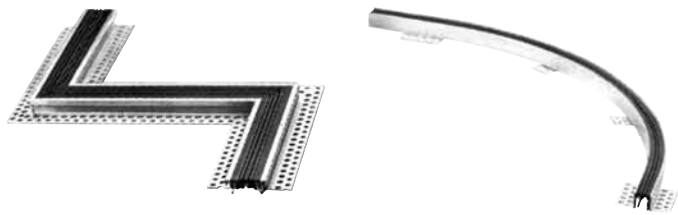
(Ni) = met of zonder opgewalst RVS afdekkapje

Ms = opgewalst messing afdekkapje

# 11 | Dilatatiefprofielen



## Vormstukken



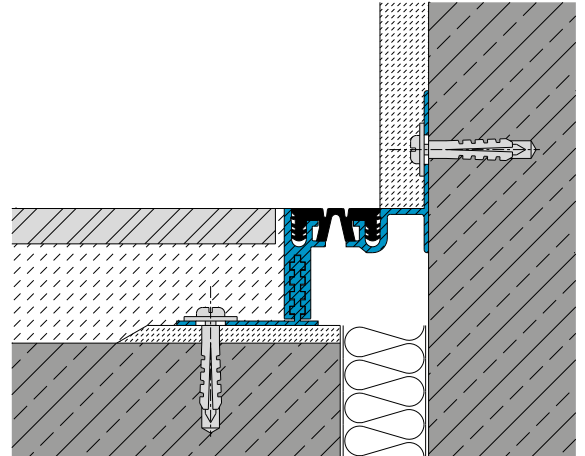
- Voor de Migutec series worden vormstukken op bestelling op maat geleverd
- Aanbevolen wordt om uitsluitend op maat gemaakte vormstukken toe te passen
- Op de bouwplaats behoeft nog uitsluitend gemonteerd te worden
- Vormstukken worden voor elke toepassing geleverd

## Wand-/vloeruitvoeringen

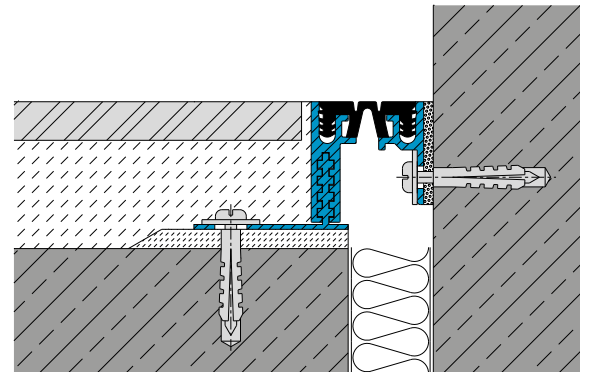
Alle profielen uit de Migutec® series zijn leverbaar in wand-/vloeruitvoering zoals hieronder weergegeven.

Onderstaand zijn als voorbeeld de wand-/vloeruitvoeringen van de Migutec® FV 35 serie afgebeeld.

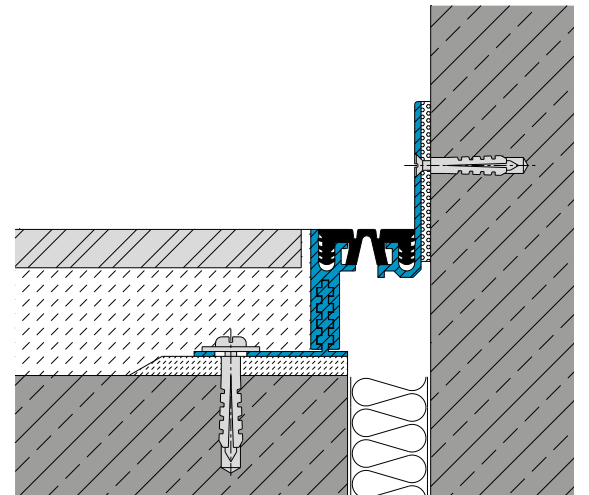
E1



E3

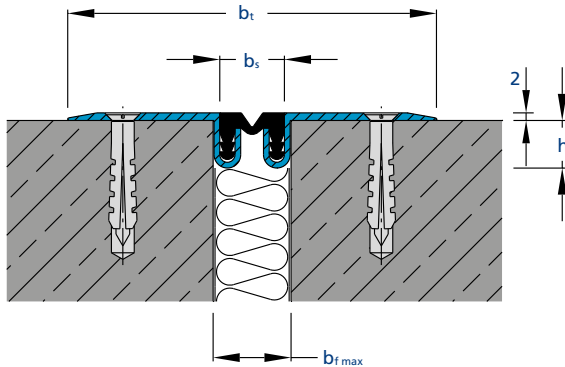


E4



## Sanerings- en renovatieprofielen

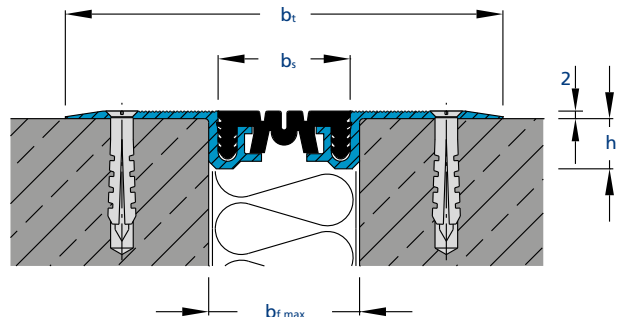
### Migutec® FN 20



- Voor montage achteraf op de vloerconstructie
- Materiaal: - aluminium draagconstructie  
- Synca elastische inlage
- Standaardlengte: 4 m
- Kleur elastische inlage: zwart, grijs
- Ook leverbaar in wand-/vloeruitvoering E4
- Artikelgroep: 7041

profiel	voegbr. bf mm	werking $\Delta bf$ mm	zichtbr. bt mm	min. inbouw- diepte h mm	dikte oplig. profieldeel mm
FN 20	20	5 (+3/-2)	97	12	2

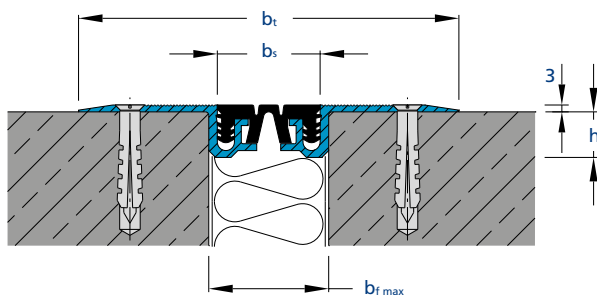
### Migutec® FN 41



- Voor montage achteraf op de vloerconstructie
- Materiaal: - aluminium draagconstructie  
- Synca elastische inlage
- Standaardlengte: 4 m
- Kleur elastische inlage: zwart, grijs, bruin, beige
- Ook leverbaar in wand-/vloeruitvoering E4
- Artikelgroep: 7044

profiel	voegbr. bf mm	werking $\Delta bf$ mm	zichtbr. bt mm	min. inbouw- diepte h mm	dikte oplig. profieldeel mm
FN 41	41	14 (+7/-7)	118	13	2

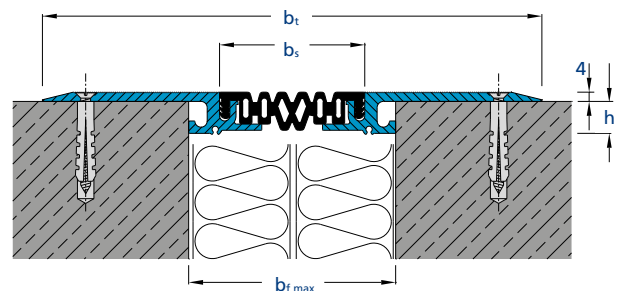
### Migutec® FN 35



- Voor montage achteraf op de vloerconstructie
- Materiaal: - aluminium draagconstructie  
- Synca elastische inlage
- Standaardlengte: 4 m
- Kleur elastische inlage: zwart, grijs, beige
- Ook leverbaar in wand-/vloeruitvoering E4
- Artikelgroep: 7042

profiel	voegbr. bf mm	werking $\Delta bf$ mm	zichtbr. bt mm	min. inbouw- diepte h mm	dikte oplig. profieldeel mm
FN 35	35	10 (+5/-5)	112	13	2

### Migutec® FN 50/58/65/85



Profieldoorsnede verschilt per profiel

- Voor montage achteraf op de vloerconstructie
- Materiaal: - aluminium draagconstructie  
- Synca elastische inlage
- Standaardlengte: 4 m
- Kleur elastische inlage: zwart, grijs, beige
- Ook leverbaar in wand-/vloeruitvoering E4
- Artikelgroep: 7043

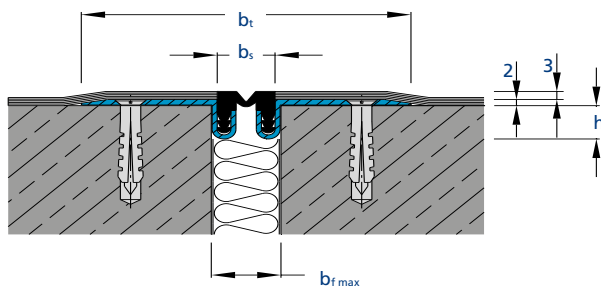
profiel	voegbr. bf mm	werking $\Delta bf$ mm	tussen- profielbr. mm	zichtbr. bt mm	min. inbouw- diepte h mm	dikte oplig. profieldeel mm
FN 50	50	16 (+8/-8)	43	170	16	3
FN 58	60	22 (+11/-11)	52	178	16	3
FN 65	80	22 (+11/-11)	52	224	18	4
FN 85	100	30 (+15/-15)	70	242	18	4





## Sanerings- en renovatieprofielen voor kunststof vloerbedekking Voorzien van 3 mm verhoogde inlage

### Migutec® FKN 20

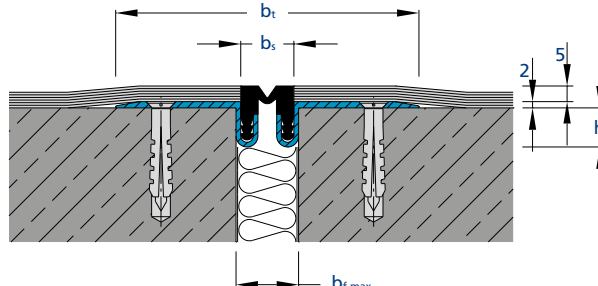


- Voor montage achteraf op de vloerconstructie
- Materiaal: - aluminium draagconstructie  
- PVC inlage
- Standaardlengte: 4 m
- Kleur elastische inlage: grijs
- Ook leverbaar in wand-/vloeruitvoering E4
- Artikelgroep: 7041

profiel	voegbr. bf mm	werking Δbf mm	zichtbr. bs mm	min. inbouw-diepte h mm	dikte oplig. profieldeel mm
FKN 20	20	5 (+3/-2)	17	12	2

## Sanerings- en renovatieprofielen voor vloeren met tapijt Voorzien van 5 mm verhoogde inlage

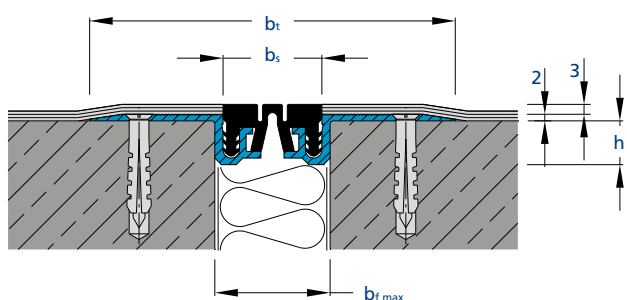
### Migutec® FTN 20



- Voor montage achteraf op de vloerconstructie
- Materiaal: - aluminium draagconstructie  
- Synca elastische inlage
- Standaardlengte: 4 m
- Kleur elastische inlage: grijs, zwart
- Ook leverbaar in wand-/vloeruitvoering E4
- Artikelgroep: 7041

profiel	voegbr. bf mm	werking Δbf mm	zichtbr. bs mm	min. inbouw-diepte h mm	dikte oplig. profieldeel mm
FTN 20	20	5 (+3/-2)	17	12	2

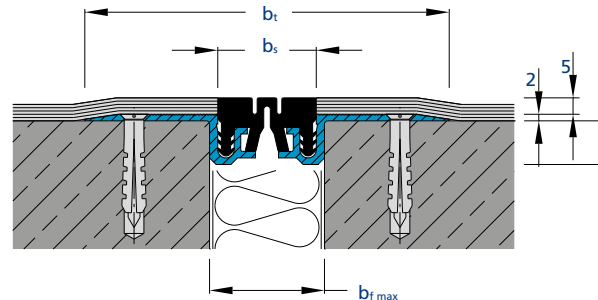
### Migutec® FKN 35



- Voor montage achteraf op de vloerconstructie
- Materiaal: - aluminium draagconstructie  
- PVC inlage
- Standaardlengte: 4 m
- Kleur elastische inlage: zwart, grijs, bruin, beige
- Ook leverbaar in wand-/vloeruitvoering E4
- Artikelgroep: 7042

profiel	voegbr. bf mm	werking Δbf mm	zichtbr. bs mm	min. inbouw-diepte h mm	dikte oplig. profieldeel mm
FKN 35	35	10 (+5/-5)	30	13	2

### Migutec® FTN 35



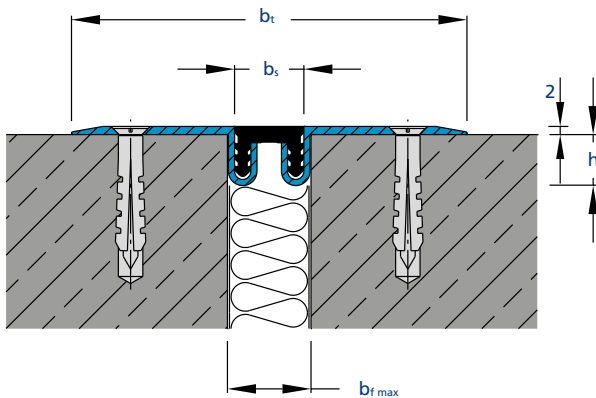
- Voor montage achteraf op de vloerconstructie
- Materiaal: - aluminium draagconstructie  
- Synca elastische inlage
- Standaardlengte: 4 m
- Kleur elastische inlage: grijs, zwart, beige
- Ook leverbaar in wand-/vloeruitvoering E4
- Artikelgroep: 7042

profiel	voegbr. bf mm	werking Δbf mm	zichtbr. bs mm	min. inbouw-diepte h mm	dikte oplig. profieldeel mm
FTN 35	35	10 (+5/-5)	30	13	2



## Sanerings- en renovatieprofielen voor hygiënische omgevingen

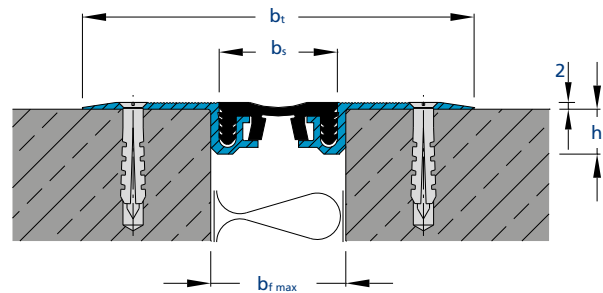
### Migutec® FNG 20



- Voor montage achteraf op de vloerconstructie
- Materiaal: - aluminium draagconstructie  
- Synca elastische inlage, glad
- Standaardlengte: 4 m
- Kleur standaard elastische inlage: zwart, grijs
- Ook leverbaar in wand-/vloeruitvoering E4
- Artikelgroep: 7041

profiel	voegbr. bf mm	werking Δbf mm	zichtbr. bt mm	min. inbouw- diepte h mm	dikte oplig. profieldeel mm
FNG 20	20	2 (+1/-1)	97	12	2

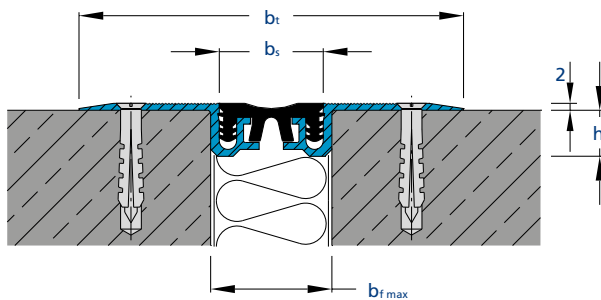
### Migutec® FNG 41



- Voor montage achteraf op de vloerconstructie
- Materiaal: - aluminium draagconstructie  
- Synca elastische inlage, glad
- Standaardlengte: 4 m
- Kleur standaard elastische inlage: zwart, grijs, beige
- Ook leverbaar in wand-/vloeruitvoering E4
- Artikelgroep: 7044

profiel	voegbr. bf mm	werking Δbf mm	zichtbr. bt mm	min. inbouw- diepte h mm	dikte oplig. profieldeel mm
FNG 41	41	6 (+3/-3)	118	13	2

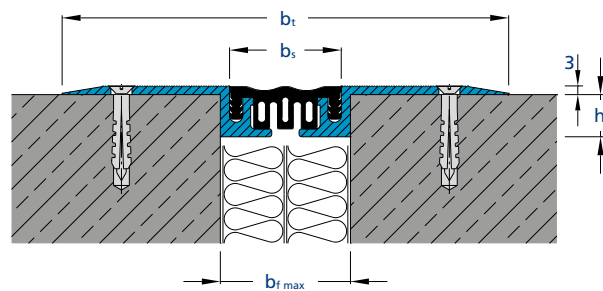
### Migutec® FNG 35



- Voor montage achteraf op de vloerconstructie
- Materiaal: - aluminium draagconstructie  
- Synca elastische inlage, glad
- Standaardlengte: 4 m
- Kleur standaard elastische inlage: zwart, grijs, bruin, beige
- Ook leverbaar in wand-/vloeruitvoering E4
- Artikelgroep: 7042

profiel	voegbr. bf mm	werking Δbf mm	zichtbr. bs mm	min. inbouw- diepte h mm	dikte oplig. profieldeel mm
FNG 35	35	6 (+3/-3)	112	13	2

### Migutec® FNG 50



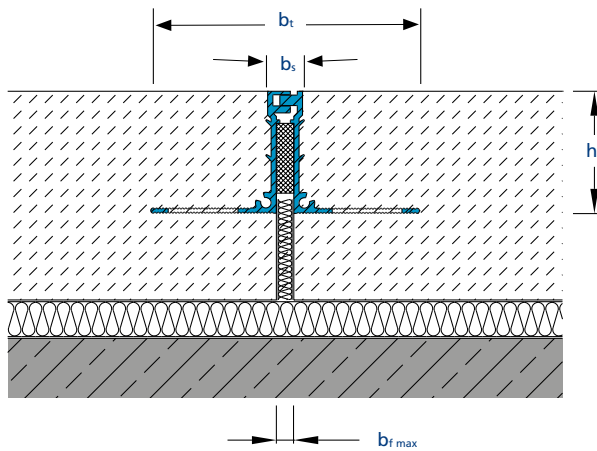
- Voor montage achteraf op de vloerconstructie.
- Materiaal: - aluminium draagconstructie  
- Synca elastische inlage, glad
- Standaardlengte: 4 m
- Kleur standaard elastische inlage: zwart, grijs, beige
- Ook leverbaar in wand-/vloeruitvoering E4
- Artikelgroep: 7043

profiel	voegbr. bf mm	werking Δbf mm	zichtbr. bt mm	min. inbouw- diepte h mm	dikte oplig. profieldeel mm
FNG 50	50	8 (+4/-4)	170	16	3



## Krimpvoegprofielen voor vloersegmenteringen

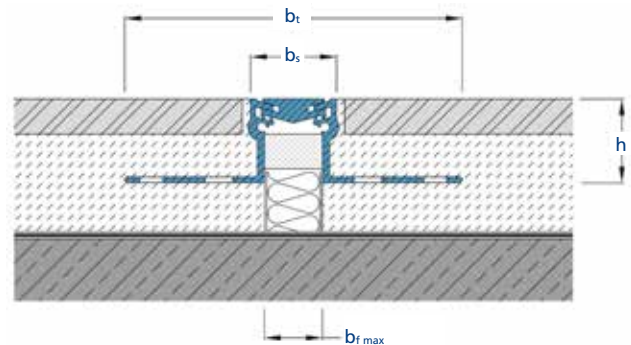
### Migutec® ESF 16 AL



- Toepasbaar in grote vloervelden en in combinatie met vloerverwarming ter voorkoming van scheurvorming
- Materiaal: aluminium draagconstructie
- Standaardlengte: 4 m
- Artikelgroep: 7036

profiel	voegbreedte bf max mm	max.werking $\Delta$ bf mm	zichtbr. bs mm	profielbr. bt mm	profielh. h mm
ESF 16/35 AL	10	6 (+3/-3)	17	130	35
ESF 16/45 AL	10	6 (+3/-3)	17	130	45
ESF 16/60 AL	10	6 (+3/-3)	17	130	60

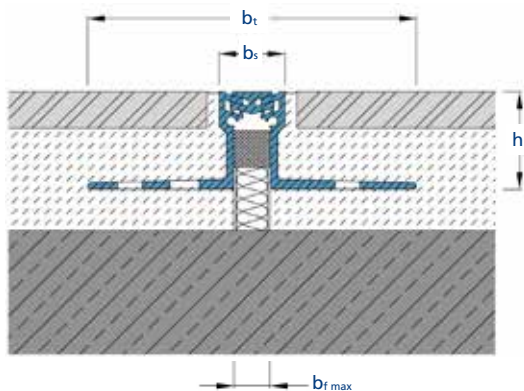
### Migutec® ESF 37 AL



- Materiaal: aluminium draagconstructie
- Standaardlengte: 4 m
- Artikelgroep: 7039

profiel	voegbreedte bf max mm	max.werking $\Delta$ bf mm	zichtbr. bs mm	profielbr. bt mm	profielh. h mm
ESF 37/25 AL	25	10 (+5/-5)	37	145	25
ESF 37/30 AL	25	10 (+5/-5)	37	145	31
ESF 37/35 AL	25	10 (+5/-5)	37	145	36
ESF 37/40 AL	25	10 (+5/-5)	37	145	40
ESF 37/55 AL	25	10 (+5/-5)	37	145	55

### Migutec® ESF 27 AL



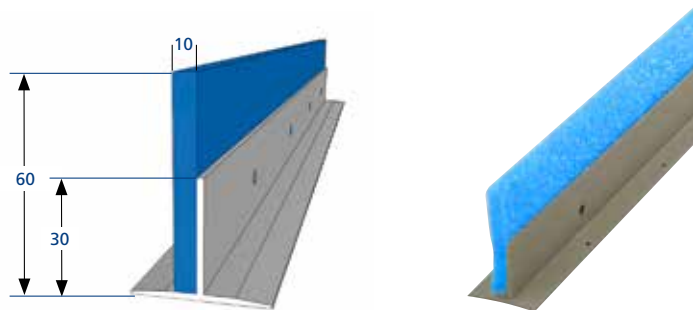
- Materiaal: aluminium draagconstructie
- Standaardlengte: 4 m
- Artikelgroep: 7038

profiel	voegbreedte bf max mm	max.werking $\Delta$ bf mm	zichtbr. bs mm	profielbr. bt mm	profielh. h mm
ESF 27/25 AL	15	10 (+5/-5)	27	135	25
ESF 27/30 AL	15	10 (+5/-5)	27	135	31
ESF 27/35 AL	15	10 (+5/-5)	27	135	36
ESF 27/40 AL	15	10 (+5/-5)	27	135	40
ESF 27/55 AL	15	10 (+5/-5)	27	135	55

## Krimpvoegprofielen voor vloersegmenteringen

### Krimpvoegprofiel T6-Eco

Voor zandcement en anhydriet dekvloeren

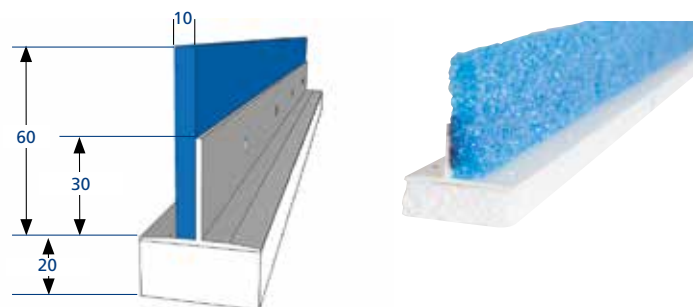


- PVC T-profiel, 40 mm breed, 2 mm dik
- Profielhoogte: 60 mm
- PE-isolerende strip 60 mm x 10 mm gelijmd aan PVC T-profiel

bestelnr.	breedte mm	hoogte mm	lengte m	verpakking m
703306	40	60	2	100

### Krimpvoegprofiel T8-Pro

Voor zandcement en anhydriet dekvloeren met vloerverwarming



- PVC T-profiel, 40 mm breed, 2 mm dik
- Profielhoogte: 80 mm
- PE-isolerende strip 60 mm x 10 mm gelijmd aan PVC T-profiel
- Styrofoam strook 20 mm dik gelijmd aan onderzijde PVC T-profiel

bestelnr.	breedte mm	hoogte mm	lengte m	verpakking m
703308	40	80	2	50

## Toebehoren T6-Eco en T8-Pro

### Dekvloerdeuvel

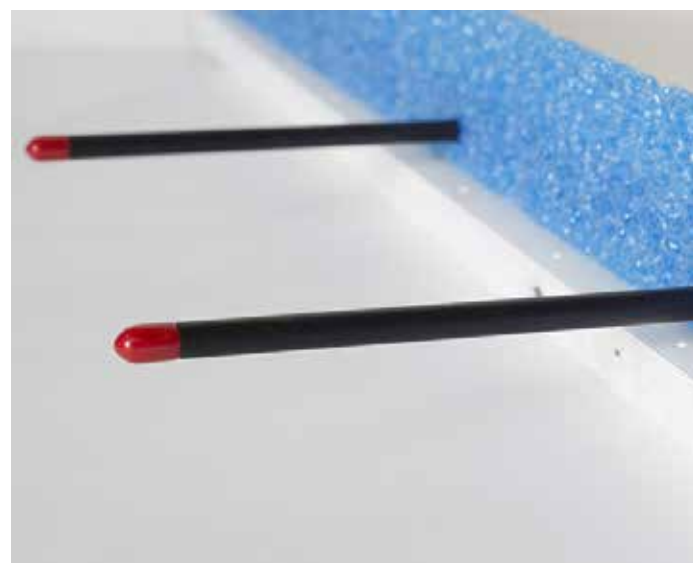


- Voorkomt hoogteverschillen bij zandcement dekvloeren (schotelen)
- Leverbaar in een half gecoate (D6) en volledig gecoate (D6TS) versie
- De gecoate dekvloerdeuvels in combinatie met geïntegreerde glijhulsjes maken gecontroleerde bewegingen van de afwerkvloer mogelijk

bestelnr.	type	lengte mm	verpakking stuks
703380	D6	300	400
703385	D6TS	300	400

### Mavotrans tape

bestelnr.	breedte mm	rollengte m	verpakking klein/groot
470605	50	60	1/36





## Migutrans® voegconstructies voor vorkheftrucks, vrachtwagens en palletwagens



### Zwaar belastbare profielen



Migutrans® dilatatieprofielen zijn zwaar belastbare en trillingrijke dilatatieprofielen voor dilatatie- en krimpvoegen in vloeren, bereikbaar door vrachtwagens, vorkheftrucks en palletwagens. Leverbaar als opbouwprofiel en als profiel voor montage achteraf.

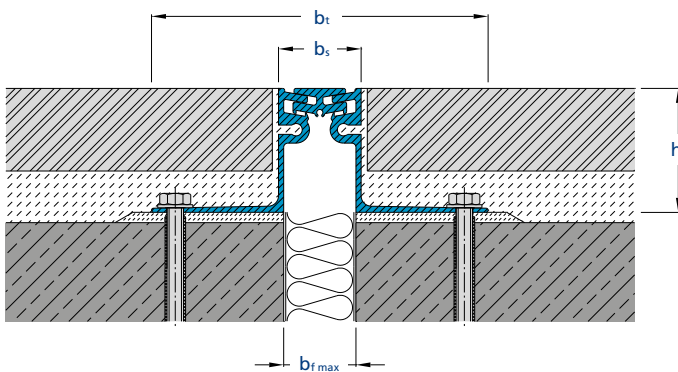
#### Toepassingen

- Inkoopcentra
- Supermarkten
- Luchthavens
- Productie- en opslagruimten
- Beurshallen
- Stations
- Ziekenhuizen

#### Kenmerken

- Materiaal: massief aluminium constructie, slijtvast onderhoudsvrij en duurzaam
- Zwaar belastbaar en trillingrij
- Spleetvrij zichtoppervlak geen vervuilingsgevaar
- Driedimensionale bewegingsopname
- Geen uitglijgevaar door geribbeld oppervlak
- Goede verankering door geperforeerde verankeringsflens
- Schrobwaterdicht (niet alle)
- Geen hoogteverschillen bij stuikverbinding door meegeleverde verbindingstiften of in elkaar schuiven profielen
- Veel profielen zijn op aanvraag te anodiseren in drie standaard kleuren. C0 natuur, C31 champagne, C32 licht brons

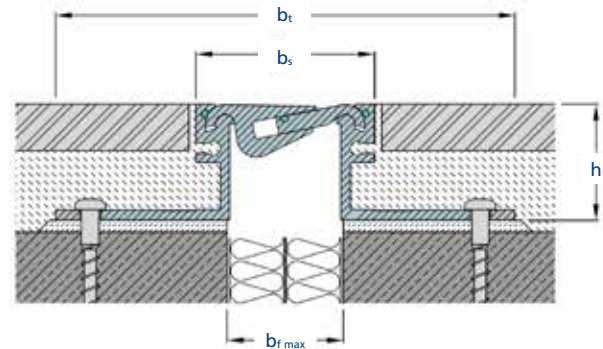
### Migutrans® FS 40 en 46



- Materiaal : massief aluminium
- Standaardlengte : 4 m
- Artikelgroep: 7130 FS 40  
Artikelgroep: 7131 FS 46

profiel	voegbr. b <sub>f</sub> max mm	werking Δb <sub>f</sub> mm	zichtbr. b <sub>s</sub> mm	profielbr. b <sub>t</sub> mm	profielh. h mm
FS 40/19	35	16 (+8/-8)	40	173	19
FS 40/25	35	16 (+8/-8)	40	161	25
FS 40/35	35	16 (+8/-8)	40	163	35
FS 40/60	35	16 (+8/-8)	40	163	60
FS 46/50	35	20 (+10/-10)	46	165	50

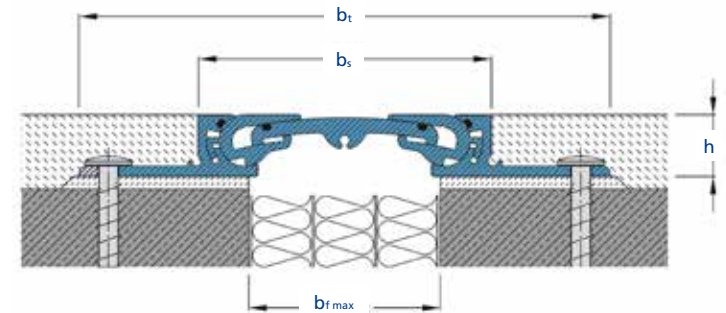
### Migutrans® FSX 75



- Materiaal : massief aluminium
- Standaardlengte : 4 m
- Artikelgroep : 7150

profiel	voegbr. bs max mm	werking Δbs mm	zichtbr. bs mm	profielbr. bt mm	profielh. h mm
FSX 75/22	50	20 (+10/-10)	77	198	22
FSX 75/30	50	20 (+10/-10)	77	198	30
FSX 75/40	50	20 (+10/-10)	77	198	40
FSX 75/50	50	20 (+10/-10)	77	198	50
FSX 75/60	50	20 (+10/-10)	77	198	60
FSX 75/80	50	20 (+10/-10)	77	198	80
FSX 75/100	50	20 (+10/-10)	77	198	100

### Migutrans® SFS 90/115/135



- Materiaal : volledig aluminium draagconstructie
- Standaardlengte : 4 m
- Artikelgroep : 7132

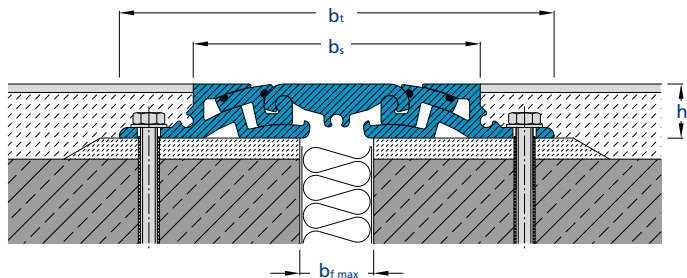
profiel	voegbr. bf max mm	werking Δbf mm	zichtbr. bs mm	profielbr. bt mm	profielh. h mm
SFS 90/24	50	20 (+10/-10)	90	183	24
SFS 90/30	50	20 (+10/-10)	90	183	30
SFS 90/42	50	20 (+10/-10)	90	183	42
SFS 115/24	75	30 (+15/-15)	115	205	24
SFS 115/30	75	30 (+15/-15)	115	205	30
SFS 115/42	75	30 (+15/-15)	115	205	42
SFS 135/24	100	40 (+20/-20)	135	228	24
SFS 135/30	100	40 (+20/-20)	135	228	30
SFS 135/42	100	40 (+20/-20)	135	228	42



# Migutrans® voegconstructies voor vorkheftrucks, vrachtwagens en palletwagens

## Zwaar belastbare profielen

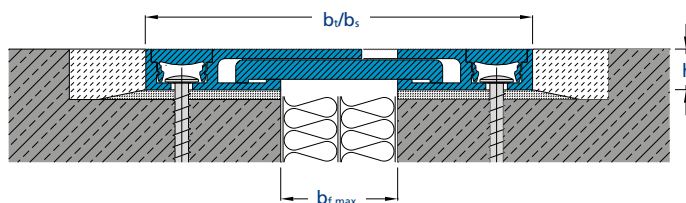
### Migutrans® FS 135



- Materiaal : massief aluminium
- Standaardlengte : 4 m
- Artikelgroep : 7180

profiel	voegbr. bf max mm	werking Δbf mm	zichtbr. bs mm	profielbr. bt mm	profielh. h mm
FS 135/25	35	20 (+10/-10)	135	206	25

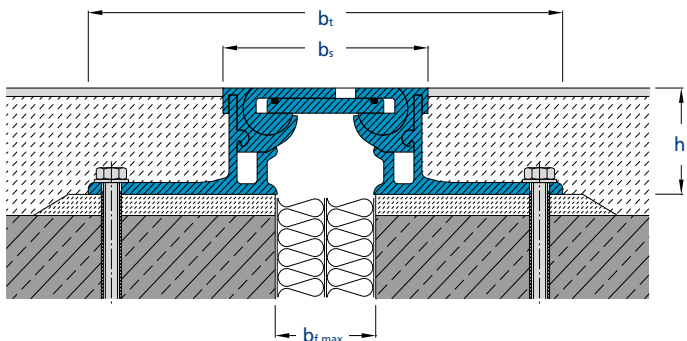
### Migutrans® FSS 215



- Materiaal : massief aluminium
- Standaardlengte : 3 m
- Kan geen zettingen volgen
- Artikelgroep : 7181

profiel	voegbr. bf max mm	werking Δbf mm	zichtbr. bs mm	profielbr. bt mm	profielh. h mm
FSS 215/23	60	40 (+20/-20)	215	215	23

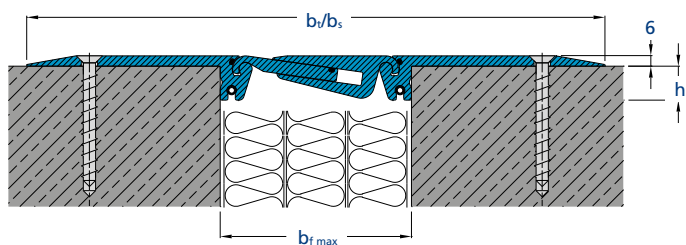
### Migutrans® FS 100



- Trillingvrij overrijdbaar
- Materiaal : massief aluminium
- Standaardlengte : 4 m
- Artikelgroep : 7140

profiel	voegbr. bf max mm	werking Δbf mm	zichtbr. bs mm	profielbr. bt mm	profielh. h mm
FS 100/30	50	20 (+10/-10)	102	236	30
FS 100/40	50	20 (+10/-10)	102	236	40
FS 100/50	50	20 (+10/-10)	102	236	50

### Migutrans® FSN



Doorsnede van de FSN 46/21 kijkt af

- Voor sanering en renovatie
- Voor montage achteraf op de vloerconstructie
- Materiaal : massief aluminium
- Standaardlengte : 4 m
- Artikelgroep : 7048

profiel	voegbr. bf max mm	werking Δbf mm	zichtbr. bs mm	profielbr. bt mm	profielh. h mm
FSN 46/21	50	20 (+10/-10)	276	276	21
FSNX 75/21	84	20 (+10/-10)	320	320	21
FSNX 110/21	118	30 (+15/-15)	354	354	21
FSNX 130/28	142	40 (+20/-20)	378	378	28
FSNX 160/34	170	60 (+30/-30)	406	406	34



Meer informatie en andere typen profielen vindt u op onze website





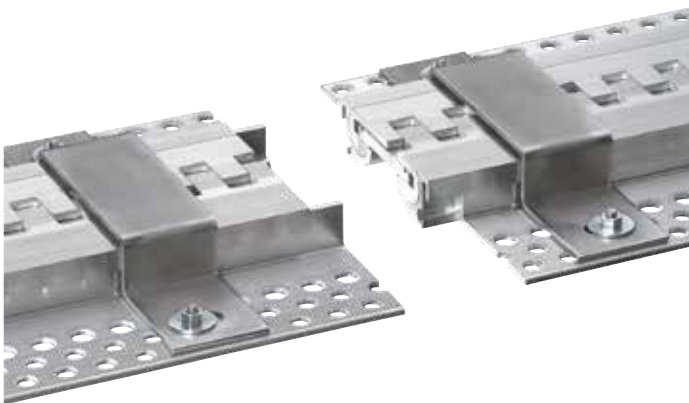
## Koppelingen profiellengten

Stuikverbindingen bij eendelige profielconstructies geschieden door meegeleverde stiften. Bij een profiel uit meerdere elementen worden de delen onderling in elkaar geschoven.

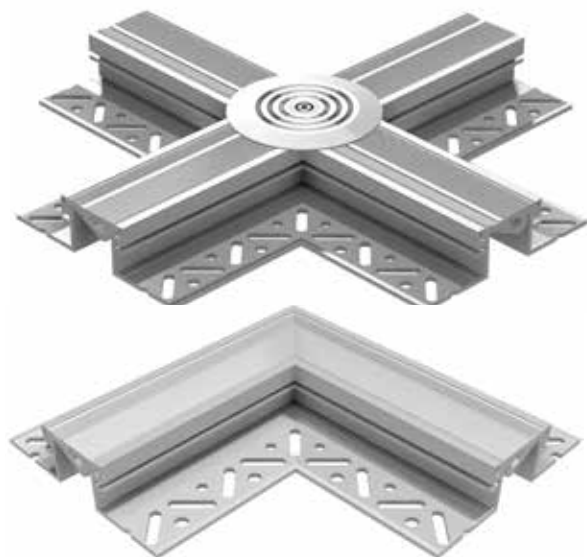
### Voorbeeld eendelige profielconstructie met verbindingstiften



### Voorbeeld meerdelige profielconstructie



## Vormstukken

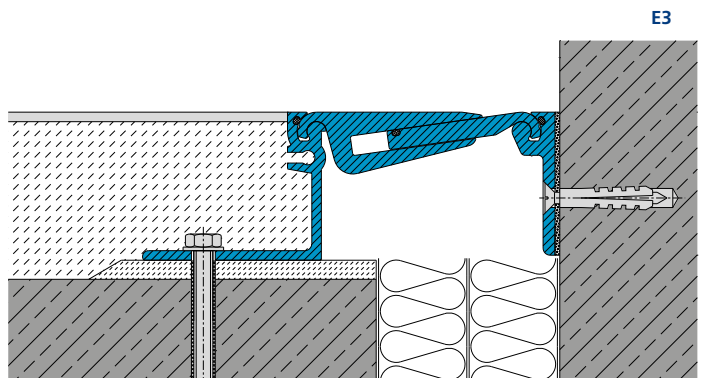
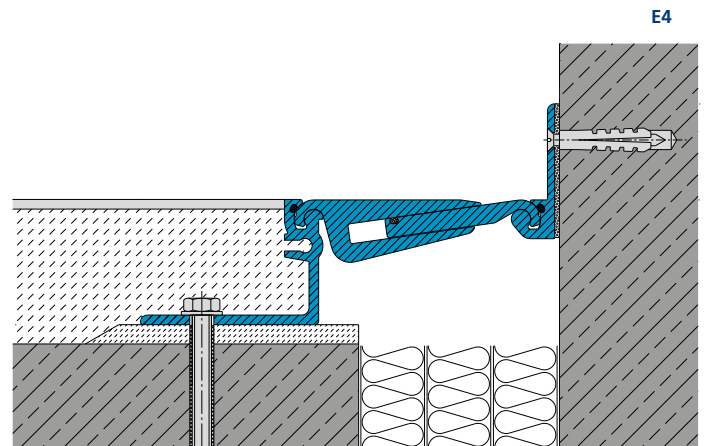


Bovenstaande vormstukken zijn voorbeelden vele andere uitvoeringen zijn leverbaar.

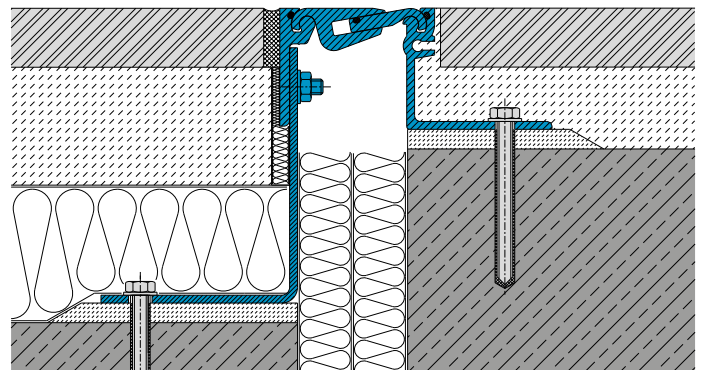
## Wand-/vloeruitvoeringen

Vele profielen uit de Migutrans® series zijn leverbaar in wand-/vloeruitvoering zoals hieronder weergegeven.

Onderstaand zijn als voorbeeld de wand-/vloeruitvoeringen van de Migutrans® FSX 110 afgebeeld.



## Toepassingsvoorbeeld



## Migutan® waterdichte voegconstructiesystemen



Migutan® voegconstructiesystemen zijn volledig waterdicht en overrijdbaar door langzaam rijdend verkeer. Dit voegconstructiesysteem wordt geheel op maat en afgestemd op de specifieke wensen van de opdrachtgever geleverd.

### Toepassingen

- Parkeerdaken
- Parkeergarages/hellingbanen
- Vloestofdichte bedrijfsvloeren
- Voetgangersbruggen
- (Groot) keukens

### Materiaal

Alle series bestaan uit een aluminium onderprofiel, een elastische inlage en korte- of lange AAS-folie (Af- en AanSluit-folie) aan weerszijden van het profiel. Inlage en folie worden in één lengte op het onderprofiel aangebracht, waarbij er geen sprake is van stuiknaden.

### Uitvoering

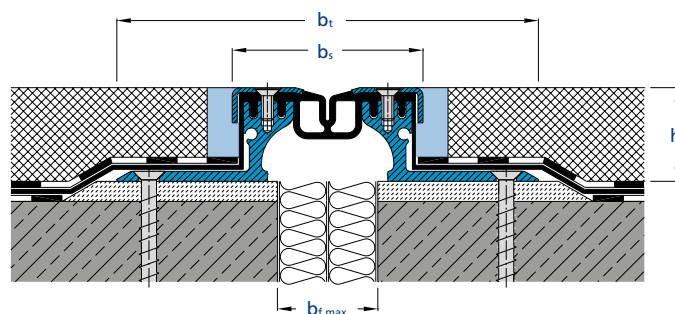
Leverbaar in drie series:

- Opbouwprofiel voor vloeren voorzien van gietasfalt
- Opbouwprofiel voor betonvloeren voorzien van een kunststof coating
- Instortprofiel voor betonvloeren voorzien van een kunststof coating

### Kenmerken

- Duurzame waterdichte afdichting van dilatatievoegen
- Op maat gemaakt, inclusief alle benodigde waterdichte beëindigingen en vormstukken (L-hoeken, T-stukken en kruisstukken)
- Kan worden blootgesteld aan dynamische belasting, temperatuurwisselingen en waterbelasting
- Elastische inlage is verwisselbaar
- Profielhoogte vanaf 25 mm, afhankelijk van profieltype
- Elastische inlage
- De systemen worden in de fabriek op maat gemaakt, inclusief vormstukken (L-hoeken, T-stukken, kruisstukken) en waterdichte beëindigingen.

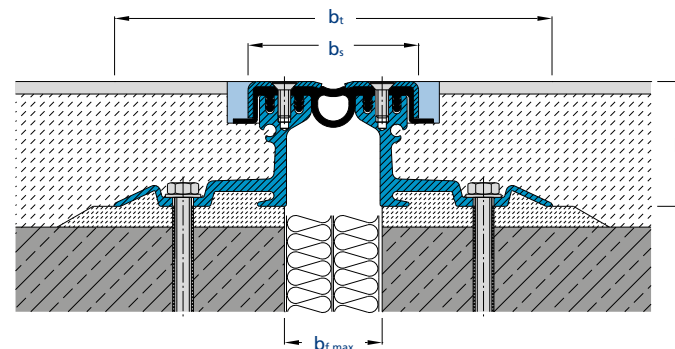
### Migutan® FP 90 Ni met lange AAS-folie Voor gietasfalt



- Voor vloeren voorzien van gietasfalt
- Kleur elastische inlage: zwart
- Artikelgroep: 7200

profiel	voegbr. bf max mm	werking Δbf mm	zichtbr. bs mm	profielbr. bt mm	profielh. h mm
FP 90/25 Ni lf	60	40 (+20/-20)	95	222	25
FP 90/35 Ni lf	60	40 (+20/-20)	95	222	35
FP 90/45 Ni lf	60	40 (+20/-20)	95	211	46
FP 90/60 Ni lf	60	40 (+20/-20)	95	222	60
FP 90/80 Ni lf	60	40 (+20/-20)	95	222	81
FP 90/95 Ni lf	60	40 (+20/-20)	95	222	97
FP 90/115 Ni lf	60	40 (+20/-20)	95	222	117

### Migutan® FPG 80 Ni met korte AAS-folie Voor betonvloeren (met kunststof coating)



- Voor vloeren voorzien van waterdichte coating
- Voorzien van gladde elastische inlage
- Kleur elastische inlage: zwart
- Artikelgroep: 7211

profiel	voegbr. bf max mm	werking Δbf mm	zichtbr. bs mm	profielbr. bt mm	profielh. h mm
FPG 80/25 Ni kf	45	16 (+8/-8)	82	209	25
FPG 80/35 Ni kf	45	16 (+8/-8)	82	209	35
FPG 80/45 Ni kf	45	16 (+8/-8)	82	198	46
FPG 80/60 Ni kf	45	16 (+8/-8)	82	209	60
FPG 80/80 Ni kf	45	16 (+8/-8)	82	209	81
FPG 80/95 Ni kf	45	16 (+8/-8)	82	209	97
FPG 80/115 Ni kf	45	16 (+8/-8)	82	209	117



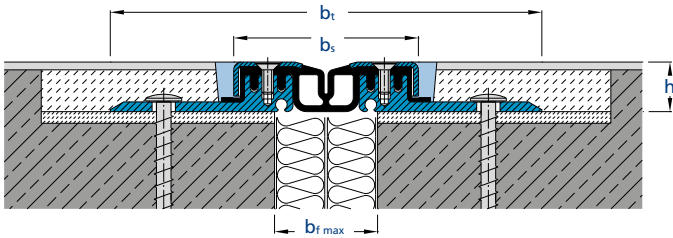
Meer informatie en andere typen profielen vindt u op onze website







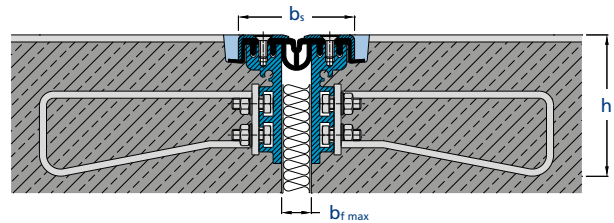
## Migutan® FP 90 Ni met korte AAS-folie Voor betonvloeren (met kunststof coating)



- Voor betonvloeren voorzien van waterdichte coating
- Kleur elastische inlage: zwart
- Artikelgroep: 7210

profiel	voegbr. bf max mm	werking Δbf mm	zichtbr. bs mm	profielbr. bt mm	profielh. h mm
FP 90/25 Ni kf	60	40 (+20/-20)	95	222	25
FP 90/35 Ni kf	60	40 (+20/-20)	95	222	35
FP 90/45 Ni kf	60	40 (+20/-20)	95	211	46
FP 90/60 Ni kf	60	40 (+20/-20)	95	222	60
FP 90/80 Ni kf	60	40 (+20/-20)	95	222	81
FP 90/95 Ni kf	60	40 (+20/-20)	95	222	97
FP 90/115 Ni kf	60	40 (+20/-20)	95	222	117

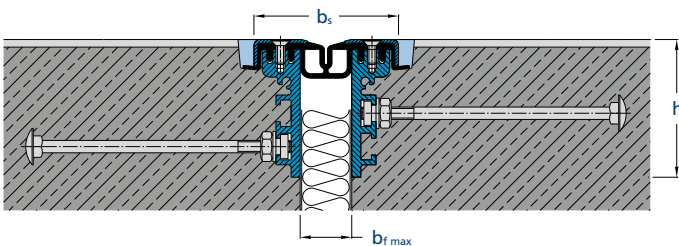
## Migutan® FP(G) .../90 B Ni met beugels Instortprofiel



- Instortprofiel voor betonvloeren voorzien van waterdichte coating
- Kleur elastische inlage: zwart
- Artikelgroep: 7219

profiel	voegbr. bf max mm	werking Δbf mm	zichtbr. bs mm	profielh. h mm
FP 80/90 B Ni	21	20 (+10/-10)	82	91
FPG 80/90 B Ni	21	16 (+8/-8)	82	91
FP 90/90 B Ni	34	40 (+20/-20)	95	91
FPG 90/90 B Ni	34	20 (+10/-10)	95	91
FP 110/90 B Ni	50	60 (+30/-30)	111	91
FPG 110/90 B Ni	50	40 (+20/-20)	111	91
FP 130/90 B Ni	74	90 (+45/-45)	133	91
FP 155/90 B Ni	94	120 (+60/-60)	155	91

## Migutan® FP(G) .../90 B Ni met ankers Instortprofiel



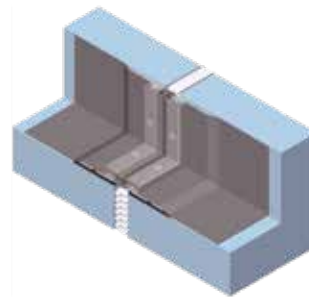
- Instortprofiel voor betonvloeren voorzien van waterdichte coating
- Kleur elastische inlage: zwart
- Artikelgroep: 7214

profiel	voegbr. bf max mm	werking Δbf mm	zichtbr. bs mm	profielh. h mm
FP 80/90 B Ni	21	20 (+10/-10)	82	91
FPG 80/90 B Ni	21	16 (+8/-8)	82	91
FP 90/90 B Ni	34	40 (+20/-20)	95	91
FPG 90/90 B Ni	34	20 (+10/-10)	95	91
FP 110/90 B Ni	50	60 (+30/-30)	111	91
FPG 110/90 B Ni	50	40 (+20/-20)	111	91
FP 130/90 B Ni	74	90 (+45/-45)	133	91
FP 155/90 B Ni	94	120 (+60/-60)	155	91

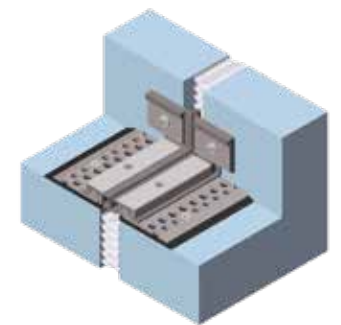
## Vormstukken

- Vele vormstukken zijn leverbaar, onderstaand vier voorbeelden
- Artikelgroep: 7235

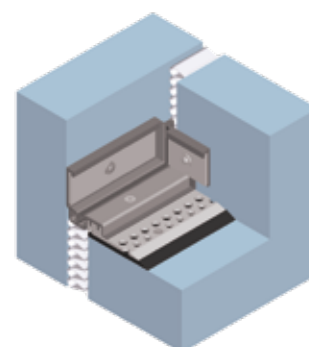
### Detail A1 Eind-lasstuk folie opgaand



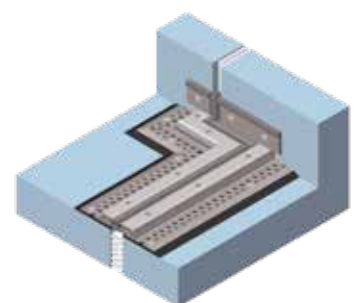
### Detail S Beëindiging E4-E4



### Detail T Beëindiging wand- aansluiting E4 in hoek



### Detail X1 Beëindiging vloer-wand op E4-E4



Belastingsspecificaties en profielen voor grotere voegbreedte en/of voegwerking vindt u op onze website



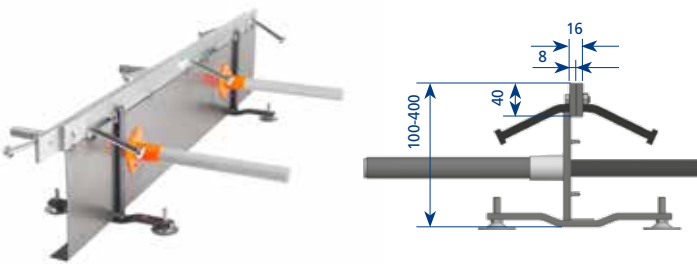
## Profielen voor monoliete betonvloeren

### Herkules

De Herkules profielseries zijn ontwikkeld voor monoliete betonvloeren in bedrijfshallen en opslagruimten waar hoge eisen worden gesteld aan de uitvoering van krimpvoegen, stortvoegen en dilatatievoegen. De Herkules profielen dienen voor het opvangen van de bewegingen in deze voegen en voorzien in een constructieve overdracht van krachten tussen vloerdelen middels deuvels.

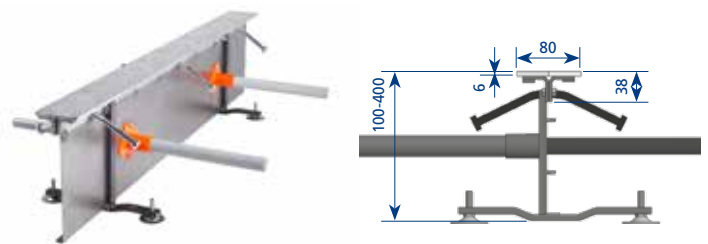
De Herkules profielen zijn middels stelschroeven op exacte hoogte stelbaar. De tweedelige profieldelen aan de bovenzijde waarborgt het spanningsvrij bewegen van de betonvloeren, deze bovenzijde is ook leverbaar in door sinusvorm gescheiden profieldelen voor het trillingvrij bijrijbaar maken van het profiel. Prefab L-hoeken, T-stukken, X-stukken op aanvraag leverbaar.

### EOS RF



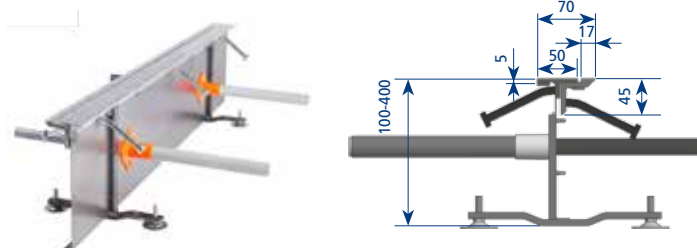
- **Materiaal:**
  - Artikelgroep: 7330 EOS RF profielkop S235JR geprimerd tegen roest
  - Artikelgroep: 7340 EOS RFV profielkop S235JR thermisch verzinkt
  - Artikelgroep: 7350 EOS RF2A profielkop RVS 1.431
- Standaardlengte 3 m
- Basismateriaal S235JR, aan bovenzijde twee stalen strippen 40 x 8 mm
- Leverbaar met geplastificeerde deuvels S235JR, Ø20 mm/Ø25 mm, lengte 400 mm
- 2 stuks/meter
- Op hoogte instelbaar middels stelschroeven
- Leverbaar in hoogten 100 t/m 400 mm

### Herkules ER



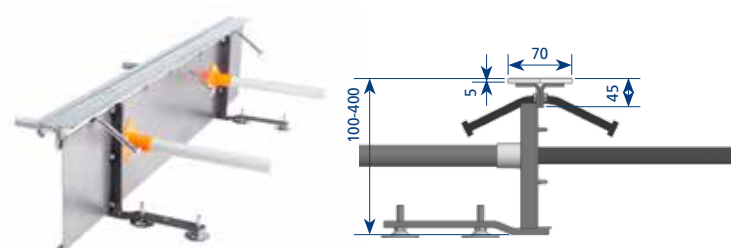
- **Materiaal:**
  - Artikelgroep: 7332 Herkules ER profielkop S355JR geprimerd tegen roest
  - Artikelgroep: 7342 Herkules ERV profielkop S355JR elektrolytisch verzinkt
  - Artikelgroep: 7352 Herkules ER2A profielkop RVS 1.431
- Trillingvrij overrijdbaar
- Standaardlengte 2,5 m
- Basismateriaal S355JR, aan bovenzijde twee stalen profielen gescheiden door sinusvorm, zichtbreedte 80 mm
- Leverbaar met geplastificeerde deuvels S235JR, Ø20 mm/Ø25 mm, lengte 400 mm
- 2 stuks/meter
- Op hoogte instelbaar middels stelschroeven
- Leverbaar in hoogten 100 t/m 400 mm

### Herkules RF



- **Materiaal:**
  - Artikelgroep: 7331 Herkules RF profielkop S235JR geprimerd tegen roest
  - Artikelgroep: 7341 Herkules RFV profielkop S235JR thermisch verzinkt
  - Artikelgroep: 7351 Herkules RF2A profielkop RVS 1.431
- Standaardlengte 3 m
- Basismateriaal S235JR, aan bovenzijde twee stalen profielen, zichtbreedte 70 mm
- Leverbaar met geplastificeerde deuvels S235JR, Ø20 mm/Ø25 mm, lengte 400 mm
- 2 stuks/meter
- Op hoogte instelbaar middels stelschroeven
- Leverbaar in hoogten 100 t/m 400 mm

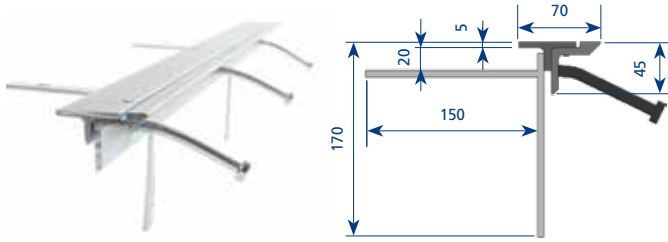
### Herkules RFL



- **Materiaal:**
  - Artikelgroep: 7333 Herkules RFL profielkop S355JR geprimerd tegen roest
  - Artikelgroep: 7343 Herkules RFLV profielkop S355JR elektrolytisch verzinkt
  - Artikelgroep: 7353 Herkules RFL2A profielkop RVS 1.431
- Voor overgang tussen betonvloeren met verschillende dikten
- Standaardlengte 3 m
- Basismateriaal S235JR, aan bovenzijde twee stalen profielen, zichtbreedte 70 mm
- Leverbaar met geplastificeerde deuvels S235JR, Ø20 mm/Ø25 mm, lengte 400 mm
- 2 stuks/meter
- Op hoogte instelbaar middels stelschroeven
- Leverbaar in hoogten 100 t/m 400 mm

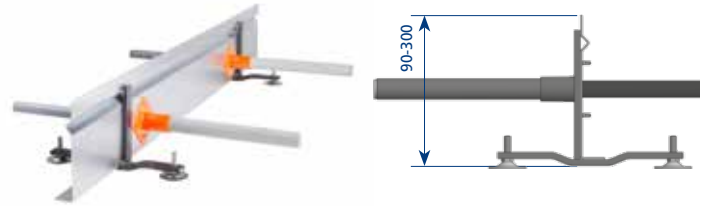


## Herkules SAN



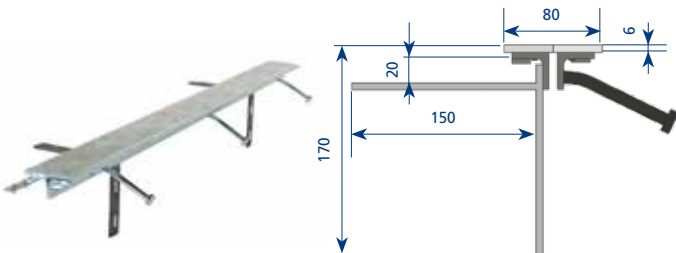
- Materiaal:
  - Artikelgroep: 7334 Herkules SAN profielkop S355JR geprimerd tegen roest
  - Artikelgroep: 7344 Herkules SAN V profielkop S355JR elektrolytisch verzinkt
  - Artikelgroep: 7354 Herkules SAN2A profielkop RVS 1.431
- Voor aansluiting nieuwe monoliete betonvloer op bestaand
- Standaardlengte 3 m
- Basismateriaal S235JR, aan bovenzijde twee stalen profielen, zichtbreedte 70 mm
- Leverbaar met geplastificeerde deuvels S235JR, Ø20 mm/Ø25 mm, lengte 400 mm
- Profielhoogte 170 mm

## Herkules TF ECO



- Materiaal: S235JR 2 mm dik, met driehoekprofilering voor stabiliteit
- Toepasbaar als randbekisting
- Leverbaar met geplastificeerde deuvels S235JR, Ø20 mm/Ø25 mm, lengte 400 mm
- Standaardlengte 2,5 m, op aanvraag op lengte
- Op hoogte instelbaar middels stelschroeven, 2 st/element
- Leverbaar in hoogten 90 t/m 300 mm
- Artikelgroep: 7336

## Herkules Ersan



- Materiaal:
  - Artikelgroep: 7335 Herkules ERSAN profielkop S355JR geprimerd tegen roest
  - Artikelgroep: 7345 Herkules ERSAN V profielkop S355JR elektrolytisch verzinkt
  - Artikelgroep: 7355 Herkules ERSAN2A profielkop RVS 1.431
- Voor aansluiting nieuwe monoliete betonvloer op bestaand
- Trillingvrij overrijdbaar
- Standaardlengte 2,5 m
- Basismateriaal S235JR, aan bovenzijde 2 stalen profielen gescheiden door sinusvorm, zichtbreedte 80 mm
- Leverbaar met geplastificeerde deuvels S235JR, Ø20 mm/Ø25 mm, lengte 400 mm
- 2 stuks/meter
- Profielhoogte 170 mm

## Hoeklijn met doken



- Uitvoering: thermisch verzinkt
- Doken Ø10 h.o.h. 250 mm

bestelnr.	afmetingen mm	lengte m
331104	40 x 25 x 4	3
331105	50 x 50 x 5	3
331106	60 x 60 x 6	3



## Aardbevingsbestendige dilatatieprofielen

### Migumax



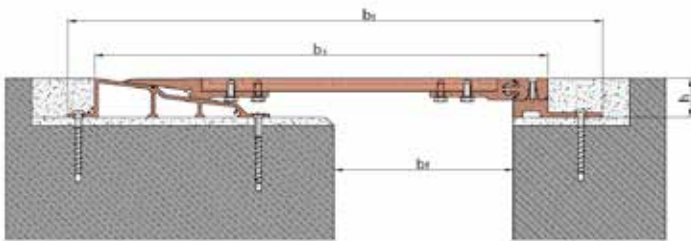
Het Migumax systeem is ontworpen om structurele schade aan gebouwen tijdens een aardbeving tot een minimum te beperken of volledig te voorkomen. Vertrouw op onze jarenlange ervaring op het gebied van dilatatieprofielen en speel op veilig met de Migumax dilatatieprofielen.

- Artikelgroep: 7079

Onderstaand een aantal voorbeelden van de diverse profielseries

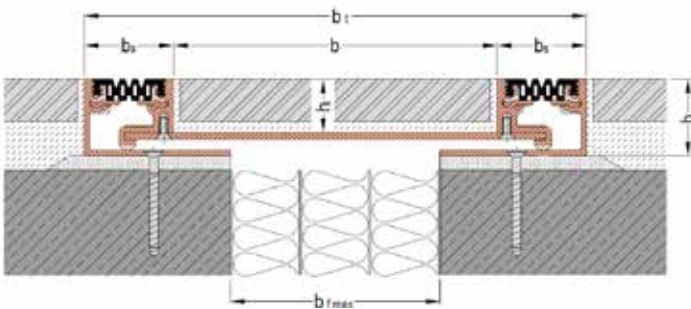
### Migumax LSP

#### Pop-up systemen voor seismische beweging



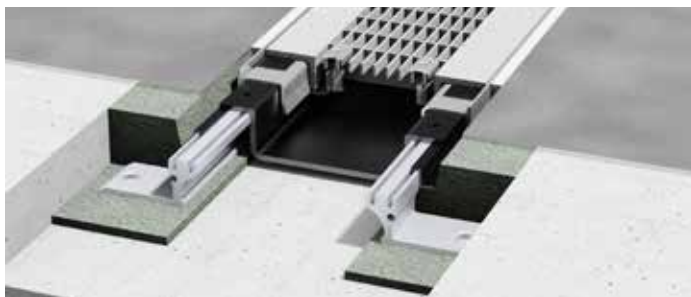
### Migumax SDF 65

#### Dubbelprofiel, smalle zichtbreedte, eenvoudige montage



## Migutan® afwateringsgoten

### Migutan® RI



- Voor het gecontroleerd afvoeren van hemelwater op parkeer-daken afgewerkt met gietasfalt of een waterdichte coating
- Kenmerkend is het mogelijk vervangen van de inlage

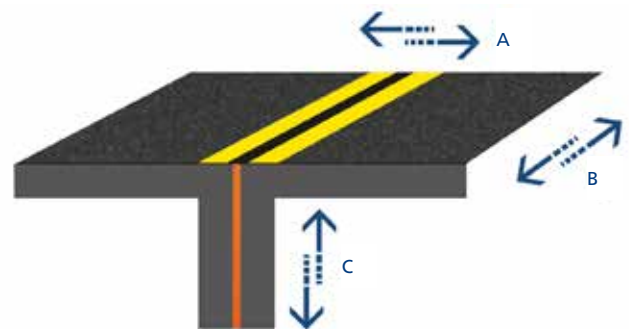
## Membraam in bitumineuze dakbedekking of epoxylijm

### Migupren® FlamLINE



- Innovatief dilatatiemembraan voor voegen met driedimensionale bewegingen. Toepasbaar voor afdichting dilatatieprofielen tussen hoge en lage gebouwen, bij daken en onder maaiveld
- Vervaardigd van Butyl-Elastomer
- Driedimensionale bewegingsopname
- Uitstekend ozon bestendig
- Langdurig bestand tegen hoge temperaturen (tot +90°C )
- Hoge flexibiliteit bij lage temperaturen (tot -40°C)
- Waterdicht tot 0,5 bar
- Afdichtingssysteem volgens DIN 18531 en 18533, Prüfbericht MFPA Leipzig GmbH beschikbaar
- Migupren FlamLINE kan toegepast worden bij bitumineuze dakbedekkingen, in vloeibare kunststoffen, en met epoxyhars. Informatie op aanvraag
- Artikelgroep: 7240

	haaks op dilatatievoeg (A) mm	in lengterichting dilatatievoeg (B) mm	verticale zetting (C) mm
FlamLINE 20	40 (-20/+20)	20 (-10/+10)	30 (-15/+15)
FlamLINE 40	80 (-40/+40)	40 (-20/+20)	60 (-30/+30)
FlamLINE 100	200 (-100/+100)	100 (-50/+50)	150 (-75/+75)
FlamLINE 240G	480 (-240/+240)	240 (-120/+120)	360 (-180/+180)





## 12 | Ruimteakoestiek





## Ruimteakoestiekoplossingen



**Goede akoestiek verbetert  
comfort en gebruiksgenot**

**Professioneel akoestisch advies**

**Maatwerkoplossingen voor  
een perfecte akoestiek**



### Toepassingen

- Kantoren en vergaderruimten
- Entrees en ontvangsthallen
- Scholen en kinderdagverblijven
- Bioscoop-, congres- en theaterzalen
- Bibliotheken en mediatheken
- Gym-, zwem- en sportaccommodaties
- Zorginstellingen
- Kantines, restaurants en cafés
- Ziekenhuizen, verpleeg- en verzorgingshuizen

**Kijk op [www.mavotrans.nl](http://www.mavotrans.nl) voor meer informatie**



## Geluidsabsorberende platen voor verlijming



### Mavopreen® Plano Polar



- Geluidsabsorberende plaat met vlakke en strakke vormgeving
- Vervaardigd uit 70% gerecycled materiaal
- Voorzien van Oeko-Tex® keurmerk
- Hoge geluidsabsorptie in het midden tot hoge frequentiegebied

materiaal	100% polyesterwol bestaande uit 70% gerecycled materiaal
kleur	wit*, zwart
kleurbespuiting	is mogelijk aan de zichtzijde
gewicht	40 kg/m <sup>3</sup> +/- 15%
afmetingen	1.250 x 625 mm (ook leverbaar: 625 x 625 mm)
dikte	40 mm (ook leverbaar: 30, 50 en 60 mm)
brandklasse	t/m 50 mm wit: B-s2,d0, t/m 50 mm zwart: C-s3,d0, 51-80 mm wit: C-s3,d0 EN 13501-1
keurmerk	Oeko-Tex® Standaard 100 klasse 1
recycling	100% recyclebaar

\*Er kunnen kleurwisselingen optreden

bestelnr.	type	kleur	afmetingen mm	doosinhoud stuks
804540	Plano Polar	wit	1.250 x 625 x 40	17

### Mavopreen® Plano F



- Geluidsabsorberende schuimplaat met vlakke en strakke vormgeving, rondom voorzien van afgeschuinde hoeken (velling rand)
- Hoge geluidsabsorptie in het midden tot hoge frequentiegebied

materiaal	melamineharsschuim
kleur	wit*, lichtgrijs*
kleurbespuiting	grijswit, RAL 9016**
gewicht	9,5 +/- 1,5 kg/m <sup>3</sup>
afmetingen	1.250 x 625 en 1.250 x 1.250 mm
dikte	50 mm
brandklasse	C-s2,d0 volgens EN 13501-1

\*Er kunnen kleurwisselingen optreden

\*\*RAL 9016 is kleur bij benadering

Andere kleuren zijn op aanvraag leverbaar

bestelnr.	type	kleur	afmetingen mm	doosinhoud stuks
802390	B1 Plano F 50/0	wit (RAL 9016)	1.250 x 625 x 50	14



## Geluidsabsorberende platen voor verlijming



### Mavopreen® Pyramide



- Geluidsabsorberende schuimplaat met éézijdige pyramidevormige profilering
- Hoge geluidsabsorptie in het midden tot hoge frequentiegebied
- Artikelgroep Pyramide: 8012
- Artikelgroep Pyramide PU: 8010

	Pyramide	Pyramide PU
materiaal	melamineharsschuim	polyester
kleur	wit*, lichtgrijs*	antraciet
kleurbespuiting	grijswit, RAL 9016**	zilvergrijs
gewicht	9,5 +/- 1,5 kg/m <sup>3</sup>	35 kg/m <sup>3</sup>
afmetingen	1.200 x 600 mm 1.200 x 1.200 mm	1.000 x 1.000 mm
dikte/profiel	50/50, 50/60, 70/50, 70/60, 70/100, 100/50, 100/60	70/100
temp.bestendigheid	-60°C tot +150°C	-50°C tot +70°C
brandklasse	C-s2,d0 volgens EN 13501-1	Klasse 2 volgens UL94 HF1

\*Er kunnen kleurwisselingen optreden  
 \*\*RAL 9016 is kleur bij benadering  
 Andere kleuren zijn op aanvraag leverbaar

### Mavopreen® Sonex



- Geluidsabsorberende schuimplaat met éézijdige Sonex profilering
- Ook leverbaar als Sonex Sandwich met ontdreunlaag
- Hoge geluidsabsorptie in het midden tot hoge frequentiegebied
- Artikelgroep: 8005 Sonex, 8002 Sonex PU

	Sonex	Sonex PU
materiaal	melamineharsschuim	S35sv polyesterschuim
kleur	wit*, lichtgrijs*, RAL9016**	antraciet, zilvergrijs
gewicht	9,5 +/- 1,5 kg/m <sup>3</sup>	35 kg/m <sup>3</sup>
afmetingen	1.250 x 625 mm	1.000 x 1.000 mm
dikte/profiel	35/35, 35/125, 45/125, 65/125	20/35, 35/35, 45/125, 65/125
temp.bestendigheid	-60°C tot +150°C	-50°C tot +70°C
brandklasse	C-s2,d0 volgens EN 13501-1	B3 volgens DIN 4102

\*Er kunnen kleurwisselingen optreden  
 \*\*RAL 9016 is kleur bij benadering  
 Andere kleuren zijn op aanvraag leverbaar

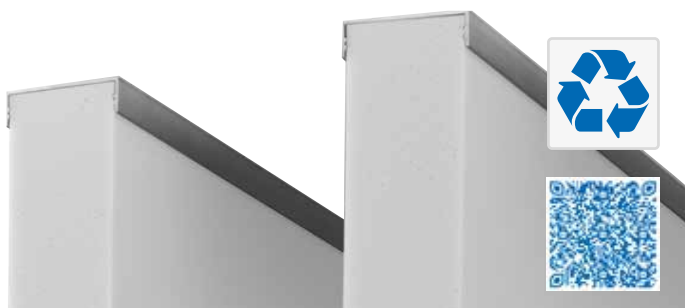




## Geluidsabsorptie bij betonkernactivering



### Linear Polar



- Zeer geschikt voor plafonds met betonkernactivering
- Elementen bedekken niet meer dan 30% van het plafond
- Montage d.m.v. speciale U-profielen
- Hoge geluidsabsorptie in het midden tot hoge frequentiegebied
- Voorzien van Oeko-Tex® keurmerk
- Artikelgroep: 8056

materiaal	100% polyesterwol, 70% gerecycled
kleur	wit*, zwart*
kleurbesputting	Elke RAL kleur mogelijk (geldt zowel voor de plaat als het aluminium profiel)
gewicht	40 kg/m <sup>3</sup> +/- 15%
afmetingen	
Linear 100	100 x 50 x 1.250 mm
Linear 150	150 x 50 x 1.250 mm
Linear 200	200 x 50 x 1.250 mm
brandklasse	wit, B-s2,d0 zwart, C-s2,d0 volgens EN 13501-1

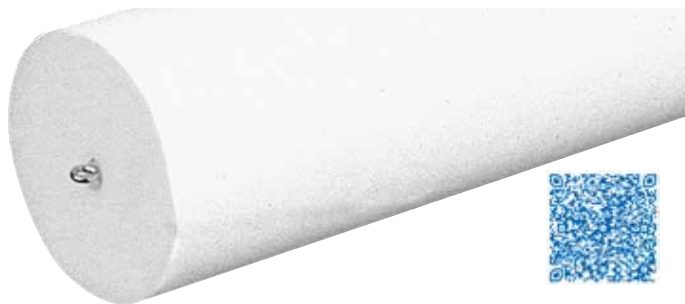
\*Er kunnen kleurwisselingen optreden



## Geluidsabsorberende ophangelementen



### Mavopreen® Baffle Rondo



- Voor ophanging in de vrije ruimte
- Ophanging d.m.v. haak of T-profiel
- Hoge geluidsabsorptie in het midden tot hoge frequentiegebied
- Artikelgroep: 8051

materiaal	melamineharsschuim
kleur	wit*, lichtgrijs*
kleurbesluiting	op aanvraag leverbaar
gewicht	9,5 +/- 1,5 kg/m <sup>3</sup>
afmetingen	1.200 x Ø 150 en 1.250 x Ø 230 mm
montage	haak/T-profiel
brandklasse	C-s2,d0 volgens EN 13501-1

\*Er kunnen kleurwisselingen optreden  
Andere kleuren zijn op aanvraag leverbaar  
Andere diameters en lengten zijn op aanvraag leverbaar

### Mavopreen® Baffle Plano



- Voor ophanging in de vrije ruimte
- Ophanging d.m.v. haken aan horizontale staalkabel
- Hoge geluidsabsorptie in het midden tot hoge frequentiegebied
- Artikelgroep: 8050

materiaal	melamineharsschuim
kleur	wit*, lichtgrijs*
kleurbesluiting	op aanvraag leverbaar
gewicht	9,5 +/- 1,5 kg/m <sup>3</sup>
afmetingen	1.250 x 300 x 50 en 1.250 x 625 x 50 mm
montage	haken en staalkabel
brandklasse	C-s2,d0 volgens EN 13501-1

\*Er kunnen kleurwisselingen optreden  
Andere kleuren zijn op aanvraag leverbaar



## Akoestische plafondeilanden



### Float Polar



- Geluidsabsorberend frameloos element van 100% polyesterwol
- Hoge geluidsabsorptie in een breed frequentiegebied
- Float Polar biedt naast een optimaal akoestisch comfort tevens een optisch zeer fraaie oplossing
- Voorzien van Oeko-Tex® keurmerk
- Artikelgroep: 8077

materiaal	100% polyesterwol uit 70% gerecycled materiaal
kleur	wit*
kleurbesluiting	andere kleuren op aanvraag
gewicht	40 kg/ m <sup>3</sup> +/- 15%
afmetingen	1.250 x 1.250, 2.000 x 1.250 en 2.500 x 1.250 mm Ø 800 en Ø 1.200 mm andere afmetingen op aanvraag
dikte	20 en 40 mm
absorptieklasse	A, $\alpha_w = 1,0$ bij 40 mm paneel
keurmerk	Oeko-Tex® Standaard 100 klasse 1
recycling	100% recyclebaar
brandklasse	B-s1,d0 bij 20 mm en B-s2,d0 bij 40 mm volgens EN 13501-1

\*Er kunnen kleurwisselingen optreden

### Whiteline Polar



- Geluidsabsorberend element van 100% polyesterwol
- Hoge geluidsabsorptie in een breed frequentiegebied
- De elementen bieden een optimaal akoestisch comfort
- Hoge lichtreflectiegraad
- Kostenbesparend door gering gewicht
- Toepasbaar in alle T-24 rastersystemen
- Voorzien van Oeko-Tex® keurmerk
- Artikelgroep: 8061

materiaal	100% polyesterwol bestaande uit 70% gerecycled materiaal
kleur	wit*
kleurbesluiting	andere kleuren op aanvraag
gewicht	40 kg/ m <sup>3</sup> +/- 15%
afmetingen	593 x 593 en 1.193 x 593 mm
dikte	15, 30 en 50 mm
keurmerk	Oeko-Tex® Standaard 100 klasse 1
recycling	100% recyclebaar
brandklasse	B-s1,d0 bij 20 mm en B-s2,d0 bij 40 mm volgens EN 13501-1

\*Er kunnen kleurwisselingen optreden



## Geluidsabsorberende wand- en plafondtegels



### Phonstop



- Absorptiewaarden:  
 $\alpha_w = 1$ , NRC waarde = 0,96
- Hoogste brandklasse (A1) onbrandbaar, geen rookontwikkeling en geen druppelvorming
- Binnen en buiten toepasbaar
- In elke gewenste RAL kleur leverbaar

#### ■ Artikelgroep: 8049

materiaal	100% geëxpandeerd glasgranulaat
kleur	grijs*
kleurbespuiting	vele RAL-kleuren
gewicht	$\pm 270 \text{ kg/m}^3$
afmetingen	625 x 625 mm 1.250 x 625 mm
dikte/profiel	50 mm
brandklasse	A1 volgens EN 13501-1
recycling	bestaat uit 100% gerecycled materiaal 100% recyclebaar

\*Er kunnen kleurwisselingen optreden



### Toepassingen

- Vluchtwegen
- Trappenhuisen
- Publieke ruimten
- Parkeergarages
- Onder balkons





## Geluidsabsorberende wandpanelen



### Mavo-dBound Soften



- 3D gevormde geluidsabsorberende wandelementen
- Leverbaar in 17 verschillende 3D patronen
- Leverbaar in veel verschillende kleuren
- Vervaardigd van 100% polyester vezels zonder oplosmiddelen of ander chemicaliën
- De Soften elementen zijn recyclebaar
- Zeer hoge geluidsabsorptie, NRC=0,85
- Artikelgroep: 8217

materiaal	3D gevormde polyester vezels
standaardkleur	wit, grijs, antraciet en zwart
speciale kleur	139 kleuren zie kleurenkaart
typen	17
gewicht	0,7 - 1 kg per element
afmetingen	400 x 400 mm, 500 x 500 mm, 550 x 550 mm, 550 x 825 mm, 375 x 500 mm(1/4 rond), Ø 400 mm, Ø 550 mm
dikte	40, 50 mm en 65 mm
brandklasse	B-s1,d0 volgens EN 13501-1

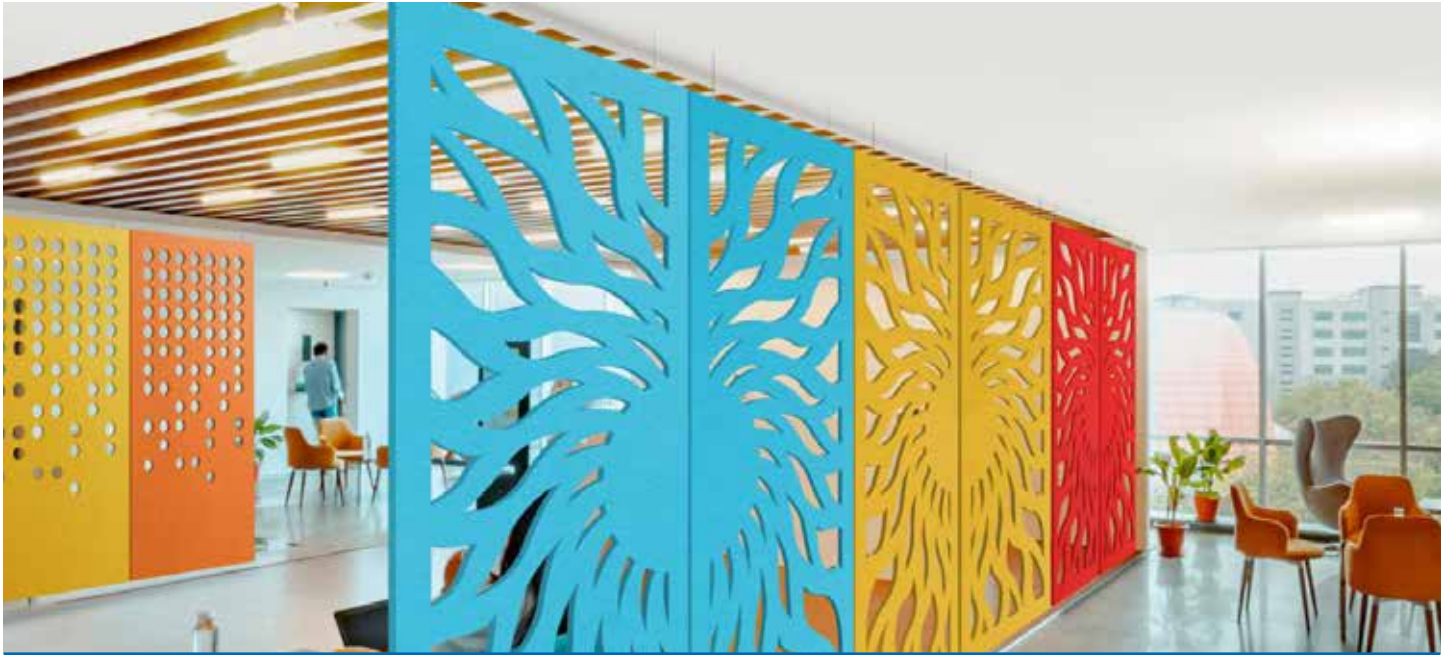
### Print panelen



- Op decoratieve wijze de juiste akoestiek creëren
- Geluidsabsorberende elementen kunnen worden voorzien van elke gewenste foto, afbeelding, logo of illustratie
- Nagenoeg in elk gewenst formaat leverbaar
- Onbeperkte toepassingsmogelijkheden
- Uniek door combinatie van functionele en decoratieve eigenschappen
- Ook als traditionele wandbespanning leverbaar
- Aluminium kaderprofiel voorzien van akoestisch doek met pees
- Ook leverbaar met baklijsten en houten lijsten



## Geluidsabsorberende elementen



### Mavo-dBound Silente

- Esthetisch, functioneel en overall toepasbaar
- Gemaakt van PET-flessen
- Veel verschillende speelse vormen en moderne kleuren
- Brandklasse B-s1,d0
- Eenvoudig schoon te maken
- Stootbestendig
- Voorzien van Oeko-Tex® keurmerk



Maak met onze een afspraak om de onbeperkte mogelijkheden te bespreken



Artikelgroep: 8220



## Akoestische toepassing voor gym- en sportzalen



### Gymwall

- Bal- en stootvast
- In 23 kleuren leverbaar
- Vervaardigd uit gerecycled materiaal
- Veroorzaakt geen huidirritaties (Oeko-Tex®)



Artikelgroep: 8521



De afgebeelde kleuren geven een impressie en kunnen afwijken van de werkelijke kleuren

Bovenstaande kleuren gelden ook voor de Mavo-dBound Silente.

materiaal	100% polyestervezel afkomstig van PET-flessen
kleur	23 kleuren
gewicht	ca. 2,2 kg/m <sup>2</sup> (12 mm dik) ca. 4,5 kg/m <sup>2</sup> (24 mm dik)
afmetingen	1.200 x 2.400 x 12 mm 1.200 x 2.400 x 24 mm ook op maat leverbaar
brandklasse	b-s1,d0 volgens EN 13501-1



## Akoestisch design



### Texaa® Vibrasto



- Geluidsabsorberende wand- en plafondbekleding
- Geluidsabsorberend grijs of zwart vilt met een afwerking van Aeria® textiel
- Vibrasto wordt over een laag geluidsabsorberend materiaal gespannen
- Vibrasto wordt op maat gemonteerd
- Artikelgroep: 8110 systeem 3 mm  
 Artikelgroep: 8111 systeem 15 mm  
 Artikelgroep: 8112 systeem 30 mm  
 Artikelgroep: 8113 systeem 55 mm

materiaal	Aeria® textiel, vilt
kleur	30 kleuren, special kleuren op aanvraag
systeem	15 met 10 mm min. wol, 30 met 25 mm min. wol en 55 met 50 mm min. wol
gewicht	0,51 kg/m <sup>2</sup>
afmetingen	1.520 mm breed*, +/- 10 mm max 15 m op rol
montage	op maat
dikte	3 mm
brandklasse	B-s2,d0 volgens EN 13501-1
certificaten	BREEAM, AFNOR

\*Met uitzondering van zwart 1.420 mm breed

### Texaa® Stereo



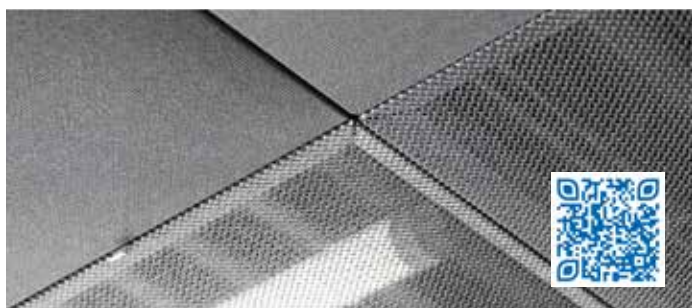
- Geluidsabsorberend paneel ingeklemd door een stalen frame, overtrokken met een hoos van Aeria® textiel
- Aeria® textiel kan zowel enkel- als dubbelzijdig worden aangebracht
- Leverbaar als wandpanelen, ophangelementen en geluidsschermen
- Vele afmetingen en vormen leverbaar
- Artikelgroep: 8140

materiaal	Aeria®, verzinkt metalen frame, polyesterwol paneel
kleur	30 kleuren
gewicht	ca. 8,0 kg / paneel (1.199 x 1.199 x 55 mm)
afmetingen	diverse standaard afmetingen. zie website
montage	diverse ophangmogelijkheden of met staanders
reiniging	afneembare hoos
brandklasse	B-s2,d0 volgens EN13501-1
certificaten	BREEAM, AFNOR





**Texaa® Strato**



- Ademend akoestisch plafondsysteem
- Akoestisch filter laat licht, ventilatie en warmte-/koeltestraling door
- Een combinatie van akoestische en filterpanelen
- Artikelgroep: 8151 absorberend paneel  
Artikelgroep: 8150 filterpaneel

	absorberend paneel	filterpaneel
materiaal	Aeria® textiel verzinkt metalen frame polyesterwol plaat	Aeria® textiel verzinkt metalen frame
kleur	30 kleuren	2 kleuren
gewicht	ca. 8,0 kg / paneel (1.199 x 1.199 x 55 mm)	ca. 4,4 kg / paneel (1.199 x 1.199 x 55 mm)
afmetingen	599 x 1.199 mm, 1.199 x 1.199 mm, 599 x 2.399 mm, 1.199 x 2.399 mm	idem
montage		aan staalkabels
brandklasse	B-s2,d0 volgens EN13501-1	B-s1,d0 volgens EN 13501-1
certificaten		BREEAM, AFNOR

**Texaa® Abso**



- Geluidsabsorberende elementen met een afwerking van Aeria® textiel
- In vele vormen en formaten leverbaar
- In 30 kleuren leverbaar
- Zeer hoge geluidsabsorptie in een breed frequentiegebied
- Afneembare hoes
- Eenvoudige montage
- Duurzaam



Abso Cube  
Artikelgroep: 8122



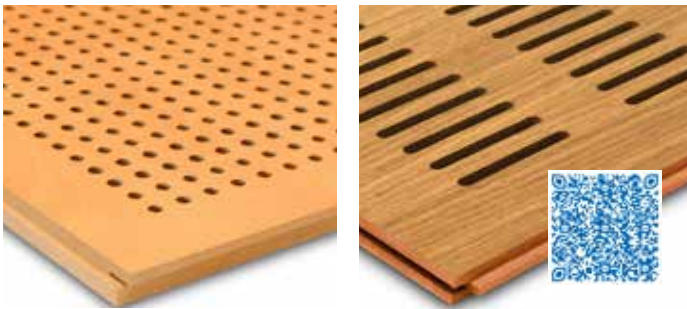
Abso Cones  
Artikelgroep: 8123



## Geluidsabsorberende houten plafond- en wandelementen



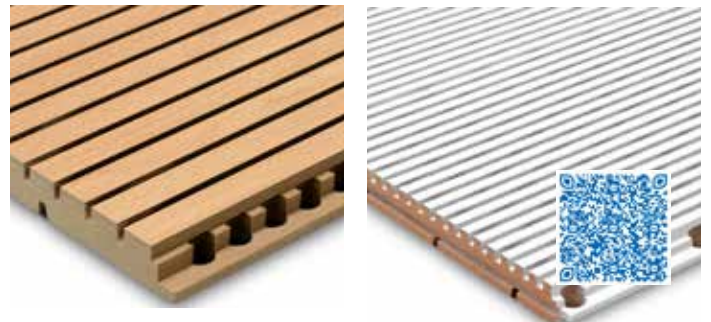
### Ideaperfo®



- Houten geluidsabsorberende plafond- en wandelementen met een toplaag van melamine, fineer of coating
- Elementen zijn voorzien van perforatie
- Keuze uit zes typen perforaties in de vorm van gaatjes en sleuven
- Duurzaam product met FSC® certificaat
- Als Flex-paneel leverbaar om in gebogen vorm aan te brengen
- Artikelgroep: 8181

	plafondpaneel	wandpaneel
basismateriaal	MDF, multiplex of HPL	MDF, multiplex of HPL
materiaal toplaag	melamine	melamine
kleur	wit, zilver	wit, zilver
dessin	esdoorn, kersen, peer, wengé, beuken, eiken koraal, cactus	esdoorn, kersen, peer, wengé, beuken, eiken koraal, cactus
toplaag	hout fineer	hout fineer
dessin toplaag	esdoorn, kersen, wengé, beuken, eiken	esdoorn, kersen, wengé, beuken, eiken
kleurbespuiting	Pantone, RAL of NCS kleuren	Pantone, RAL of NCS kleuren
afmetingen	600 x 600 mm, 600 x 1.200 mm	600 x 600 mm, 160 x 2.430 mm
tolerantie	+/- 1,5 mm	+/- 1,5 mm
dikte	12 of 13 mm	16 mm
perforatie	rond of sleuf	32/2-3-4, 16/2-3-4, 8/2-3
vorm	ook in buigbare uitvoering leverbaar	ook in buigbare uitvoering leverbaar
brandklasse	B-s2,d0 volgens EN 13501-1 niet standaard	B-s2,d0 volgens EN 13501-1 niet standaard
certificaten	CE, FSC®, ISO 9001, ISO 14001	CE, FSC®, ISO 9001, ISO 14001
recyclebaar	ja	ja

### Ideacoustic®



- Houten geluidsabsorberende plafond- en wandelementen met een toplaag van melamine, fineer of coating
- Leverbare typen: Pro 8, High 16 en standaard 32
- Duurzaam product met FSC® certificaat
- Als Flex-paneel leverbaar om in gebogen vorm aan te brengen
- Goede geluidsabsorptie in midden tot hoge frequentiegebied
- Artikelgroep: 8180

basismateriaal	MDF, multiplex of HPL
toplaag	melamine
kleur	wit, zilver
dessin	esdoorn, kersen, peer, wengé, beuken, eiken
dessin toplaag	hout fineer
kleurbespuiting	Pantone, RAL of NCS kleuren
tolerantie	+/- 1,5 mm
dikte	16 mm
perforatie	32/2-3-4, 16/2-3-4, 8/2-3
vorm	ook in buigbare uitvoering leverbaar
brandklasse	B-s2,d0 volgens EN 13501-1 niet standaard
certificaten	CE, FSC®, ISO 9001, ISO 14001
recyclebaar	ja



# 13 | Bouwakoestiek





## Bouwakoestiek is een vak apart

De akoestische kwaliteit van woningen en gebouwen is in toenemende mate een belangrijk aandachtspunt bij nieuwbouw- en renovatieprojecten. Het voldoen aan prestatie-eisen is een betere keuze dan te maken krijgen met faal- en herstelkosten bij onvoldoende geluidsisolatie. Een goede geluidsbeheersing in de bouw, ook wel bouwakoestiek genoemd, is gebaseerd op een juiste detaillering, een betrouwbare uitvoering en de toepassing van de juiste bouwmaterialen en oplossingen. Een veelomvattende en complexe materie waarbij Mavotrans een gespecialiseerd partner kan zijn bij uw project.

### Professioneel advies

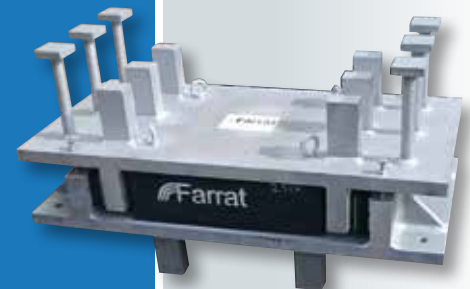
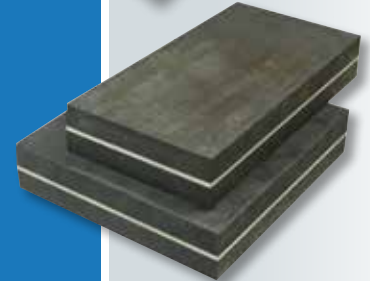
Bouwakoestiek is een apart discipline dat vraagt om gespecialiseerde kennis en expertise op dit gebied. Onze akoestiek adviseurs beschikken over jarenlange ervaring op het gebied van bouwakoestiek, wat resulteert in een zeer uitgebreide technische knowhow. Zij beschikken het vermogen om prestatie-eisen vanuit het ontwerp om te zetten naar concrete praktijkoplossingen. Bij zeer uiteenlopende projecten zijn de bouwakoestiekoplossingen van Mavotrans met succes toegepast.

### Maatwerkoplossingen

Vanuit de regelgeving worden steeds strengere eisen gesteld op het gebied van geluid. Interpretatie van deze eisen en de vertaling naar de juiste ontwerp- en uitvoeringsmaatregelen is specialisten werk en vraagt om maatwerkoplossingen. Ieder project is anders en vraagt om een projectgerichte invulling. Maatwerkoplossingen, advies en begeleiding tijdens het gehele project horen bij onze dienstverlening.

### Toepassingen

- Ontkoppeling van vloeren en funderingen
- Ontkoppeling van staalconstructies
- Vloeren van concertgebouwen en theaters
- Ontkoppeling van luchtbehandelinginstallaties
- Ontkoppeling van bordessen en trappen
- Vloeren van liftmachinekamers
- Ontkoppeling van doos-in-doo constructies
- Geluidsisolerende voorzetwanden
- Isolatie van luchtkanalen
- Geluidsisolatie van studio's en discotheken
- Ontkoppeling van plafonds
- Zwevende vloersystemen
- Ontkoppeling van gebouwen of bouwdelen

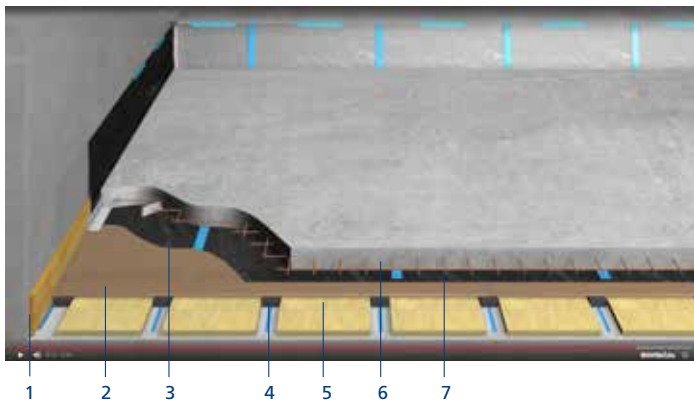


Ruim  
**45 jaar**  
ervaring in  
akoestiek



## Akoestische zwevende vloersystemen

### Mavo-dBreak Isofloat



1. Randisolatie
2. Verloren bekistingsplaten
3. PE-folie
4. Elastomeer blokken
5. Minerale wol
6. Zwevende betonvloer
7. Wapening



- Een verende ondervloerconstructie die op maat wordt ontworpen voor situaties waar hoge eisen worden gesteld aan zowel luchtgeluidisolatie en contactgeluidisolatie naar omliggende ruimten
- Vanwege de specifieke engineering van deze zwevende vloeren wordt per project een offerte aangeboden
- Artikelgroep: 8696

#### Voordelen

- Ontwerp op maat op basis van akoestische eisen en belastingen
- Spouwhoogte naar wens aan te passen
- Afveerfrequenties tot 6 Hz mogelijk
- Zeer goede akoestische- en trillingsisolatie
- Dikte van de zwevende vloer is variabel
- Eenvoudig, snel en flexibel in het werk aan te brengen

#### Toepassingen

- Sportzalen
- Theaters
- Discotheken
- Studio's
- Bioscopen
- Bowlingcentra
- Technische ruimten in gebouwen
- Industrie

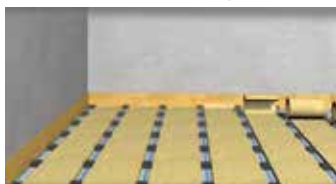
Randisolatie aanbrengen



Rubber blokken aanbrengen



Spouwabsorptie aanbrengen



Verloren bekisting aanbrengen



PE-afdichtfolie aanbrengen



Wapening aanbrengen



Beton aanbrengen



Beton uitharden



## Akoestische zwevende vloersystemen voor bioscopen

### CineFLOOR NEO

#### Akoestische ontkoppeling van lichte zwevende vloeren

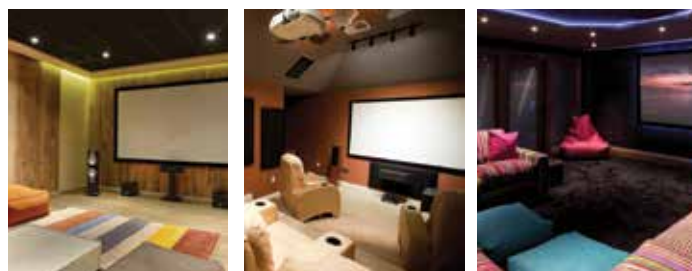
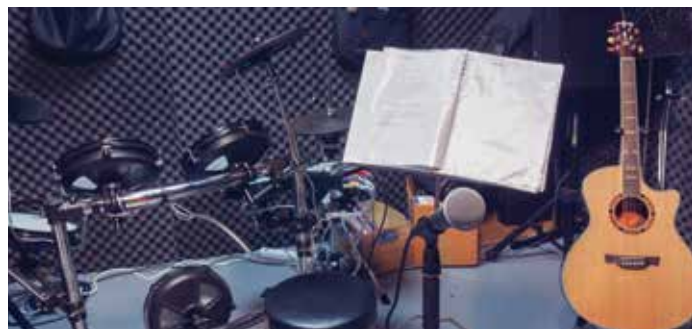
- Zwevende vloer speciaal voor renovatieprojecten tegen een zeer economische investering
- De dekvloer bestaat uit houten platen in meerdere lagen opgebouwd
- Artikelgroep: 8700

#### Toepassingen

- Thuisbioscoop
- Muziek oefenruimten
- Opnamestudio's

#### Technische gegevens

materiaal	Iso-stroken, houten regels, plaatmateriaal (underlayment/cementgebonden platen, OSB, MDF) en randisolatie
afveerfrequentie	21 Hz bij ADL belasting 27 Hz bij eigengewicht zwevende vloer
eigengewicht vloer	0,3 kN/mm <sup>2</sup> (afhankelijk van plaatmateriaal)
gebruiksbelasting	max. 5 kN/m <sup>2</sup>
spouw	85 mm
R <sub>w</sub>	63 dB volgens ISO 10140-1, 2, 4:2020 en ISO717-1:2013 (140 mm basisvloer)
ΔL <sub>w</sub>	28 dB volgens ISO 10140-1, 2, 4:2020 en ISO717-1:2013 (140 mm basisvloer)



### CineFLOOR LITE

#### Akoestische ontkoppeling van lichte zwevende vloeren

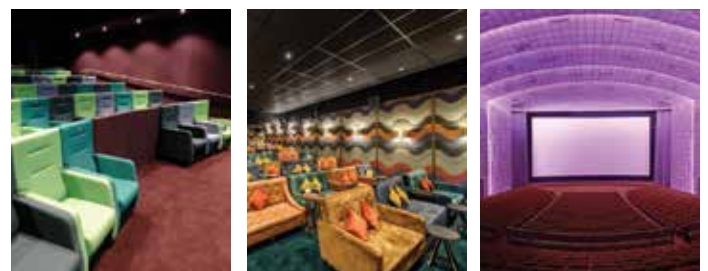
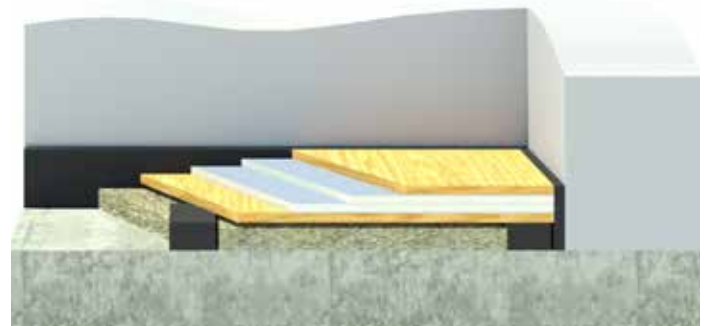
- Speciaal voor projecten waar de bestaande constructie niet zwaar belast kan worden door een zwevende vloer, maar waar toch hoge akoestische eisen worden gesteld aan de zwevende vloer
- Artikelgroep: 8701

#### Toepassingen

- Thuisbioscoop
- Muziek oefenruimten
- Opnamestudio's
- Commerciële bioscopen

#### Technische gegevens

materiaal	Iso-blokken, plaatmateriaal (underlayment/cementgebonden platen, OSB, MDF), spouw- en randisolatie
afveerfrequentie	9 Hz bij ADL belasting 17 Hz bij eigengewicht zwevende vloer
eigengewicht vloer	0,5 kN/mm <sup>2</sup> (afhankelijk van plaatmateriaal)
gebruiksbelasting	max. 5 kN/m <sup>2</sup>
spouw	50 mm
R <sub>w</sub>	71 dB volgens ISO 10140-1, 2, 4:2020 en ISO717-1:2013 (140 mm basisvloer)
ΔL <sub>w</sub>	34 dB volgens ISO 10140-1, 2, 4:2020 en ISO717-1:2013 (140 mm basisvloer)





### CineFLOOR MAX

#### Akoestische ontkoppeling van zware zwevende vloeren

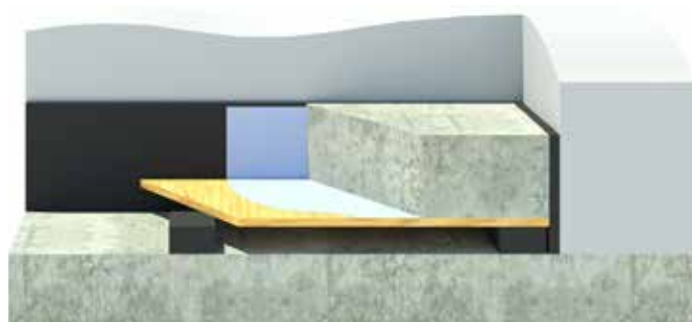
- Speciaal ontwikkeld voor 4D bioscopen. De isolatoren hebben een hoge akoestische demping en zorgen voor een zeer hoge geluidsisolatie
- Artikelgroep: 8703

#### Toepassingen

- 4D bioscopen
- Commerciële bioscopen

#### Technische gegevens

materiaal	Iso-blokken, plaatmateriaal (underlayment/ cementgebonden platen, OSB, MDF), beton en randisolatie
afveerfrequentie	10 Hz bij ADL belasting 13 Hz bij eigengewicht zwevende vloer
eigengewicht vloer	3,7 kN/mm <sup>2</sup> (afhankelijk van dikte beton)
gebruiksbelasting	max. 7,5 kN/m <sup>2</sup>
spouw	50 mm
R <sub>w</sub>	75 dB volgens ISO 10140-1, 2, 4:2020 en ISO717-1:2013 (140 mm basisvloer)
ΔL <sub>w</sub>	36 dB volgens ISO 10140-1, 2, 4:2020 en ISO717-1:2013 (140 mm basisvloer)



### CineFLOOR PRO

#### Akoestische ontkoppeling van zware zwevende vloeren

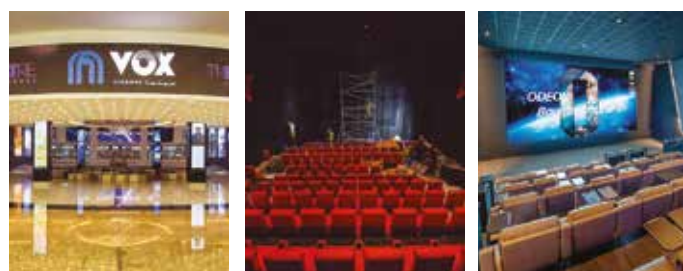
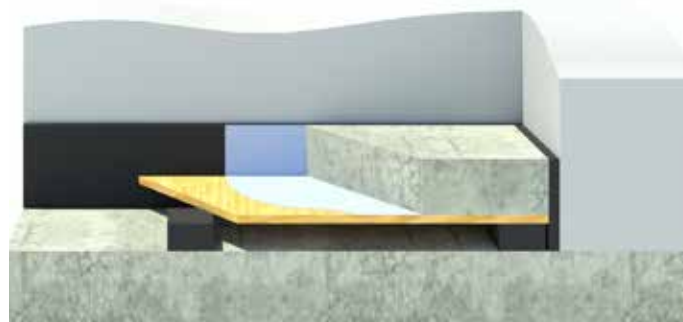
- Het meest toegepaste akoestische vloersysteem voor zwevende vloeren met de hoogste akoestische prestatie in verhouding tot de prijs
- Artikelgroep: 8702

#### Toepassingen

- Theaters
- Commerciële bioscopen

#### Technische gegevens

materiaal	Iso-blokken, plaatmateriaal (underlayment/ cementgebonden platen, OSB, MDF), beton en randisolatie
afveerfrequentie	9 Hz bij ADL belasting 11 Hz bij eigengewicht zwevende vloer
eigengewicht vloer	2,5 kN/mm <sup>2</sup> (afhankelijk van dikte beton)
gebruiksbelasting	max. 5 kN/m <sup>2</sup>
spouw	50 mm
R <sub>w</sub>	75 dB volgens ISO 10140-1, 2, 4:2020 en ISO717-1:2013 (140 mm basisvloer)
ΔL <sub>w</sub>	36 dB volgens ISO 10140-1, 2, 4:2020 en ISO717-1:2013 (140 mm basisvloer)



## Akoestische oplegmateriaal

### Mavo-dBreak Isomat IMNR



- Akoestische ont koppeling van bouw delen
- Zvevende vloeren in bioscopen, theaters en gymzalen
- Akoestische ont koppeling machine fundatie
- Artikel groep IMNR44: 8600, IMNR50: 8601, IMNR62: 8602

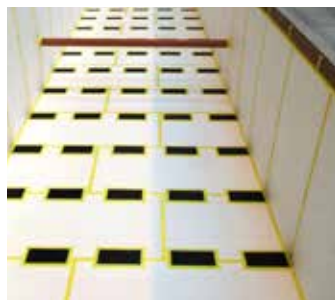
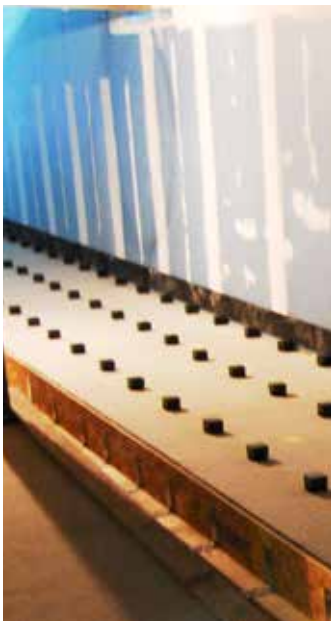
materiaal	natuur rubber
type	IMNR44, IMNR50 en IMNR62
max. druk spanning	1,4 N/mm <sup>2</sup> (BGT)
afmetingen per plaat	0,5 x 1,0 m Ook leverbaar in blokken en stroken incl. gaten
shore hardheid IRHD	44, 50 en 62
afveer frequentie	≥ 6,6 Hz
dikte	20, 25, 37 en 50 mm

### Mavo-dBreak NR blok



- Akoestische ont koppeling van bouw delen
- Akoestische ont koppeling van staal constructies
- Artikel groep NR44: 8630, NR50: 8631, NR62: 8632

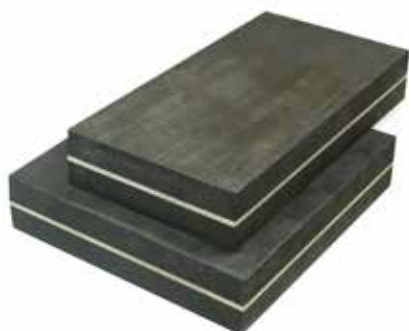
materiaal	natuur rubber
type	NR44, NR50 en NR62
max. druk spanning	2,0 N/mm <sup>2</sup> (BGT)
afmetingen per plaat	0,5 x 1,0 m Ook leverbaar in blokken en stroken incl. gaten
shore hardheid IRHD	44, 50 en 62
afveer frequentie	≥ 15 Hz
dikte	5, 10, 15, 20 en 25 mm







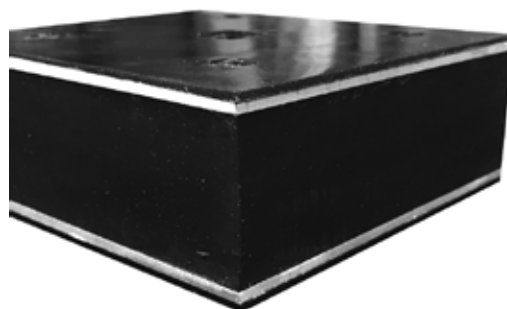
### Mavo-dBreak NR-H2 oplegging



- Akoestische ont koppeling van bouw delen
- Akoestische ont koppeling van staal constructies
- Artikel groep NR-H2 44: 8640, NR-H2 50: 8641, NR-H2 62: 8642

materiaal	natuur rubber, RVS staal plaat
type	NR-H2 44, NR-H2 50 en NR-H2 62
max. druk spanning	10,0 N/mm <sup>2</sup> (BGT)
afmetingen	blokken incl. gaten
shore hardheid IRHD	44, 50 en 62
afveer frequentie	≥ 12 Hz
dikte	25, 37 en 50 mm

### Mavo-dBreak NR-H1 oplegging



- Akoestische ont koppeling van bouw delen
- Akoestische ont koppeling van staal constructies
- Artikel groep NR-H1 44: 8650, NR-H1 50: 8651, NR-H1 62: 8652

materiaal	natuur rubber, RVS staal plaat
type	NR-H1 44, NR-H1 50 en NR-H1 62
max. druk spanning	12,0 N/mm <sup>2</sup> (BGT)
afmetingen	blokken incl. gaten
shore hardheid IRHD	44, 50 en 62
afveer frequentie	≥ 5,5 Hz
dikte	25, 37 en 50 mm



## Akoestische ondervloersystemen

### Mavo-dBreak Favim FV10 Akoestisch oplegmateriaal



Favim FV10

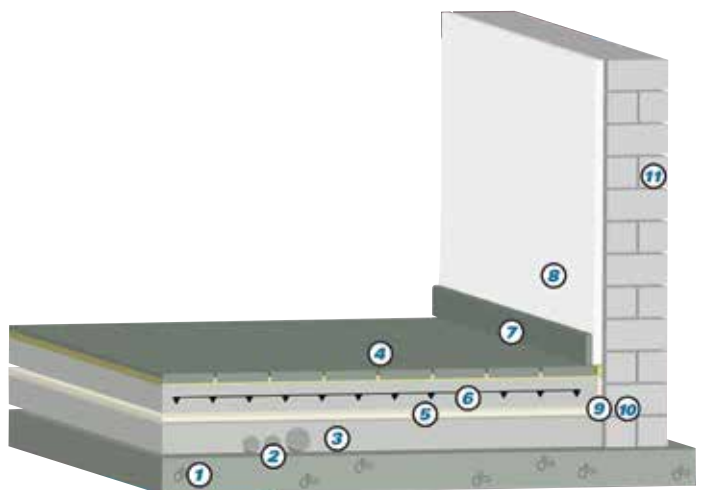
- Een zeer soepel rubbergranulaat speciaal om de ont koppeling te realiseren van verende dekvloeren
- Favim FV10 is vervaardigd van polyurethaan gebonden rubbergranulaat
- Favim FV10 is leverbaar in blokken, stroken en matten
- Artikelgroep: 8610

materiaal	PU gebonden rubbergranulaat
kleur	zwart
densiteit	100 kg/m <sup>3</sup>
afmetingen per plaat	1.250 x 1.000 mm
dikte	12,5 en 25 mm
max. drukspanning	0,11 N/mm <sup>2</sup> (BGT)
temperatuurbestendigheid	-30°C tot +80°C

#### Toepassingen

- Onder lichte dekvloeren
- Onder metal stud wanden
- Rand isolatie

### AcousticFoam® 4 x 2



1. Constructieve draagvloer
2. Leidingen
3. Betopor min. 50 mm dikte
4. Harde of zachte vloerafwerking
5. AcousticFoam® 4 x 2
6. Dekvloer min. 60 mm dikte
7. Afwerkplint
8. Muurafwerking (bijv. stucwerk)
9. AcousticFoam® randstrook
10. Elastische voeg
11. Metselwerk

breedte	1,20 m incl. 100 mm overlap
lengte	50 m op rol
dikte	4 x 2 mm
kleur	groen/wit
λ waarde	0,0482 W/m.K
dynamische stijfheid	24 MN/m <sup>3</sup>
samendrukking	50% bij 0,08 N/mm <sup>2</sup>
temperatuurgrenzen	-40°C tot + 90°C

HCFK vrij

Leverbaar in vlamdovende uitvoering B2

ΔL <sub>w</sub>	27 dB
ΔL <sub>lin</sub>	13 dB

Het akoestisch rapport kunnen wij op verzoek toesturen

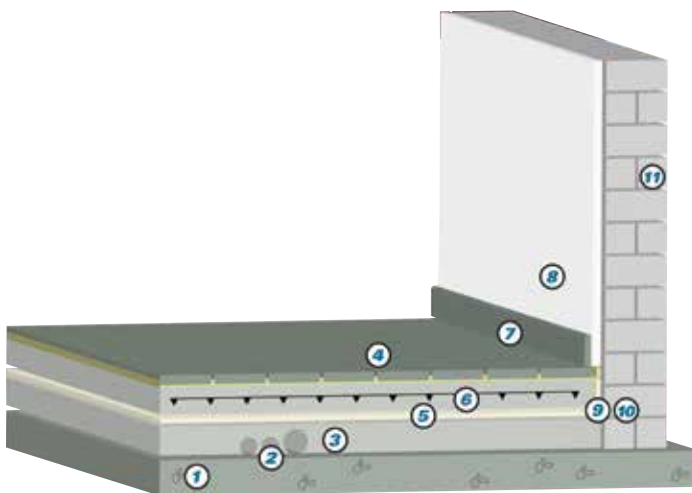
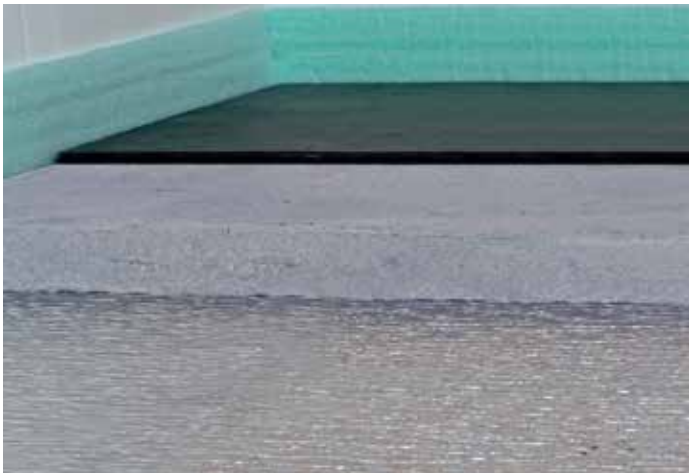
bestelnr.	omschrijving	verpakking op rol m
834008	AcousticFoam® 4 x 2	50

Andere dikte op aanvraag leverbaar





## AcousticFoam® AF 9



- |                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Constructieve draagvloer       | 7. Afwerkplint                    |
| 2. Leidingen                      | 8. Muurafwerking (bijv. stucwerk) |
| 3. Schuimbeton min. 70 mm dikte   | 9. AcousticFoam® randstrook       |
| 4. Harde of zachte vloerafwerking | 10. Elastische voeg               |
| 5. AcousticFoam® AF 9             | 11. Metselwerk                    |
| 6. Dekvloer min. 60 mm dikte      |                                   |

### ■ Artikelgroep: 8342

breedte	1,20 m incl. 100 mm overlap
lengte	30 m op rol
dikte	9 mm
volumegewicht	46 kg/m <sup>3</sup>
kleur	grijs/wit
λ waarde	0,035 W/m.K
dynamische stijfheid	>5 MN/m <sup>3</sup> na 24 uur
samendrukking	10% bij 0,003 N/mm <sup>2</sup>
HCFK vrij	
$\Delta L_w$	36 dB incl. schuimbeton
$\Delta L_{lin}$	23 dB incl. schuimbeton
$\Delta L_w^*$	26 dB
$\Delta L_{lin}^*$	15 dB

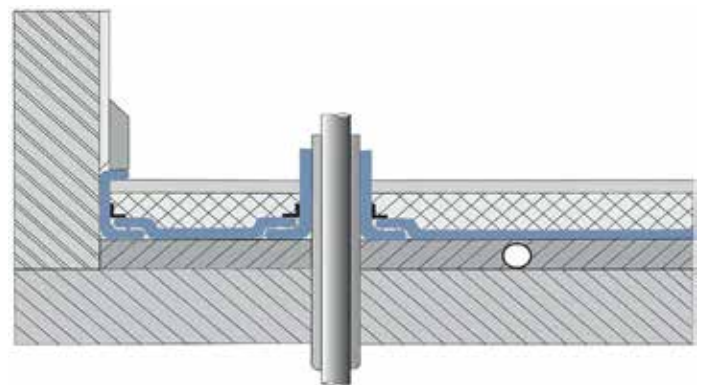
\* dikte dekvloer minimaal 80 mm

Het akoestisch rapport kunnen wij op verzoek toesturen

## AcousticFoam® randstrook



- De randstroken worden gebruikt om wanden en leidingen en andere doorvoeren los te koppelen van de dekvloer
- Geluidsoverdracht wordt verminderd
- De randstroken zijn vervaardigd van polyethoonschuim met een volledig gesloten celstructuur en HCFK vrij



bestelnr.	type	verpakking op rol m
834110	Randstroken 5-100	100
834115	Randstroken 5-150	100
834125	Randstroken 5-250	100
834130	Randstroken 5-300	100

## Ontkoppeling van bouwdelen

### Cret® Silent 930

#### Akoestische dwarskrachtdeuvel



- Zorgt voor een goede akoestische ontkoppeling tussen twee bouwdelen
- Artikelgroep: 1070

### Toebehoren

#### Cret® P

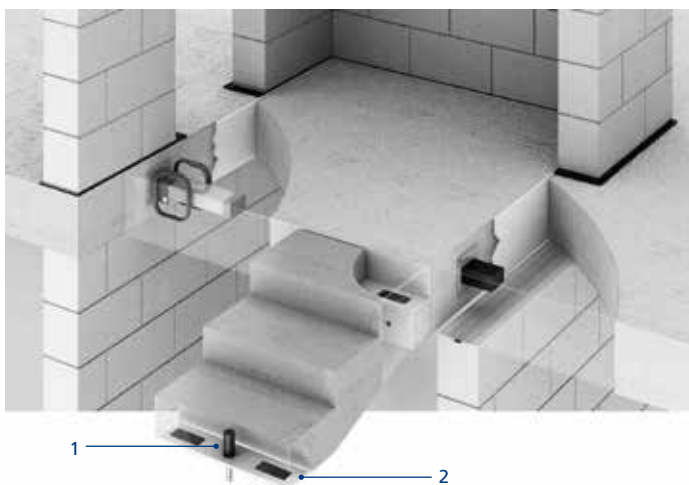


- Artikelgroep: 1016

#### Technische gegevens

materiaal	RVS, rubber
diameter deuvel	Ø 20 mm
diameter rubber	Ø 30 mm
lengte	305 mm
belasting bij voeg e	e ≥ 10 mm, 12,4 kN
betonklasse	e = 15 mm, 11,8 kN
C25/30	e = 20 mm, 11,1 kN

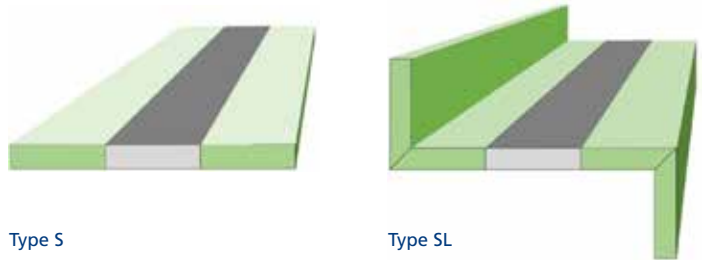
#### Ontkoppeling van prefab trap



1. Cret® 930
2. Isotrap F

### Mavo-dBreak Isotrap

#### Akoestische oplegging voor prefab trappen



Type S

Type SL

- Voor de akoestische ontkoppeling van prefab trappen ten opzichte van de verdiepingsvloer of het bordes
- Doordat de prefab trap niet meer in contact kan komen met de verdiepingsvloer of het bordes kunnen de loopgeluiden vanuit de trap zich niet meer voortplanten naar de aangrenzende bouwdelen
- Artikelgroep: 8690

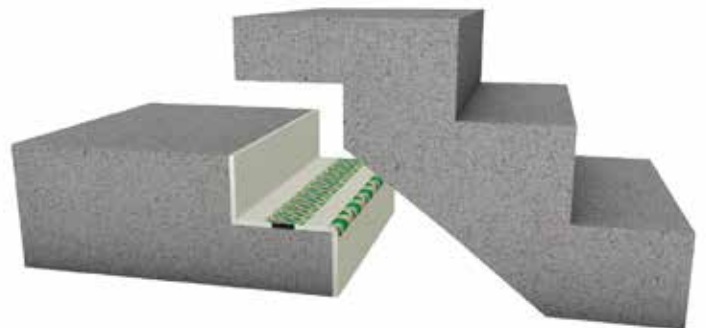
#### Technische gegevens

materiaal	rubber kern met uitvulling van zachtschuim
lengte	≤ 1.000 mm
dikte	10, 15 en 20 mm
max. drukspanning (UGT)	4,0 N/mm <sup>2</sup>
drukspanning (BGT)	0,2 – 0,9 N/mm <sup>2</sup>
kernbreedte*	25, 50, 75, 100 en 125 mm
gebruikstemperatuur	-30°C tot +60°C
contactgeluidniveau	Ln, w = 37 dB

\*Op aanvraag zijn andere kernbreedten leverbaar tot een breedte van 175 mm

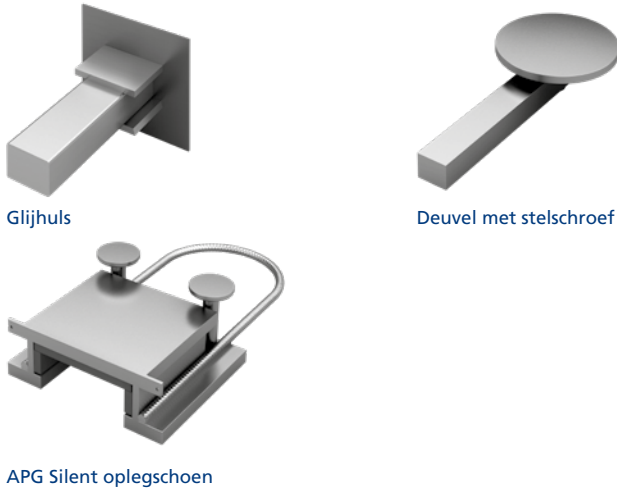
type	kern- breedte mm	breedte type S/type SL mm	dikte mm	drukspanning (BGT) N/mm <sup>2</sup>	belasting vanuit prefab trap kN/m
25	25	145 / 405	10, 15	0,2 – 0,8	5 – 20
50	50	170 / 430	10, 15, 20	0,2 – 0,9	10 – 45
75	75	195 / 455	10, 15, 20	0,2 – 0,9	15 – 67,5
100	100	220 / 480	10, 15, 20	0,2 – 0,9	20 – 90
125	125	245 / 505	10, 15, 20	0,2 – 0,9	25 – 112,5

Afhankelijk van het gewicht van de prefab trap kan een keuze worden gemaakt van het juiste type van de Mavo-dBreak Isotrap





**Cret® Silent 945 APG**  
Akoestische deuveld



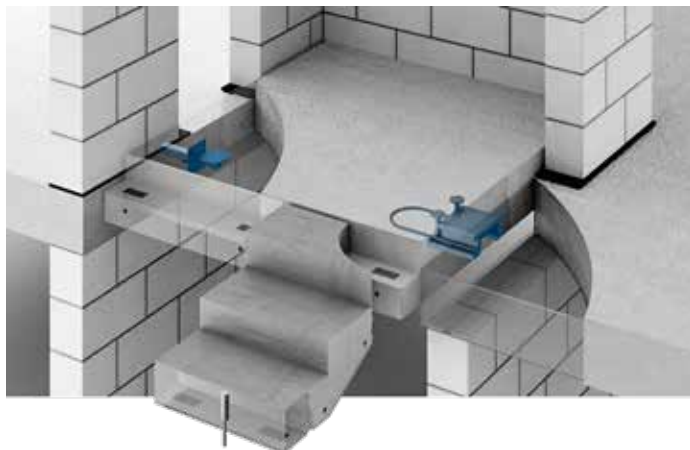
- Wordt geleverd als set: glijhuls, deuveld en oplegschoen.
- De binnenzijde van de APG oplegschoen is bekleed met akoestisch materiaal. Dit trillingdempende PUR materiaal vermindert de overdracht van contactgeluid van het prefab gebouwdeel naar de rest van de bouwconstructie
- Deuveld is voorzien van een stelschroef en is tot 12 mm opschroefbaar
- Voor toepassing bij bordessen

bestelnr.	type
105950	Cret® Silent 945 APG systeem

**Contactgeluidverbetering**

onbelast	belast
$\Delta L_w = 35$ dB	$\Delta L_w = 34$ dB
$C_{lA} = -9$ dB	$C_{lA} = -8$ dB
$\Delta L_{in} = 35 - 9 = 26$ dB	$\Delta L_{in} = 34 - 8 = 26$ dB

Meting van geluidsisolatie in gebouwen en bouwen elementen - deel 8: laboratorium metingen van de vermindering van overdraagbare contactgeluid door vloerbedekking op een zwaargewicht standaard vloer, ISO 140-8:1997

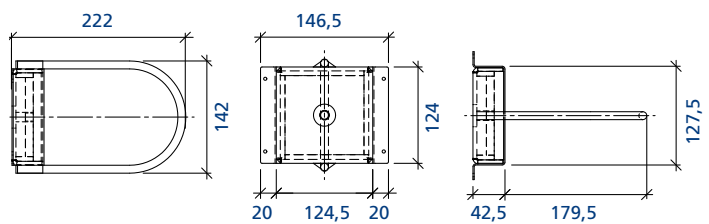
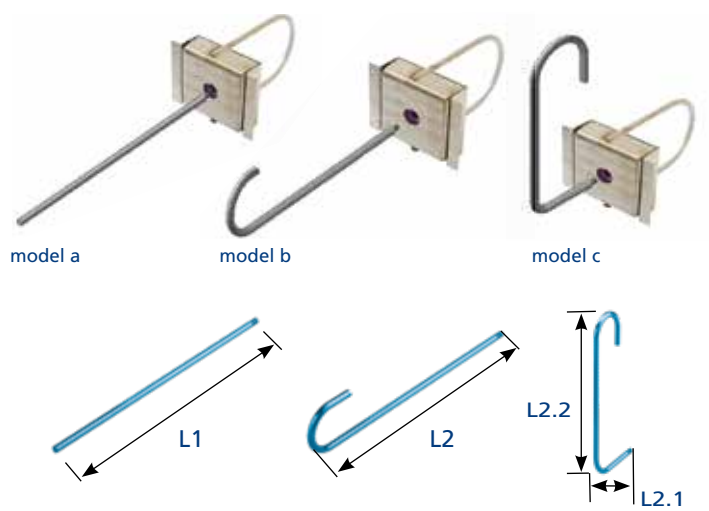


**Belasting**

voegbreedte mm	belasting $F_{Rd}$ kN
$\leq 50$	22

$F_d \leq F_{Rd}$

**Riba Silent 915**  
Akoestische verankering



- Stalen doos, voorzien van een beugel en opgevuld met een akoestische ont koppeling
- Zorgt voor overdracht van uniaxiale trek- en drukkrachten
- Dankzij innovatief isolatiemateriaal geen overdracht van trillingen
- Snelle en eenvoudige verwerking
- Artikelgroep: 1050

type	model	$\varnothing$ mm	L2 mm	max. voeg br. mm	trekkracht kN	drukkracht kN
Riba Silent 915-10	b	10	400	40	23,1	23,2
Riba Silent 915-12	b	12	480	80/120	23,1	25,0/22,0
Riba Silent 915-14	b	14	560	160	23,1	25,0
Riba Silent 915-16	b	16	640	200	23,1	25,0

**Contactgeluidverbetering**

onbelast	belast
$\Delta L_{in} = 27$ dB	$\Delta L_{in} = 25$ dB

Meting van geluidsisolatie in gebouwen en bouwen elementen - deel 8: laboratorium metingen van de vermindering van overdraagbare contactgeluid door vloerbedekking op een zwaargewicht standaard vloer, ISO 140-8:1997



## Ontkoppeling van bouwdelen

### Mavo-dBreak Isomur

#### Akoestische oplegging onder wanden



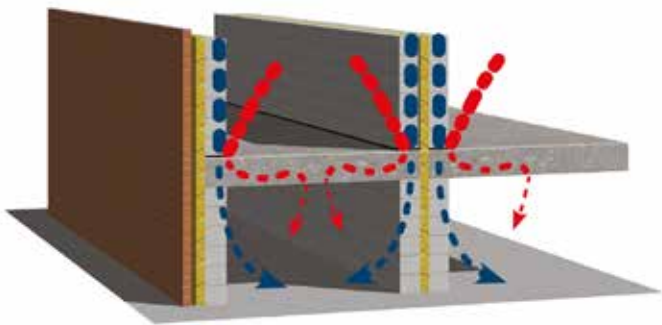
- Voorkomt flankerende geluidsoverdracht via de wanden
- Isomur onder de wanden is een hulpmiddel om te voldoen aan een hoger akoestisch comfort zonder de wanden dikker en/of zwaarder te maken
- Met de Mavo-dBreak Isomur wordt het flankerende geluid sterk gereduceerd
- Artikelgroep: 8691

#### Technische gegevens

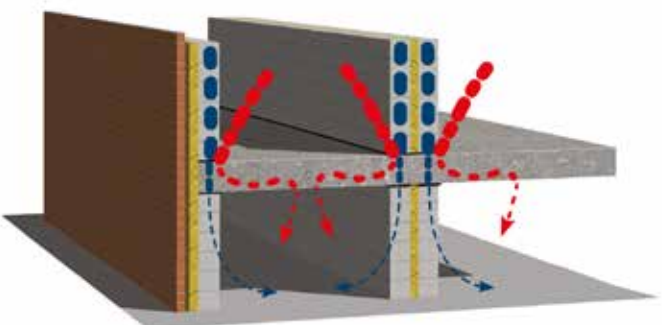
- Vervaardigd van een hoogwaardig rubbergranulaat gebonden met een PU-lijm
- Materiaaldikte 10 mm
- Breedte 100, 150 en 200 mm, ander maten op aanvraag leverbaar
- Wordt geleverd op rollen van 6 m
- Maximale drukspanning 0,6 N/mm<sup>2</sup>

#### Toepassingen

- Bij onderbroken vloerplaten, Isomur onder de wanden aanbrengen



- Bij doorlopende vloerplaten, Isomur onder en boven de wanden aanbrengen

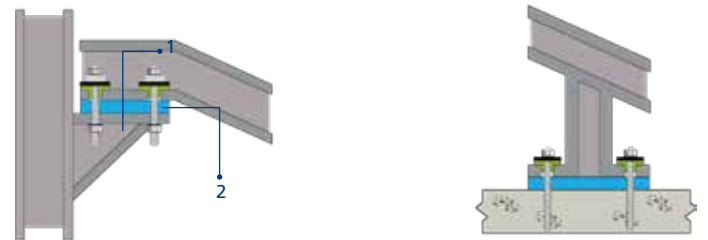


De dikte van de betonvloer en het type zwevende vloer zijn te bepalen door de architect of door het akoestisch adviesbureau

### Mavo-dBreak Isofix



- Een speciale akoestische ontkoppeling voor staalconstructies
- Met de Isofix kunnen boutverbindingen akoestisch worden ontkoppeld voor situaties waar hoge eisen worden gesteld aan zowel luchtgeluidisolatie en contactgeluidisolatie naar de rest van de constructie
- Vanwege de specifieke engineering van deze ontkoppeling wordt per project een offerte aangeboden.
- Artikelgroep: 8692



1. Isolator
2. Washer en bus

#### Voordelen

- Ontwerp op maat op basis van akoestische eisen, profielmaten en belasting
- Zeer lage afveerfrequenties mogelijk
- Zeer goede akoestische- en trillingsisolatie
- Eenvoudig en snel in het werk aan te brengen

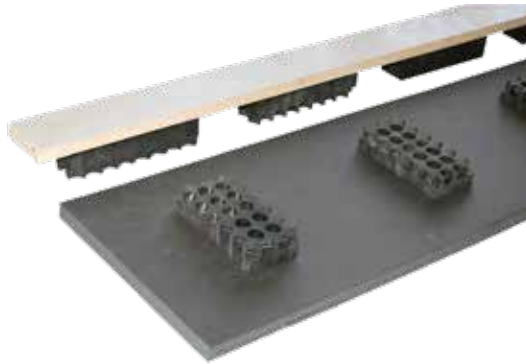
#### Toepassingen

- Ontkoppelen van staalconstructies
- Ontkoppelen van machines
- Ontkoppelen van roldeuren
- Ontkoppelen van kraanbanen
- Ontkoppelingen in technische ruimten





## Mavo-dBreak Isostruct



- Een speciale akoestische ont koppeling voor bouw delen uit beton en staal
- Voor situaties waar hoge eisen worden gesteld aan zowel luchtgeluidisolatie en contactgeluidisolatie naar de rest van de constructie
- Vanwege de specifieke engineering van deze ont koppeling wordt per project een offerte aangeboden
- Artikelgroep: 8693

### Voordelen

- Ontwerp op maat op basis van akoestische eisen en belastingen
- Afveer frequenties tot 6 Hz mogelijk
- Afveer frequenties tot 3 Hz mogelijk met veerboxen
- Zeer goede akoestische- en trillingisolatie
- Eenvoudig, snel in het werk aan te brengen

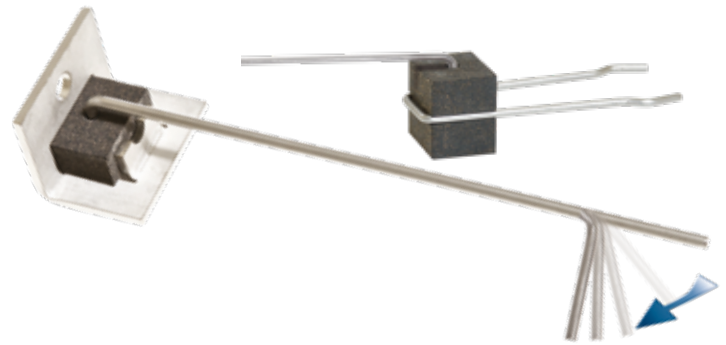
### Toepassingen

- Akoestisch ont koppelen van gebouwen in de buurt van spoorwegen en drukke autowegen
- Ontkoppelen van bouw delen van concert-zalen, discotheken, bioscopen, enz.
- Ontkoppelen van staalconstructies vloeren, wanden, betonnen en stalen balken



Akoestische ont koppeling van een geïsoleerde kanaalplaatvloer d.m.v. Mavo-dBreak Isostruct

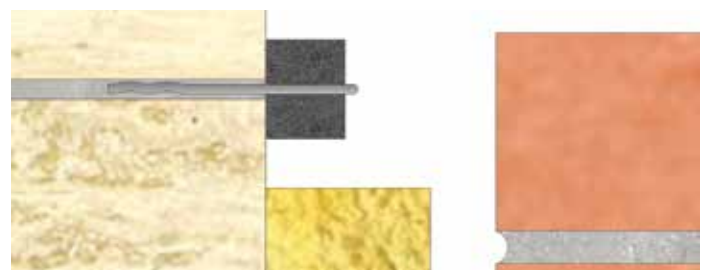
## Mavo-dBreak Isospouw



- Een speciaal spouwanker voor het akoestisch of thermisch ont koppelen van twee spouwbladen
- Leverbaar in type L en U. Type L wordt mechanisch bevestigd, type U wordt mee gemetseld in de voegspecie
- Het complete product bestaat uit drie onderdelen:
  - RVS L of U houder voor het rubber blokje
  - Rubber blokje voor ont koppeling
  - RVS spouwhaak
- Artikelgroep: 8669

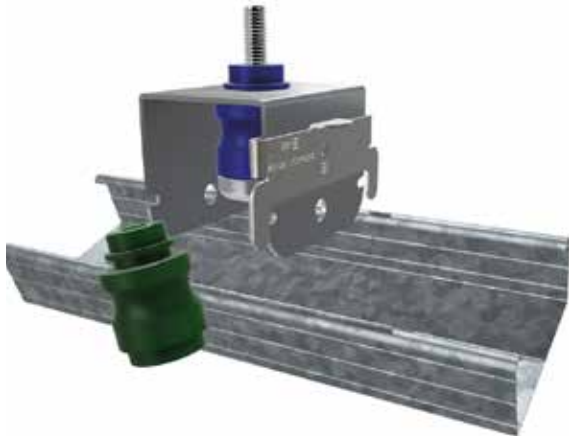
### Technische gegevens

- Minimale spouwbreedte : 50 mm voor L-vormige houder  
: 40 mm voor U-vormige houder
- Max.gebruiksbelasting : 500 N
- Breukbelasting : 1920 N
- Afveerfrequentie : 11 - 16 Hz
- Warmte geleidingscoëfficiënt :  $\lambda = 0,18 \text{ W/mK}$



## Doos in doos systemen

### Mavo-dBreak Iso plafondclip Akoestisch plafondelement



- Een ophangelement voor het akoestisch ontkoppelen van een vrijhangend plafond met gipsplaten

#### Technische gegevens

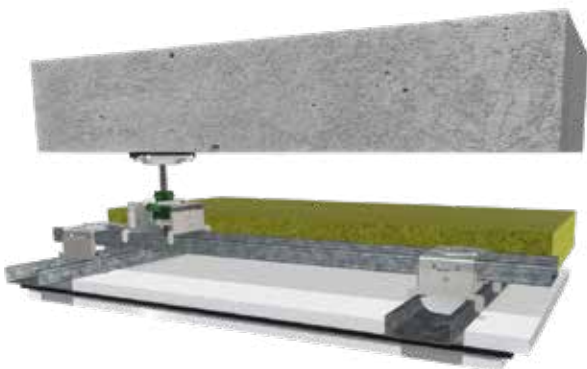
type	groen	blauw
gebruiksbelasting	8 - 30 kg per clip	27 - 50 kg per clip
afveerfrequentie	tussen de 7 en 15 Hz	tussen de 7 en 15 Hz
in combinatie met	C60/27 profiel*	C60/27 profiel*
beveiliging	enkel- of dubbelvoudig	enkel- of dubbelvoudig
montage	d.m.v. M6 of M8 draadeind**	d.m.v. M6 of M8 draadeind**

\* profielen worden niet meegeleverd

\*\* draadeinden worden niet meegeleverd

bestelnr.	type	kleur
843043	A4360/60 D1	groen
843044	A4360/60 D1	blauw

Plafondclips voor hogere belastingen of lagere afveerfrequenties, zoals met een veer, zijn ook leverbaar



### Mavo-dBreak Iso wand/vloersteun Akoestisch bevestigingselement



#### Type 3802



- Een bevestigingselement voor het akoestisch ontkoppelen van een buigslappe voorzetwand

#### Technische gegevens

type	3802
gebruiksbelasting	5 - 15 kg trek per steun; 5 - 32 kg druk per steun
afveerfrequentie	trek: tussen 7 - 15 Hz; druk: tussen 7 - 15 Hz

bestelnr.	type	kleur
843138	3802	groen



#### Type 500



- Een bevestigingselement voor het akoestisch ontkoppelen van het metal stud profiel

bestelnr.	type	kleur
843350	500	blauw



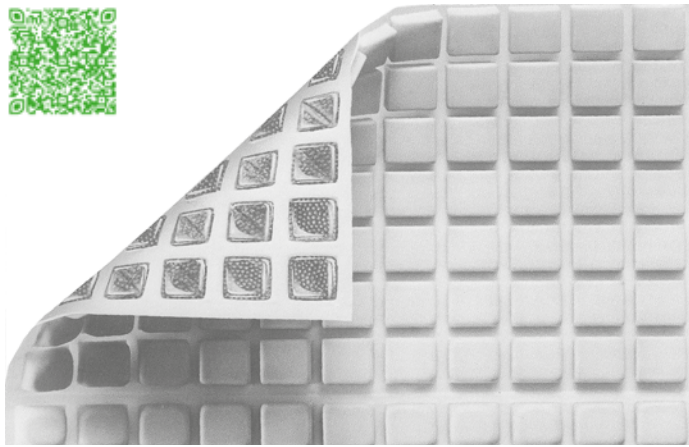
Neem contact met ons op voor een passend advies voor jouw situatie





## Geluidsisolatiematerialen

### Hawaphon® geluidsisolatieplaat



- Hawaphon® is snel te verwerken en door de geringe dikte vrijwel overal toepasbaar
- Een deurconstructie met Hawaphon® levert in de praktijk al gauw een geluidsisolatiewaarde tot 51 dB
- Vervaardigd uit diepgetrokken kunststof met metaalkogeltjes

#### Toepassingen

- Deuren, voorzetwanden, systeemwanden, vloeren, plafonds, daken, omkastingen, rolluikkasten, standleidingen

bestelnr.	omschrijving	gewicht kg	afmetingen mm
820100	Hawaphon® plaat	11	1.140 × 730 × 5
820101	Stanley inzetmes		speciaal voor Hawaphon®

### Cyclin



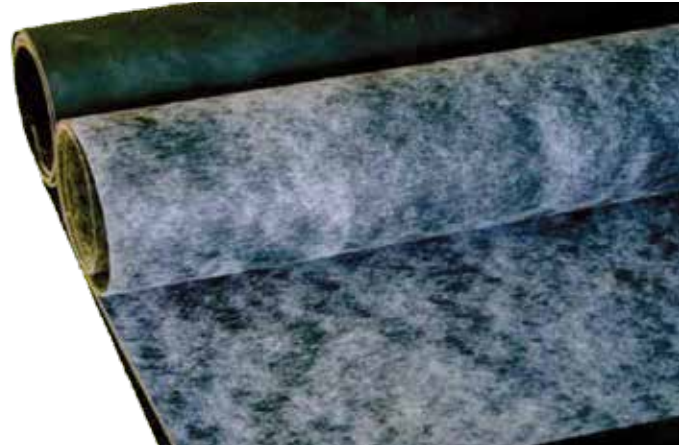
- Zeer goede geluidsabsorberende eigenschappen
- 100% circulair en gemaakt van afval (papier en karton)
- Nederlands fabrikaat
- Irriteert niet en laat geen slechte vezels los
- Vermindert CO<sub>2</sub> uitstoot, ammoniakuitstoot en stikstofdepositie
- Artikelgroep: 8011

materiaal	cellulose vezels van papier en karton
kleur	grijs-beige*
gewicht	± 75 kg/m <sup>3</sup>
afmetingen	1.200 x 600 mm (basis)
dikte	40, 50, 60, 70 en 80 mm
brandklasse	B-s1;d0 volgens EN 13501-1

\*Er kunnen kleurwisselingen optreden

## Ontdreunmaterialen

### Mavomat



- De Mavomat ontdreunmaterialen zijn zeer geschikt voor het ontdreunen van dunwandige houten, metalen en kunststof beplatingen en tevens voor massaverzwaring voor extra geluidisolatie
- Zorgvuldig overleg is noodzakelijk voor de keuze en toepassing van het meest geschikte type
- Ontdreunen is het dempen van een trillende plaat, zodat deze nauwelijks meer geluid (zoals een luidspreker) afstraalt

#### Toepassingen

- Luchtkanalen
- Zinken dakbedekking
- Omkastingen
- Borstwering
- Aluminium waterslag
- Gevelbeplating
- Trap en traptreden

### Mavomat BM

- Mavomat BM is een (zelfklevende) elastomeerbitumen membraan met minerale vulling, blijft elastisch en breekt niet

bestelnr.	type	dikte mm	gewicht kg/m <sup>2</sup>
824503	BM3	2,5	3

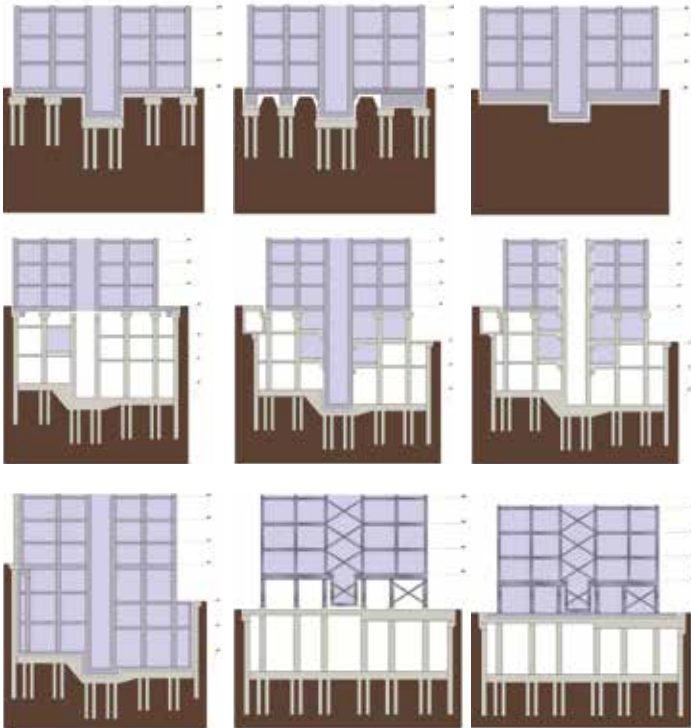
Plaat ca. 1.000 × 1.030 mm, rol ca. 10,08 × 1,03 m



Bouwakoestiek is een vak apart. Met onze technische know-how, kennis en jarenlange ervaring helpen wij je graag bij het oplossen van jouw geluidsprobleem



## Ontkoppeling van gebouwen en gebouwconstructies



De BIS (Building Isolation Systems) trillingsisolatieoplossingen worden gebruikt om gebouwen en bouwconstructies te ondersteunen en bescherming te bieden tegen laagfrequent geluid en trillingen gegenereerd door externe bronnen gedurende de hele levensduur van het gebouw.

■ Artikelgroep: 8699

### Belangrijke onderdelen van het systeem

- Staal gelamineerde rubber blokken voor de verticale ondersteuning
- Montageunits voor de staal gelamineerde rubber blokken incl. beveiligingen en CE markering
- Afschuifslot voor het opnemen van hoge afschuifkrachten
- Randisolatie
- Akoestisch zwevende vloeren

### Voordelen

- Lage afveerfrequentie 6 - 12 Hz
- Hoge kwaliteit volgens BS EN 1337-3:2005
- Volledig getest volgens BS EN 1337-3:2005
- Minimale inverting van 4,5 mm bij  $f_n$  10 Hz
- Zeer lage kruip
- Lange levensduur

### Toepassingen

- Concertzalen en theaters
- Woon- en kantoorgebouwen
- Laboratoria en testomgevingen
- TV en opnamestudio's
- Datacentra
- Medische faculteiten

### Bescherming van gebouwen tegen:

- Trillingen van trein-/tram- en metrolijnen
- Industriële activiteiten
- Structuurgeluid



**A**

Aandrukwals	137
Aanlasstuk	43
Aardvochtig betonblok	34
Aardvochtig betonrib	34
Abso	185
AcousticFoam	194-195
Afdekmaterialen	62-63
Afdekvlies	62
Afdichtingstapes	135-137
Afdichtset HSI 150 DG	80
Afschooranker	92
Afschoorplaat Mafi	92
Afsluitdop	22
Afsluitdop	22, 57, 89, 90
Afstandhouders	25-34
Airtape	138
Airtight	138
Akoestisch spouwanker	112
AlphaFlex	127
Alveolit	70, 146
Ankerrail	91
Ankerstaaf	91

**B**

B1 snelcement	98
Baffle geluidsabsorberend	178
Behrelijs	27
Bekisting, verloren	44-47
Bekistingsafstandhouders	38-42
Bekistingsdopje Decki stop	40
Bekistingstape	54
Besaflex PVC krimpbus	71
Besaflex voegenband	68-70
Beschermkopje eyesafe	119
Beschermhoeken	61
Betonblokje	30-31
Betonconus D	41-42
Betonkegel	39
Betonkubusmal	54
Betonplaat, randbeveiliging	58
Betonstortbroek	54
Betonstortkoker	54
Betonstortluier	54
Betonvertrager	52
Beugel, randbeveiliging	58
Bevestigingsanker	88-89
Bevestigingsklos	90
Biobased, afdichtingsfolie	132
Biobased, schuimband	145
BKE vulconus	49
Bokkenpoot	52, 76, 124, 137
Boorspouwanker HSB	119
Bout CP 15	22, 43
Boutanker	88
Bouwakoestiek	187-202
Bouwfolie	47, 62
Bouwwilt	103
Brandwerende afdichting	141
Breekpen	22, 90

Butylkit op rol	136
Butyltape	135
Butyltape primer	137

**C**

Casco-isolatie	139
Cascoschuim	139
CEMflex kimbliek	72
CEMswell injectie zwel slang	74
Centerpen	36
CineFLOOR	190-191
Colmatube rond	40
Compakta bouwdispersie	99
Connect stekankers en -einden	20-21
Conussleutel	40
Cret dwarskrachtdeuvels	14-17
Cret Silent	196-197
Crystal 340 lijm	97
Curing Compound	52
Cyclin	201

**D**

Dakvoetisolatie	139
Decki stop	40
Dekvloerdeuvel	164
Demu stekankers en -einden	18-19
Denso-band	23
Dilatatie-anker	117
Disco vulplaatje	94
Dispersiekit	41, 52, 96
Doorkoppelankers	18-21
Doorvoeren Hauff	77-81
Draadeindbeschermer	23, 60
Draaikop	117
Driekant profiel	47
Drijfstelanker	54
Drukband rubber	76
Dubbel kimanker	38
Dubbelstekker	29
Duct tape	64
Dwangmenger	100
Dwarskrachtdeuvels	14-17

**E**

E1SF/20 zwelmortel	99
Ecolase	53
Ecotard	52
Eddie stekeindbeveiliger	56
EH1 Epoxy primer	100
Elastische stop	39
EOS RF	170
EPDM FA montagelijm	96
EPDM folie	133
EPDM rubber	104
Epoxy gietmortel	100
Eye-safe	119

**F**

Fall Pac	57
Firetape	141
Firetight	141
Fischer afschooranker	92
Fischer Injectiemortel	91
Flensbout	84, 89
Flensplaat	22, 90
Flexplug	120
Float Polar	179
Folie vochtkerend	132-134

**G**

Gaines	51
Geotextiel	137
Glijanker	117
Glijmiddel	81
Gripkoppeling	24
Gymwall	183

**H**

Halve MoSwing	33
Hamerkopbouten	91
Haringgraatstaal	49
Hauff kabel- en buisdoorvoeren	77-81
Hawaphon geluidsisolatieplaat	201
Hechttingsverbeteraar	137
HEK vulblok beton	49
Heli metselwerkrenovatie	116
H-EP folie	128
Herkules profielen	170-171
High-tack 360 lijm	97
HMK muurkraag	82
Hoekankers	84-85
Hoekbeschermer kunststof	61
Hoeklijm met doken	171
Hoekprofiel karton	48, 61
Hoekstuk, randbekisting	48
Hogedrukplaat	95
HOR folie	130
HSB strip met lip	85
HSI 150 Segmento	81
HWA hemelwaterafvoer	121
HWC-draaianker	121
H-WS folie	129
Hybratex compressieband	142

**I-J**

Ideacoustic	186
Ideaperfo	186
Indraaispouwanker	118
InnoGain sparing	51, 59
InnoWax	51, 59
Instorthuls	43
Instortplug	120
Isofix	198
Iso-flame	141
Iso-jane	121



Isolatie-clip	119	Mavomat	201	Pion met grondplaat	28
Isolatiekleed	63	Mavoplast tape	54, 64, 134	Plaatvleugelmoer	36
Isolatiemateriaalplug	120	Mavopreen geluidsabsorptie	175-178	P-Liner Basic ZVR doorvoerbuis	81
Isomur	198	Mavosafe	56	Plug	39
Isospouw	199	Mavoseal tape	136	Poerbekisting	44
Isostruct	199	Mavoseal vloeibaar rubber	137	Polymeerband	76
ISO-Top spray primer	137	Mavoseal vulblok	140	Ponspijp	69
Jabafix	43	Mavosteel verloren bekisting	45-46	P-Pipe Basic SSG	82
		Mavotex schuimband	142-146	Prefab spouwanker	119
		MBK-Plus 22	39	Priem	39
		Menhir oplegmateriaal	102-108	Prik-spouwanker	118
		Menhir Seal	139	Prima Cover Active	62
		Metselschuimband	146	Print panelen	181
		Migumax	172	Provisaal beschermvilt	63
		Migupren FlamLINE	172	PSA aanlijn ankersysteem	57
		Migutan waterdichte voegsystemen	168-169	Puisteun ZM	84
		Migutec dilatatieprofielen	152-162		
		Migutrans overrijdbare profielen	165-167	<b>Q-R</b>	
		Mobet betonblokje	30	Quattri met puntige voet	28
		Mobikon	41	R34-15 universele lijm	96
		MoBlok afstandhouder	30	Raamfolie zelfklevend	63
		MoClip afstandhouder	31-32	Randbekisting staal	48
		Momentschroevendraaier	81	Randbekistingsanker	49
		Momentsleutel	23	Rechtshandige schaar	137
		Montage hulpstuk 2050	23	Renovatie spouwanker	119
		Montagelijm	96, 131, 134	Riba Silent 915	197
		Montagenippel	23	Ringbout t.b.v. Jabafix	43
		Montageset	80	RM20 mortel	98
		MoRib afstandhouder	33	Ronde pijp	40
		Mortel	98-100	Rondofix	28
		MoSwing afstandhouder	33	Rubberband, ruw	69
		Mous conus en kegel	52	Ruimteakoestiekoplossingen	173-186
		MSH-L hijslus	93		
		MSH-S hijsstrop	93	<b>S</b>	
		Murfor metselwerkwapening	114-115	SBR rubber	104
		Muurankers	116	Schaar t.b.v. loodvervanger	127
				Scheurherstel	116
		<b>N</b>		Schietspanner	48
		Neopreen rubber	104	Schoor bevestiging	92
		Neopreen stelblokje	95	Schroefhuls	89
		Nitriflex voegenband	68-73	Schuimband	145-146
		Noppenfolie	47	Silente, geluidsabsorptie	182
		Novatio MS62 X lijm	97	Slagspouwanker	118
				Sluitplaat	84
		<b>O</b>		Snapfix	28
		Omheiningnet	59	Snelspanner	48
		Ondersabelingsmortel	99	Snelspanner, versterkt	38
		Ontdrenunmaterialen	201	Spacer afstandhouder	67
		Ontkistingsmiddelen	53	Spanapparaat	38
		Oplegmateriaal	101-108	Sparingprofiel	51
		Opruwmiddel voor beton	52	Spijkerbare 'loodstrip'	131, 134
				Spijkerbare flensplaat	22, 90
		<b>P</b>		Spijkerklos	90
		Panklem t.b.v. loodvervanger	127	Spijkerplaat met spanhuls	58
		P-Cable Basic drukdichting	82	Spouwanker, akoestisch	112
		PE verloopstuk t.b.v. waterslot	37	Spouwankers	118-119
		PE-bouwfolie	47, 62	Spouwankers, thermisch	112
		Perfoplug	120	Spreidanker	43
		Phonstop	180	Staaferker 3010	88
				Staal gewapende oplegging	105



## Algemene leverings- en verkoopvoorwaarden

van de besloten vennootschap Mavotrans B.V. statutair gevestigd te Zoetermeer

1. Deze voorwaarden zijn van toepassing op alle offertes, aanbiedingen, overeenkomsten en leveringen van diensten en goederen door of namens Mavotrans. De wederpartij van Mavotrans wordt in deze algemene voorwaarden aangeduid als opdrachtgever. De overeenkomst tussen Mavotrans en opdrachtgever bevat voor Mavotrans steeds inspanningsverplichtingen en geen resultaatsverplichtingen.
2. Afwijkende bedingen of voorwaarden, ook indien deze voorkomen in inkoopvoorwaarden van opdrachtgever gelden slechts indien en voor zover uitdrukkelijk en schriftelijk tussen partijen overeengekomen.
3. Alle prijsopgaven en aanbiedingen zijn vrijblijvend en exclusief BTW en eventuele andere overheidsheffingen. De prijzen van goederen zijn gebaseerd op de op dat moment bekend zijnde (kost-)prijzen. Indien na het sluiten van een overeenkomst enige onvoorziene verhoging van prijsbepalende factoren (heffingen, tarieven, invoerrechten, materiaalkostenstijgingen, wisselkoers e.d.) optreedt, dan heeft Mavotrans het recht de kostenverhoging aan de opdrachtgever door te berekenen.
4. De aangegeven afmetingen, technische specificaties, tekeningen, rekenwaarden, belastingen, etc. in onze aanbiedingen, drukwerk, online informatievoorziening, certificaten, technische rapporten, etc. zijn slechts een indicatie, tenzij zij uitdrukkelijk schriftelijk door Mavotrans zijn gegarandeerd. Ook voor spellingsfouten in voorgenoemde uitingen kan Mavotrans niet verantwoordelijk worden gesteld. Op alle uitingen is het auteursrecht van toepassing.
5. Door Mavotrans aangegeven levertijden zijn indicatief. Overschrijding van de levertijd geeft opdrachtgever geen recht op ontbinding en/of schadevergoeding, behoudens voor zover Mavotrans grove nalatigheid of opzet kan worden verweten.
6. De opdrachtgever is gehouden om de geleverde goederen onmiddellijk bij aflevering te controleren op hoeveelheid, hoedanigheid en schade. Direct na aflevering zijn de door Mavotrans geleverde goederen voor risico van de opdrachtgever. De opdrachtgever draagt er zorg voor dat de lossing direct plaatsvindt. Schade die Mavotrans lijdt doordat de lossing niet onverwijld plaatsvindt, komt voor rekening van de opdrachtgever.
7. Klachten betreffende onvoldoende, onjuiste of een ondeugdelijke levering moeten zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen vier werkdagen na ontvangst van de goederen, schriftelijk ter kennis van Mavotrans zijn gebracht, bij gebreke waarvan elke aanspraak op schadevergoeding komt te vervallen. Een klacht is niet ontvankelijk, wanneer schade ontstaan is door of na verwerking, montage of doorlevering. Mavotrans moet in de gelegenheid gesteld worden de gegrondheid van de klacht te onderzoeken. Indien de klacht gegrond is en indien mogelijk dient Mavotrans in de gelegenheid te worden gesteld alsnog voor een deugdelijke nakoming zorg te dragen. Hiervoor dient aan Mavotrans een redelijke termijn gegund te worden. Retourzendingen worden uitsluitend aangenomen na voorafgaande goedkeuring door Mavotrans en mits franco toegezonden.
8. Bij een aantoonbaar gebrek aan de door Mavotrans geleverde goederen is de leverancier tot niet meer gehouden dan, ter harer keuze, ofwel aanvulling van ontbrekende goederen en/of herstel of vervanging van beschadigde of ondeugdelijke goederen, ofwel een evenredige vermindering van de koopprijs.
9. De aansprakelijkheid van Mavotrans is steeds beperkt tot het bedrag dat in het desbetreffende geval door de gesloten aansprakelijkheidsverzekering(en) wordt uitbetaald vermeerderd met het eigen risico. De aansprakelijkheid van Mavotrans voor gevolgschade en indirecte bedrijfsschade, stagnatieschade, vertraging van de bouw en verwerkingskosten, etc. is uitgesloten, behoudens voor zover Mavotrans grove nalatigheid of opzet kan worden verweten.
10. Bij eventuele garantieaanspraken behoudt Mavotrans zich het recht voor zich te beroepen op de garantievoorzieningen die gelden bij haar toeleverancier en zijn haar verplichtingen en aansprakelijkheid jegens de opdrachtgever beperkt tot datgene waarop Mavotrans jegens haar toeleverancier aanspraak kan maken. Elke garantieafspraken en/of verplichting vervalt indien optredende gebreken het gevolg zijn van normale slijtage, verkeerde verwerking en onderhoud. De garantie verplichting vervalt eveneens indien gebreken zich voordoen na wijziging of reparatie die zonder toestemming van Mavotrans door de opdrachtgever zijn aangebracht.
11. Betaling dient volledig en zonder enig beroep op opschorting of verrekening te geschieden binnen 30 dagen na factuurdatum. Bij overschrijding van deze termijn is de opdrachtgever zonder dat ingebrekestelling is vereist in verzuim en is een rente verschuldigd ad 1% per maand of een gedeelte daarvan. Mavotrans is alsdan tevens gerechtigd om de overeenkomst geheel of gedeeltelijk te (doen) ontbinden. Alles onverminderd de verplichting van opdrachtgever tot vergoeding van alle door Mavotrans gelede schaden en kosten. Hieronder zijn tevens begrepen administratieve en buitengerechtelijke incassokosten, welke begroot worden op 15% van hetgeen de opdrachtgever inclusief rente aan Mavotrans verschuldigd is. In geval van liquidatie, faillissement, beslag of surséance van betaling van opdrachtgever zijn alle vorderingen van Mavotrans op opdrachtgever direct opeisbaar.
12. Mavotrans is te allen tijde gerechtigd van opdrachtgever te verlangen, dat hij ten bate van Mavotrans zekerheid stelt voor de nakoming van zijn verplichtingen.
13. Mavotrans behoudt zich ten aanzien van al de door haar verkochte en afgeleverde goederen de eigendom voor, totdat het daarvoor verschuldigde bedrag, met inbegrip van eventuele rente en kosten, geheel is voldaan. Zolang geen algehele voldoening heeft plaatsgevonden, mag de opdrachtgever deze goederen niet verkopen, verpanden, onder hypothecair verband brengen of anderszins belasten met een beperkt recht.
14. In geval van overmacht in de zin van artikel 6:75 Burgerlijk Wetboek is Mavotrans gerechtigd de overeenkomst te annuleren of haar leveringsverplichting op te schorten of te wijzigen zolang de overmacht voortduurt. In aanvulling op artikel 6:75 BW geldt als overmacht: stremming van de aanvoer, defecten aan bewerkingsmachines en/of gereedschappen, wanprestatie van toeleveranciers of andere derden, stroomstoringen, computer virussen en werkonderbrekingen. In geval van overmacht kan Mavotrans in geen geval tot vergoeding van enige schade worden gehouden.
15. Op elke overeenkomst is uitsluitend Nederlands recht van toepassing.
16. Deze algemene leverings- en verkoopvoorwaarden zijn gedeponereerd ter griffie van de rechtbank te Den Haag op 18 december 2018 onder nummer 2018.52.



1 | Betonkoppelsystemen



2 | Afstandhouders



3 | Bekistingstoebehoren



4 | Veiligheid en bescherming



5 | Waterkerende materialen



6 | Bevestigen, hijsen en monteren



7 | Oplegmateriaal



8 | Thermische ontkoppeling



9 | Geveltoebehoren



10 | Afdichtingsmaterialen



11 | Dilatatiefprofielen



12 | Ruimteakoestiek



13 | Bouwakoestiek

Bezoek onze website [www.mavotrans.nl](http://www.mavotrans.nl)