

Fugeblik

Injektionsslanger

Formolie

Injektionsharpiks

Murkraver

Rørgennemføringer

Rørtætninger

Lynafleder

Murpap

Trinlyd

Strækmetal



**UDTOG
AF**

**LEVERINGSPROGRAMMET 2018
2019**

MASTERTEC LEVERINGSPROGRAM

Quellbånd

Side 3 – 18

- Bentonit quellbånd
- Selvklæbende quellbånd
- Højtryksquellbånd
- Quellpasta
- Klæber
- Gitter



Fugeblik

Side 19 – 44

- Tætningsblik
- Profil til forberedt brudfuge
- Forskalningselementer
- Små coils
- Forbinder
- Fugebånd



Indektionsslanger Bygge kemi

Side 45 – 60

- Indektionsslanger
- Tilbehør til indektionsslanger
- Injektionspakker
- Injektionsharpiks
- Formolie
- Folieklæbesystem



Trykvandstætte Husindføringer

Side 61 – 94

- Murkraver
- Foringsrør
- Rørgennemføringer
- Rørtætninger
- Tætningsmasse
- Pumpesumpe



Lynaflader

Side 95 – 116

- Lynaflederledninger
- Forbinder
- Armeringsklemmer
- Jordforbindelsesfastgørelsespunkt
- Væggennemføring
- Lange jordspyd



Forskalningstilbehør

Side 117 – 134

- Murpap
- Lukkepropper
- Tætning i murens tykkelse
- Trinlyd
- Akselleje
- Strækmetal



Notater

Vores piktogrammer



QUELLBÅND



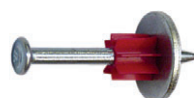
MASTERSTOP  
Bentonit quellbånd
 Side 4



MASTERSTOP SK 
Selvklæbende
bentonit quellbånd
 Side 5



FLOWSTOP  
Højtryksquellbånd
 Side 5











Tilbehør til quellbånd
 Side 6 – 7

Quellbånd

YouTube
INSTALLATION FILM



MASTERSTOP bentonit quellbånd til tætning af arbejdsfuger *Teknik side 11 – 14*

Art.-nr.	Udførelse	Kartoner/palle	Vægt kg/kart.
010010	Mål: 25 x 20 mm, farve grøn Karton 30 m (6 ruller à 5 m) Tryktæt til 50 m vandsøjle  	30	22,80
010011	Mål: 25 x 20 mm, farve sort Karton 30 m (6 ruller à 5 m) Tryktæt til 50 m vandsøjle  	30	22,80
010012	MASTERSTOP "LONG TIME" Belagt bentonit quellbånd, Mål: 25 x 20 mm, farve sort, kart. 30 m (6 ruller à 5 m) Tryktæt til 50 m vandsøjle  	30	23,00
010020	Mål: 20 x 15 mm, farve grøn Karton 30 m (6 ruller à 5 m) Tryktæt til 20 m vandsøjle  	30	14,30

Art. 010010 + 010011



Art. 010012



Art. 010020



MASTERSTOP bentonit quellbånd til underordnede tætninger

Art.-nr.	Udførelse	Kartoner/palle	Vægt kg/kart.
010016	Mål: 15 x 10 mm, farve grøn Karton 90 m (9 ruller à 10 m)	30	21,00
010017	Mål: 20 x 10 mm, farve sort Karton 54 m (9 ruller à 6 m)	30	19,00

Art. 010016



Art. 010017




Quellbånd

MASTERSTOP SK

Selvklæbende bentonit quellbånd

YouTube
INSTALLATION FILM



Art.-nr.	Udførelse	Karton Palle	Vægt kg/karton
010025	Mål: 20 x 5 mm selvklæbend Karton 90 m (5 ruller à 18 m) Tryktæt til 50 m vandsøjle  Teknik side 15	30	16,00

Art. 010025



selvklæbende

Tætning af et
foringsrør med
MASTERSTOP SK







FLOWSTOP

Højtryksquellbånd på TPE-basis
til arbejdsfugetætning

YouTube
INSTALLATION FILM



Art.-nr.	Udførelse	Karton Palle	Vægt kg/karton
010040	Mål 20x5 mm Karton 120 m (6 ruller à 20 m)  	30	18,00
010045	Mål 20x10 mm Karton 60 m (6 ruller à 10 m) Teknik side 16 – 18  	30	17,00

Fastgørelse af FLOWSTOP sker med quellbåndklæber POWER.

Art. 010040



Art. 010045



Tilbehør til quellbånd

Klæber og quellpasta Teknik side 8 – 10

Art.-nr.	Udførelse	Emballage	Vægt kg/karton
010050	Quellbåndklæber til bentonit quellbånd Patron 310 ml, forbrug: 1 patron=ca.8 m, egnet til fugtigt underlag	20 patroner i kartonen	11,60
010052	Quellbåndklæber POWER, Højtrykklæber til MASTERSTOP- uden FLOWSTOP-quellbånd Patron 310 ml, 1 patron=ca.8 m egnet til fugtig undergrund	20 patroner i kartonen	10,00
010036	MasterColl, bentonitholdig quellbåndklæber, til MASTERSTOP- u. FLOWSTOP-quellbånd Patron 310 ml, forbrug: 1 patron=ca.8 m, egnet til fugtig undergrund	12 patroner i kartonen	5,70
010030	MasterMastic PU quellpasta, Quellpasta på basis af polyurethan, til tætning af arbejdsfuger og gennemføringer, Patron 310 ml Forbrug: Arbejdsfuge ca. 250 – 300 ml/m Forbrug: Gennemføring ca. 80 – 100 ml/m	12 patroner i kartonen	5,90
010033	MasterMastic PU quellpasta Quellpasta på basis af polyurethan, til tætning af arbejdsfuger og gennemføringer, 600 ml alu-foliepose Forbrug: Arbejdsfuge ca. 250 – 300 ml/m Forbrug: Gennemføring ca. 80 – 100 ml/m	12 folieposer i kartonen	10,40
010038	Fugepistol til 310 ml patroner Professionel patronpistol med aluminiumsramme, kobling og trykstang hærdet	1	0,90
010039	Fugepistol til 600 ml alu-foliepose inkl. 3 dyser; professionel patronpistol med ergonomisk greb, kobling og trykstand hærdet, rør og ringmøtrikker af aluminium	1	1,25
010037	Dyse til fugepistol 600 ml	1	0,05

Art. 010050



Art. 010052



Art. 010036



Art. 010030



Art. 010033



Art. 010038



Art. 010039



Art. 010037



Tilbehør til quellbånd

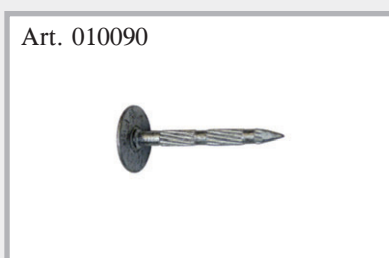
Fastgørelsesgitter

Art.-nr.	Udførelse	Emballage	Vægt kg/karton
010055	Quellbåndgitter til 20/15 Længde à 1 m	Karton 30 m Pale 160 kartoner	1,95 kg
010060	Quellbåndgitter til 25/20 Længde à 1 m	Karton 30 m Pale 160 kartoner	2,60 kg
010065	Quellbåndgitter til MASTERSTOP „LONG TIME“ 25/20, længde à 1 m	Karton 30 m Pale 60 kartoner	4,90 kg



Fastgørelsessøm

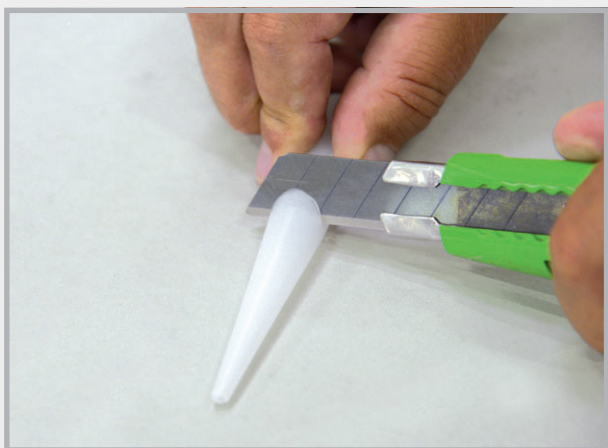
Art.-nr.	Udførelse	Emballage	Vægt kg/karton
010080	Søm til sømpistol Længde 42 mm med stor skive	100 stk. pose	0,90 kg
010090	Søm til manuel fastgørelse Længde 40 mm med skive	250 stk. karton	1,00 kg



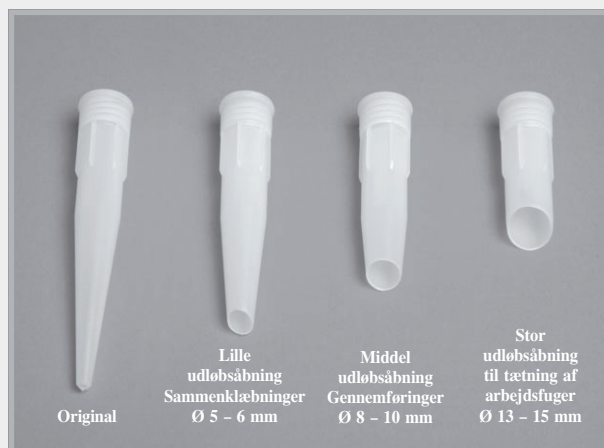
Klæber og quellpasta

MASTERTEC producerer klæber til quellbånd samt quellpasta til tætning af arbejdsfuger og gennemføringer i forskellige udførelser og kvaliteter.

1 Forberedende arbejde Tilskæring af patronspidsen



Dysen skæres til efter de forskellige anvendelsesområder.

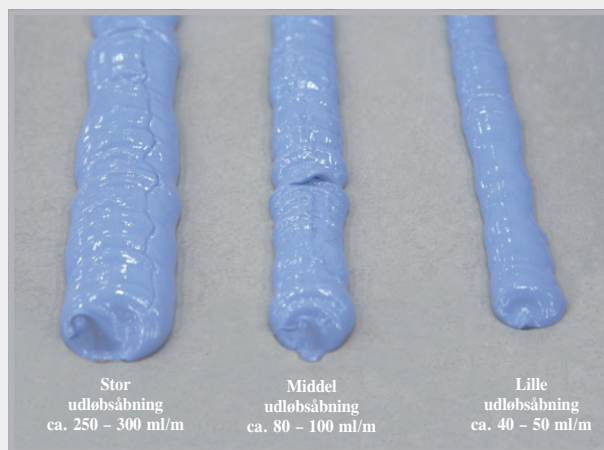


Tilskæringer

Påføring af klæber eller pasta



Eksempel: Stor udløbsåbning
Forbrug ca. 250 – 300 ml/m



Klæber + quellpasta

Quellbåndklæber

Enkomponent, opløsningsmiddelfrit tætningsmiddel til klæbning af MASTERSTOP bentonit quellbånd.

Forbrug:	40 – 50 ml/m
Bearbejdning:	Til tørre og let våde underlag
Klæber på:	Beton
Arbejds-temperatur:	+5 °C til +45 °C
Temperaturbestandighed efter hærkning:	-20 °C til +70 °C
Bindetid:	ca. 8 timer ved +20 °C
Miljø:	Efter hærkning er produktet lugtfrit og fysiologisk problemløst.
Leveringsform:	Patron 310 ml



Påføring af klæber på rent underlag



Quellbåndet sættes til

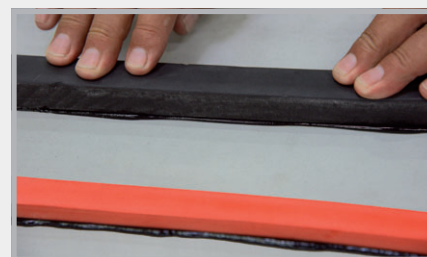
Quellbåndklæber POWER

Enkomponent tætningsmiddel frit for opløsningsmidler til klæbning af MASTERSTOP- og FLOWSTOP-quellbånd. Udførelsen POWER er en højtryksklæber.

Forbrug:	40 – 50 ml/m
Bearbejdning:	Til tørre og våde underlag
Klæber på:	Beton, stål, hård PVC, blød PVC, sten Opnår en meget høj mekanisk fasthed
Arbejds-temperatur:	+5 °C til +45 °C
Temperaturbestandighed efter hærkning:	-30 °C til +80 °C
Bindetid:	ca. 8 timer ved +20 °C
Miljø:	Efter hærkning er produktet lugtfrit og fysiologisk problemløst. Særligt anbefalelsesværdigt byggeprodukt med få skadelige stoffer
Leveringsform:	Patron 310 ml



Quellbåndet trykkes ind i klæbeunderlaget



Højtryksklæber POWER til MASTERSTOP og FLOWSTOP

YouTube
INSTALLATION FILM



MasterColl quellbåndsklæber – for maksimal sikkerhed

Enkomponent, betonitholdigt tætningsmiddel til klæbning af MASTERSTOP- og FLOWSTOP-quellbånd. Bentonitandelen i klæberen understøtter med sin egen svulmen i høj grad quellbåndenes tættende virkning.

Forbrug:	40 – 50 ml/m
Bearbejdning:	Til tørre og våde underlag
Klæber på:	Beton, stål, sten, hård PVC
Arbejds-temperatur:	+5 °C til +45 °C
Bindetid:	ca. 6 – 8 timer ved +20 °C
Miljø:	Klæber med svag lugt og indeholdende opløsningsmiddel
Leveringsform:	Patron 310 ml



Den quellende klæber



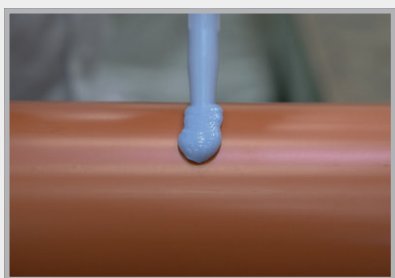
MasterColl til bentonit quellbånd og FLOWSTOP

MasterMastic PU quellpasta

Enkomponent, opløsningsmiddelfri quellpasta på polyurethanbasis. MasterMastic PU er en svulmende tætningsmasse til tætning af beton-arbejdsfuger og gennemføringer. Ved kontakt med vand svulmer quellpastaen op og tæter fugen eller gennemføringen sikkert og varigt.

Forbrug:	250 – 300 ml/m
Forarbejdning:	Til tørre og våde underlag
Hæfter på:	Beton, stål, sten, hård PVC – Ikke egnet til polypropylen!
Temperatur:	+5 °C til +45 °C
Bindehastighed:	ca. 6 – 7 mm/24 timer
Miljø:	MasterMastic PU indeholder ingen opløsningsmidler og er efter bindingen fysiologisk uproblematisk.
Leveringsform:	Patron 310 ml Alu-foliepose 600 ml

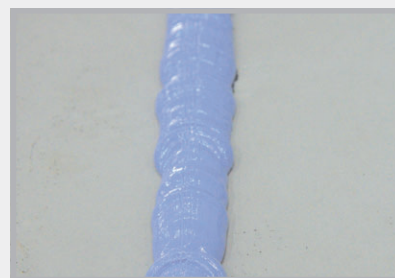
YouTube
INSTALLATION FILM



Middel udløbssåbning til gennemføringer



Gennemføring forberedt til betonering



Stor udløbssåbning til arbejdsfugetætning

Der skal være en betondækning på 8 cm.
Montage indenfor armeringen.

MASTERSTOP quellbånd



- Generelt byggetilsynsmæssigt testcertifikat

Produktbeskrivelse

MASTERSTOP bentonit quellbånd har i mange år bevist sin effektivitet i det praktiske byggeri, svulmer op ved kontakt med vand og tætter revner hhv. arbejdsfuger sikkert og varigt.

Prøverne sikrer, at produktet er egnet til de forskellige anvendelsesområder.

YouTube
INSTALLATION FILM



Fordelene ved MASTERSTOP bentonit quellbånd overbeviser

- Enkel og sikker montage
- Ingen afkantning
- Selvinjicerende virkning
Quellbåndene trænger ind i revner og hulrum
- Miljøvenlig
- Ingen formstykker og svejsninger
- Svulme- og svindprocessen er reversibel
- Formstabil og ikke klæbende
- Intet affald hhv. reststykker
- Sikker med omfattende tests

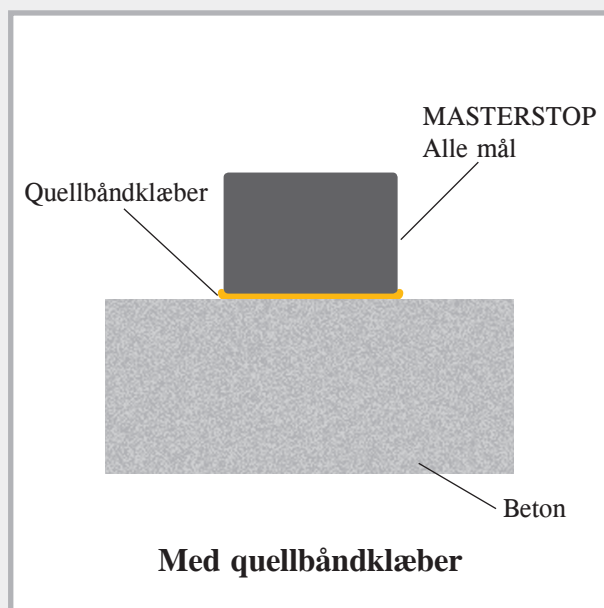
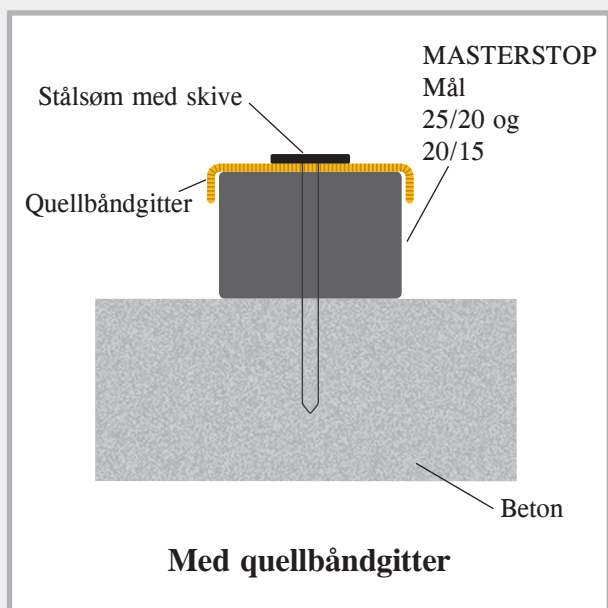
Bestandighed af MASTERSTOP bentonit quellbånd og MASTERSTOP SK

Medie	bestandig	ikke bestandig
Baser generelt	✓	
Urinstof	✓	
Gylle/ajle	✓	
Biogas	✓	
Radon	✓	
Tøsalt	✓	
Stoffer fra gæring	✓	
Stoffer fra kompostering	✓	
Spillevand fra renseanlæg	✓	
Benzin		X
Diesel		X
Fyringsolie		X

Flere bestandigheder på forespørgsel.

Indbygning

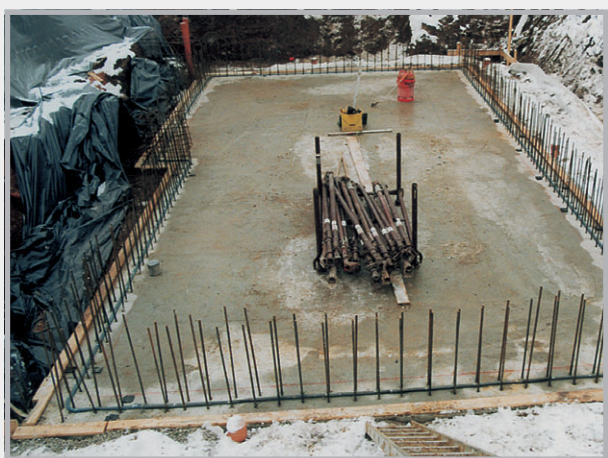
MASTERSTOP bentonit quellbånd monteres med quellbåndsgitter eller med quellbåndklæber. De udlægges indenfor armeringen med 8 cm betondækning.



På byggepladsen

Udlægning af MASTERSTOP

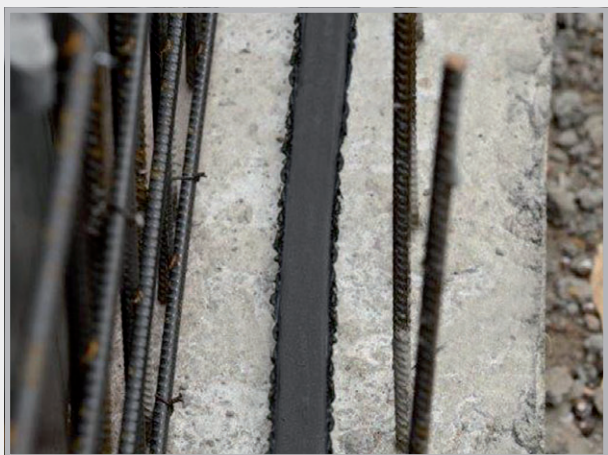
Mål 25/20 mm



Sål/væg-tilslutning



Udlægning med fastgørelsesgitter og søm



Montage med quellbåndklæber



Rørtætning

MASTERSTOP LONG TIME

Bentonit quellbånd til vejruafhængig montage

Produktbeskrivelse og funktion

MASTERSTOP LONG TIME 25x20 mm er et belagt bentonit quellbånd til tætning af arbejdsfuger i områderne sål/sål, sål/væg og væg/væg.

MASTERSTOP LONG TIME er forsynet med en beskyttelseskappe, der sikrer en vejrligsuafhængig montage.

Beskyttelseskappen sikrer, at quellbåndet kan være udsat for regn og stående vand i mindst 10 dage, uden at ekspandere.

Det ændrer sig i indbetoneret tilstand. Betonens sammensætning bevirker, at beskyttelseskappen efter få dage mister sin funktion, frigiver quellbåndet, og dette sikrer fugerne ved vandindtrængning og kan tætte varigt.

Til montering under vand og permanent lagring under vand er båndet ikke egnet.

Sikkerhedsaspekt

MASTERSTOP LONG TIME er ikke et farligt materiale og uproblematisk ved håndtering og forarbejdning.

Lagring

MASTERSTOP LONG TIME skal lagres tørt og beskyttet mod forurening og mekanisk beskadigelse. Allerede opsvulmede, i deres geometri forandrede eller quellbånd med beskadiget beskyttelseskappe må ikke anvendes.

Fordelene ved MASTERSTOP LONG TIME overbeviser

- Vejruafhængig montage
- Ingen afkantning
- Selvinjicerende virkning
Quellbåndets bestanddele trænger ind i revner og hulrum
- Miljøvenlig
- Ingen formstykker og svejsninger
- Svulme- og svindprocessen er reversibel
- Formstabil og ikke klæbrig
- Intet affald hhv. reststykker
- Sikker med omfattende tests



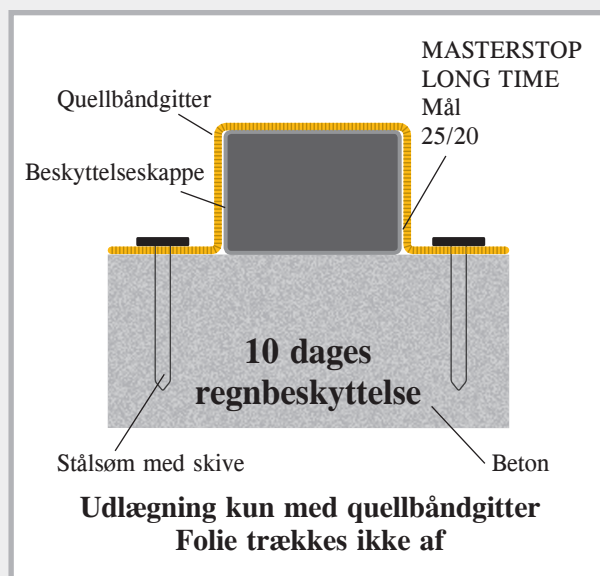
Tryktæt 50 m vandsøjle
Regnbeskyttelse 10 dage



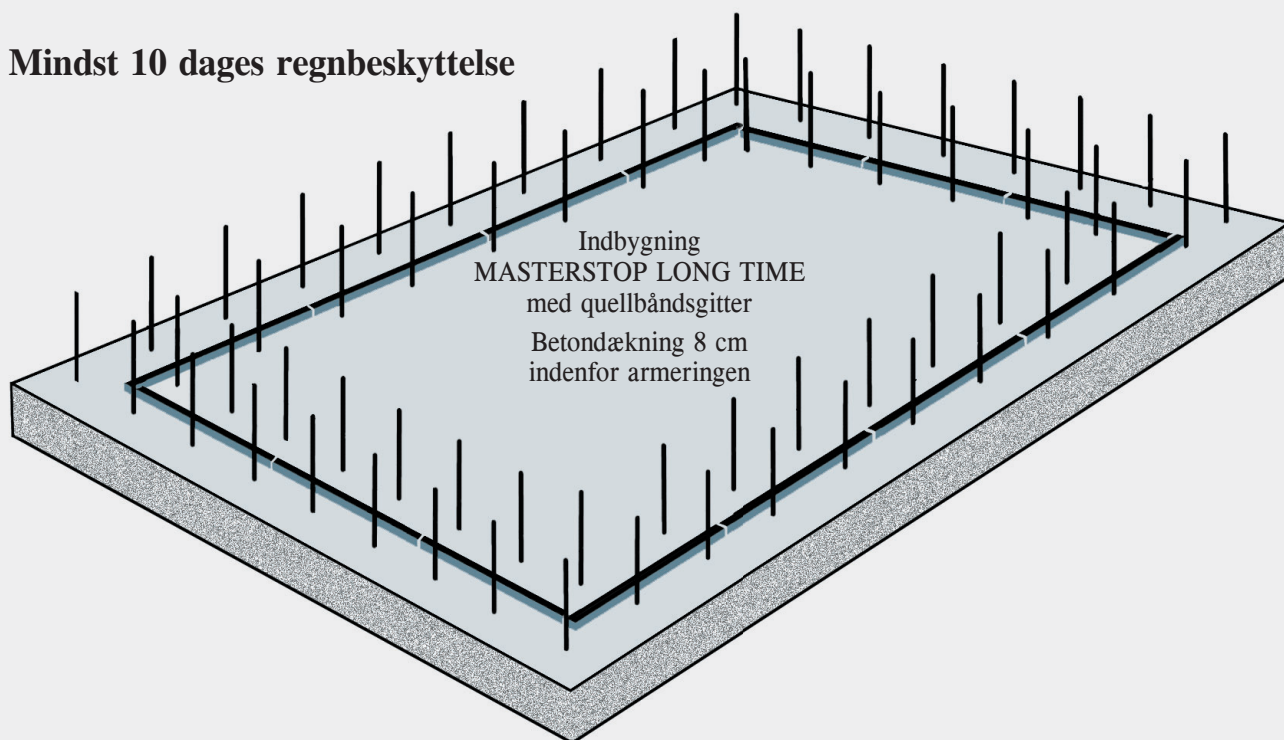
Sammenligning quellbånd med og uden beskyttelseskappe

Montage LONG TIME

- MASTERSTOP LONG TIME placeres midt i fugen og indenfor armeringen.
- Der skal være en tilstrækkelig betondækning på mindst 8 cm.
- Quellbåndet kan ikke klæbes, men skal fastgøres på underlaget med et quellbåndgitter. For at sikre kontakt til betonundergrunden over hele fladen skal quellbåndgitteret normalt fastgøres med søm i en afstand på 25 cm i længderetningen. Om nødvendigt kan fastgørelsesafstandene forringes.
- Det skal sikres, at beskyttelseskappen ikke beskadiges.
- Stød og tilslutninger stødes stumt. Ved indsnit trækkes beskyttelseskappen noget tilbage, 5 cm quellbånd skæres af og kappen foldes om, så der ikke kommer vandkontakt.
- Betonundergrunden skal være jævn og fri for løse eller adskillende bestanddele og må ikke have større ujævne huller.



Mindst 10 dages regnbeskyttelse



MASTERSTOP SK

Selvklæbende bentonit quellbånd



YouTube
INSTALLATION FILM



Produktbeskrivelse

MASTERSTOP SK er et selvklæbende bentonit quellbånd, som udvides ved kontakt med vand og forhindrer, at vand kan trænge ind.

Afprøvning

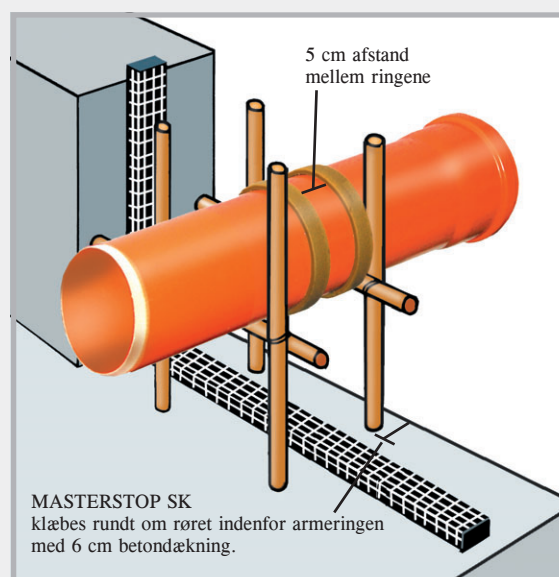
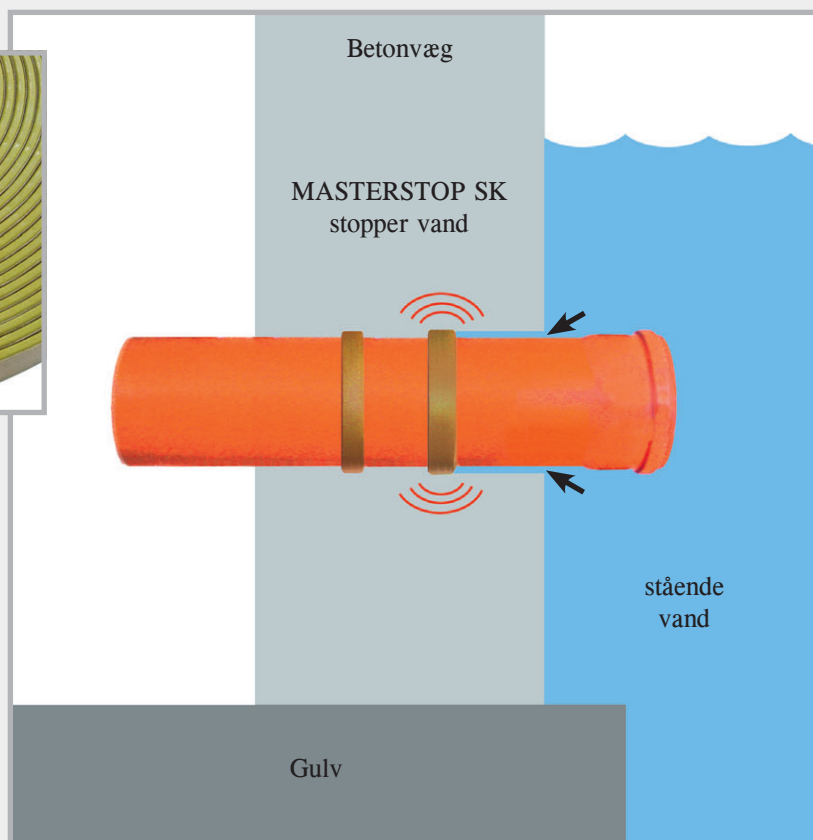
- Afprøvet ved tBU Greven op til 50 m vandsøjle
- Miljøvenlig

Anvendelse

- Vandtæt tilslutning af rørledninger i betonbygninger
- Tætning af armeringstilslutninger
- Tætning af gulvafløb

Indbygning

- Træk silikonepapiret af og klæb 2 ringe MASTERSTOP SK omkring det rør, der skal tættes.
- Stødes stumt ved enderne, ingen overlapninger
- Rørenes overflade skal være hård
- MASTERSTOP SK klæber på metal, kunststof, PVC og sten.
- MASTERSTOP SK sikres om nødvendigt med en bindetråd.



FLOWSTOP

Højtryksquellbånd



YouTube
INSTALLATION FILM



Til tætning af arbejdsfuger og gennemføringer i betonbyggeri. Med en afprøvet trykmodstandsevne på 8 bar opfylder FLOWSTOP forudsætningerne i det tyske WU-direktiv (vandtætdirektiv) for et varigt tryk på 2 bar, samt internationale standarder, som kræver høj trykmodstandsevne.



- Generelt byggetilsynsmæssigt testcertifikat
- Eget til vandskifte zoner
- God kemisk bestandighed
- Formstabil
- Maksimalt tryk 8 bar med målene 20 x 5 mm
- Langtidstestet over 250 dage
- Enkel udlægning med quellbåndklæber POWER
- Ingen opkantning nødvendig



Produktbeskrivelse

FLOWSTOP er et højtryksfast quellbånd til arbejdsfuger og gennemføringer i betonbyggeri. Med målet 20x5 mm opnås en sikker og varig tætning op til 80 m vandsøjle.

Tekniske data

Kemisk basis:	Modificeret TPE
Farve:	rød
Overflade:	glat
Profil:	20x5 mm 20x10 mm
Temperaturområde:	-30 °C til +60 °C
Lagring:	Tørt og beskyttet

Bestandighed

- Fortyndede syrer og baser
- Saltvand
- Metangas + radon
- Gylle + ajle
- Gæringsmask + biogas
- Betonalkalitet
- Betonangribende væske

Indbygning

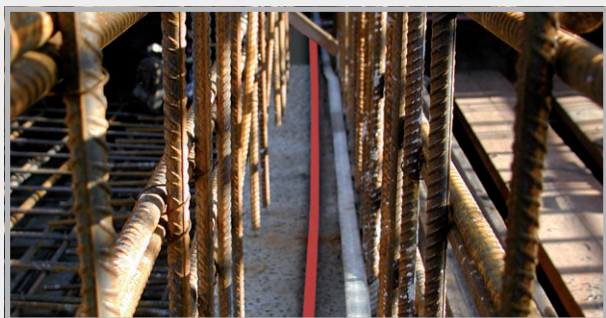
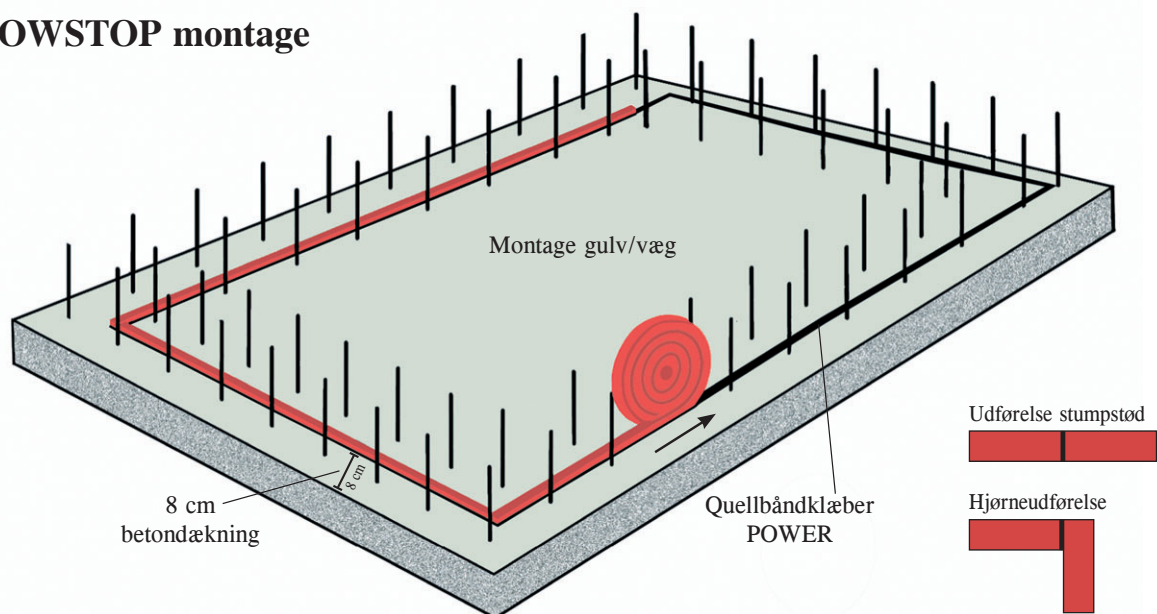
Underlaget skal være rent, tørt og frit for løse dele. Efter påføring af quellbåndskløberen POWER midt i fugen lægges båndet på kløberen og trykkes let. Der skal være en betondækning på 8 cm indenfor armeringen.

Ingen udlægning med quellbåndsgitter.

Før betoneringen må båndet ikke ligge i vand i længere tid.

Nedløbende regnvand aktiverer ikke svulmingen.

FLOWSTOP montage



Svulmeevne

FLOWSTOPs svulmning blev testet gennem 180 dage ved nedlægning i 4 testvæsker.

Testvæske	Maksimal ekspansion i alle prøveforløb
Neutral væske pH-værdi 7	600%
Alkalisk væske pH-værdi 13	350%
Betonangribende væske pH-værdi 4,5	200%
Saltvand	100%



Alt efter testvæske blev den afsluttende ekspansion nået efter 6 til 10 dage. Disse tidsrum giver tilstrækkelig tid til en sikker montage.

Testforløb FLOWSTOP

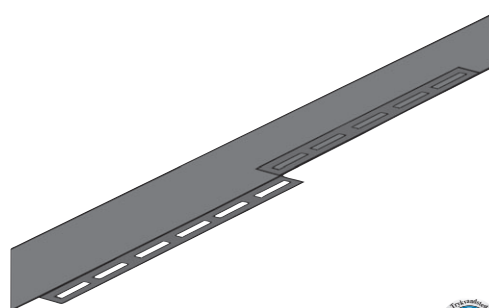
Vandtryk [bar]	Testvarighed Dage	Gennemstrømning	Bemærkninger
0,03	3	kan ikke måles	Indstilling af arbejdsfugen til 0,25 mm og trykfri vandfyldning Gennemgang til alle sider, hurtigt aftagende med tiltagende svulmning
0,2	1	0	Start på 1. trykvandspåfyldning
0,4	1	0	tæt
0,6	1	0	tæt
0,8	1	0	tæt
1,0	3	0	tæt
2,0	1	0	tæt
3,0	1	0	tæt
4,0	1	0	tæt
5,0	14	0	tæt
–	43	–	Seks ugers tørring med tilførsel af varm luft
0,03	3	0	Trykfri vandfyldning, tæt
0,2	1	0	Start på 2. trykvandspåfyldning, tæt
0,4	1	0	tæt
0,6	1	0	tæt
0,8	1	0	tæt

Vandtryk [bar]	Testvarighed Dage	Gennemstrømning	Bemærkninger
1,0	3	0	tæt
2,0	1	0	tæt
3,0	1	0	tæt
4,0	1	0	tæt
5,0	14	0	tæt
–	43	–	Seks ugers tørring med tilførsel af varm luft
0,03	3	0	Trykfri vandfyldning, tæt
0,2	1	0	Start på 3. Trykvandspåfyldning, tæt
0,4	1	0	tæt
0,6	1	0	tæt
0,8	1	0	tæt
1,0	3	0	tæt
2,0	1	0	tæt
3,0	1	0	tæt
4,0	1	0	tæt
5,0	14	0	tæt
6,0	28	0	ekstra tryktrin, tæt
7,0	28	0	ekstra tryktrin, tæt
8,0	28	0	ekstra tryktrin, tæt

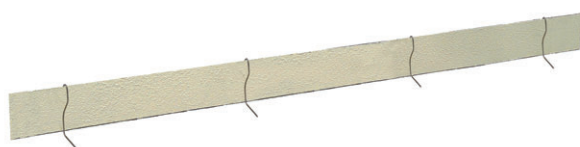
FUGEBLIK



Tætningsblik VB
Højtryksblik
Side 20 – 21



MASTER-Tætningsblik
Side 22



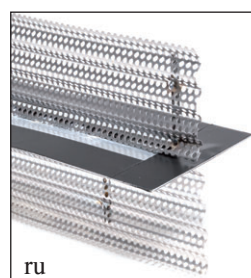
Tætningsblik MB
mineralsk belagt
Side 22



Tætningsblik aktiv
bentonitbelagt
Side 22



Profil til forberedt brudfuge
Side 23



ru



med fortanding

Forskalningselementer
Side 24 – 26



Små coils + forbindere
Side 28 – 29



MASTER-MultiFlex
aktivt fugebånd
Side 30 – 31



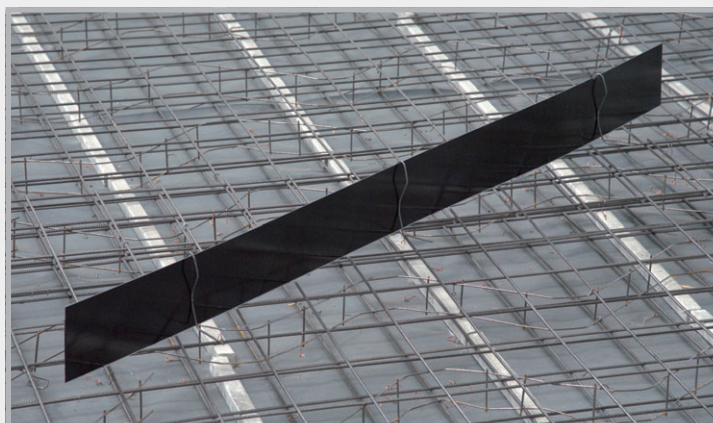
Belagte fugeblik



Tætningsblik VB højtryksblik

Polymerbelagte fugeblik til tætning af arbejdsfuger.

- Meget høje trykvandsprøver
- Bestandighedsprøver
- Vejruafhængig montage
- 20 °C til + 70 °C



Tætningsblik VB i striber

Art.-nr.	Udførelse	Emballage	Vægt kg
070450	Tætningsblik VB Længde 2,4 m, bredde 160 mm helt belagt på begge sider inkl. 55 stødklemmer og 150 fastgørelsesbøjler <i>Teknik side 32</i>	Kasse 50 stk. 12 kasser/paller	130,00 kasse
070452	Tætningsblik VB Længde 2,0 m, bredde 160 mm helt belagt på begge sider inkl. 55 stødklemmer og 150 fastgørelsesbøjler <i>Teknik side 32</i>	Kasse 50 stk. 12 kasser/paller	110,00 kasse
070470	Tætningsblik VB Længde 2,0 m, bredde 160 mm helt belagt på begge sider inkl. 20 stødklemmer og 40 fastgørelsesbøjler <i>Teknik side 32</i>	Karton/30 m 15 striber à 2,00 m Palle: 32 kartoner	30,50 karton
070455	Tætningsblik 80 Længde 2,4 m, bredde 80 mm helt belagt på begge sider inkl. 55 stødklemmer <i>Teknik side 43</i>	Kasse 50 stk.	74,00 kasse

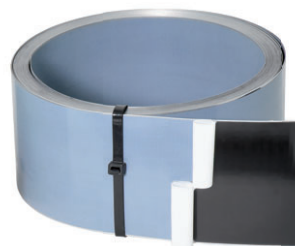
Tætningsblik VB i ruller



Udformningen i rulle minimerer støddannelsen og forbedrer dermed monterings sikkerhed.



VB1 helt belagt på den ene side



VB2 helt belagt på begge sider

Art.-nr.	Udførelse	Emballage	Vægt kg
070462	Tætningsblik rulle 240 VB2 fugeblik helt belagt på begge sider Bredde 240 mm, rullelængde 20 m inkl. 30 fastgørelsesbøjler + 4 stødklemmer <i>Teknik side 32</i>	Palle: 24 kartoner	31,00 rulle
070461	Tætningsblik rulle 160 VB2 fugeblik helt belagt på begge sider Bredde 160 mm, rullelængde 20 m inkl. 30 fastgørelsesbøjler + 2 stødklemmer <i>Teknik side 32</i>	Palle: 36 kartoner	21,00 rulle
070460	Tætningsblik rulle 160 VB1 fugeblik helt belagt på den ene side Bredde 160 mm, rullelængde 20 m inkl. 30 fastgørelsesbøjler + 2 stødklemmer <i>Teknik side 32</i>	Palle: 36 kartoner	19,00 rulle
070463	Tætningsblik rulle 120 VB1 fugeblik helt belagt på den ene side Bredde 120 mm, rullelængde 20 m inkl. 30 fastgørelsesbøjler + 2 stødklemmer <i>Teknik side 32</i>	Palle: 48 kartoner 1 rulle/karton inkl. fastgørelse	15,00 rulle

Emballage



Palle VB striber i kasser



Palle VB striber i karton



Palle tætningsblik rulle i karton

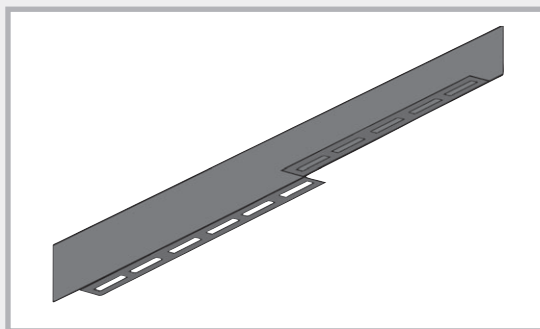
Fastgørelsesbøjler og stødklemmer er altid vedlagt.

Belagte fugeblik

MASTER-Tætningsblik



Tætningsblikket med holdeskinnen.



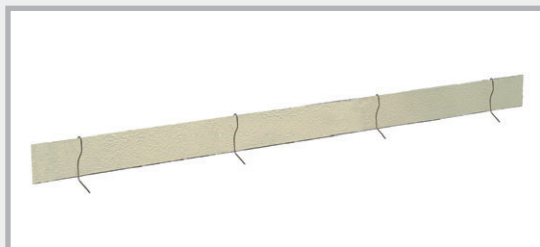
Art.-nr.	Udførelse	Emballage	Vægt/kg
070200	MASTER-Tætningsblik Længde 2,5 m, bredde 160 mm Helt belagt tætningselement Med holdeskinne, 20 mm hullet <i>Teknik side 33 – 34</i>	Kasse 40 stk. 12 kasser/paller	155,00 kasse

Tætningsblik MB



Mineralsk belagt fugeblik til tætning af arbejdsfuger.

- Trykvandstest
- Bestandighedsprøve
- Montage uafhængigt af vejret - 20 °C til + 70 °C



Art.-nr.	Udførelse	Emballage	Vægt/kg
070482	Tætningsblik MB 160 type overlap helt mineralsk belagt på begge sider Længde 2400 mm, bredde 160 mm inkl. 150 fastgørelsesbøjler, 55 stødklemmer <i>Teknik side 35</i>	Kasse 50 stk. 12 kasser/paller	135,00 kasse
070486	Tætningsblik MB 120 type overlap helt mineralsk belagt på begge sider Længde 2400 mm, bredde 120 mm inkl. 150 fastgørelsesbøjler, 55 stødklemmer <i>Teknik side 35</i>	Kasse 50 stk. 12 kasser/paller	100,00 kasse

Tætningsblik AKTIV



Den aktive, bentonitbelagte tætning



Art.-nr.	Udførelse	Emballage	Vægt/kg
070490	Tætningsblik AKTIV , helt belagt med bentonit på den ene side Bredde 160 mm, rullelængde 10 m inkl. 20 fastgørelsesbøjler, 4 stødklemmer + 1,5 m stødforbinder <i>Teknik side 36</i>	Palle 36 kartoner	15,00 rulle

Profil til forberedt brudfuge

Art.-nr.	Udførelse	Emballage	Vægt kg
070250 	MASTER-Tætningsblik SFG inkl. 5 sømdyvler 5/50 og 4 stødklemmer, Justerbar holder 	Længde 2,50 m Palle: 88 stk. Forlængelse mulig på byggepladsen	4,80 kg element
<i>Teknik side 37 – 39</i>			
070260 	MASTER-tætningsblik SFE inkl. 5 sømdyvler 5/50 og 4 stødklemmer, Justerbar holder 	Længde 2,50 m Palle: 80 stk. Forlængelse mulig på byggepladsen	4,80 kg element
<i>Teknik side 37 – 39</i>			
070263 	MASTER-tætningsblik FE inkl. 5 sømdyvler 5/50 og 4 stødklemmer, Justerbar holder 	Længde 2,50 m Palle: 72 stk. Forlængelse mulig på byggepladsen	5,00 kg element
<i>Teknik side 37 – 39</i>			
070278 	SRF 125 Multi Type hulrumsvæg Belagt profil til forberedt brudfuge inkl. 2 stødklemmer, med gennemhullet holdeskinne og gennemhullede, klapbare holdelasker Type til hulrumsvægge Vægtykkelse op til 40 cm  	Længde 2,50 m Palle: 120 stk.	4,60 kg element
<i>Teknik side 40</i>			
070280 	SRF 125 Multi Type betonvæg støbt på stedet Belagt profil til forberedt brudfuge inkl. 2 stødklemmer, med gennemhullet holdeskinne og gennemhullede, klapbare holdelasker Type til på stedet støbte betonvægge Vægtykkelse op til 36,5 cm  	Længde 2,50 m Palle: 120 stk.	5,40 kg element
<i>Teknik side 40</i>			

Forskalingselementer ABS

Ru eller tæt forbundet fuge med integreret belagt fugeblik

ABS ru



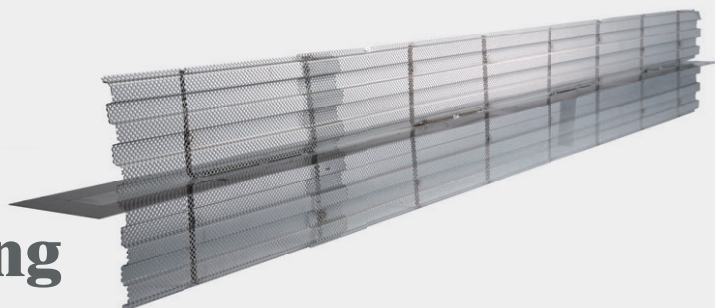
Art.-nr.	Udførelse	Montagemål E = Hulblikbredde	Emballage	Vægt kg Element
070281	ABS 130 ru	Hulblik 130 mm	længde 2,50 m	4,80
070282	ABS 160 ru	Hulblik 160 mm	længde 2,50 m	6,00
070284	ABS 200 ru	Hulblik 200 mm	længde 2,50 m	6,50
070287	ABS 250 ru	Hulblik 250 mm	længde 2,50 m	8,00
070289	ABS 300 ru	Hulblik 300 mm	længde 2,50 m	8,40
070291	ABS 400 ru	Hulblik 400 mm	længde 2,50 m	9,90
070293	ABS 500 ru	Hulblik 500 mm	længde 2,50 m	10,60
070295	ABS 600 ru	Hulblik 600 mm	længde 2,50 m	11,00
070297	ABS 700 ru	Hulblik 700 mm	længde 2,50 m	13,00
070299	ABS 800 ru	Hulblik 800 mm	længde 2,50 m	14,00
070301	ABS 900 ru	Hulblik 900 mm	længde 2,50 m	15,00
070303	ABS 1000 ru	Hulblik 1000 mm	længde 2,50 m	16,00

Teknik side 41

Alle mellem mål kan leveres med kort varsel

ABS med fortanding

efter DIN EN 1045-1/EC2

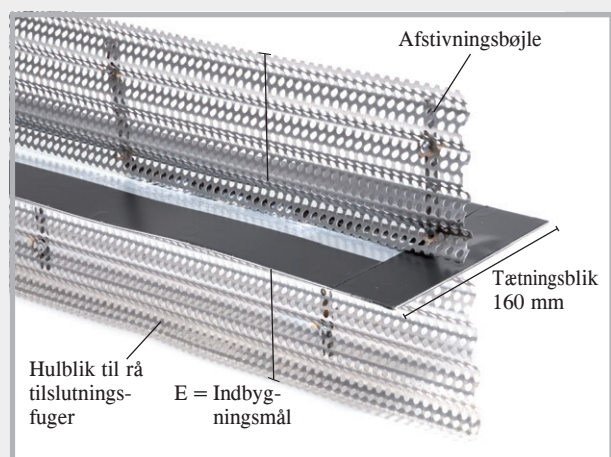


Art.-nr.	Udførelse	Montagemål E = Hulblikbredde	Emballage	Vægt kg Element
070362	ABS 160 fortanding	Hulblik 160 mm	længde 2,50 m	6,00
070364	ABS 200 fortanding	Hulblik 200 mm	længde 2,50 m	6,50
070366	ABS 250 fortanding	Hulblik 250 mm	længde 2,50 m	7,50
070368	ABS 300 fortanding	Hulblik 300 mm	længde 2,50 m	8,00
070370	ABS 400 fortanding	Hulblik 400 mm	længde 2,50 m	9,20
070372	ABS 500 fortanding	Hulblik 500 mm	længde 2,50 m	10,10
070374	ABS 600 fortanding	Hulblik 600 mm	længde 2,50 m	11,20
070376	ABS 700 fortanding	Hulblik 700 mm	længde 2,50 m	13,20
070378	ABS 800 fortanding	Hulblik 800 mm	længde 2,50 m	14,00
070380	ABS 900 fortanding	Hulblik 900 mm	længde 2,50 m	15,30
070382	ABS 1000 fortanding	Hulblik 1000 mm	længde 2,50 m	16,50

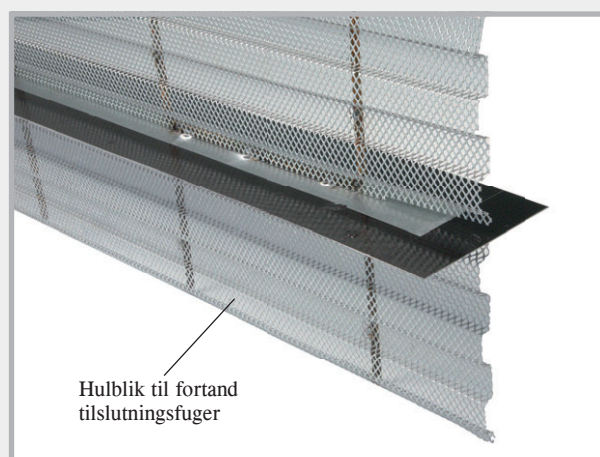
Teknik side 41

Alle mellem mål kan leveres med kort varsel

ABS ru



ABS med fortanding

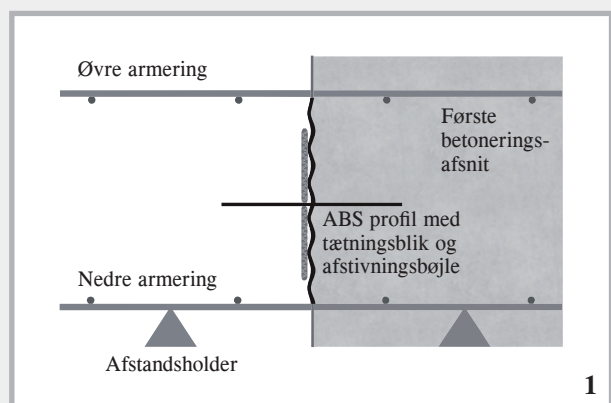


ABS afskalkningselementer til væg- og dækafstillinger

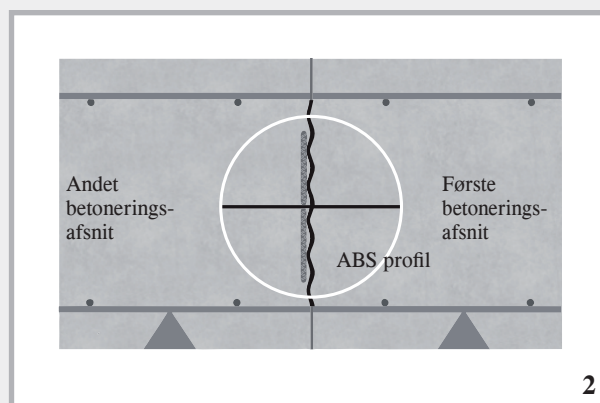
ABS-elementerne består af et hulblik og et integreret belagt fugeblik. Pakken indeholder pr. element 2 stødklemmer.

Vi skal bruge indbygningsmålet E, målet mellem den øvre og nedre armering.

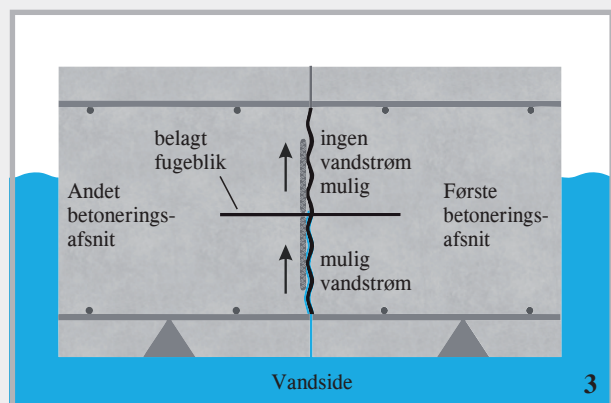
Funktion ABS forskalkningselementer



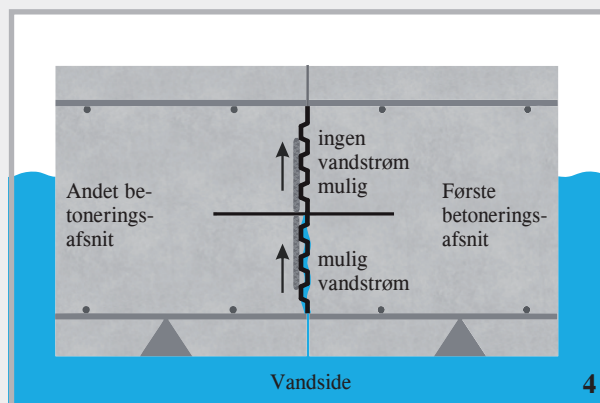
ABS-elementet bruges til afslutning af det første betoneringsafsnit.



Den ru eller fortande udførelse sikrer en sikker tilslutning af det andet betoneringsafsnit.



Det belagte fugeblik forhindrer en mulig tilstrømning af vand.



Samme tætningsprincip her i forbindelse med en fortande fuger efter DIN 1045-1/EC2.

Drejeprofiler ABS

ABS drejeprofiler til forskalningselementer ru

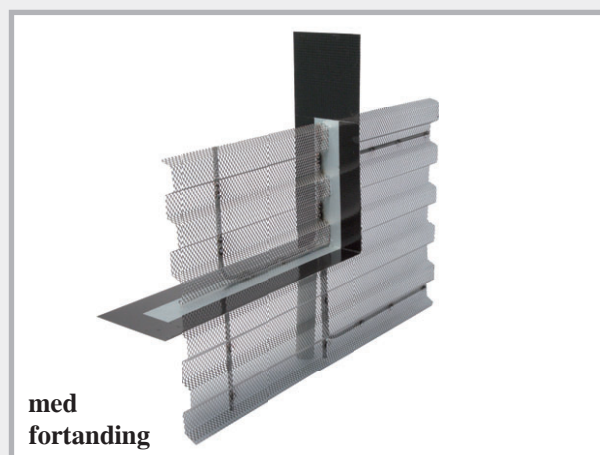
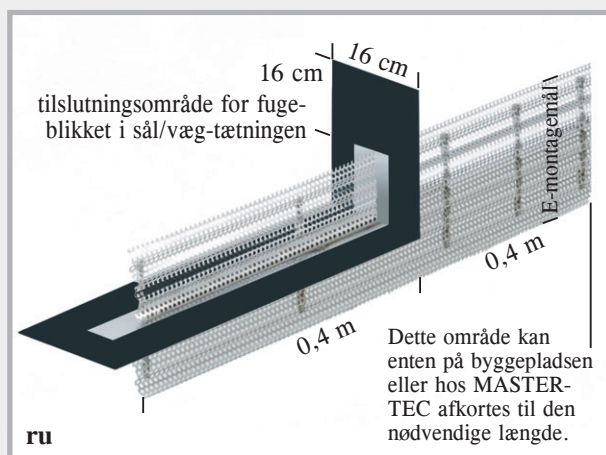
Art.-nr.	Udførelse	Montagemål E = Hulblikbredde	Emballage	Vægt kg Element
070330	UL 130 ru	Hulblik 130 mm	1	1,70
070333	UL 160 ru	Hulblik 160 mm	1	1,80
070336	UL 200 ru	Hulblik 200 mm	1	1,90
070339	UL 250 ru	Hulblik 250 mm	1	2,00
070342	UL 300 ru	Hulblik 300 mm	1	2,40
070345	UL 400 ru	Hulblik 400 mm	1	2,80
070347	UL 500 ru	Hulblik 500 mm	1	3,30
070349	UL 600 ru	Hulblik 600 mm	1	3,70
070351	UL 700 ru	Hulblik 700 mm	1	4,20
070353	UL 800 ru	Hulblik 800 mm	1	4,50
070355	UL 900 ru	Hulblik 900 mm	1	5,00
070357	UL 1000 ru	Hulblik 1000 mm	1	5,60

Andre bredder på forespørgsel – mellembredder kan leveres

ABS drejeprofiler til forskalningselementer fortand

Art.-nr.	Udførelse	Montagemål E = Hulblikbredde	Emballage	Vægt kg Element
070387	UL 160 fortanding	Hulblik 160 mm	1	1,60
070389	UL 200 fortanding	Hulblik 200 mm	1	1,80
070391	UL 250 fortanding	Hulblik 250 mm	1	1,90
070393	UL 300 fortanding	Hulblik 300 mm	1	2,30
070395	UL 400 fortanding	Hulblik 400 mm	1	2,60
070397	UL 500 fortanding	Hulblik 500 mm	1	3,00
070399	UL 600 fortanding	Hulblik 600 mm	1	3,50
070401	UL 700 fortanding	Hulblik 700 mm	1	4,00
070403	UL 800 fortanding	Hulblik 800 mm	1	4,30
070405	UL 900 fortanding	Hulblik 900 mm	1	4,60
070407	UL 1000 fortanding	Hulblik 1000 mm	1	5,00

Andre bredder på forespørgsel – mellembredder kan leveres



ABS Drejeprofil

Til trykvandstæt overgang fra dækket til væggen. Vi skal bruge indbygningsmålet E, målet mellem armeringen.

Tilbehør belagte fugeblik

Art. -nr.	Udførelse	Emballage	Vægt kg
070266 070267 070268 	Tætningsblik lydisoleringskurv DSK 24/25 til vægtykkelse 24 + 25 cm DSK 30 til vægtykkelse 30 cm DSK 35/36,5 til vægtykkelse 35 + 36,5 cm Elementlængde: 2500 mm 1 lydskillekurv består af 2 elementer Teknik side 42	længde 2,50 m længde 2,50 m længde 2,50 m	2,40 kg/m 2,80 kg/m 3,20 kg/m
070269 	Tætningsblik lydfugebånd DSF Indvendigt liggende arbejdsfugebånd A24 efter DIN 18541 ensidigt på 15 cm special-belagt, bitumenforligelig	Rullelængde 3 m	4,20 kg rulle
070230 	Tætningsblik-fugebåndtilslutning Overgang fugeblik til fugebånd Teknik side 43	1 sæt = 2 stk.	2,50 sæt
070240 	MASTER-tætningsblikbånd Klæbebånd til sikring af stød og krydsningspunkter, tykkelse 1,5 mm, rullenlængde 10 m, bredde 38 mm	16 ruller/kart.	0,90 rulle
070270 	MASTER-tætningsblik hjørne 90° Benlængde 25 x 25 cm med fastgørelsesskinne	1 stk.	0,60 stk.
070273 	MASTER-tætningsblik hjørne FB med fastgørelsesskinne	1 stk.	0,70 stk.
070275 	Tætningsblik VB hjørne 90° Benlængde 25 x 25 cm Højde 160 mm	1 stk.	0,45 stk.
070415 070421 070422 	Fastgørelsesbøjle til fugeblik op til højden 160 mm Fastgørelsesbøjle til fugeblik højde 161 – 205 mm Fastgørelsesbøjle til fugeblik højde 206 – 330 mm	150 stk./sæk 150 stk./sæk 150 stk./sæk	7,50 sæk 8,60 sæk 13,00 sæk
070410 	Stødklemmer Til sikring af elementstød	55 stk./pose	2,50 kg pose



Små coils

Ikke-belagt fugeblik

Art.-nr.	Udførelse	Emballage	Rulle Palle	Vægt Rulle/kg
070010	Fugeblik sort, 0,6 x 125 mm	Rulle 30 m	60	18,00
070020	Fugeblik sort, 0,6 x 150 mm	Rulle 30 m	48	21,60
070030	Fugeblik sort, 0,6 x 200 mm	Rulle 30 m	36	28,80
070040	Fugeblik sort, 0,6 x 250 mm	Rulle 30 m	30	36,00
070045	Fugeblik sort, 0,6 x 300 mm	Rulle 30 m	24	43,20
070170	Fugeblik sort, 1,0 x 200 mm	Rulle 30 m	24	48,00
070171	Fugeblik sort, 1,0 x 250 mm	Rulle 30 m	18	60,00
070172	Fugeblik sort, 1,0 x 300 mm	Rulle 30 m	15	72,00
070175	Fugeblik sort, 1,5 x 250 mm	Rulle 30 m efter vandtæt-direktiv	12	90,00
070176	Fugeblik sort, 1,5 x 300 mm	Rulle 30 m efter vandtæt-direktiv	10	108,00
070177	Fugeblik sort, 2,0 x 200 mm	Rulle 30 m	12	96,00
070178	Fugeblik sort, 2,0 x 250 mm	Rulle 30 m efter vandtæt-direktiv	10	120,00
070180	Fugeblik sort, 2,0 x 300 mm	Rulle 30 m efter vandtæt-direktiv	8	144,00
070090	Fugeblik galvaniseret, 0,6 x 100 mm	Rulle 30 m	60	14,40
070100	Fugeblik galvaniseret, 0,6 x 125 mm	Rulle 30 m	60	18,00
070110	Fugeblik galvaniseret, 0,6 x 150 mm	Rulle 30 m	48	21,60
070120	Fugeblik galvaniseret, 0,6 x 200 mm	Rulle 30 m	36	28,80
070130	Fugeblik galvaniseret, 0,6 x 250 mm	Rulle 30 m	30	36,00
070135	Fugeblik galvaniseret, 0,6 x 300 mm	Rulle 30 m	24	43,20
070173	Fugeblik galvaniseret, 1,0 x 250 mm	Rulle 30 m	18	60,00
070181	Fugeblik galvaniseret, 2,0 x 300 mm	Rulle 30 m	8	144,00

Fugeblik i sort udførelse lever op til vandtæt-direktivet fra en tykkelse på 1,5 mm og en bredde på 250 mm. Alle andre udførelser lever ikke op til direktivet for vandtætte bygninger.

MASTER-Connect

Forbinder til fugeblik og fugebånd



MASTER-Connect forbinder laves i 2 udførelser.

MASTER-Connect typ F til fugeblik og type B til fugebånd.

- Ingen boringer
- Leveres klar til mon- tage
- Ingen svejsning
- Absolut trykvandstæt forbindelse



FUGEBLIK

2

MASTER-Connect fugeblik



Teknik side 44

Art.-nr.	Udførelse	Emballage	Vægt kg	
070196	MASTER-Connect fugeblik F150 til fugeblikbredder op til 150 mm	1	2,00 kg	
070193	MASTER-Connect fugeblik F250 til fugeblikbredder op til 250 mm	1	3,00 kg	
070194	MASTER-Connect fugeblik F330 til fugeblikbredder op til 330 mm	1	4,00 kg	

Bestandighed:

- Olie og benzin
- Fortyndede syrer og baser
- Gylle og ajle
- Gæringsmask
- Radon og metangas

MASTER-Connect fugebånd



Teknik side 44

Art.-nr.	Udførelse	Emballage	Vægt kg	
070605	MASTER-Connect fugebånd B150 til fugebåndsbredder op til 150 mm	1	2,00 kg	
070610	MASTER-Connect fugebånd B250 til fugebåndsbredder op til 250 mm	1	3,00 kg	
070620	MASTER-Connect fugebånd B330 til fugebåndsbredder op til 330 mm	1	4,00 kg	

Bestandighed:

- Fortyndede syrer og baser
- Gylle og ajle
- Gæringsmask

Produktfilm på www.mastertec.eu YouTube INSTALLATIONSFILM



MASTER-MultiFlex

Det aktive fugebånd til tætning af arbejdsfuger

Produktbeskrivelse

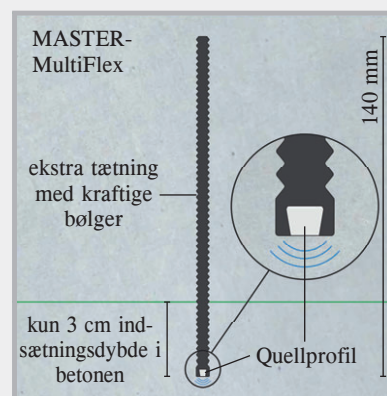
MASTER-MultiFlex er et PVC-fugebånd, som yderligere er forsynet med en quellprofil på den ene side. MASTER-MultiFlex giver dobbelt sikkerhed. Fugebåndets fladetætning og dertil quellprofilen, som stopper vandstømmen sikkert.



Quellprofil

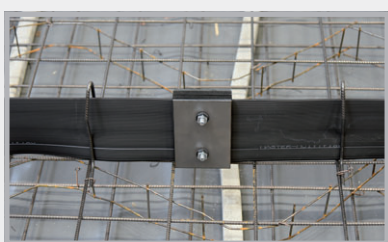
Funktion + tekniske data

Materiale:	blødt PVC, uden cadmium, krom og bly
Quellprofil:	højt quellende, standfast TPE
Temperaturbestandighed:	-20 °C + 70 °C
Bestandighed:	meget standfast mod mange syrer og baser
Langtidsegenskaber:	fremragende aldringsbestandighed
Bearbejdning:	svejsbar eller med MASTER-Connect



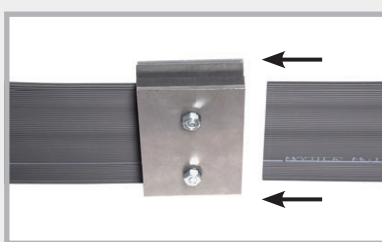
Indbygning

Fastgørelse



MASTER-MultiFlex på armeringen

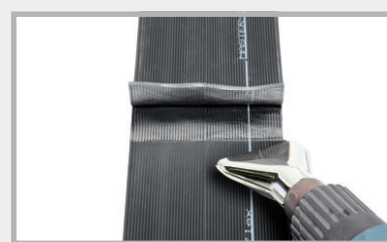
Forbindelse med MASTER-Connect



Den hurtigste, sikreste og mest økonomiske forbindelse. Båndet skubbet ind i Connecten til venstre og højre og skrueerne spændes.

Bestil vores datablad med monteringsvejledning.

Svejse



Kan svejses uden at tage rillerne af. Sørg for at rillerne i de to ender ligger hinanden under svejsningen.

Leveringsprogram

Art.-nr.	Udførelse	Emballage	Vægt kg
080643	MASTER-MultiFlex arbejdsfugebånd (MMF 140) med ekstra quellprofil, bredde 140 mm Rullelængde 25 m, inklusive 50 fastgørelsesbøjler	1	29,00 kg karton
070605	Hurtigste og sikreste stødforbindelse med MASTER-Connect fugebånd B150 til fugebåndsbredden op til 150 mm	1	2,00 kg

Fugebånd PVC-fabriksnorm

Arbejdsfugebånd indvendigt liggende

Type	Båndbredde mm	Rullelængde m	Vægt kg/rulle	PVC Fabriksnorm
A 19	190	25	24,0	080500
A 24	240	25	30,0	080510
A 32	320	25	45,0	080520



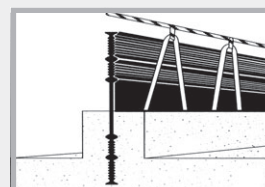
Arbejdsfugebånd udvendigt liggende

AA 19	190	25	27,0	080530
AA 24	240	25	42,0	080540
AA 32	320	25	67,0	080550



Arbejdsfugebånd indvendigt liggende, stabiliseret med kunststofsøjler

SFA 100	100	50	35,0	080590
SFA 150	150	25	23,0	080600
SFA 190	190	25	29,0	080610
SFA 240	240	25	39,0	080620
SFA 320	320	25	67,0	080630



med kunststofsøjler

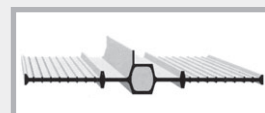
Arbejdsfugebånd indvendigt liggende af hård PVC

P 150	150	25	26,0	080640
-------	-----	----	------	--------



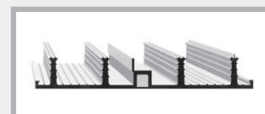
Strækfugebånd, indvendigt liggende

D 19	190	25	34,0	080650
D 24	240	25	50,0	080660
D 32	320	25	62,0	080670



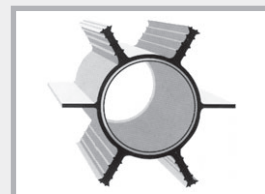
Strækfugebånd, udvendigt liggende

DA 19	190	25	32,0	080680
DA 24	240	25	49,0	080690
DA 32	320	25	68,0	080700



Tætningsrør

Art.-nr.	Type	Diameter/mm	Rørlængde mm	Vægt kg/rør
080710	Q 1	88 WS 24 – 35 cm	2500	10,0 kg
080712	Q 1	88	3000	11,0 kg
080714	Q 1	88	3500	14,0 kg
080722	Q 3	60 WS 17 – 24 cm	2500	6,0 kg
080724	Q 3	60 + Hulrumsvægge	3000	8,0 kg
080726	Q 3	60	3500	10,0 kg



Fugebåndsklemmer

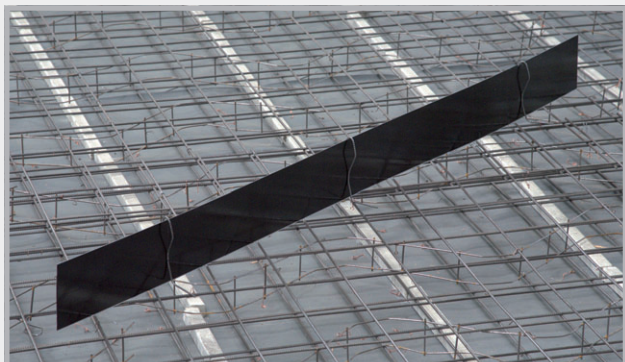
Art.-nr.		Pakke./stk.	Vægt/kg
070510	Fugebåndsklemmer 3 stk. pr. meter og side	200 stk./kart.	1,50 kg/kart.



Tætningsblik VB højtryksblik



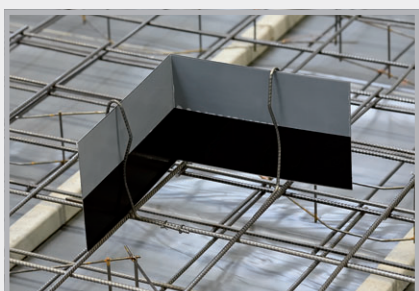
Polymerbelagte fugeblik til tætning af arbejdsfuger



Udførelse i striber og ruller, enkelt- eller dobbeltsidet belagt.

Montage tætningsblik VB

Om striber eller ruller, vi leverer komplet med udlægningstilbehør.



Den nedre folie fjernes og begynd så f.eks. i hjørnet. Blikket kan bøjes tilpas på byggepladsen.



Fra tilslutningsblikket trækkes også den nedre folie af og der forberedes 6 cm til overlappningen.



Sikker indbinding i beton, maksimal halv blikbredde. Før betonerings af væggen trækkes den øvre folie af. Ved ensidigt belagt blik skal belægningen altid vende mod vandsiden.

Udførlige oplysninger:

Bestil vores aktuelle tekniske datablad eller scan QR-koden!

 **YouTube**
INSTALLATION FILM

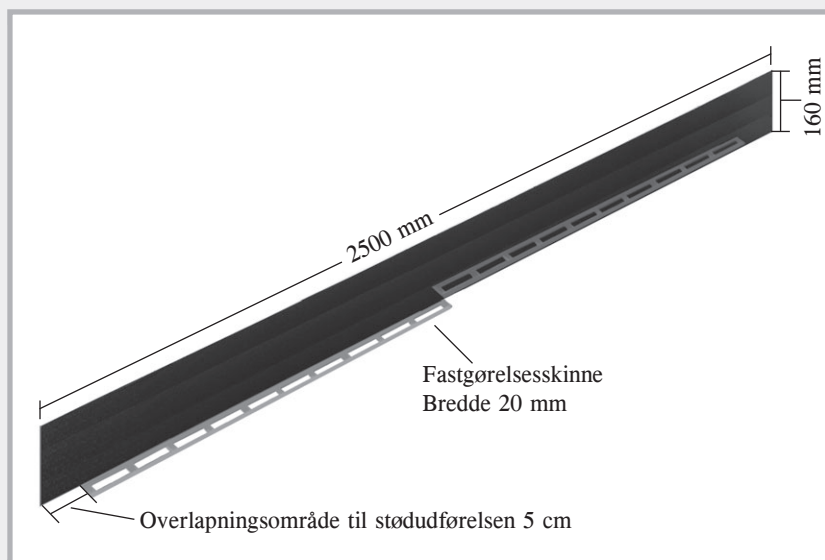


MASTER-Tætningsblik



Produktbeskrivelse

- MASTER-tætningsblik er lavet af galvaniseret stålblek og på begge sider over hele fladen forsynet med en specialbelægning. Belægningen indgår en vandtæt forbindelse med den friske beton.
- Elementlængde 2500 mm
Bredde 160 mm
Samlet tykkelse 2,1 mm



Funktion

- Specialbelægningen bevirker en meget høj sammenhængskraft mellem beton og fugeblik
- Afprøvet mod trykkende og ikke-trykkende vand
- Miljøvenlig
- Til beton støbt på stedet eller som elementer
- Egnet til vandskiftezones
- Til tætning af sål/væg-, sål/sål- og væg/væg-arbejdsmfuger.



Leveringsomfang

- MASTER-tætningsblik leveres med støklemmer i stabile trækasser. Med fastgørelsesskinnerne kræves ikke yderligere montagebehov.



 YouTube
INSTALLATION FILM



Montage MASTER-Tætblik



1

Fjern den nederne beskyttelsesfolie.



2

Opstilling af elementet på det øverste armeringslag.



3

MASTER-tætningsblik 5 cm overlap og tryk mod hinanden.



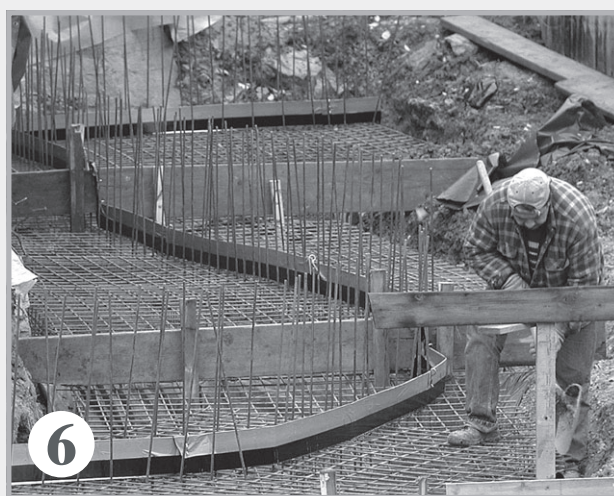
4

Sikring af forbindelsesstedet med en stødklemme.



5

Fastgørelse med bindetråd på holdeskinne.
I hjørneområdet bøjes simpelthen.



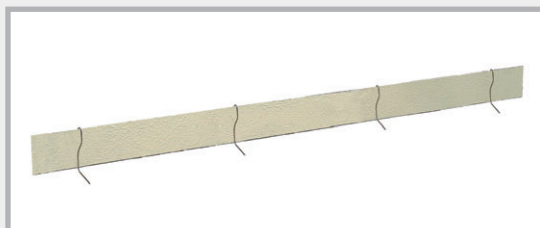
6

MASTER-tætningsblik kan bøjes på alle måder.
Selv tætninger på forskudte niveauer kan uden problemer udføres.

For at tætningsblikket ikke forurenes, fjernes den øvre folie først efter sålbetoneringen.

Tætningsblik MB overlap

Mineralsk belagt fugeblik til tætning af arbejdsfuger



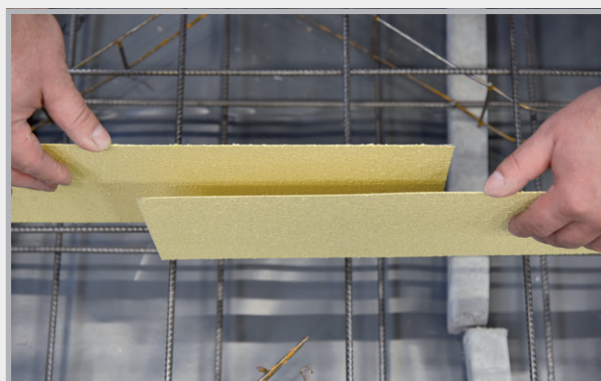
Udførelse: Striber, som på begge sider er mineralsk belagt over hele fladen, i 160 og 120 mm bredde.

Montage tætningsblik MB

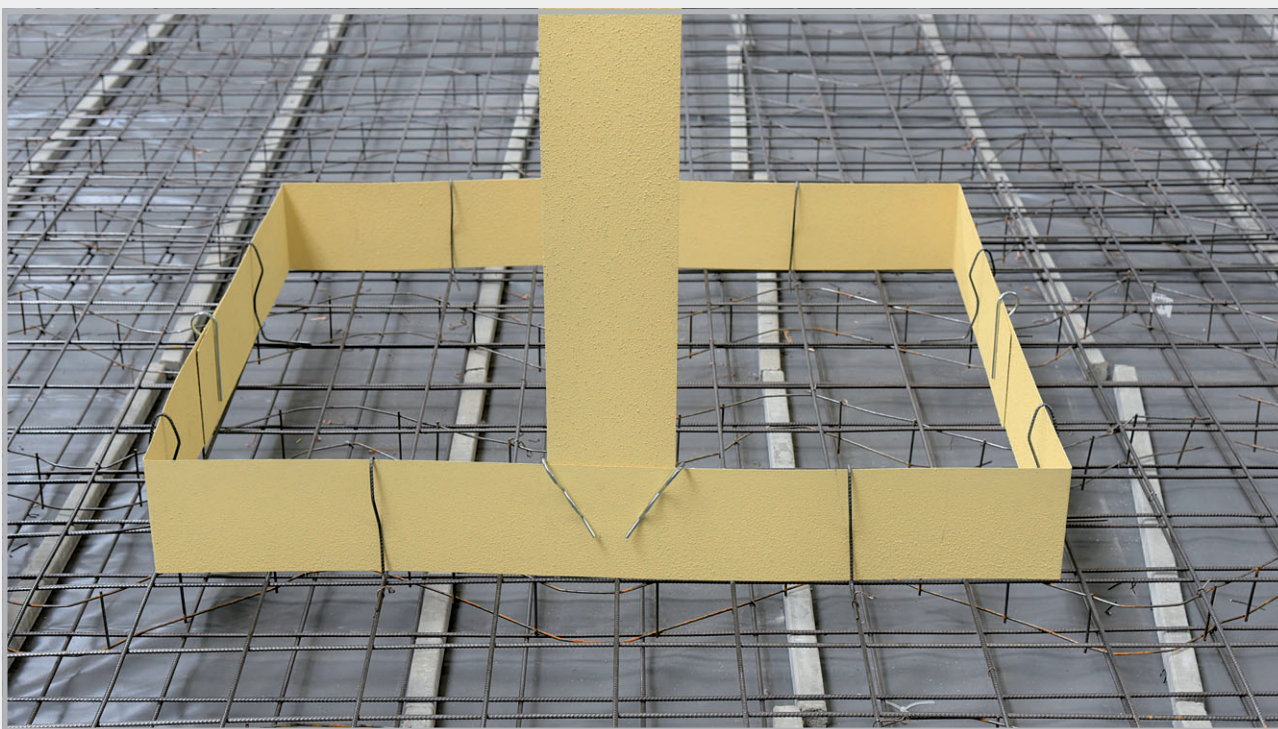
Tætningsblikket leveres komplet med udlægningstilbehør.



Belægningen er fuldstændig robust. Blikket kan bøjes manuelt.



Overlapning i stødområdet 20 cm.
Ingen klæbestød påkrævet.



Tætningsblik MB før betoneringen. 3 cm indbindingsdybde i beton er nok til en tryktæt tætning.

Udførlige oplysninger:

Bestil vores aktuelle tekniske datablad eller scan QR-koden!

 **YouTube**
INSTALLATION FILM



Tætningsblik AKTIV

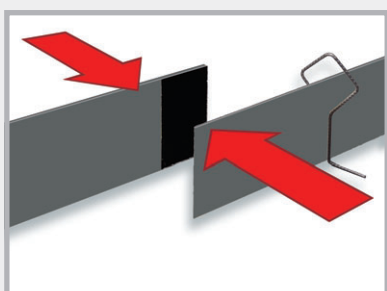
Betonitbelagt fugeblik til tætning af arbejdsfuger

Udførelse

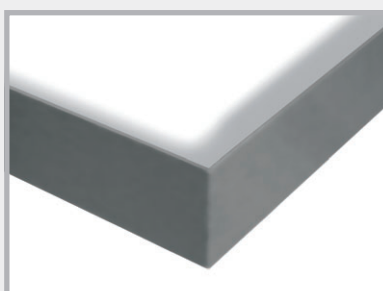
Fugeblik på en side helt belagt med bentonit.
Leveres komplet med udlægningstilbehør.



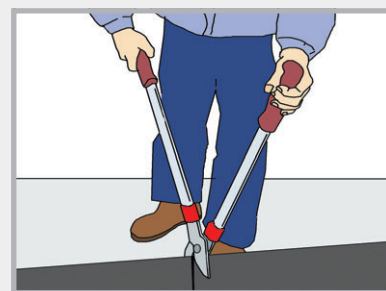
Montage tætningsblik AKTIV



På de to blik der skal forbindes trækkes folien af enderne og blikkene trykkes sammen.



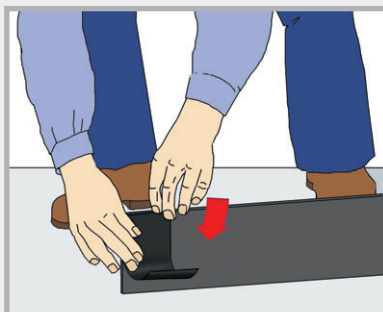
Hjørner dannes med simpel bøjning.



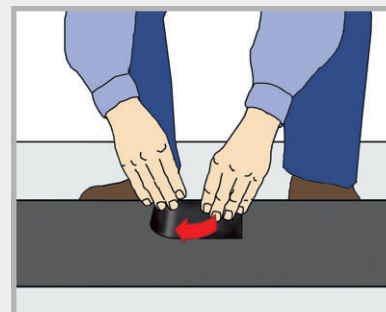
Forkortning af blikket



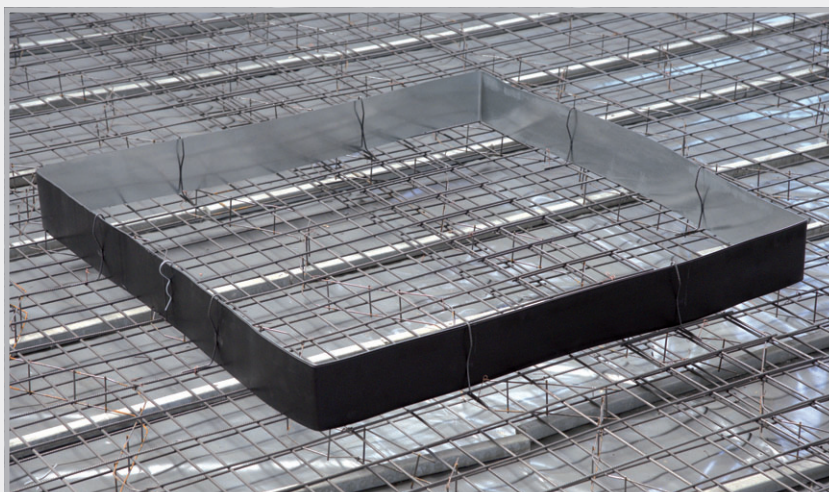
Afskæring af stødforbindelsen



Placering af blikket i det område, hvor to blik skal forbindes med hinanden. På begge blik skal der placeres en stødforbindelse.



Tætningsblik AKTIV færdigt udlagt.
Belægningen vendes altid mod vandsiden. Indbindingsdybde 3,5 cm i betonen.



Udførlige oplysninger:
Bestil vores udførlige
tekniske datablad!

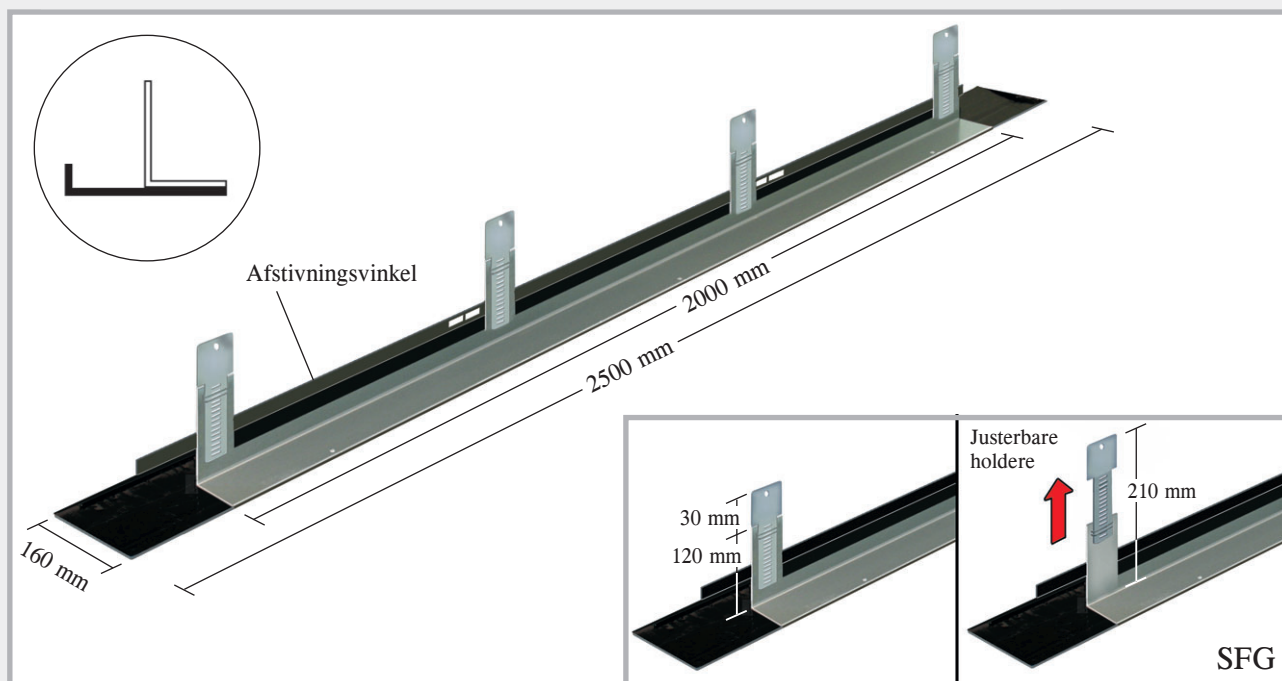
Profil til forberedt brudfuge

MASTER-tætningsblik SFG justerbar (forudberedt revne-element-lige) til lige stød

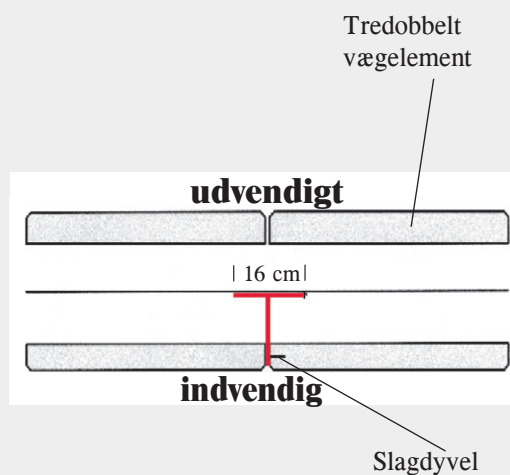
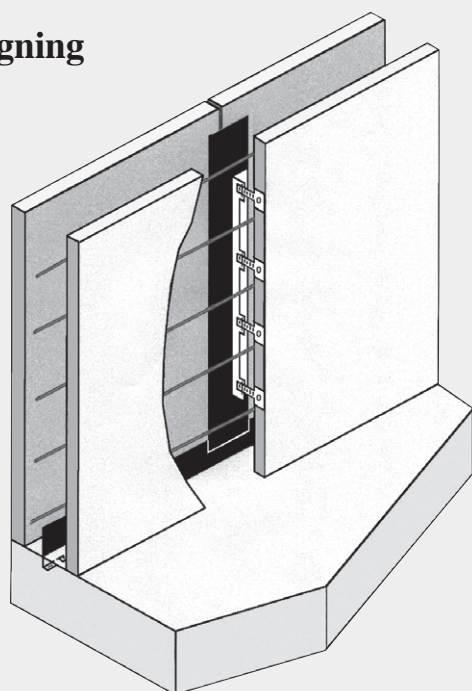


Produktbeskrivelse

- Profilen består af et helt belagt fugeblik, der forbinder sig vandtæt med den friske beton, og justerbare holdere.

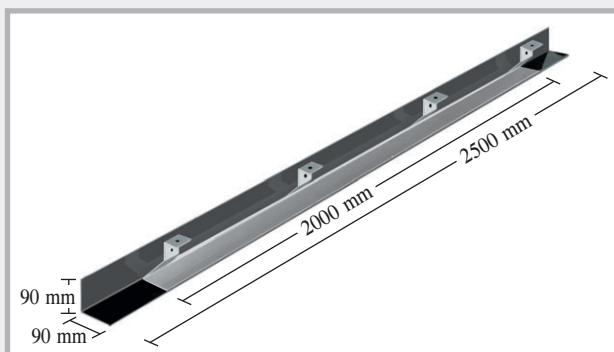


Indbygning

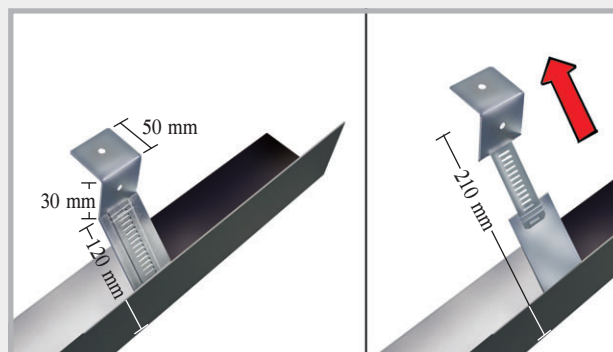


Elementerne leveres komplet præfabrikerede og fastgøres med den medfølgende søm dyvel den indvendige forskaling i de tredobbelte vægge. I det nedre område forbindes elementerne med såltætningen.

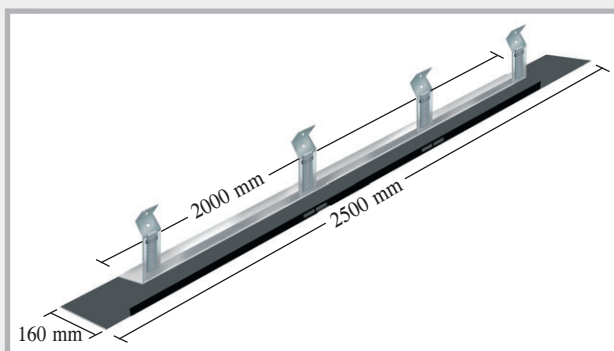
Forberedte brudelementer til hjørneområdet SFE justerbar FE justerbar



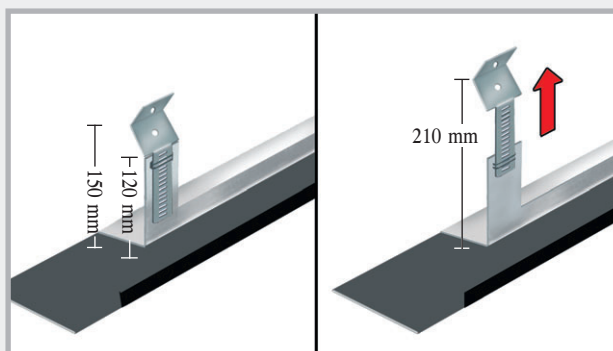
Profil SFE



Justerbare holdere

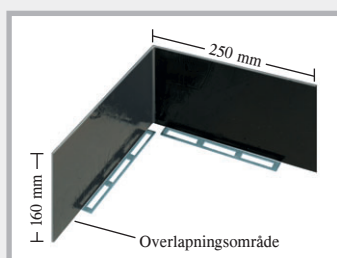
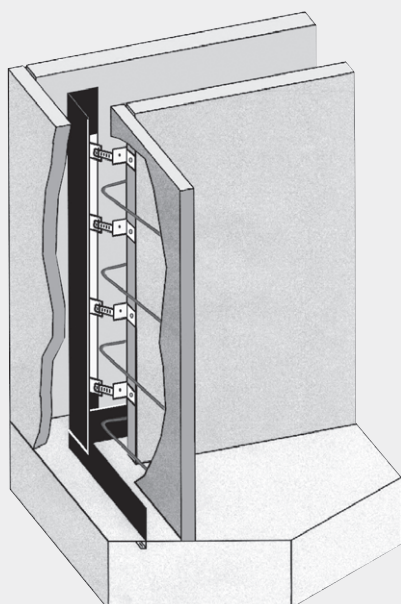


Profil FE



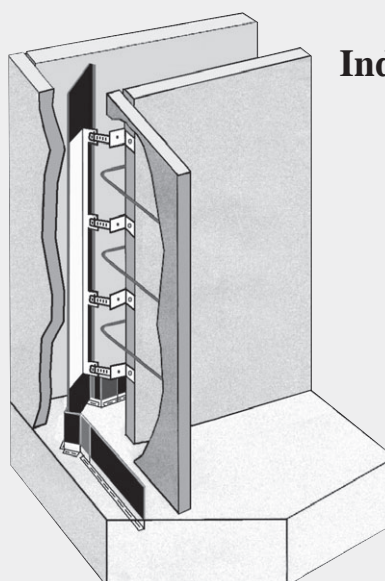
Justerbare holdere

Indbygning SFE

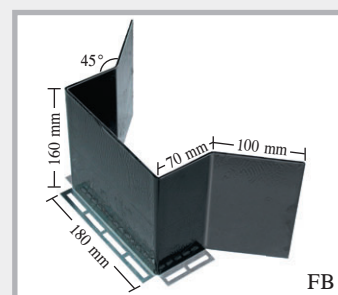


MASTER-tætningsblik-hjørne 90°
for tilslutning SFE-profil

Med de justerbare holdere er forbindelsen til såltætningen altid sikret.



Indbygning FE



MASTER-tætningsblik-hjørne
FB for tilslutning FE-profil

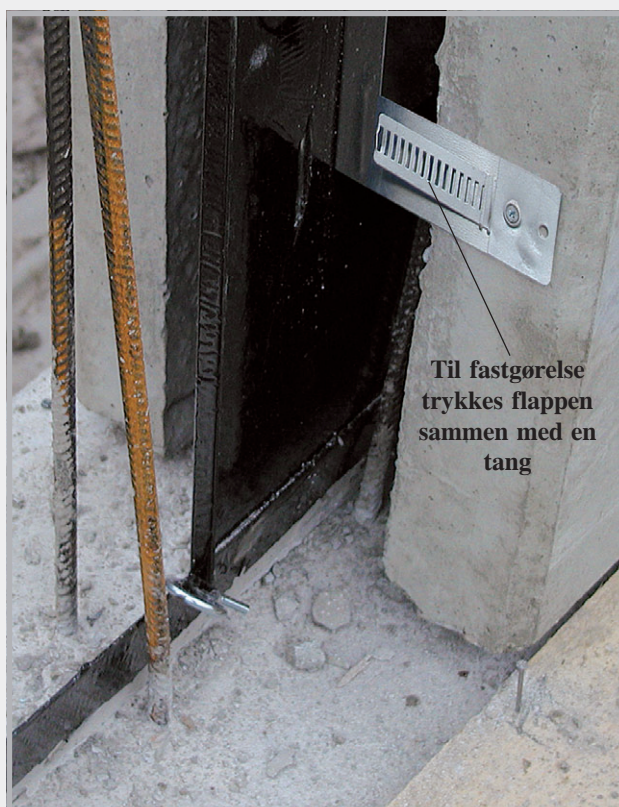
På byggepladsen



Hulrumsvæggen opstilles, herunder danner MASTER-tætningsblik sål/væg-tætningen.



Justerbar fastgørelse



Med de justerbare flapper kan vægprofilerne altid forbindes med guldprofilerne.



Væg/væg-tætningen sker ved hvert element.

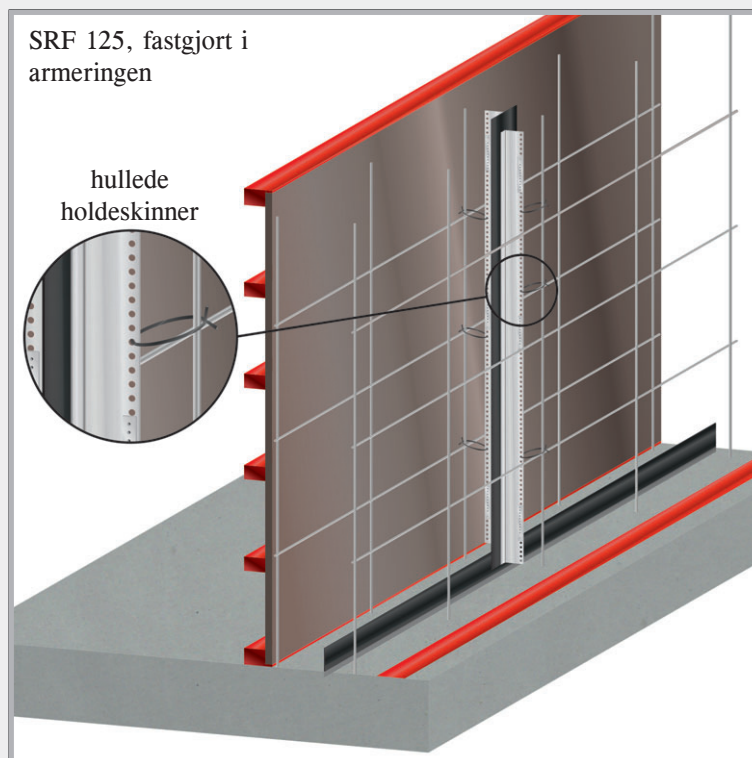
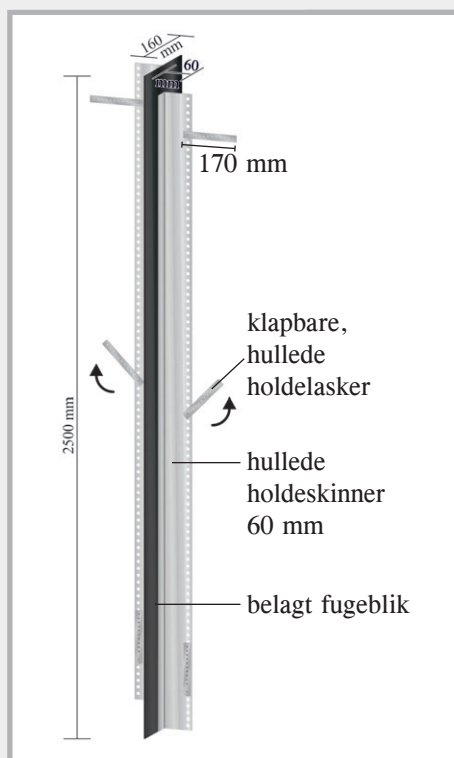
Profil til forberedt brudfuge SRF 125 Multi



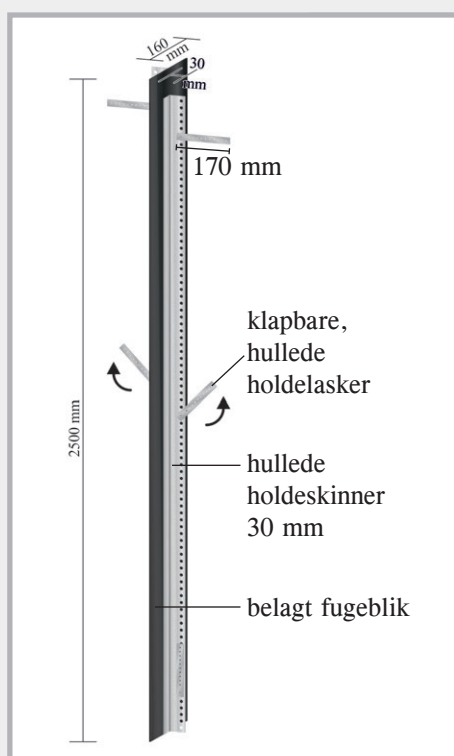
Produktbeskrivelse

Profilerne SRF 125 Multi består af et belagt fugeblik med gennemhullede holdeskinner på begge sider og ekstra holdelasker. Alt efter omstændighederne sker fastgørelsen med holdeskinnerne eller de udklappelige hullede holdelasker.

Type SRF 125 Multi beton støbt på stedet



Type SRF 125 Multi hulrumsvæg

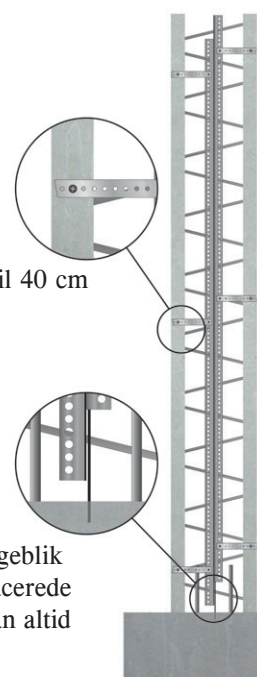


Indbygning hulrumsvæg

En profil til lige stød og hjørnedannelser.

Fastgørelse med holdeskinnen
Vægtykkelse op til 40 cm

Forbindelse til fugeblik
Med de forsat placerede holdelasker er man altid fleksibel.



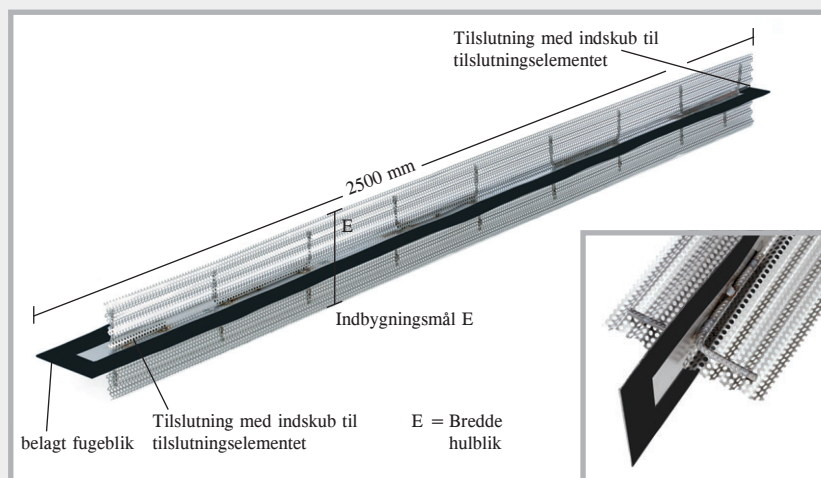
Profiler til beton støbt på stedet

Tætningsblik afskalningselement ABS



Produktbeskrivelse

- ABS-profilerne består af et med en specialbelægning forsynet fugeblik og et på begge sider påsvejset hulgitter. Det belagte fugeblik forbinder sig vandtæt med den våde beton. ABS-profilerne indbygges i taktfugerne på sål og væg.



Funktion og montage

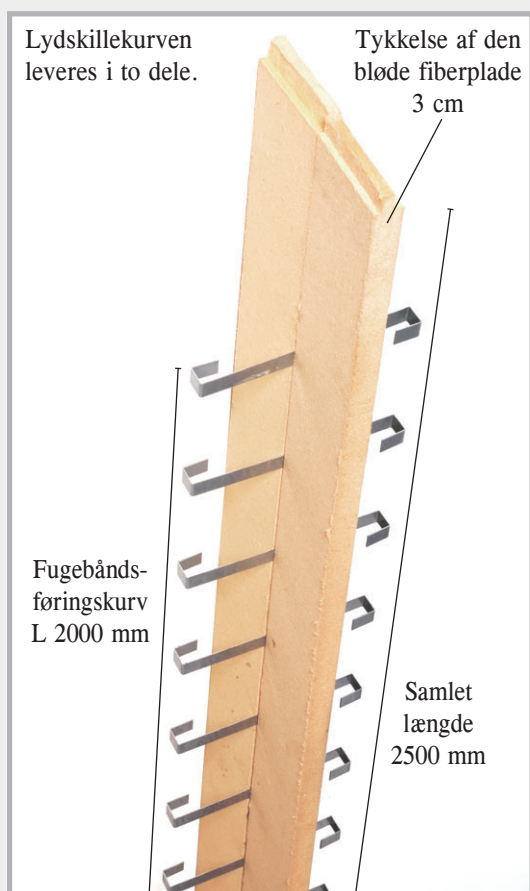
- ABS-elementerne placeres mellem armeringslagene og gøres fast med bindetråd
- Enkeltelementerne skubbes ind i hinanden og blikkene klæbes sammen
- Ved større tykkelse af elementer/skal elementhøjden også tages i betragtning.
- Elementerne forbliver i betonen, dermed er der ingen komplicerede for-hhv. afskalningsarbejder
- Folie trækkes af før betonerings



Til bestillingen skal vi bruge målet mellem armeringen (se sortimentslisten).

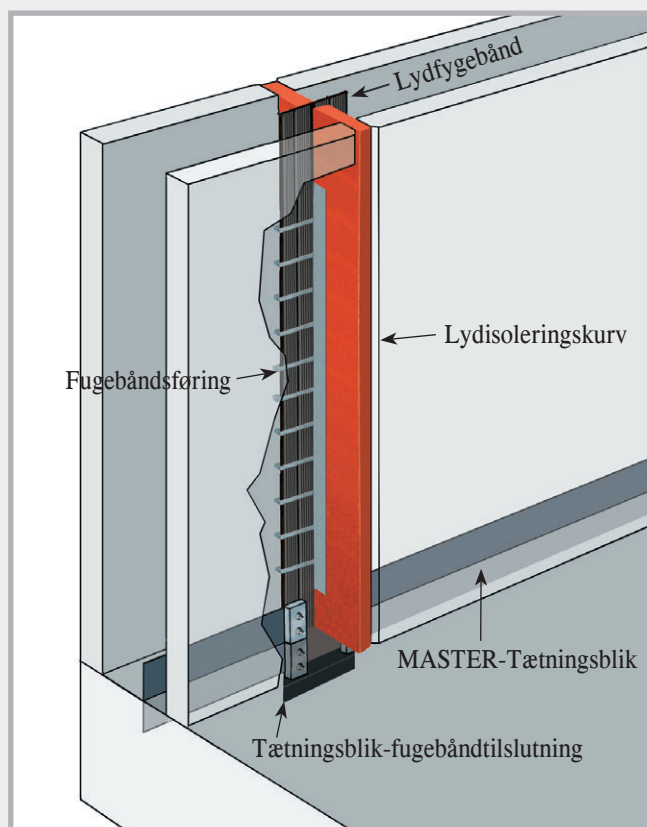
Tætningsblik lydisoleringskurv DSK

Produktbeskrivelse



Montage og funktion

- I forbindelse med støbning af dækket ind-betoneres lydfugebåndet DSF med det belagte område
- Folie trækkes af før betoneringen
- I dækområdet forbindes lydfugebåndet med søl/væg-tætningen vha. tætningsblik-fugebåndtilslutningen
- Lydskillekurven fastgøres på forsiden af vægelementerne.
- Lydfugebåndet føres op gennem fugebåndsføringskurven
- Fugebåndet sikres med fugebåndsklemmer

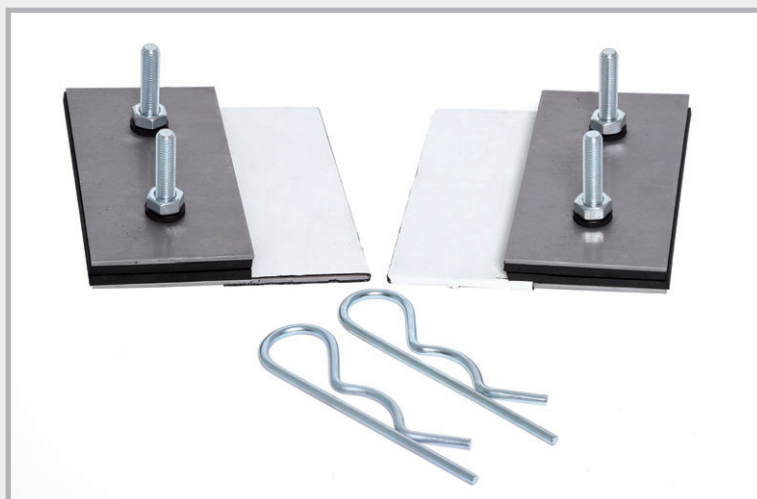


Tætningsblik-fugebåndtilslutning

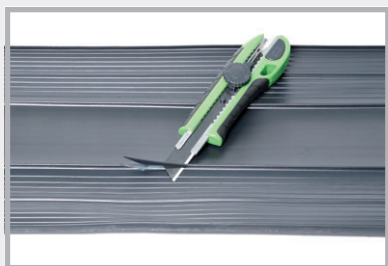
Produktbeskrivelse

Med tætningsblik-fugebåndstilslutningen laves en sikker trykvandstæt forbindelse mellem PVC-fugebånd og belagt fugeblik.

En tætningsblik-fugebåndstilslutning består af 2 forbindere.



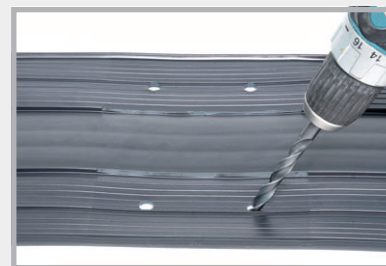
Indbygning



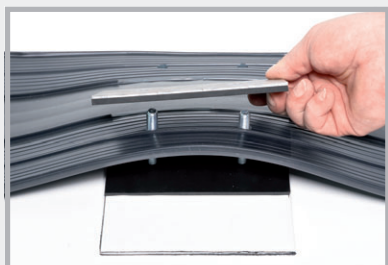
I de områder, hvor forbinderne monteres, skal mellemstykkerne fjernes fra fugebåndet.



Udboringerne markeres.



Hullerne bores.



Forbinder og fugebånd sættes sammen.



Skruerne spændes.



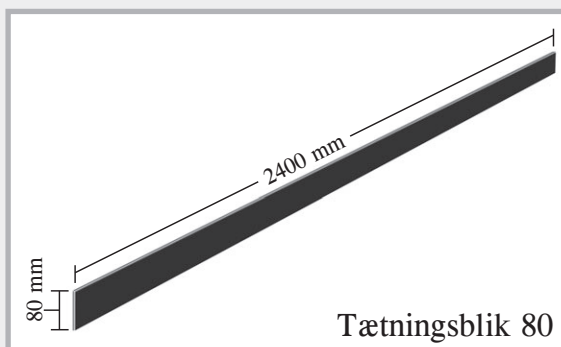
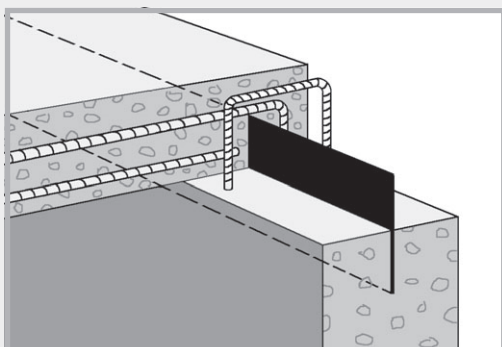
Folien trækkes af, tilslutningsblikkene klæbes på og sikres med stødklemmer.

Tætningsblik 80

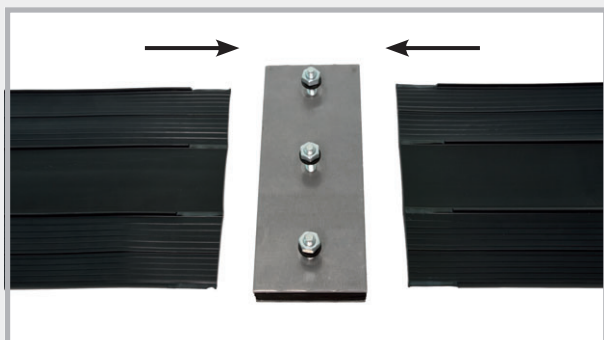
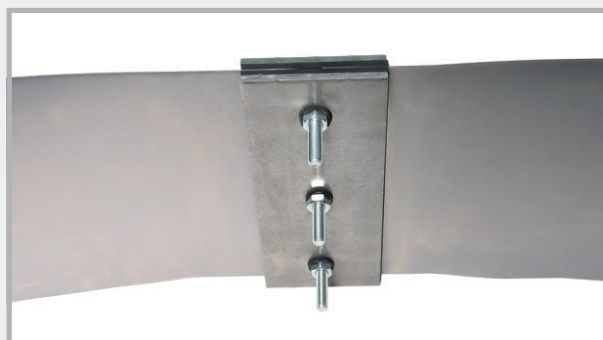
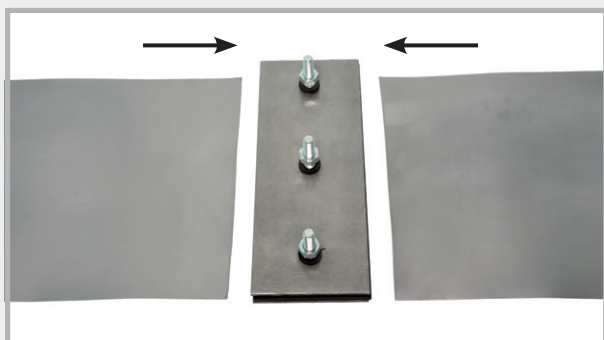
Dobbeltsidet helt belagt fugeblik til væg-loft-tilslutningen.

Længde: 2400 mm; bredde: 80 mm

Emballage: trækasse med 50 elementer + 55 stødklemmer

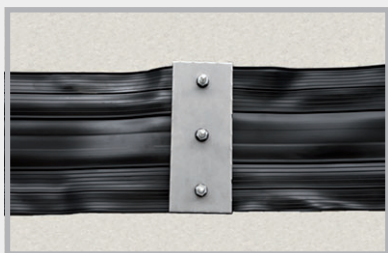


MASTER-Connect teknik



1. Forbinderne leveres færdigt formonteret.
2. Fugeblik og fugebånd skubbes ind fra venstre og højre mellem tætningerne.
3. I fugebåndenes indskubsområde fjernes mellemstykkerne, så dette område er så glat som muligt.
4. Når de er skubbet ind spændes skruerne med 8 Nm.
5. Forbindelsen er absolut trykvandstæt.

Montagemuligheder for fugebånd og fugeblik



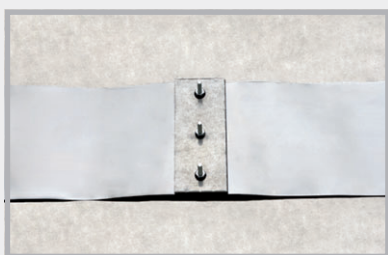
Stumt stød



T-stykke



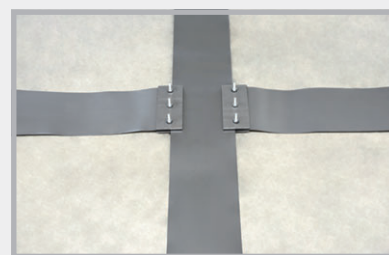
Kryds



Stumt stød



T-stykke



Kryds

Udførlige oplysninger:

Bestil vores aktuelle pjece eller scan QR-koden!

 **YouTube**
INSTALLATION FILM



INJEKTIONSSLANGER BYGGEKEMI

Injektionsslanger



**MASTERTUBE
Yellow**



**MASTERTUBE
injektionsslange**

Side 46 – 52



**PROTECT harpikssystem +
injektionspakker**

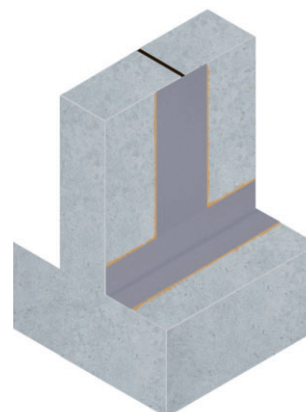
Side 53 – 55

BIO med



**LIDOL formolie
i MULTI- og BIO-kvalitet**

Side 56 – 58



**Folieklæbesystem
MASTER-TAPE**

Side 59 – 60

MASTERTUBE



Injektionssystemer

Injektionsslanger

Art.-nr.	Udførelse	Emballage	Vægt kg
030400	MASTERTUBE "YELLOW" rund, mål 6/12 mm PVC-injektionsslange	100 m rulle	11,2 kg rulle
030050	MASTERTUBE injektionsslange rund, mål 5/10 mm, rød/gul, med vævet kappe	100 m rulle	10,0 kg rulle



Art. 030400



Art. 030050

- Meget høje trykvandsprøver
- Kan injiceres med polyurethanharpiks
- Flerdobbelt injektion med acrylat og cementsuspension under forberedelse
- Udvidet kontrol med injektionsmedierne polyurethanharpiks, acrylat og cementsuspension i injektionskredse op til 15 m

- Meget høje trykvandsprøver
- Kan injiceres med polyurethanharpiks
- Flerdobbelt injektion med acrylat
- Injektionskredse op til 15 m med polyurethanharpiks.














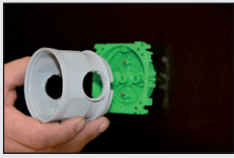
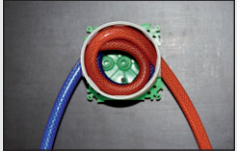



MASTERTUBE-monteringssæt

Art.-nr.	Udførelse	Emballage	Vægt kg
030052	MASTERTUBE-monteringssæt 40 m MASTERTUBE Injektionsslange 20 fastgørelsespakkere 200 kunststoffastgørelsesclips type A 100 metalbøjler med søm 10 slangeforbindere 1 rulle filamentbånd	Sæt i pose	8,4 kg sæt


Injektionsslange og tilbehør

Art. -nr.	Udførelse	Emballage	Vægt kg
030060 	Fastgørelsespakker inkl. nippel til fiksering af injektionsslangen til forskalningen Udførelse: sort 10 propper rød, 10 propper hvid til harpiksinjektion	20 stk./pose 25 poser/karton	0,50 kg pose
030362 	Skumstof til fastgørelsespakker Diameter 35 mm, tykkelse 20 mm selvklebende	20 stk./pose 10 styk hvid 10 styk antracit	0,05 kg/ pose
030065 	Armeringsholder Fiksering af fastgørelses-pakkeren på armeringen	1 stk.	0,11 kg stk.
030075 	Kunststoffastgørelsesclip type A til indtryk i den våde beton eller i borehuller Ø 8 mm, fastgøres for hver 15 cm	100 stk./pose 25 poser/sæk	0,29 kg pose
030070 	Kunststoffastgørelsesclip type B til indtryk i den våde beton eller i borehuller Ø 8 mm, fastgøres for hver 15 cm	100 stk./pose 25 poser/sæk	0,29 kg pose
030080 	Metalbøjle med formonteret søm til alle almindelige skudapparater. Til skydning og sømning, fastgørelse for hver 15 cm	100 stk. karton	1,80 kg karton
030081 	Metalbøjle uden søm	100 stk. karton	1,40 kg karton
030083 	Sømdyvel 5 x 40 mm Boring Ø 5 mm	200 stk. karton	0,60 kg karton
030072 	Fastgørelsesgitter til MASTERTUBE Længde 1 m	25 m karton	1,80 kg karton

Injektionsslange og tilbehør

Art.-nr.	Udførelse	Emballage	Vægt kg
030100 	Slangeforbinder Til slangeforlængelse og samling af reststykker  	Pose 10 styk	0,04 kg pose
030102 030104 	Udluftningsslange , vævet slange blå-transparent rund mål 5/11 mm rød-transparent rund mål 5/11 mm	Rulle 50 m	Rulle 4,85 kg Rulle 4,85 kg
030112 030114 	Injektions-ender inkl. lukkepropper og slangeforbindelser blå-transparent rund 5/11 mm rød-transparent rund 5/11 mm 	Længde 50 cm 10 stk. 10 stk.	0,50 kg/enhed 0,50 kg/enhed
030096 	Lukkepropper til injektionsslangerne YELLOW og MASTERTUBE	Pose 20 styk	0,006 kg pose
030101 	Slangepibe til indklæbning med superklæber	Pose 20 styk	0,02 kg pose
030125 	Superklæber Flaske 10 ml	Pose 10 styk	0,21 kg pose
030350 	Opbevaringsdåse til udluftningsslange   Forskalningsholderen sømmes fast Opbevaringsdåsen med åbnede indgange klipses på   Til venstre og højre indføres udluftningsslangerne Færdig til betoning	Pose 10 stk.	0,55 kg pose
030120 	Krympemuffe , længde 10 cm Til sikring af forbindelsessteder	Pose 20 styk	0,04 kg pose
030140 	Manuel trykpresse 500 ccm til harpiksinjektion	1 stk.	1,00 kg stk.

Injektionsslange og tilbehør

Art.-nr.	Udførelse	Emballage	Vægt kg
030150 	Panserslange L 300 mm inkl. gribehoved	1 stk.	0,09 kg stk.
030160 	Gribehoved	1 stk.	0,03 kg stk.
030165 	Manometer 400 bar med T-stykke inkl. tilslutningsrør og reduktionsstykke	1 stk.	0,26 kg stk.
030155 	Reservetætning til manuel trykpresse	1 stk.	0,01 kg
030130 	Injektionspakker inkl. nippel Til injektion gennem udluftningsslange eller injektionsslange	Pose 10 styk	0,16 kg pose
030135 	Stål-slangeinjektor inkl. nippel Til injektion gennem udluftningsslange eller injektionsslange	Pose 10 styk	0,19 kg pose
030170 	Målebæger 3 l	1 stk.	0,26 kg stk.
030090 	Filamentbånd Rullebredde 25 mm, rullelængde 50 m til afklæbning af slangeindsnittene	36 ruller/ karton	0,17 kg rulle
030355 	Tilslutningsgevind til fastgørelsespakke Længde 35 mm, til mineralsk injektion skrues gevindet ind i fastgørelsespakkerens tilslutningsgevind.	10 stk./pose	0,08 kg/ pose
030360 	Opsats til tilslutningsgevind Opsatsen skrues på tilslutningsgevindet. Injektionspumpen kan tilsluttes med skydekobling eller snaplås.	10 stk./pose	0,2 kg/ pose
030063 	Nippel ekstra	100 stk./pose	0,46 kg/ pose

MASTERTUBE



Injektionsslangesystemer

Med injektionsslangerne MASTERTUBE „YELLOW“ og MASTERTUBE gøres arbejdsfugerne vandtætte.

Slangeprofilerne sikrer med sin form og struktur en særlig sikker og ensartet fyldning af svindspalter og beskadigede steder.



	MASTERTUBE YELLOW	MASTERTUBE Injektionsslange
Meget høje vandtryksprøver	50 m vandsøjle	50 m vandsøjle
Kan injiceres med polyurethanharpiks	afprøvet	afprøvet
Flerdobbelt injektion med acrylat	under forberedelse	afprøvet
Flerdobbelt injektion med cementsuspension	under forberedelse	–
Ekstra 15 m kredsløb med polyurethanharpiks acrylat cementsuspension	afprøvet	afprøvet
	afprøvet	–
	afprøvet	–
Ensartet udtrit af injektionsmateriale	afprøvet	afprøvet
Ingen forsintring ved betoneringen	afprøvet	afprøvet
Egnet til vandskifte zoner	afprøvet	afprøvet
Vejruafhængig montage	-10 °C + 60 °C	-10 °C + 60 °C
Enkel montage	gennem 10 år på byggepladserne	gennem 19 år på byggepladserne
Tilbehør	afprøvet system	afprøvet system

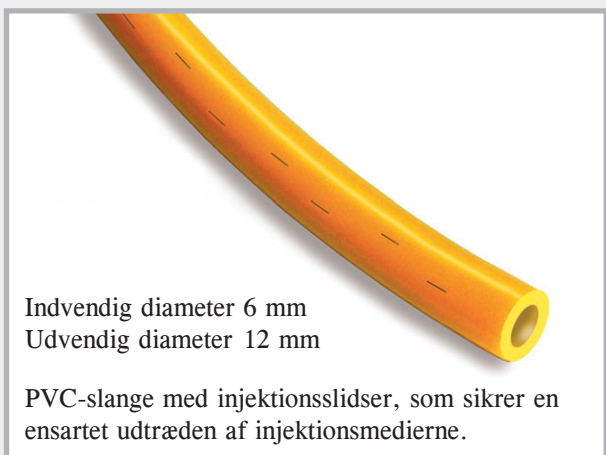
To systemer med 100% sikkerhed



Rullelængde 100 m



Rullelængde 100 m



Indvendig diameter 6 mm
Udvendig diameter 12 mm

PVC-slange med injektionsslidser, som sikrer en ensartet udtræden af injektionsmedierne.



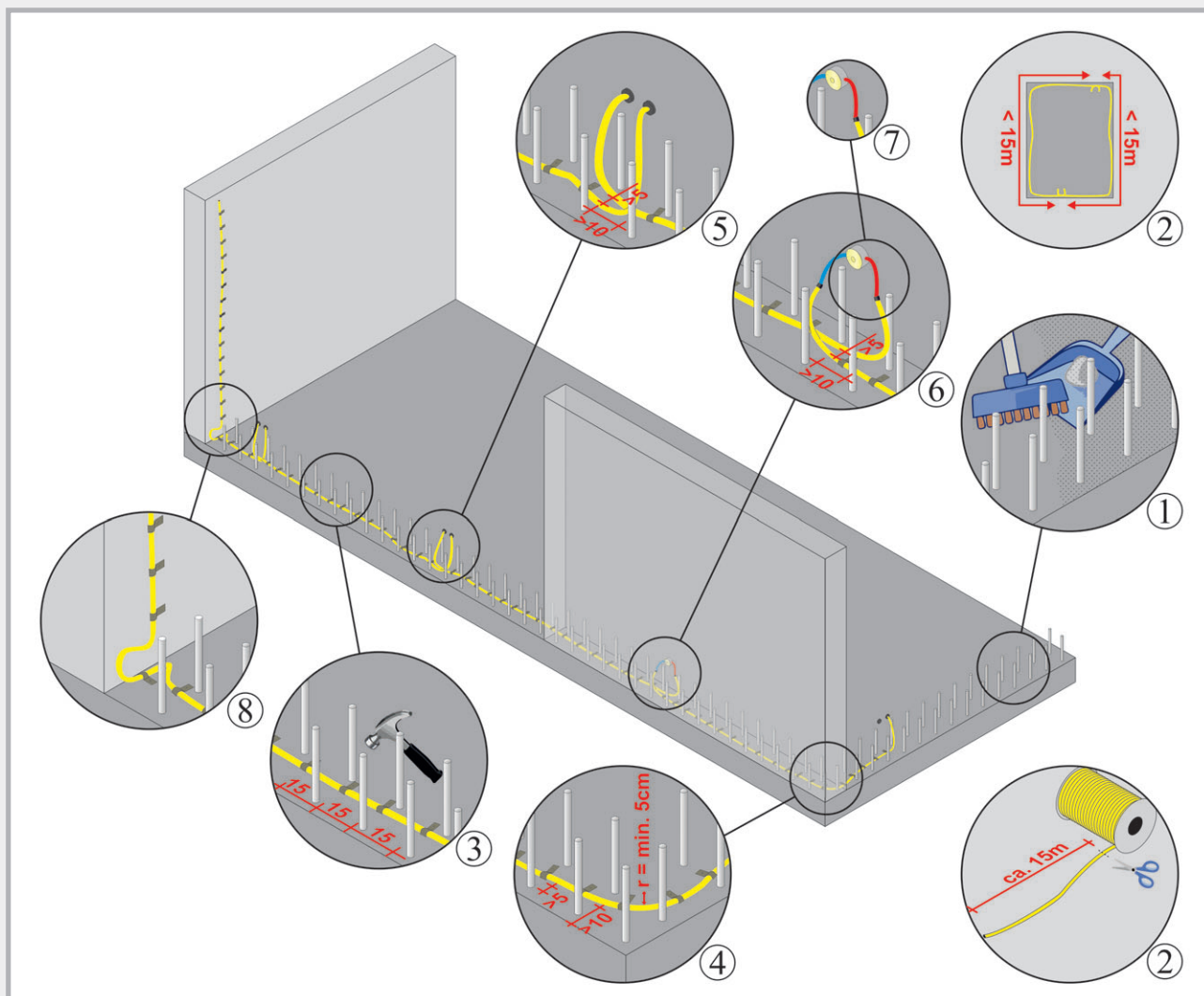
Indvendig diameter 5 mm
Udvendig diameter 10 mm

1. Perforeret indvendig kunststofslange
2. Omfletningen af polyethylen beskytter slangen mod mekanisk slid.

Montage og injektion

1. Fladen, hvor injektionsslangen skal udlægges, rengøres for løse urenheder. Større ujævnheder, f.eks. hulninger, udjævnes fagligt korrekt og sammenhængende.
2. Injektionsafsnit planlægges, maksimale længde inkl. injektionssender ≤ 15 m, slangen afkortes med et egnet skæreværktøj. Ved anvendelse af MASTERTUBE injektionsslanger skal kappen klæbes af med et filamentbånd før tilskæringen, så vævet ikke opløses. Afskæringen sker så midt i filamentbåndet.
3. Fastgørelsen af slangen kan laves med fastgørelsesclips, som stikkes i den friske beton. Når betonen er hærdet clipses slangen derunder. Fastgørelse på en fast overflade kan ske med metalklemmer hhv. fastgørelsesgitter, som sømmes fast.
Afstanden mellem fastgørelsesclips hhv. metalbøjler bør ikke være over 15 cm. Dermed sikres, at slangen har en gennemgående kontakt til arbejdsfugen. Slangen må på intet sted svømme op eller ligge hult.
4. Afstanden til de nærmeste armeringsjern bør være mindst 5 cm.
Der skal være mindst 10 cm til kanten. Den minimale bøjningsradius er 5 cm.
5. På hinanden følgende injektionskredse skal overlappe med mindst 10 cm, så en gennemgående injektion af fugen er sikret.
Afstanden mellem parallelt løbende injektionsslanger skal være mindst 5 cm. Ellers kan det ske, at en slange fyldes, når den anden injiceres og derefter ikke selv kan injiceres.

Montage og injektion



6. Injektionsslangen kan enten forbindes direkte med vores fastgørelsespakker, som er monteret på forskalningen eller føres gennem injektionsender i en opbevaringsdåse. Tilslutningen skal så vidt muligt ske vinkelret på væggen. Opbevaringsdåserne hhv. fastgørelsespakkerne skal placeres således, at de senere uden problemer kan nås.
7. Overgangen mellem injektionsslange og injektionsende laves med en slangeforbindelse. Disse slangeforbindelser skal indbetoneres i betonen, for senere at kunne injicere injektionsslangen korrekt.
8. Ved overgang fra sålen til en væg skal injektionsslangen føres helt til fugehjørnet og via en sløjfe opad.
9. Ved injektionsslanger, der krydser hinanden i en afstand ≤ 5 cm, skal en af injektionsslangerne i området ved krydset omvikles med klæbebånd på en længde af 8 – 10 cm. Det forhindrer utilsigtet injektion af den anden injektionsslange.
10. Når betonen er hærdet, tidligst 28 dage efter betoneringen, kan fugen injiceres gennem fastgørelsespakkeren hhv. injektionsenden i opbevaringsdåsen.
11. DBV-anvisningen: Injektionsslangesystemer og quellende indlæg til arbejdsfuger (januar 2010) skal iagttages.

PROTECT harpikssystem

Injektionsharpiks, klæber og rengøringsmidler til injektion af tryksslanger og injektionspakkere og trykvandstæt klæbning af fibercementpropper.



PROTECT PUR harpiks

Svulmende polyurethanharpiks til slangetrykning og revneinjektion

Art.-nr.	Beskrivelse	Emballage	Vægt kg	
040015	CE-mærkning, lavviskos og varigt elastisk tættende, lang bearbejdsningstid på ca. 100 min. ved 20 °C	1 l kombidåse 750 ml komponent A 250 ml komponent B 6 dåser/karton	1,30	
040018	PROTECT PUR harpiks	10 l pakke 7,5 l komponent A 2,5 l komponent B	11,50	

PROTECT skumharpiks

Lavviskos skum på polyurethanbasis

Art.-nr.	Beskrivelse	Emballage	Vægt kg	
040050	Stopper straks vandstrømmen. Hurtig opskumning med stor volumentilvækst, opfylder UBA retningslinjen for kontakt med drikkevand. Reaktionsid ved kontakt med vand ca. 50 sekunder. Volumentilvækst op til 3500% ved kontakt med vand	1 l kombidåse 875 ml komponent A 125 ml komponent B 6 dåser/karton	1,35	


PROTECT EP harpiks

Epoxidharpiks til kraftoverførende tætninger

Art.-nr.	Beskrivelse	Emballage	Vægt kg	
040020	Kraftoverførende fyldning af revner og fuger. Udpresning af injektionsslanger. Eget til tørt og fugtigt underlag, Behandlingstid ca. 45 min. ved 20 °C	1 l kombidåse 800 ml komponent A 200 ml komponent B 6 dåser/karton	1,30	



PROTECT BK

Betonklæber på basis af epoxyharpiks, fri for opløsningsmidler

Art.-nr.	Beskrivelse	Emballage	Vægt kg	
040100	Til trykvandstæt lukning af fibercementafstandsholdere. Til vandtæt klæbning og kraftoverførende forbindelse mellem betondele. Behandlingstid ca. 60 min. ved 20 °C Bestandighed for PROTECT BK i hærdet tilstand: Fortyndede syrer, mineralolie, smøre- og brændstoffer, saltvand, spildevand, mange baser og opløsningsmidler, drikkevandsegnethedsprøve.	1 kg kombidåse 0,5 kg komponent A 0,5 kg komponent B 10 dåser/karton	1,20	 <p>Testet for tæthed op til 70 m vandsøjle. Egnet til alle fibercementafstandsholdere.</p>

PROTECT Clean

Rengøringsmiddel

Art.-nr.	Beskrivelse	Emballage	Vægt kg	
040045	Rengøring af polyurethan- og epoxyharpiks i ikke hærdet tilstand	1 l dåse 12 dåser/karton	1,10	
040040	Rengøring af polyurethan- og epoxyharpiks i ikke hærdet tilstand	10 l kanne	10,00	

Forarbejdning

Enhver harpiks skal homogeniseres grundigt ved blandingen.

Eksempel

PROTECT PUR harpiks:

1



Kombidåse

2



Blandespand
Åbnede harpikskomponenter
Omrører

3



Begge komponenter
kommes i blandingspanden.

4

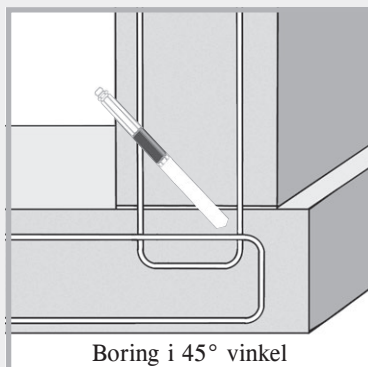
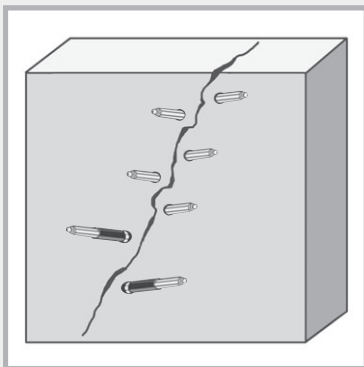


Begge komponenter
homogeniseres ved
middel omdrejningstal.

Udførlige beskrivelser og arbejdsvejledninger findes i vores produktbeskrivelser, som kan bestilles hos os.

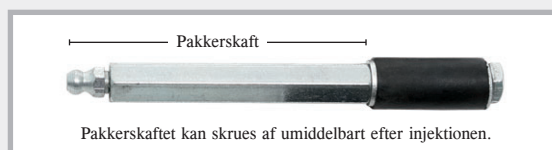
Harpiks og klæber kan ikke sendes under +5°C.

Injektionspakker + klæbepakker



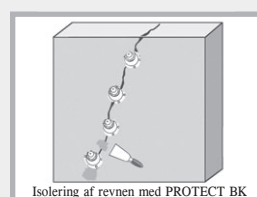
Art.-nr.	Skrue-injektionspakker inkl. nippel/mål	Bor Ø mm	Emballage karton	Vægt kg
030185	10/70 mm	10	100 stk.	1,90
030187	10/100 mm	10	100 stk.	2,70
030183	13/80 mm	14	100 stk.	2,90
030180	13/100 mm	14	100 stk.	4,60
030181	13/170 mm	14	100 stk.	7,00
030182	13/250 mm	14	100 stk.	10,50

Endagspakker



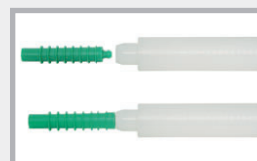
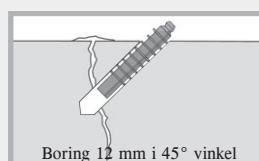
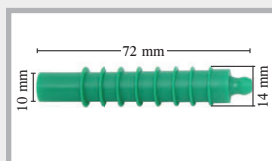
Art.-nr.	Endagspakker inkl. nippel/mål	Bor Ø mm	Emballage karton	Vægt kg
030188	10/110 mm	10	100 stk.	3,80
030189	13/115 mm	14	100 stk.	5,20

Klæbepakker










Art.-nr.	Artikel	Emballage karton	Vægt kg
030200	Klæbepakker af kunststof, Tallerkendiameter 5 cm	100 stk.	1,75 kg/pose

Kunststof-injektor



Art.-nr.	Artikel	Emballage karton	Vægt kg
030210	Kunststofinjektor med tilbageslagskugle	200 stk./pose	0,90/pose
030215	Indslagsstift	1 stk.	0,07/stk.

LIDOL formolie

Art.-nr.	Artikel	Emballage	Palletering	Vægt kg	
040310	LIDOL MULTI	Kanister 20 l	30 kanistre	18,5	 Tønde
040315	LIDOL MULTI	Kanister 30 l	24 kanistre	27,5	
040320	LIDOL MULTI	Tønde 200 l med integreret tøndehane	2 tønder	191,0	
040330	LIDOL BIO 	Universalskillemiddel til alle almindelige forskalningstyper	Kanister 20 l	30 kanistre	 30 l kanister
040335	LIDOL BIO 	Biologisk hurtigt nedbrydelig	Kanister 30 l	24 kanistre	
040340	LIDOL BIO 	Tildelt den blå engel	Tønde 200 l med integreret tøndehane	2 tønder	
040350	TECCO 10 L forskalningsoliesprøjte med finstråledyse	1 stk.		6,2	 20 l kanister

LIDOL formolie er miljøvenlige og biologisk nedbrydligt hhv. let nedbrydelige forskalningsolier. Lagerprogrammet omfatter 200-liter-tønder samt 20 l- og 30 l-kanister.

LIDOL formolie er universelt anvendelige og kan anvendes i byggeriet til alle almindelige forskalningsarter.

Forskalningsart	Anvendelse af LIDOL
Betoplan	JA
Magnoplan	JA
NOE-form	JA
Struktoplan	JA
Kunststofforsatsforskaling	JA
Træforskaling høvlet sugende	JA
Træforskaling saveru sugende	JA



LIDOL MULTI

LIDOL MULTI er et miljøvenligt universalskillemiddel

Ved påføring af LIDOL MULTI på forskalningen forhindres, at forskalning og beton kommer i berøring med hinanden.

Dermed er en problemløs afskalning mulig.

Anvendelser:

- til alle almindelige forskalningstyper
- til synlig beton
- ved belægning af betonoverfladen med puds, stuk eller lignende, f.eks. tapet, farve, keramik
- indeholder ingen ekstra korrosionsbeskyttelsestilsætning, korrosionsbeskyttelse med mineralolie



Miljø:

- vandfareklasse WGK 1 = svag vandrisiko
- ikke mærkningspligtig
- antændelsepunkt $> 120^{\circ}\text{C}$
- lugtneutral

Forarbejdning:

LIDOL MULTI er ikke frostfølsomt og kan uden problemer anvendes ved ethvert vejrlig. Dele-midlet kan påføres med sprøjte, pensel eller rulle.

Den mest økonomiske forarbejdning opnås med TECCO forskalningsoliesprøjten.

Forskalningstype	Strækkeevne med 1 liter LIDOL MULTI
forskalningsplader	ca. 80 m ²
høvlet træoverflade	ca. 40 m ²
ru træoverflade	ca. 30 m ²



LIDOL BIO



LIDOL BIO er et miljøvenligt og biologisk let nedbrydeligt universalskillemiddel

Særlig udmærkelse:

LIDOL BIO har pga. sin særlige miljøvenlighed fået tildelt den "Blå engel" fra RAL (Det tyske institut for kvalitetssikring og mærkning e.V.).

Anvendelser:

- i vandbeskyttelsesområder og områder med særlige miljøkrav
- til alle almindelige forskalningstyper
- til synlig beton
- ved belægning af betonoverfladen med puds, stuk eller lignende, f.eks. tapet, farve, keramik



Miljø:

- vandfareklasse WGK 1 = svag vandrisiko, biologisk let nedbrydelig
- ikke mærkningspligtig
- antændelsepunkt > 120 °C
- lugtneutral



Forarbejdning:

LIDOL BIO er ikke frostfølsomt og kan uden problemer anvendes ved ethvert vejrlig. Delemlidlet kan påføres med sprøjte, pensel eller rulle. Den mest økonomiske forarbejdning opnås med TECCO forskalningsoliesprøjten.



	Strækkeevne med 1 liter LIDOL BIO
Forskalningstype	
forskalningsplader	ca. 75 m ²
høvlet træoverflade	ca. 35 m ²
ru træoverflade	ca. 25 m ²

TECCO 10 L

Forskalningsoliesprøjte med fint filter til økonomisk påføring af formolie.

Opbygning:

- stålbeholder med polyesterbelægning
- spiralslange 2,5 m med sikkerhedslås
- fladstråledyse med finfilter
- skueglas til fyldningskontrol
- oliebestandige tætninger
- integreret reservedelsrum med reservetætninger og O-ringe



MASTER-Tape

Folieklæbesystem til fugetætning

Produktbeskrivelse

MASTER-Tape tætningsstrimler til sikker udvendig tætning af arbejds-, bevægelses- og tilslutningsfuger i betonbyggeri.

Tekniske data MASTER-Tape

Materiale:	Termoplastiske elastomerer TPE
Vandtæthed:	> 4 bar
Brudstækning langs + tværs:	1000%
Farve:	grå
Klæbes:	med MASTER-Tape epoxi
Bearbejdning:	svejsbar med 10 cm overlapning
Bestandighed:	Fortyndede syrer, baser, gylle, ajle, gæringsmask, olie og bitumen, radon, metangas, saltvand, rodfast, betonalkalitet, drikkevandstestet



Ydre mål

Art.-nr.	Betegnelse	Rullebredde mm	Rullelængde mm	Rullevægt/kg
043150	MASTER-Tape 1 mm	150	20	3,00
043200	MASTER-Tape 1 mm	200	20	4,00
043250	MASTER-Tape 1 mm	250	20	5,00
043260	MASTER-Tape 2 mm	200	20	8,00
043270	MASTER-Tape 2 mm	250	20	10,00

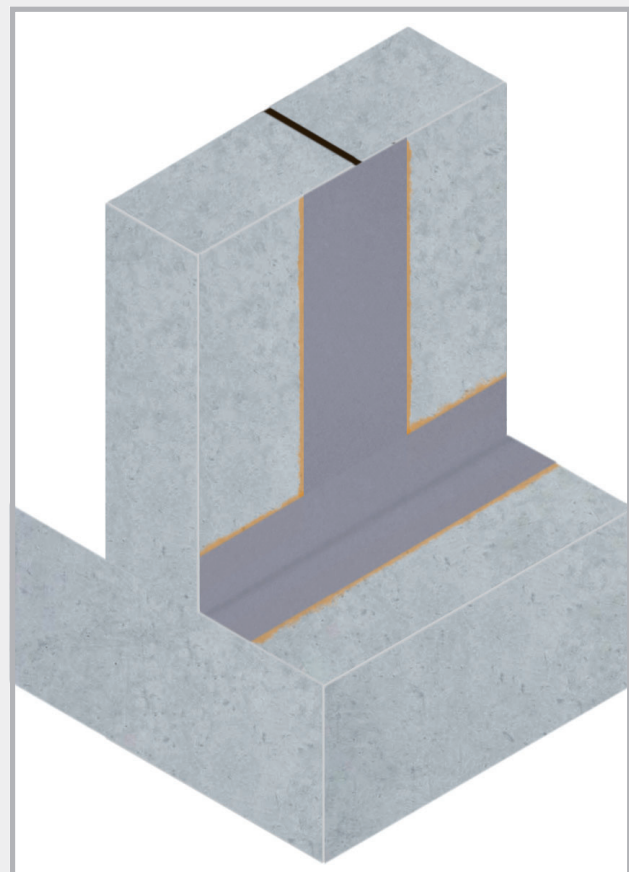
Art.-nr.	Betegnelse	Emballage	Vægt kg
043280	MASTER-Tape Epoxi 2K-epoxyharpiksklæber	6 kg blikpakke 3,0 kg grundkomponent 3,0 kg hærdkomponent	7,40

Tekniske data MASTER-Tape Epoxi

Produkt:	Reaktionskunststof på basis af epoxyharpiks, fri for opløsningsmidler
Konsistens:	Efter blanding spartelfærdig i det lodrette og vandrette område
Blanding:	1 : 1
Behandlingstid:	60 – 80 minutter (20 °C)
Fuld belastbarhed:	7 dage efter hærdning ved 20 °C
Forarbejdning:	Hærdkomponenten hældes komplet ned i grundkomponenten og blandes med et langsomt røreværk indtil massen er ensartet og fri for striber. Efter blandingen er klæberen straks klar til brug og kan spartles på et tørt, rent og bærende underlag. Byggeelement og omgivelsestemperatur mindst +8 °C.
Lagring:	Tørt og frostfrit



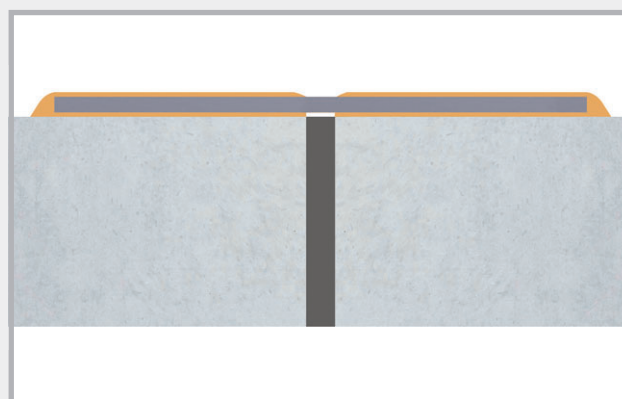
Forarbejdning



Tætning af en arbejdsfuge og hulkelen. Spartlingen er endnu ikke påført.



Arbejdsfuge med MASTER-Tape



Dilationsfuge med MASTER-Tape

■ Rengøring af underlaget

Underlaget skal være rent, bærende og tørt.

Skillende virkende substanser skal fjernes.

■ Blanding af epoxyharpiksklæberen MASTER-Tape epoxi.

■ Påføring over hele fladen af MASTER-Tape epoxi med en 4 mm tandspartel.

Omgivelses- og byggeelementtemperatur mindst +8 °C.

■ Det forudsete klæbeområde på tætningsriben trykkes ned i epoxyharpiksmørtelen over hele fladen.

■ I klæberområdet dækkes tætningsriben med et ca. 2 mm tykt lag.

■ Ved dilationsfuger dækkes dilationsområdet ikke.

■ Tætningsstriberne skal både før og efter indbygning generelt beskyttes mod mekanisk beskadigelse.

■ Forbrug MASTER-Tape epoxi systemklæber

Rullebredde:	150 mm	200 mm	250 mm
--------------	--------	--------	--------

Forbrug:	1,3 kg/m	1,7 kg/m	2,0 kg/m
----------	----------	----------	----------

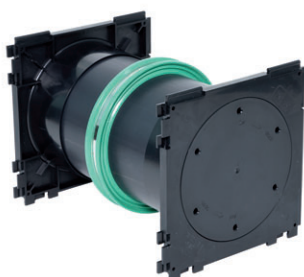
TRYKVANDSTÆTTE HUSINDFØRINGER



Murkraver
Side 62 – 65



Foringsrør
Side 66 – 71



Kabelgennemføringer
Side 71 – 72



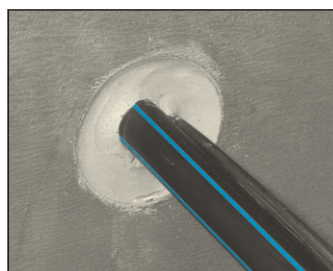
KG-rørgennemføringer
Side 73 – 79



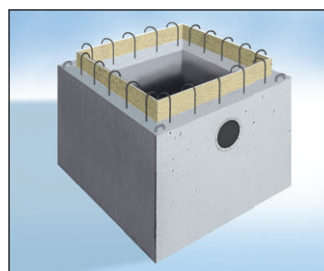
Gulvafløb
Side 80 – 81



**Rørtætninger
Ledkæder**
Side 82 – 88



FLEX 2000
Side 89



Pumpesumpe
Side 90 – 94

RONDO Murkrave

YouTube
INSTALLATION FILM



Ydre mål

Art.-nr.	Type	til udvendig rørdiameter	Spændeområde fra DA/mm til DA/mm		Emballage Stk.	Vægt Stk.
090890	RO 10	til lynafleder rundleder	8	10	100 styk/karton	0,13 kg
090892	RO flad	til jordingsbånd	30 x 3,50 x 3,5 mm + 30 x 3 mm		1	0,15 kg
090900	RO 25	25	25	25	1	0,25 kg
090902	RO 32	32	31	32	1	0,25 kg
090904	RO 40	40	39	42	1	0,26 kg
090906	RO 50	50	48	53	1	0,29 kg
090908	RO 63	63	61	64	1	0,32 kg
090910	RO 75	75	72	80	1	0,36 kg
090912	RO 90	90	87	92	1	0,45 kg
090914	RO 110	KG-rør DN 100 110	107	115	50 styk/karton	0,48 kg
090916	RO 125	KG-rør DN 125 125	123	130	40 styk/karton	0,51 kg
090918	RO 140	140	137	147	1	0,54 kg
090920	RO 160	KG-rør DN 150 160	157	166	35 styk/karton	0,62 kg
090921	RO 170	170	167	177	1	0,66 kg
090922	RO 180	180	177	187	1	0,68 kg
090924	RO 200	KG-rør DN 200 200	197	207	30 styk/karton	0,70 kg
090926	RO 225	225	220	230	1	0,81 kg
090928	RO 250	KG-rør DN 250 250	245	260	1	0,89 kg
090930	RO 280	280	275	290	1	0,92 kg
090932	RO 315	KG-rør DN 300 315	310	324	1	1,07 kg
090934	RO 355	355	350	365	1	1,18 kg
090936	RO 400	KG-rør DN 400 400	395	410	1	1,31 kg
090938	RO 450	450	440	460	1	1,90 kg
090940	RO 500	KG-rør DN 500 500	495	515	1	2,15 kg
090942	RO 560	560	555	580	1	2,60 kg
090944	RO 630	630	625	650	1	2,90 kg
090946	RO 710	710	705	735	1	3,00 kg
090948	RO 800	800	795	830	1	3,40 kg
090950	RO 900	900	895	930	1	4,25 kg
090952	RO 1000	1000	995	1030	1	4,45 kg
090954	RO 1200	1200	1195	1240	1	5,75 kg

Efter nedlægning i varmt vand (10 minutter) kan murkraven endnu lettere monteres.

RONDO Ecco



Den billige murkrave til tætning af rør og ledninger



Montagefærdig levering med spændebånd af rustfrit stål

Ydre mål

Art.-nr.	Type	Spændeområde fra til	Emballage karton	Vægt Stk.
091050	RO Ecco 110	107 – 115 mm	80	0,30 kg
091053	RO Ecco 125	122 – 130 mm	70	0,34 kg
091056	RO Ecco 160	157 – 170 mm	60	0,40 kg
091059	RO Ecco 200	197 – 210 mm	50	0,47 kg

RONDO Base



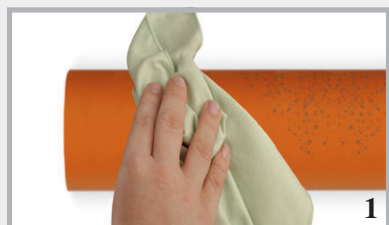
Højtryksmurkraver



70 m vandsøjle med kun et spændebånd

Ydre mål

Art.-nr.	Type	til udvendig rørdiameter	Emballage karton	Vægt Stk.
090970	RO Base 90	90	25	3,2 kg
090978	RO Base 110	110	25	4,0 kg
090980	RO Base 125	125	25	4,2 kg
090984	RO Base 160	160	25	5,5 kg
090990	RO Base 200	200	25	6,5 kg
090994	RO Base 250	250	10	3,2 kg
090998	RO Base 315	315	10	4,0 kg



Rør rengøres udvendigt



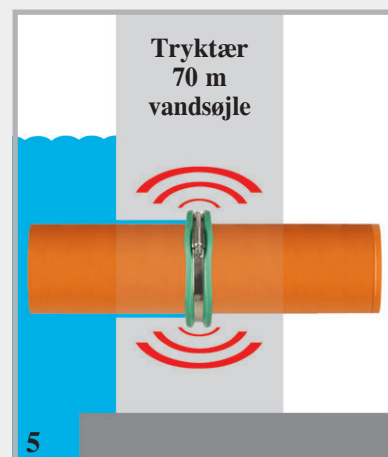
RONDØ Base påsættes



Murkraven placeres, helst midt for væg eller sål



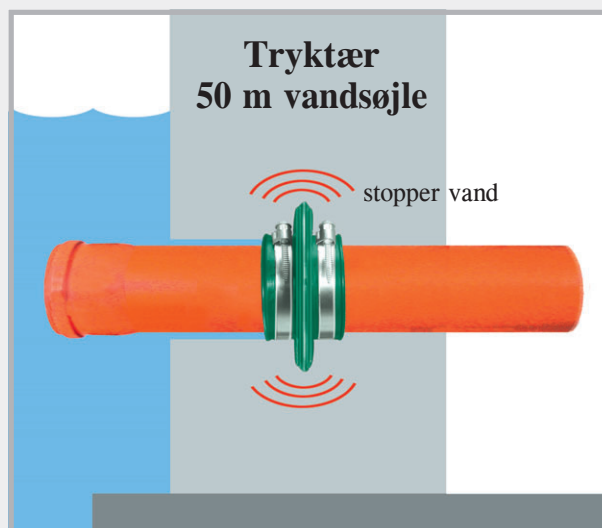
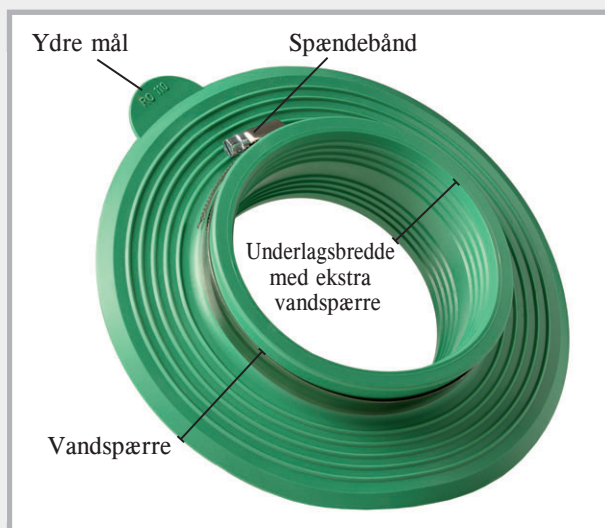
Spændebånd spændes med ca. 5 – 6 Nm.



RONDØ Base færdig monteret

RONDO produktbeskrivelse

RONDO murkraver tætter rør og ledninger af kunststof, stål, faser cement og stentøj sikkert indtil 50 meter vandsøjle. Gennemføringerne i betongulve og -vægge tættes sikkert mod grund- og trykvand.

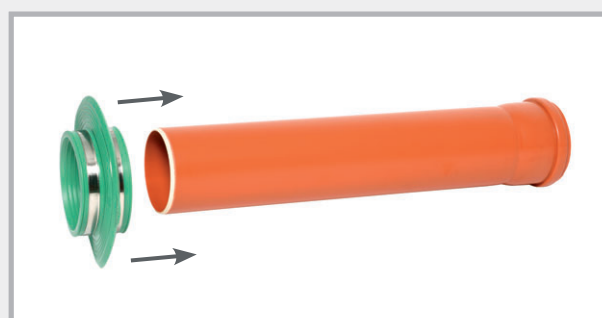


Murkraver leveres klar til indbygning med spændebånd.

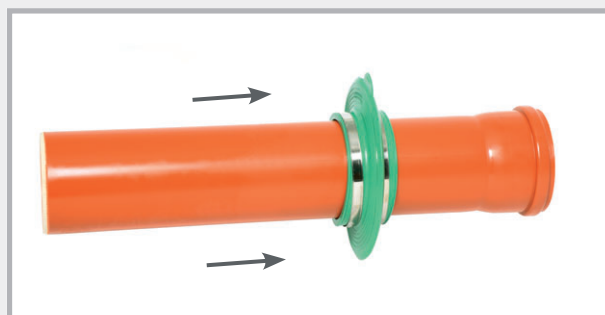
Ydre mål	Vandspærre	Oplægs-bredde	Afprøvning	Materiale	Bestandighed
10 mm – 400 mm	Enkel vandspærre med 4 cm 2 spændebånd	6 cm	50 m vandsøjle	TPE-blanding	Fortyndede syrer, baser, gylle, ajle, gæringsmask, olie og bitumen, radon, metangas
450 mm – 1200 mm	Dobbelt vandspærre med 4 cm 3 spændebånd	8 cm	40 m vandsøjle	EPDM	Fortyndede syrer og baser, gylle, ajle, gæringsmask, Delvist bestandig mod olie og bitumen



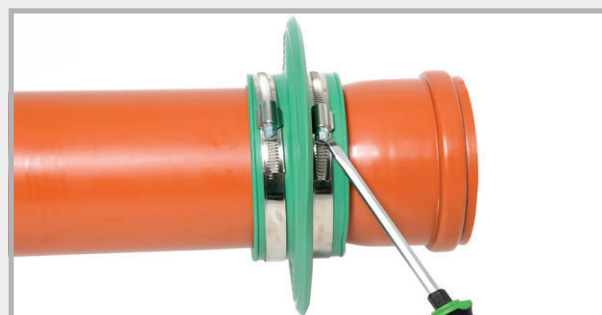
KG-rør og RONDO 110



Indskubning af murkraven



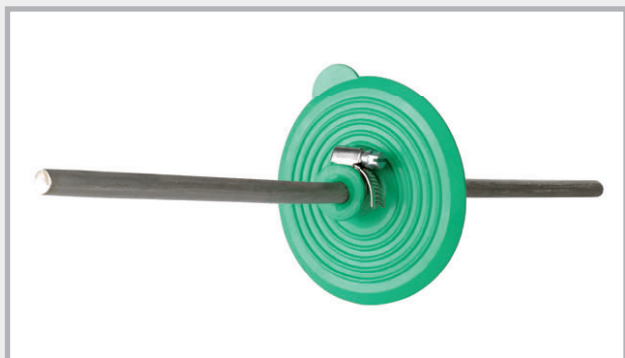
Placering af murkraven



Fiksering ved spænding af spændebåndene

Ved forurening skal rørets overflade rengøres.

RONDO murkraver i praksis



RONDO til lynbeskyttelse rund leder



RONDO til lynbeskyttelse flad leder



Murkraven kan placeres på stort set alle rør. Om rør af kunststof, stentøj, beton, støbejern eller stål, murkraven tætter sikkert.

På byggepladsen



Her ses Rondo, kort før betoneringen. Afløbsrørene tættes sikkert og varigt mod opstigende fugtighed.

Foringsrør

DURO Plus højtryks-foringsrør



Produktbeskrivelse

DURO Plus er højtryksfaste foringsrør til sikker og varig gennemføring af rør og ledninger i bygninger. Fra fabrikken forsynes foringsrør med en krave, som modstår et vandtryk på 7 bar.



- højtrykstest udføres af MFPA Leipzig
- ingen brudrisiko
- DN 50 mm til DN 300 mm kan leveres i længder op til 3 m
- passende til alle standard-rørtætninger og ledkæder
- meget høj kemisk bestandighed

Tekniske data

Rør:	PVC
Kraver:	TPE-blanding
Diameter:	DN 50 – tryktæt til 5 bar DN 80 - DN 300 – tryktæt til 7 bar
Temperaturområde:	-20°C til +60°C
Lagring:	Undgå direkte sol i flere uger

Afprøvning

Tætningskraven stod under tryk i samlet 17 uger. Det maksimale tryk på 7 bar blev opretholdt i 28 dage. Fugen mellem det tættede rør og betonen var absolut vandtæt.

Bestandighed

DURO Plus foringsrør er bestandige mod talrige medier

- Fortyndede syrer og baser
- Gæringsmask
- Saltvand
- Biogas
- Metangas + radon
- Betonalkalitet
- Gylle + ajle
- Betonangribende væsker

Ved højere koncentrationer skal der forespørges om.



DURO Plus med og uden folieflange

Leveringsprogram

Diametrene DN 50 til DN 300 kan leveres indenfor få dage. Angiv venligst om foringsrørene skal leveres med eller uden låg.



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

Alle mellemlængder kan leveres
Længder op til 3000 mm kan leveres

Vi beregner prisen for det nærmeste højere lagermål

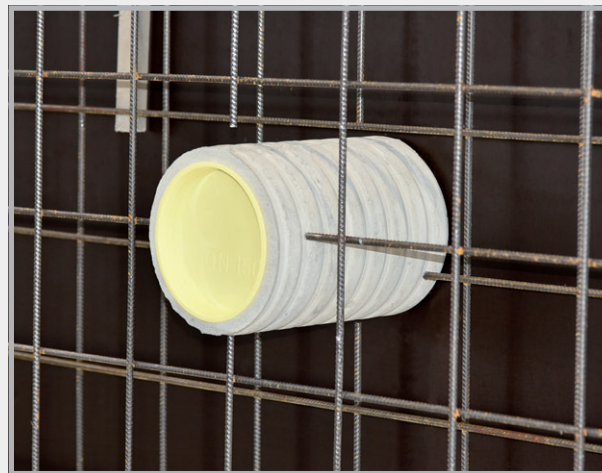
Vi anbefaler montage med afdækningslåg

FASO foringsrør

Fibercement-foringsrørene kan straks leveres fra DN 80 til DN 600.

Røret er indvendigt glat og udvendigt bølget ru. Den bølgede yderside forbinder sig med betonen, så vand ikke kan løbe forbi.

Hvis foringsrør fugtes før betoneringsen, opnås en endnu bedre sammenhæng med betonen.



FASO Ø indvendigt mm	Ø udvendigt mm	Standardlængder											
		200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	350 mm	365 mm	400 mm	500 mm	600 mm	800 mm	1000 mm	1200 mm
DN 80 Vægt/stk.	120	080210 2,4 kg	080211 2,8 kg	080212 3,0 kg	080213 3,5 kg	080214 4,1 kg	080215 4,3 kg	080216 4,7 kg	080217 5,9 kg	080218 7,0 kg	080918 9,4 kg	080950 11,7 kg	080219 14,0 kg
DN 100 Vægt/stk.	140	080220 2,9 kg	080221 3,4 kg	080222 3,6 kg	080223 4,3 kg	080224 5,0 kg	080225 5,2 kg	080226 5,7 kg	080227 7,1 kg	080228 8,5 kg	080921 11,4 kg	080952 14,2 kg	080229 17,0 kg
DN 125 Vægt/stk.	165	080230 3,6 kg	080231 4,3 kg	080232 4,5 kg	080233 5,4 kg	080234 6,3 kg	080235 6,6 kg	080236 7,2 kg	080237 9,0 kg	080238 10,7 kg	080922 14,3 kg	080954 17,9 kg	080239 21,4 kg
DN 150 Vægt/stk.	190	080240 4,1 kg	080241 4,9 kg	080242 5,1 kg	080243 6,1 kg	080244 7,1 kg	080245 7,4 kg	080246 8,1 kg	080247 10,1 kg	080248 12,1 kg	080924 16,2 kg	080956 20,1 kg	080249 24,2 kg
DN 200 Vægt/stk.	250	080250 6,5 kg	080251 7,8 kg	080252 8,1 kg	080253 9,7 kg	080254 11,3 kg	080255 11,8 kg	080256 12,9 kg	080257 16,1 kg	080258 19,3 kg	080926 25,8 kg	080958 32,2 kg	080259 38,6 kg
DN 250 Vægt/stk.	300	080260 8,1 kg	080261 9,7 kg	080262 10,1 kg	080263 12,1 kg	080264 14,2 kg	080265 14,8 kg	080266 16,2 kg	080267 20,2 kg	080268 24,2 kg	080928 32,3 kg	080960 40,1 kg	080269 48,4 kg
DN 300 Vægt/stk.	350	080270 9,8 kg	080271 11,8 kg	080272 12,3 kg	080273 14,7 kg	080274 17,1 kg	080275 17,9 kg	080276 19,6 kg	080277 24,4 kg	080278 29,3 kg	080930 39,1 kg	080962 48,9 kg	080279 58,6 kg
DN 350 Vægt/stk.	400	080280 11,2 kg	080281 13,4 kg	080282 14,0 kg	080283 16,7 kg	080284 19,5 kg	080285 20,4 kg	080286 22,3 kg	080287 27,9 kg	080288 33,4 kg	080932 44,6 kg	080964 55,7 kg	080289 66,8 kg
DN 400 Vægt/stk.	460	080290 15,4 kg	080291 18,5 kg	080292 19,3 kg	080293 23,1 kg	080294 26,9 kg	080295 28,1 kg	080296 30,8 kg	080297 38,5 kg	080298 46,1 kg	080934 61,5 kg	080966 76,9 kg	080299 92,2 kg
DN 450 Vægt/stk.	510	080300 17,5 kg	080301 21,0 kg	080302 21,9 kg	080303 26,2 kg	080304 30,6 kg	080305 31,9 kg	080306 35,0 kg	080307 43,7 kg	080308 52,4 kg	080936 69,6 kg	080968 87,4 kg	080309 104,8 kg
DN 500 Vægt/stk.	570	080310 22,4 kg	080311 26,8 kg	080312 28,0 kg	080313 33,5 kg	080314 39,1 kg	080315 40,8 kg	080316 44,7 kg	080317 55,9 kg	080318 67,0 kg	080938 89,4 kg	080970 111,7 kg	080319 134,0 kg
DN 600 Vægt/stk.	670	080320 26,8 kg	080321 32,1 kg	080322 33,5 kg	080323 40,1 kg	080324 45,9 kg	080325 48,8 kg	080326 53,5 kg	080327 66,9 kg	080328 80,2 kg	080940 107,0 kg	080972 133,7 kg	080329 160,4 kg
DN 700 Vægt/stk.	780	080330 38,0 kg	080331 45,6 kg	080332 47,5 kg	080333 57,0 kg	080334 66,5 kg	080335 69,4 kg	080336 76,0 kg	080337 95,0 kg	080338 114,0 kg	080942 152,0 kg	080974 190,0 kg	080339 228,0 kg
DN 800 Vægt/stk.	880	080340 42,5 kg	080341 51,0 kg	080342 53,2 kg	080343 63,8 kg	080344 74,7 kg	080345 77,6 kg	080346 85,0 kg	080347 106,3 kg	080348 127,5 kg	080944 170,0 kg	080976 212,5 kg	080349 255,0 kg

Speciallængder: Alle mellemlængder kan leveres.

Vi beregner prisen for det nærmeste større lagermål.

DN 80 til DN 600 kan forlænges til 1600 mm: tillæg 40 %

Forsendelse: Fra DN 250 kun med spedition; op til DN 200 med forbehold som pakke, undersøg forsendelsesmulighed

DN 700 og DN 800 leverigstid 10 dage

Vi anbefaler montage med lukkelåg

WELLO aktivforingsrør



Hvor det ikke er muligt at arbejde med murkraver, indbygges foringsrør, hvorigennem medierøret kan føres vandtæt ind i bygningen.

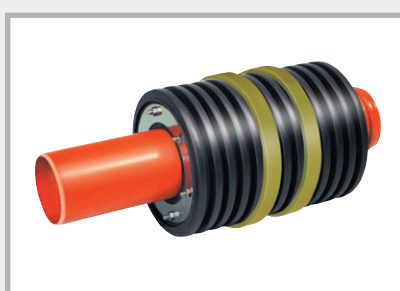
Det økonomiske PE-foringsrør leveres med kort varsel fra lager i diametrene 100 til 400 mm. Røret er indvendigt glat. Den bølgede yderside griber fast i betonen, to ved midten omløbende monterede quellbånd forhindrer yderligere, at vand trænger ind i bygningen.



Testet for tæthed op til 20 m vandsøjle



Dobbelt sikkerhed med bølger og quellbånd



Tætning vha. rørtætninger



Tætning vha. ledkæde

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

Speciallængder: Alle mellemstørrelser kan leveres.

* DN 250 + DN 350 tætning kun med ledkæde

Op til længden 600 mm beregnes prisen for det nærmest højere lagermål.

Maksimal foringsrørlængde 2000 mm

Vi anbefaler montage med afdækningslåg

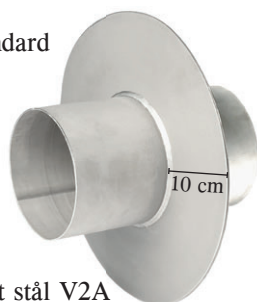


STEELO foringsrør rustfrit stål

med vandtæt mellemflange til trykkende og ikke-trykkende vand

STEELO foringsrør fremstilles af V2A eller V4A rustfrit stål. Mellemflangen påsvejses vandtæt. Foringsrørene indbygges der, hvor der forventes høje belastninger f.eks. kemisk eller termisk.

Passer til
MASTER-RING standard
rørtætninger



Rustfrit stål V2A



Målsætning

Leveres altid med 2 lukkekapper op til ID 400 mm

STEELO V2A foringsrør

STEELO Ø indvendigt mm	Standardlængder altid med låg							
	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	350 mm	365 mm	400 mm	flere længder
DN 80 Vægt/stk.	081200 2,18 kg	081240 2,34 kg	081250 2,37 kg	081300 2,56 kg	081350 2,76 kg	081365 2,79 kg	081400 2,92 kg	på forespørgsel
DN 100 Vægt/stk.	082200 2,55 kg	082240 2,75 kg	082250 2,82 kg	082300 3,05 kg	082350 3,30 kg	082365 3,38 kg	082400 3,54 kg	på forespørgsel
DN 125 Vægt/stk.	083200 2,96 kg	083240 3,21 kg	083250 3,27 kg	083300 3,52 kg	083350 3,80 kg	083365 3,87 kg	083400 4,07 kg	på forespørgsel
DN 150 Vægt/stk.	084200 3,43 kg	084240 3,72 kg	084250 3,84 kg	084300 4,06 kg	084350 4,42 kg	084365 4,68 kg	084400 4,78 kg	på forespørgsel
DN 200 Vægt/stk.	085200 4,37 kg	085240 4,82 kg	085250 4,85 kg	085300 5,35 kg	085350 5,79 kg	085365 5,96 kg	085400 6,35 kg	på forespørgsel
DN 250 Vægt/stk.	086200 5,40 kg	086240 5,65 kg	086250 6,01 kg	086300 6,54 kg	086350 6,87 kg	086365 7,44 kg	086400 7,80 kg	på forespørgsel
DN 300 Vægt/stk.	087200 7,54 kg	087240 8,40 kg	087250 8,55 kg	087300 9,62 kg	087350 10,70 kg	087365 11,04 kg	087400 11,80 kg	på forespørgsel
DN 400 Vægt/stk.	088200 på forespørgsel	088240 på forespørgsel	088250 på forespørgsel	088300 på forespørgsel	088350 på forespørgsel	088365 på forespørgsel	088400 på forespørgsel	på forespørgsel
DN 500 Vægt/stk.	089200 på forespørgsel	089240 på forespørgsel	089250 på forespørgsel	089300 på forespørgsel	089350 på forespørgsel	089365 på forespørgsel	089400 på forespørgsel	på forespørgsel
DN 600 Vægt/stk.	089520 på forespørgsel	089524 på forespørgsel	089525 på forespørgsel	089530 på forespørgsel	089535 på forespørgsel	089536 på forespørgsel	089540 på forespørgsel	på forespørgsel

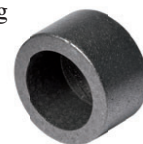
V4A = på forespørgsel

Tilbehør til foringsrør og rørgennemføringer

KG-muffering til KG-rørgennemføringer type strømningsretning

Art.-nr.	Type	Pakke./stk.	Vægt/kg
080476	MFR 110	1	0,02
080477	MFR 125	1	0,03
080478	MFR 160	1	0,04
080479	MFR 200	1	0,07

Muffering



Muffering på RDF



Afdækningslåg + forskalningshjælp til foringsrør

DN	Art.-nr.	Emballage Stk.	Vægt kg
50	090403	1	0,02
80	090401	1	0,02
100	090400	1	0,02
125	090402	1	0,04
150	090404	1	0,04
200	090406	1	0,10
250	090408	1	0,16
300	090410	1	0,24
350	090412	1	0,39
400	090414	1	0,45

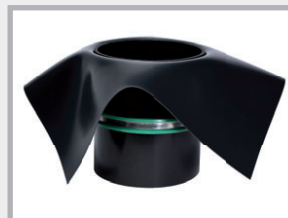


kan genbruges



Folieflange til foringsrør – monteret

DN	Art.-nr.	Flangemål/cm	Vægt kg
50	090388	40 x 40	0,19
80	090389	40 x 40	0,20
100	090390	50 x 50	0,43
125	090391	50 x 50	0,45
150	090392	50 x 50	0,47
200	090393	60 x 60	0,70
250	090394	60 x 60	0,70
300	090395	70 x 70	1,00



Folieflange af PVC-folie 1,5 mm olie- og bitumenbestandig, kan svejdes med varmluftblæser, kan klæbes med quellsvejsmiddel

MASTERTEC kabelgennemføring MKD 150

Forbliv fleksibel med kabelgennemføring MKD 150

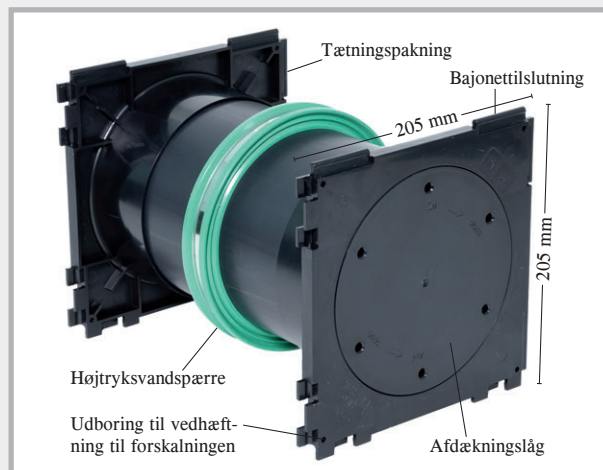
- Flexibel tilslutning af ledninger i nybyggeri
- Tæt med højtrykskraver fra MASTERTEC
- Stabil udførelse af massivt materiale
- Kompatibel med alle almindelige systemer



Produktbeskrivelse

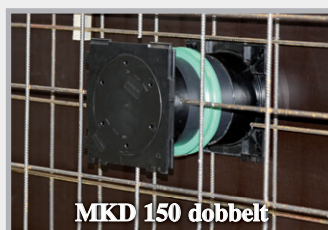
Kabelgennemføringen MKD 150 produceres i vægtykkelse og består af 2 tætningspakninger, en på fabrikken monteret højtryksvandspærre og en op til 3 bar tryktæt lukkekappe. Bajonettilslutningerne er compatible med alle almindelige systemer.

Bajonettilslutning



Med bajonettilslutningen kan ubegrænset mange kabelgennemføringer sættes sammen.

Vi anbefaler tætning med rørtætninger. Med dette system opnås den bedste trykbestandighed.



MKD 150 dobbelt





MKD 150 enkel

På begge sider er en tætningspakning

På den ene side er en tætningspakning, på den anden side et afdækningslåg

Leveringsprogram

Art.-nr.	Vægtykkelse mm	Vægt kg/stk.	Art.-nr.	Vægtykkelse mm	Vægt kg/stk.
162410	180	1,30	162460	180	1,10
162415	200	1,40	162465	200	1,20
162420	240	1,50	162470	240	1,30
162425	250	1,60	162475	250	1,30
162430	300	1,70	162480	300	1,50
162435	350	1,90	162485	350	1,70
162440	365	2,00	162490	365	1,70
162445	400	2,10	162495	400	1,90
162400	Nøgle til at åbne afdækningslåget		 		

Andre tykkelser på forespørgsel

MASTER-RING rørtætninger på forespørgsel. Vi skal bruge den udvendige diameter på de ledninger og rør, som skal føres igennem.

KG-rørgennemføringssystemer



Type dobbeltmuffe

KG-dobbeltmuffe



KG 2000-dobbeltmuffe



- Levering i massiv udførelse
- Med læbetætning
- Produceret i vægtykkelse
- Høj trykvandsprøvning
- Med låg som forskalningsstøtte
- Produceret uden svækkende klæbesteder

Leveringsprogram KG-dobbeltmuffe

KG-Ø DN mm	Vægtykkelse						
	180 mm	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	365 mm	400 mm
DN 110 Vægt/stk.	080404 0,75 kg	080405 0,80 kg	080410 0,90 kg	080412 0,90 kg	080414 1,00 kg	080416 1,10 kg	080418 1,20 kg
DN 125 Vægt/stk.	080419 1,00 kg	080420 1,00 kg	080422 1,10 kg	080424 1,10 kg	080426 1,25 kg	080428 1,45 kg	080430 1,65 kg
DN 160 Vægt/stk.	kan ikke produceres	080433 1,75 kg	080434 1,85 kg	080436 1,85 kg	080438 2,05 kg	080440 2,25 kg	080442 2,50 kg
DN 200 Vægt/stk.	kan ikke produceres	080443 2,80 kg	080444 3,00 kg	080445 3,00 kg	080446 3,35 kg	080448 3,60 kg	080450 3,70 kg

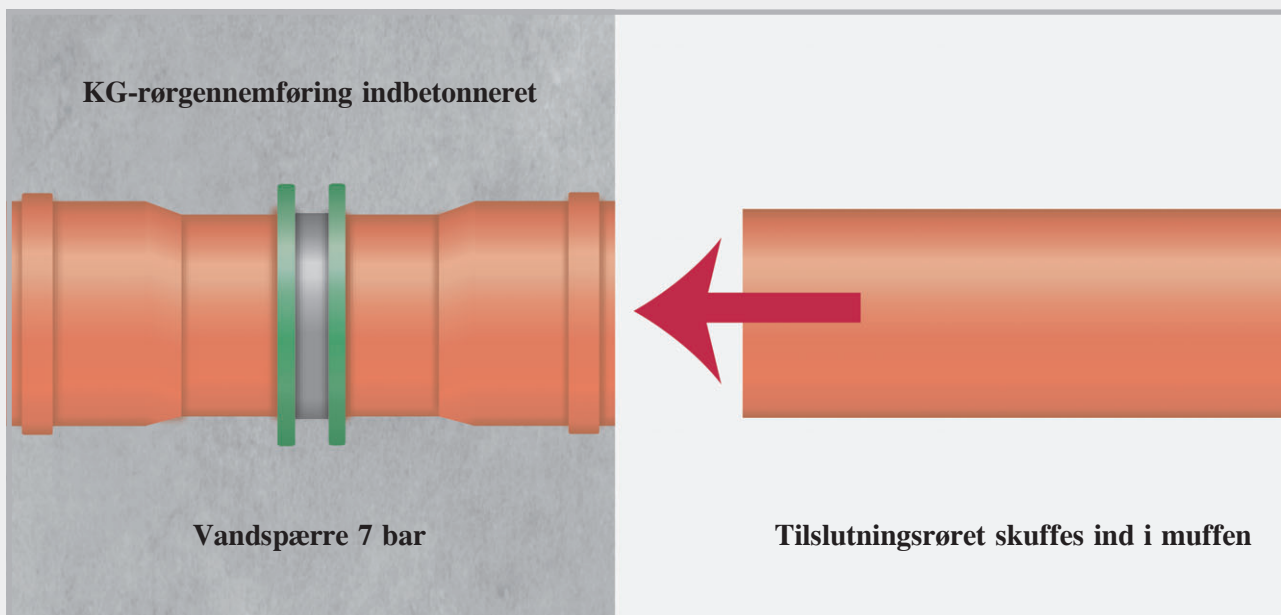
Yderligere væktykkelser kan leveres

Leveringsprogram KG 2000 dobbeltmuffe

KG 2000-Ø DN mm	Vægtykkelse					
	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	365 mm	400 mm
DN 110 Vægt/stk.	080750 0,80 kg	080752 0,85 kg	080754 0,90 kg	080756 1,10 kg	080758 1,30 kg	080760 1,40 kg
DN 125 Vægt/stk.	080762 1,10 kg	080764 1,20 kg	080766 1,20 kg	080768 1,30 kg	080770 1,50 kg	080772 1,60 kg
DN 160 Vægt/stk.	080774 1,60 kg	080776 1,80 kg	080778 2,00 kg	080780 2,30 kg	080782 2,60 kg	080784 2,80 kg
DN 200 Vægt/stk.	080786 2,80 kg	080788 3,10 kg	080790 3,20 kg	080792 3,20 kg	080794 3,70 kg	080796 3,85 kg

Yderligere væktykkelser kan leveres

Funktion KG-dobbeltmuffe

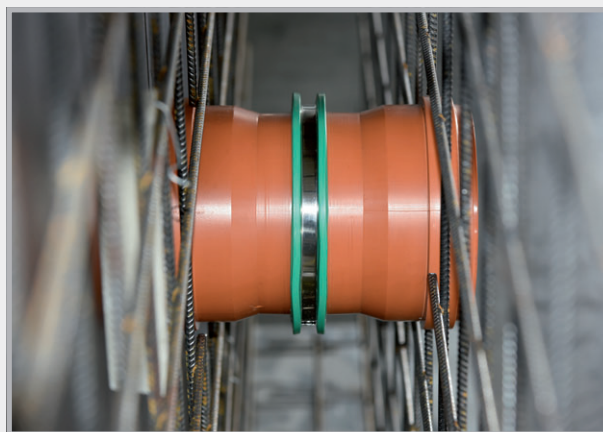


Dobbeltmuffen indbetonnes. Efter betonningen fjernes lukkekapperne og tætningerne lægges i. Næste rør kan tilsluttes.

På byggepladsen



Set forfra rørgennemføring indbygget



Set fra siden i forskalningen

Type strømningsretning



KG-rørgennemføring
Type strømningsretning



KG 2000-rørgennemføring
Type strømningsretning

Typerne strømningsretning produceres i et stykke efter væggen tykkelse.

Med et gulv afløb og en muffering kan man også fremstille enhver vægtykkelse på stedet. Typen FR sender afløbsstrømmen i en retning.

Leveringsprogram KG-rørgennemføring type strømningsretning

KG-Ø DN mm	Vægtykkelse						
	180 mm	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	365 mm	400 mm
DN 110 Vægt/stk.	090710 0,75 kg	090713 0,80 kg	090716 0,90 kg	090719 0,90 kg	090722 1,00 kg	090725 1,10 kg	090728 1,20 kg
DN 125 Vægt/stk.	090731 1,00 kg	090734 1,00 kg	090737 1,10 kg	090740 1,10 kg	090743 1,25 kg	090749 1,45 kg	090752 1,65 kg
DN 160 Vægt/stk.	kan ikke produceres	kan ikke produceres	090758 1,85 kg	090761 1,85 kg	090764 2,05 kg	090770 2,25 kg	090773 2,50 kg
DN 200 Vægt/stk.	kan ikke produceres	kan ikke produceres	090779 3,00 kg	090782 3,00 kg	090785 3,35 kg	090788 3,60 kg	090791 3,70 kg

Yderligere væktykkelser kan leveres

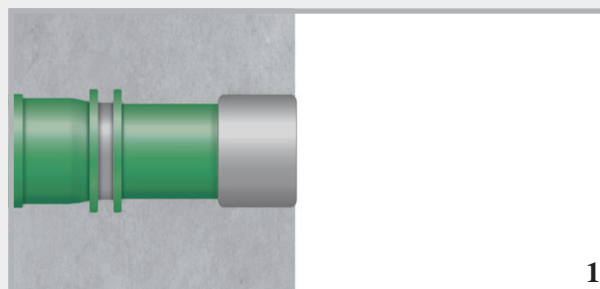
Leveringsprogram KG 2000-rørgennemføring type strømningsretning

KG 2000-Ø DN mm	Vægtykkelse					
	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	365 mm	400 mm
DN 110 Vægt/stk.	080820 0,80 kg	080825 0,85 kg	080830 0,90 kg	080835 1,10 kg	080845 1,30 kg	080850 1,40 kg
DN 125 Vægt/stk.	080855 1,10 kg	080860 1,20 kg	080865 1,20 kg	080870 1,30 kg	080880 1,50 kg	080885 1,60 kg
DN 160 Vægt/stk.	kan ikke produceres	080890 1,80 kg	080895 2,00 kg	080905 2,30 kg	080915 2,60 kg	080920 2,80 kg
DN 200 Vægt/stk.	kan ikke produceres	080923 3,10 kg	080925 3,20 kg	080933 3,20 kg	080935 3,70 kg	080945 3,85 kg

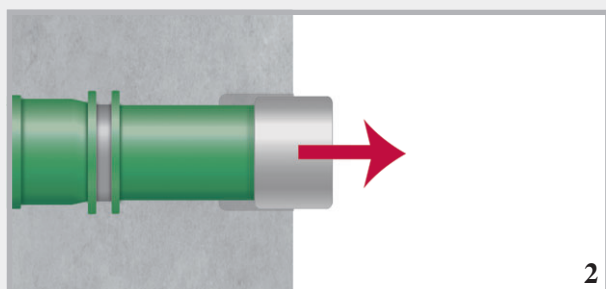
Yderligere væktykkelser kan leveres

Funktion type strømningsretning

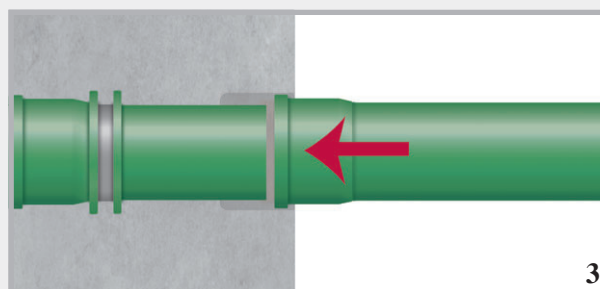
1. KG 2000 rørgennemføring type FR, indbetoneret i væggen
2. Før tilslutning af næste rør fjernes mufferingen.
3. Næste rør tilsluttes. Vandets strømningsretning opretholdes.



1



2



3

På byggepladsen



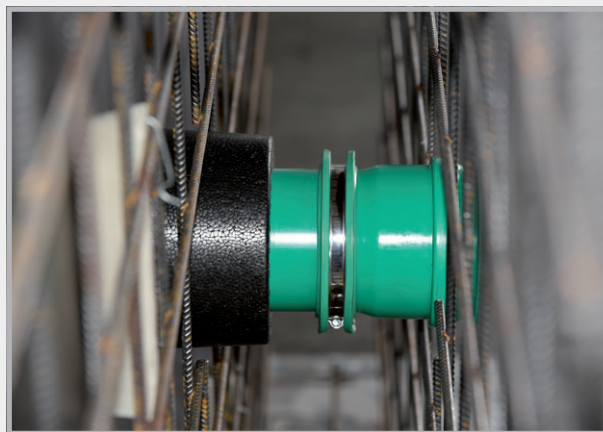
Muffenringen sømmes fast eller ved stålfor-skalning fastgøres den med dobbeltsidet klæ-bebånd.



Rørgennemføringen skubbes ind.



Det medfølgende låg lægges i.

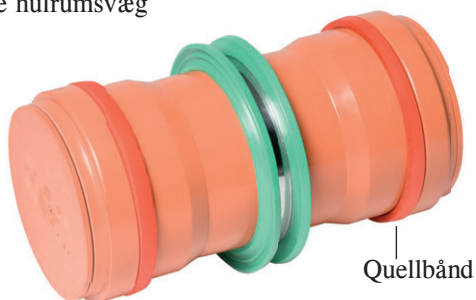


Færdig til betonerung.
Sikres med bindetråd.

KG-rørgennemføring type hulrumsvæg Speciel test til hulrumsvægge



KG-rørgennemføring
Type hulrumsvæg



Quellband

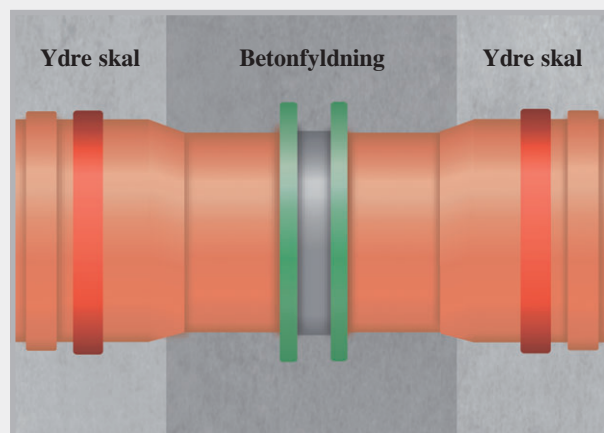
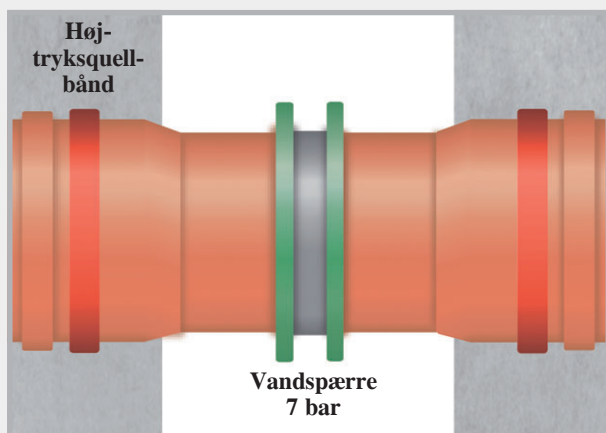
KG 2000-rørgennemføring
Type hulrumsvæg



Quellband

Udover vandspærren i midten har typen hulrumsvæg til venstre og højre en ekstra tætning i form af et quellband.

Indbygning type hulrumsvæg



Færdig betonneret

Typ universal



Rørgennemføring Universal leveres i en samlet længde på 40 cm. På byggepladsen kan rørgennemføringen afkortes til den ønskede vægtykkelse.

Levering altid med kappe på begge sider.

Leveringsprogram KG-rørgennemføring type universal inkl. låg (forskalningshjælp) og tætning

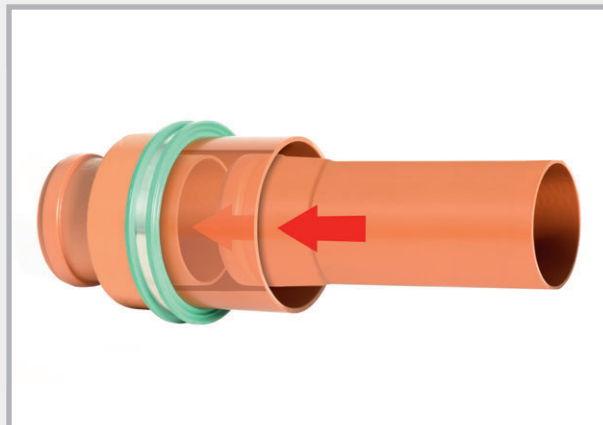
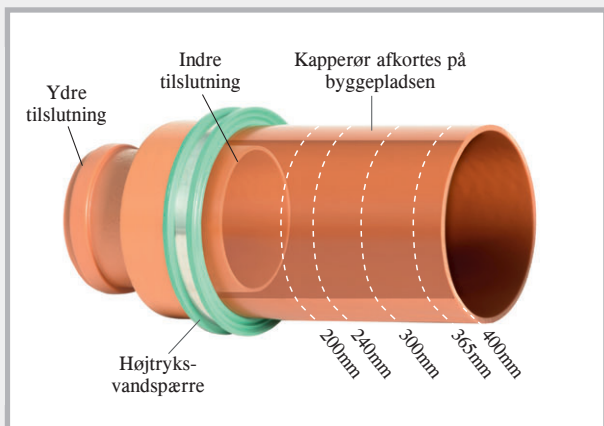
Art.-nr.	Type	KG-Ø DN mm	Elementlængde cm	til vægtykkelser fra til	Vægt kg/stk.
160100	KGU 110	110	40	20 – 40 cm	1,95
160110	KGU 125	125	40	20 – 40 cm	2,00
160120	KGU 160	160	40	24 – 40 cm	3,10
160130	KGU 200	200	40	24 – 40 cm	4,25

Leveringsprogram KG 2000-rørgennemføring universal inkl. låg (forskalningshjælp) og tætning

Art.-nr.	Type	KG 2000-Ø DN mm	Elementlængde cm	til vægtykkelser fra til	Vægt kg/stk.
161100	KG2000 U110	110	40	20 – 40 cm	1,70
161110	KG2000 U125	125	40	20 – 40 cm	1,80
161120	KG2000 U160	160	40	24 – 40 cm	2,80

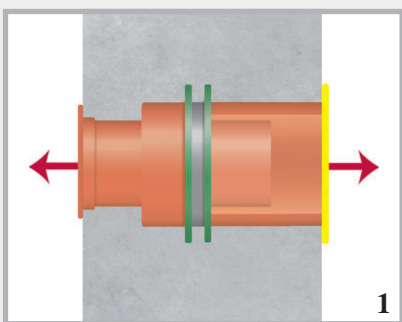
Funktion

Her ses, hvordan tilslutningen fungerer. Vandstrømmen afbrydes ikke, når muffen skubbes på den spidse ende.

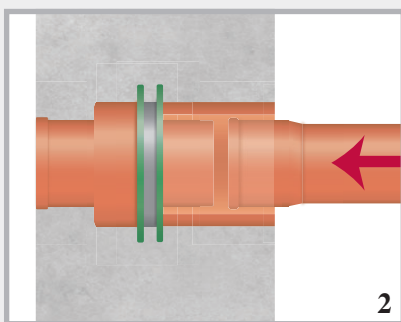


Kapperøret kan på byggepladsen forkortes til den ønskede vægtykkelse.

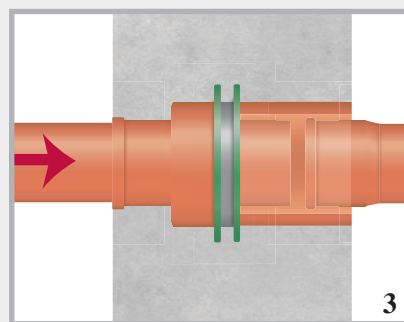
Indbygning



Rørgennemføring Universal produceres i vægtykkelse. Til venstre og højre er den lukket med låg



Efter betoneringen fjernes lågene.



Til venstre og højre kan tilslutningsrørene føres videre. Vandets strømningsretning bevares.

Vi afkorter KG-rørgennemføring universal til den ønskede vægtykkelse.

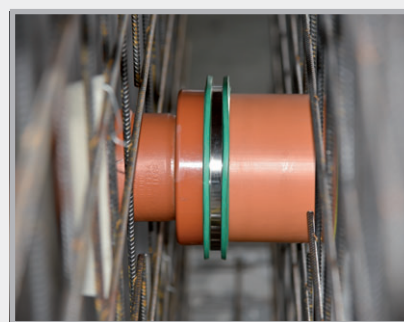
På byggepladsen



Universal i forskalningen



Universal med låg



Færdig til betonering
Sikres med bindetråd

Gulvgennemføring



KG-gulvgennemføring – massivrør

KG-rør længde 0,5 m med vandspærre og ensidig muffe

Art.-nr.	Type	KG-Ø DN mm	Længde mm	Vægt kg
080460	DL 110/500	110	500	1,15
080465	DL 125/500	125	500	1,60
080470	DL 160/500	160	500	2,45
080475	DL 200/500	200	500	3,85



KG-gulvgennemgang med folieflange – helvægsrør

KG-rør længde 0,5 m med vandspærre og ensidig muffe

Art.-nr.	Type	KG-Ø DN mm	Længde mm	Vægt kg
080451	DLF 110/500	110	500	1,70
080452	DLF 125/500	125	500	2,15
080454	DLF 160/500	160	500	3,00
080456	DLF 200/500	200	500	4,40



Folieflange af PVC-folie 1,5 mm, størrelse: 50 x 50 cm,
kan svejses med varmluftapparat, kan klæbes med quellsvejsemiddel
Modstandsdygtig mod olie og bitumen

KG 2000 gulvgennemføringer

KG 2000 rør, længde 0,5 m med vandspærre og ensidig muffe

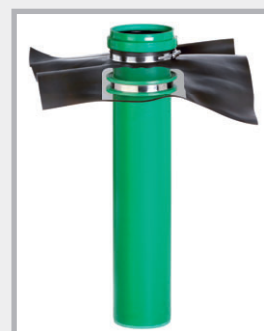
Art.-nr.	Type	KG 2000-Ø DN mm	Længde mm	Vægt kg
080980	DL2000 110/500	110	500	1,20
080983	DL2000 125/500	125	500	1,50
080986	DL2000 160/500	160	500	2,40
080989	DL2000 200/500	200	500	3,80



KG 2000 dækgennemføring med folieflange

KG 2000 rør, længde 0,5 m med vandspærre og ensidig muffe

Art.-nr.	Type	KG 2000-Ø DN mm	Længde mm	Vægt kg
080992	DLF2000 110/500	110	500	1,70
080994	DLF2000 125/500	125	500	2,00
080996	DLF2000 160/500	160	500	2,90
080998	DLF2000 200/500	200	500	4,20



Folieflange af PVC-folie 1,5 mm
Størrelse: 50 x 50 cm,
Kan svejses med et varmluftapparat,
kan klæbes med quellsvejsemiddel
Olie- og bitumenbestandig



På byggepladsen

SINKO gulvafløb

SINKO-Flex

Gulvafløb til det indvendige område uden kørende trafik

Materiale: Polypropylen, meget slagfast

Belastningsklasse: K3-belastbar til max. 300 kg,

Rist af polyamid

Afløbsydelse: 1,7 l/s efter DIN EN 1253

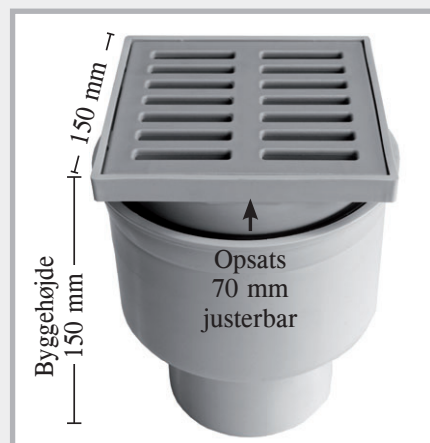
Udstyr: Afløbshus med aftagelig lugtspærre

Smudsfang og byggetidslåg

Opsats 150 x 150 mm, fra 30 til 70 mm

højde trinløst justerbar

Tilslutning med KG/HT-rør DN 50 eller DN 110 lodret



Art.-nr.	Udførelse	Emballage Stk.	Vægt kg
091200	SINKO-Flex Solo	1	1,10
091205	SINKO-Flex med vandspærre	1	1,30
091210	SINKO-Flex med folieflange PVC-folie 1,5 mm, 50 x 50 cm Folie kan svejses med varmluftapparat, kan klæbes med quellsvejsemiddel, modstandsdygtig mod olie og bitumen	1	1,20
091215	SINKO-Flex med vandspærre og folieflange, PVC-folie 1,5 mm, 50 x 50 cm, folie kan svejses med varmluftapparat, klæbes med quellsvejsemiddel, olie- og bitumenbestandig	1	1,40
091220	Rist af rustfrit stål til SINKO-Flex 150 x 150 mm	1	0,23



SINKO hus- og gårdafløb

med lodret afløb

til inden- og udendørs

Materiale: ABS, kørsel op til 1,5 t

Afløbsydelse: 1,4 l/s

Udstyr: Kunststofrist og lugtspærre

Tilslutning med KG/HT-rør DN 75 eller
DN 110 lodret



Art.-nr.	Udførelse	Emballage Stk.	Vægt kg
091150	SINKO hus- og gårdafløb lodret tilslutning	1	0,85



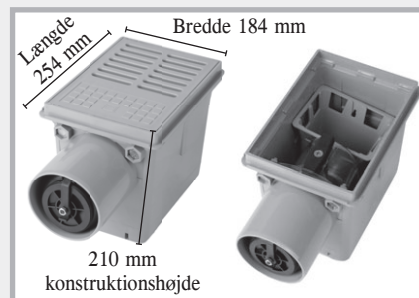
SINKO kælderafløb

med tredobbelt tilbageløbssikring

Materiale: ABS

Afløbsydelse: 1,9 l/s

Udstyr: Kunststofrist, vandlås,
slambeholder og manuelt afdækningslåg
tilslutning DN 110 på siden



Art.-nr.	Udførelse	Emballage Stk.	Vægt kg
091160	Kælderafløb med tredobbelt tilbageløbsspærre Lugtspærre, slambeholder og rengøringsåbning	1	2,50 kg
091165	Påsætningsstykke til højdetilpasning fra 20 til 100 mm	1	1,24 kg
091180	Kunststofrist af ABS	1	0,27 kg



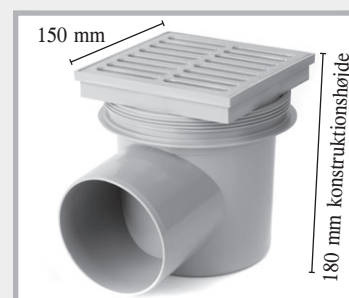
SINKO hus- og gårdafløb

med udløb i siden

Materiale: Kabinet af polypropylen, kunststofrist af ABS

Afløbsydelse: 1,6 l/s

Udstyr: med drejelig kunststofrist af ABS,
lugtspærre og slambeholder kan tages ud
tilslutning DN 110 på siden



Art.-nr.	Udførelse	Emballage Stk.	Vægt kg
091100	Hus- og gårdafløb med afløb på siden med drejelig kunststofrist, lugtspærre og slambeholder belastbar til 300 kg	1	0,71 kg
091105	Opsætningsstykke til artikel 091100 til højdetilpasning 20 til 100 mm	1	0,15 kg
091110	Rist af ædelt stål 150 x 150 mm	1	0,23 kg
091115	Kunststofrist 150 x 150 mm	1	0,15 kg
091120	Slambeholder	1	0,05 kg
091125	Lugtspærre	1	0,14 kg



MASTER-RING

Rørtætninger af rustfrit stål V2A

Tætningsindsatse til foringsrør og kerneboringer

- En tætning til trykkende og ikke-trykkende vand
- Tryktæt til 30 m vandsøjle, ved lejesikring til 50 m
- Gummitykkelse 40 mm
- Temperaturområde -30°C til + 120°C
- Stålele og skruer af V2A-rustfrit stål



Indbygning: Efter indlægning af ringtætningen og gennemføring af medierøret spændes skruerne over kryds. Hver skrue spændes flere gange med en omdrejning, så tætningsringen presses jævnt ud. Maximalt spændingsmoment M6 = 5 Nm, M8 = 10 Nm, M10 = 15 Nm, M12 = 20 Nm. Efter 2 - 3 timer spændes endnu engang.

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

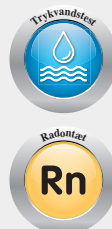
Andre leveringsmuligheder: Stålele + skruer i A4

Gummi af NBR eller i drikkevandskvalitet




MASTER-RING Multi

rørtætninger med flerlagsteknik

18 montagemuligheder med kun 3 mål



YouTube
INSTALLATION FILM

			
	MASTER-RING Multi 100 Art.-nr. 120 135 Medierør i mm fra til	MASTER-RING Multi 150 Art.-nr. 120 171 Mediumrør	MASTER-RING Multi 200 Art.-nr. 120 193 Mediumrør
Når kerne- proppen er fjernet	18 – 20 mm	63 mm	110 mm
1. ring	21 – 25 mm	76 mm	125 mm
2. ring	26 – 30 mm	90 mm	140 mm
3. ring	31 – 35 mm	110 mm	160 mm
4. ring	36 – 40 mm		
5. ring	41 – 45 mm		
6. ring	46 – 50 mm		
7. ring	51 – 55 mm		
8. ring	56 – 60 mm		
9. ring	61 – 65 mm		
Vægt/stk.	0,64 kg	1,35 kg	2,20 kg

Produktbeskrivelse

MASTER-RING Multi

Trykbestandig:	30 meter vandsøjle = 3 bar
Trykplademateriale:	V2A
Skruer & møtrikker:	V2A
Udførelse:	lukket ring
Gummimateriale:	EPDM
Gummiets bredde:	40 mm
Temperaturområde:	-30 °C til +120 °C
Bestandighed:	særdeles god bestandighed mod ældning, vejrlig og ozon



Montage MASTER-RING Multi

Når den udvendige diameter på det rør, som skal tættes, er fundet, forberedes MASTER-RING Multi til montagen.

Eksempel kerneboring DN 100
og medierør udvendig diameter
18 mm



Nu fjernes kerneproppen

Eksempel kerneboring DN 100
og medierør udvendig diameter
23 mm



Når kerneproppen er fjernet, løsnes
den første ring ...

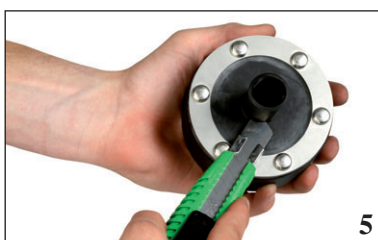
Eksempel Multi 100



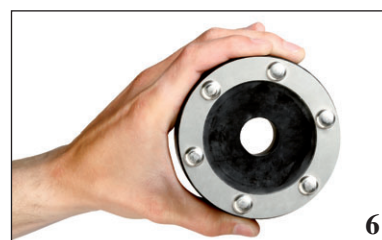
... og denne skubbes gennem rør-
tætninger.



Gennemskubbet 1. ring



Med en cutter skæres den gennem-
skubbede ring simpelthen af



Multi 100 klar til montering

Eksempel kerneboring DN 200
og medierør udvendig diameter
110 mm



Nu fjernes kerneproppen

Eksempel kerneboring DN 200
og medierør udvendig diameter
125 mm



Den første ring løsnes og skubbes
gennem tætningen

Eksempel Multi 200

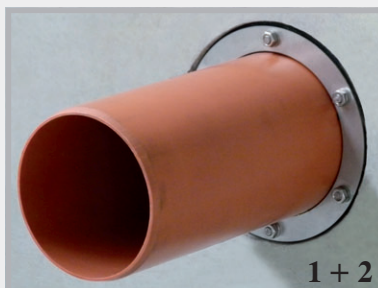


Med en cutter skæres den gennem-
skubbede ring af og tætningen er
klar til montage.

Spænde MASTER-RING Multi

Skruerne af alle 3 typer skal spændes med 5 Nm.

1. Sæt rørtætninger ind i foringsrør-
ret eller kerneboringen.
2. Medierøret skubbes igennem



1 + 2

3. Spænd skruerne over kryd med en omdrejning. Gentag dette, indtil alle
skruer er spændt med 5 Nm. Efter 24 timer spændes endnu engang.

Skruer spændes altid over
kryds, her som eksempel
skruer 1 til 6.



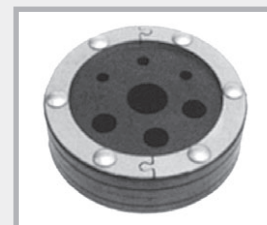
3

MASTER-RING flerdobbelt

Flerdobbelte murgennemføringer af rustfrit stål V2A til kabler og rør

- Tryktæt til 10 m vandsøjle
- Gummitykkelse 40 mm
- Stålele og skruer af V2A-rustfrit stål

Kerneboring Foringsrør FASO/ WELLO/ECCO Plus	Art.-nr.	Kabel udvendig diameter mm	Rør udvendig diameter mm	Vægt Stk.
50	120515	4 – 20		0,39
80	120410	4 – 33	40 + 42	0,43
100	120415	4 – 33	40 + 42 + 50	0,62
125	120420	4 – 33	40 + 42 + 50	0,93
150	120425	4 – 33	40 + 42 + 50	1,31
	120495	Ekstra boring		



Delt udførelse



Monteret

MASTER-RING flerdobbelt standard

Lagervare med 7 standardboringer, rustfrit stål V2A

Kerneboring Foringsrør FASO/ WELLO/ECCO Plus	Art.-nr.	Udførelse	Vægt Stk.
100	120417	7 standardudboringer 1x8 mm 2x10 mm 1x12 mm 1x14 mm 1x16 mm 1x18 mm	0,60



Delt udførelse

Blændpropper af rustfrit stål V2A

Til kerneborring og foringsrør

- Tryktæt:
 - 80 – 200 mm = 30 m vandsøjle
 - 250 – 300 mm = 10 m vandsøjle
- Gummitykkelse 40 mm
- Stålele og skruer af V2A-rustfrit stål

DN	Art.-nr.	Emballage/stk.	Vægt/kg
80	120520	1	0,49
100	120525	1	0,75
125	120530	1	1,25
150	120535	1	2,10
200	120540	1	3,40
250	120545	1	6,10
300	120550	1	8,80



Blændpropper til DN 1500 mm på forespørgsel

Specialudførelser MASTER-RING delt



Delt udførelse



Montage delt udførelse

MASTER-RING soft til bølgerør og rør med følsom ydre skal



Gummi 2 x 40 mm



Montage MASTER-RING soft

Sikring af kerneboring med epoxyharpiks

- Med PROTECT EP-harpiks konserveres kerneboringen permanent
- Behandles på tørt underlag

Art-nr.	Udførelse	Emballage	Vægt/kg
040020	PROTECT EP-harpiks Epoxyharpiks	800 ml komponent A 200 ml komponent B	1,30 kg Sæt



Afstøvning af kerneboringen

Bestryges med
PROTECT EP-harpiksVarigt beskyttet med
PROTECT EP-harpiks

MASTER-SEAL

Ledkædetætning

- Færdigt formonteret
- Enkel, hurtig montage
- Afprøvet til 30 m vandsøjle
- Senere montage (alle tætninger kan også deles)

YouTube
INSTALLATION FILM



Montageområde kerneboring mm Foringsrør FASO/ WELLO/ECCO Plus	Mediumrør Udvendig-Ø mm		Ledantal	Vægt kg	Rustfrit stål art.-nr.	Galvaniseret art.-nr.
50	11	19	4 x 275	0,08 kg	110250	110600
50	20	25	4 x 200	0,08 kg	110255	110605
80	20	33	4 x 350	0,32 kg	110260	110610
80	34	44	5 x 300	0,30 kg	110265	110615
80	45	49	6 x 250	0,14 kg	110267	110617
80	50	55	7 x 200	0,14 kg	110268	110618
100	27	38	4 x 375	0,52 kg	110270	110620
100	39	50	6 x 350	0,48 kg	110275	110625
100	56	64	6 x 300	0,36 kg	110280	110630
100	65	69	8 x 250	0,16 kg	110281	110631
100	70	75	9 x 200	0,18 kg	110282	110632
125	41	44	4 x 475	1,04 kg	110283	110633
125	45	52	4 x 415	0,96 kg	110284	110634
125	53	63	5 x 375	0,65 kg	110285	110635
125	64	78	7 x 350	0,56 kg	110290	110640
125	79	90	8 x 300	0,48 kg	110295	110645
125	90	94	11 x 250	0,22 kg	110296	110646
125	96	100	11 x 200	0,22 kg	110297	110647
150	58	69	5 x 475	1,30 kg	110298	110648
150	63	76	5 x 415	1,20 kg	110300	110650
150	75	82	6 x 375	0,75 kg	110305	110655
150	88	103	9 x 350	0,68 kg	110310	110660
150	106	115	10 x 300	0,60 kg	110315	110665
150	113	118	14 x 250	0,28 kg	110316	110666
150	120	124	14 x 200	0,28 kg	110317	110667
200	88	107	6 x 575	2,50 kg	110320	110670
200	108	118	7 x 475	1,82 kg	110325	110675
200	115	122	7 x 415	1,68 kg	110330	110680
200	125	138	9 x 375	1,17 kg	110335	110685
200	140	153	13 x 350	0,98 kg	110340	110690
200	156	165	14 x 300	0,84 kg	110345	110695
200	164	168	19 x 250	0,38 kg	110346	110696
200	171	174	19 x 200	0,38 kg	110347	110697



MASTER-SEAL lægges omkring medierøret og lukkes.



MASTER-SEAL skubbes ind i ringspalten.



Hver skrue spændes efter tur med en omdrejning og dette gentages hele vejen rundt indtil alle moduler sidder ensartet fast.



MASTER-SEAL færdig monteret.

MASTER-SEAL

Ledkædetætning



Montageområde kerneboring mm Foringsrør FASO/ WELLO/ECCO Plus	Mediumrør Udvendig-Ø mm fra til		Ledantal	Vægt kg	Rustfrit stål art.-nr.	Galvaniseret art.-nr.
250	114	130	6 x 500	3,72 kg	110350	110700
250	137	158	8 x 575	3,32 kg	110355	110705
250	159	166	9 x 475	2,34 kg	110360	110710
250	166	178	7 x 400	2,17 kg	110365	110715
250	178	185	12 x 375	1,50 kg	110370	110720
250	182	189	7 x 425	1,75 kg	110371	110721
250	192	200	17 x 350	1,28 kg	110372	110722
250	194	202	9 x 325	1,22 kg	110373	110723
250	208	213	18 x 300	1,08 kg	110374	110724
300	188	204	10 x 575	4,18 kg	110375	110725
300	206	217	12 x 475	3,12 kg	110380	110730
300	215	226	12 x 415	2,88 kg	110385	110735
300	228	236	15 x 375	1,88 kg	110386	110736
300	232	242	9 x 425	2,25 kg	110387	110737
300	244	253	11 x 325	1,49 kg	110388	110738
300	258	263	22 x 300	1,32 kg	110389	110739
350	219	231	9 x 500	5,58 kg	110390	110740
350	239	253	12 x 575	4,98 kg	110395	110745
350	265	275	14 x 415	3,36 kg	110400	110750
350	276	286	18 x 375	2,25 kg	110405	110755
350	314	317	35 x 250	0,70 kg	110408	110758
400	239	256	10 x 650	9,50 kg	110410	110760
400	265	274	11 x 500	6,82 kg	110415	110765
400	314	328	12 x 400	3,66 kg	110420	110770
400	343	350	15 x 325	2,03 kg	110425	110775
450	358	370	19 x 475	4,94 kg	110430	110780
450	366	379	14 x 400	4,27 kg	110435	110785
450	393	405	17 x 325	2,30 kg	110440	110790
500	311	326	8 x 600	14,56 kg	110443	110793
500	340	358	13 x 650	12,38 kg	110445	110795
500	390	407	18 x 575	7,47 kg	110450	110800
500	409	419	21 x 475	5,46 kg	110455	110805
550	390	408	14 x 650	13,30 kg	110460	110810
550	415	435	15 x 500	9,30 kg	110465	110815
550	440	457	20 x 575	8,30 kg	110470	110820
550	457	470	23 x 475	5,98 kg	110475	110825
600	410	440	10 x 600	18,20 kg	110480	110830
600	440	458	16 x 650	15,20 kg	110485	110835
600	490	505	22 x 575	9,13 kg	110490	110840
600	515	528	19 x 400	5,80 kg	110495	110845

Andre mål leveres straks fra lager

Indbygning: Efter indlægning af ledkæden og gennemføring af medierøret spændes skrueerne en efter en i urets retning. Hver skrue spændes flere gange med en omdrejning, så tætningsringen presses jævnt ud.

Maksimalt omdrejningsmoment TYPE 200/250/275 3 Nm 500/525 60 Nm 650 85 Nm
300/325/350/375 15 Nm 575 50 Nm 600 130 Nm
400/415/425/475 35 Nm

FLEX 2000



Plastisk, damp- og vandtæt tætningsmasse til tætning af rør- og kabelgennemføringer i byggede med jordberøring. Kan også anvendes ved indstrømmende vand til tætning af lækager.

Afprøvet ringspaltetætning
(MFPA Leipzig) til 7,5 m vandsøjle



Art.-nr.	Artikel	Pakke/stk.	Vægt kg
120610	Flex 2000 tætningspasta Kartusje 850 g	20 Kartusjer/ karton	0,94 kg
120620	Patronpistol med fleksibel opsats	1	1,07 kg
120630	Fleksibel opsats	1	0,06 kg



Flex 2000 tætningspasta



Kartusjepistol



Fleksibel opsats

Tekniske data

Konsistens	pasta, stabil
Varmebestandighed	+ 50° C
Bearbejdningstemperatur	+ 5° C til + 35° C
Forbrug	ca. 1,6 kg pr. liter hulrum
Lagring	ved 20° C 2 år

Undergrund

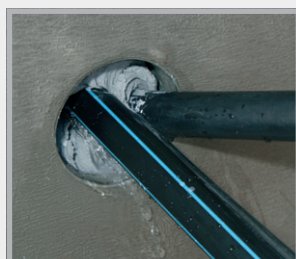
Tør, fugtig eller våd. Underlaget skal være frit for fedt, tjære og olie, samt for løse dele. Egnede undergrunde er: Beton, tegl, mørtel, puds og alle andre mineralske byggematerialer, derudover keramik, PVC, polyethylen og polypropylen.



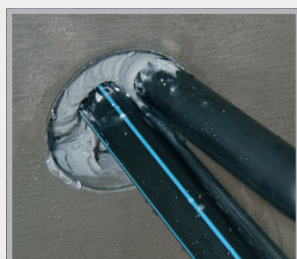
Indstrømmende vand



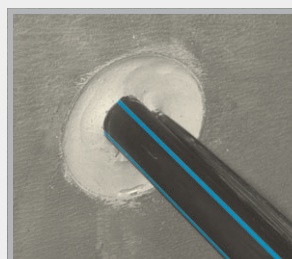
Indsprøjtning af Flex 2000



Fyldning af ringspalten



Ingen yderlige vandindtrængning



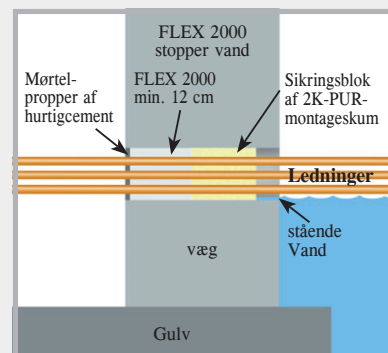
Spartle tætningsmassen af



Spartling med hurtigtørrende cement

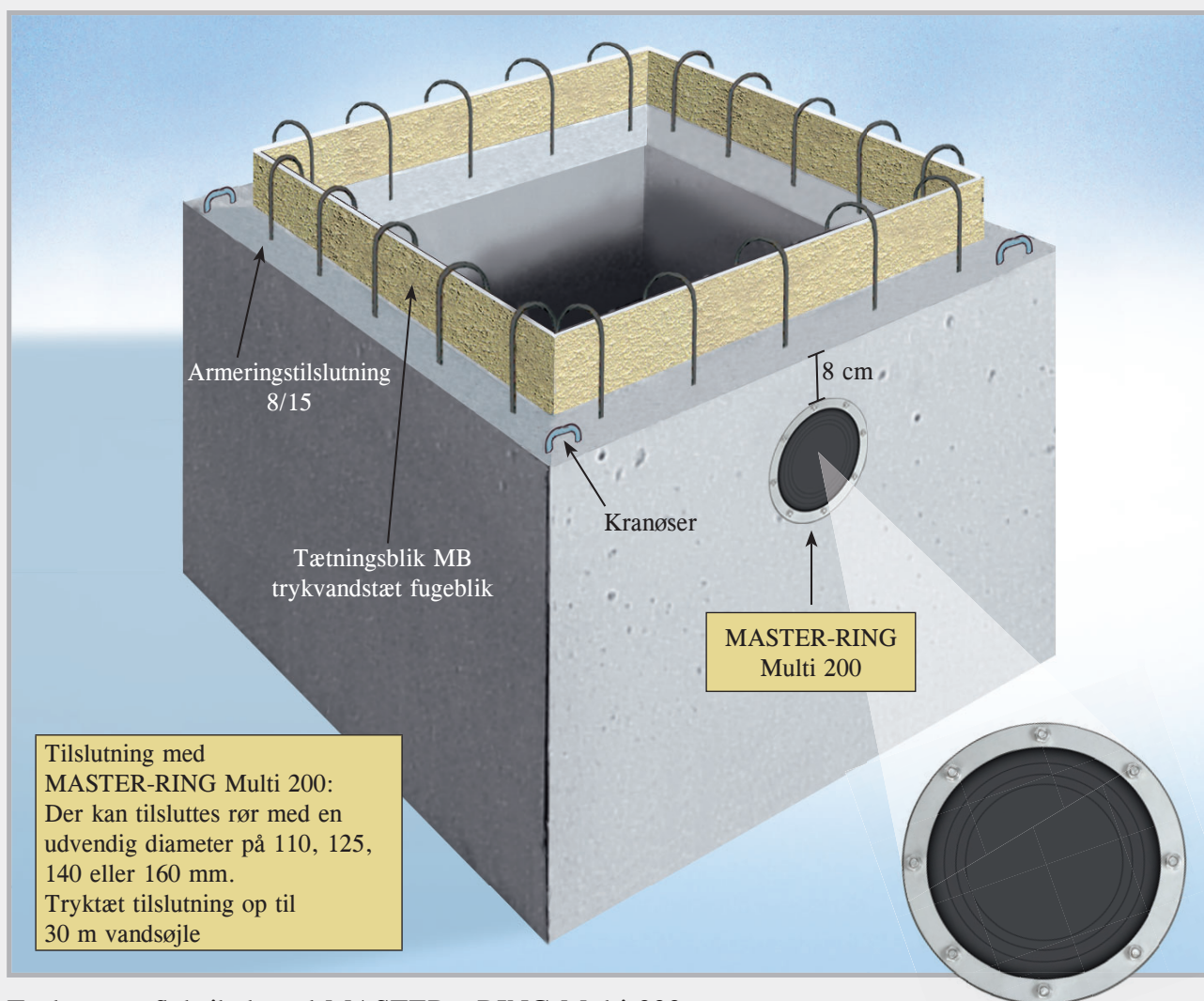
Forarbejdning

Før behandlingen skal Flex 2000 ved lagring mindst 30 Min. I varmt vand opvarmes til ca. 35–40°C og dermed bringes til behandlingskonsistens. Hullet skal indvendigt renses med en egnet børste for støv, sand og andre løse dele. Inden forarbejdningen af Flex 2000 fremstilles i ca. 10 cm dybde i gennemføringen en sikringsblok med en 2K-PUR-montageskum. Derefter spændes Flex 2000 kartusjen ind i kartusjepistolen og der presses bagfra og fremad med påsat fleksibel sprøjtedyse i et lag på mindst 12 cm tykkelse i gennemføringen. Ved kabelgennemføringer skal kablet efter afsluttet injicering vibreres noget og eventuelle hulrum efterinjiceres med Flex 2000. Det skal kontrolleres, at kablet efter afsluttet inddæmning ligger spændingsfrit. Afsluttende skal tætningsmassen ca. 1 cm tilbage trykkes fast og glattes med en metalspartel. Som yderligere sikring skal gennemføringens munding lukkes med hurtigciment. Ved indføring af et nyt kabel fjernes mørtelproppen og kablet trykkes gennem tætningsmassen. Derefter tættet igen med Flex 2000.



PILO

Pumpesump Multi „Standard“



Tryktæt og fleksibel med MASTER - RING Multi 200

PILO-pumpesumpen fremstilles som færdigt betonelement af vandtæt beton C 35/45.

- forkorter byggetiden
- sparer svære forskalningsarbejder
- enkel montage
- fremstillet af vandtæt beton
- vandtæt forbindelse med MPA-testet fugeblik
- tilslutningsarmering
- kranøser

Ydre mål PILO-pumpesump Multi „Standard“

Art.-nr.	Størrelse i lysning B x L x H cm	Vægtykkelse cm	Vægt kg	Ydre mål B x L x H cm	Tilgængelighed
090450	60 x 60 x 60	12	ca. 730	84 x 84 x 72	Lagervare
090452	80 x 80 x 80	12	ca. 1320	104 x 104 x 92	Lagervare
090454	100 x 100 x 80	12	ca. 1640	124 x 124 x 92	Lagervare
090456	120 x 120 x 80	12	ca. 2050	144 x 144 x 92	Lagervare

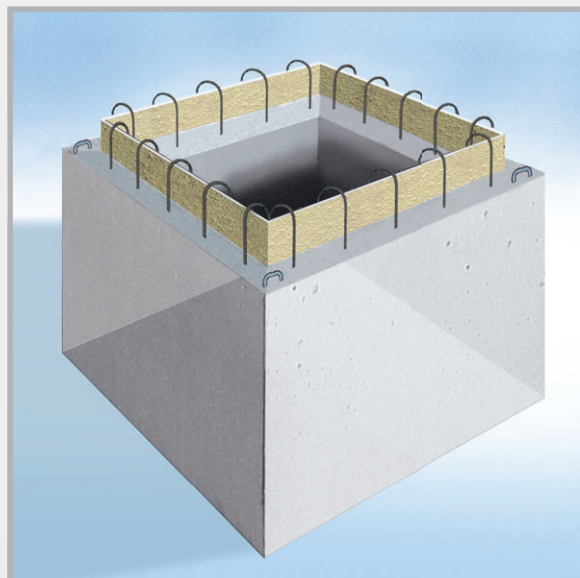
PILO

Pumpesump

„Spezial“

- vandtæt beton C35/45
- med tætningsblik MB
- tilslutningsarmering

PILO pumpesumpen „Spezial“ er uden boring.
Disse udføres efter ønske med kort varsel.

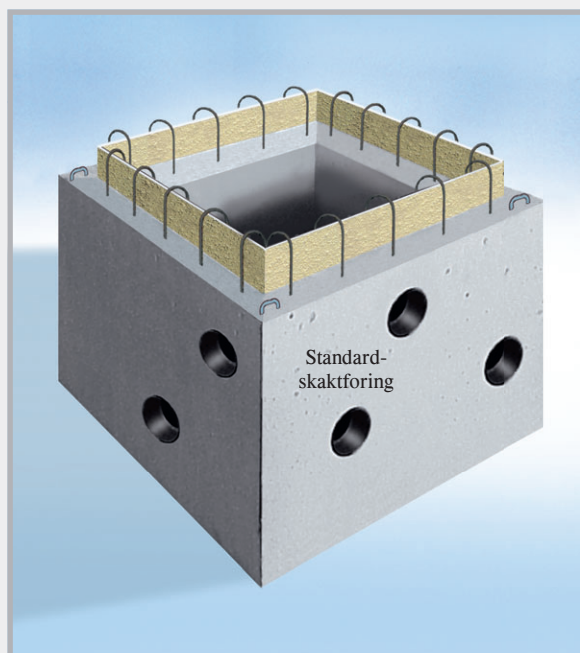


Ydre mål PILO-pumpesump uden boring

Art.-nr.	Størrelse i lysning B x L x H cm	Vægtykkelse cm	Vægt kg	Ydre mål B x L x H cm	Tilgængelighed
090443	60 x 60 x 60	12	ca. 730	84 x 84 x 72	Lagervare
090445	80 x 80 x 80	12	ca. 1320	104 x 104 x 92	Lagervare
090447	100 x 100 x 80	12	ca. 1640	124 x 124 x 92	Lagervare
090449	120 x 120 x 80	12	ca. 2050	144 x 144 x 92	Lagervare

Udboringer

Art.-nr.	
090440	Kerneboring DN 200 fleksibel Tilslutningsmuligheder 110, 115, 140 og 160 mm, Inkl. MASTER-RING Multi DN 200
090430	Tilslutning til KG DN 110 inkl. tilslutningstætning
090432	ekstra tilslutning til KG DN 125 inkl. tilslutningstætning
090433	ekstra tilslutning til KG DN 160 inkl. tilslutningstætning
090436	ekstra tilslutning til KG DN 200 inkl. tilslutningstætning

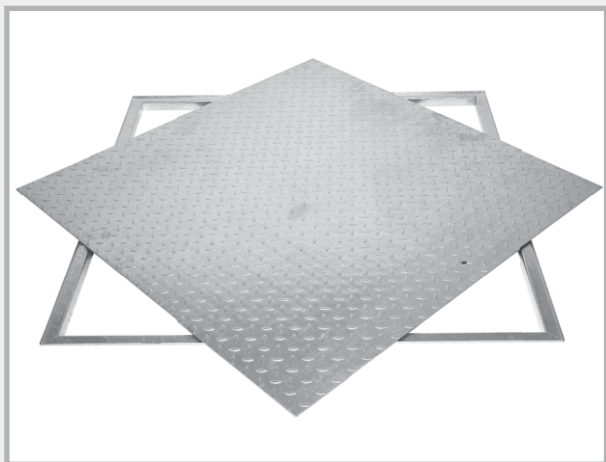


Tilslutningsboringerne udføres efter
ønske.
I tabellen ses mulighederne.

Skaktafdækning til pumpeump

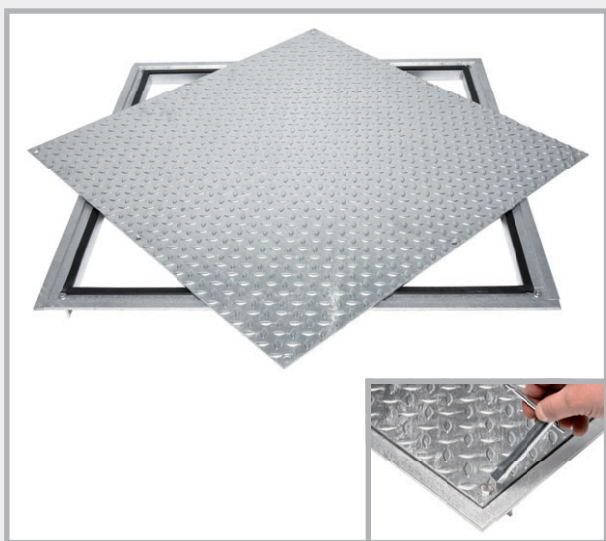
Begåbar

Ramme og låg galvaniseret med 1 udboring som udtagsåbning



Begåbar

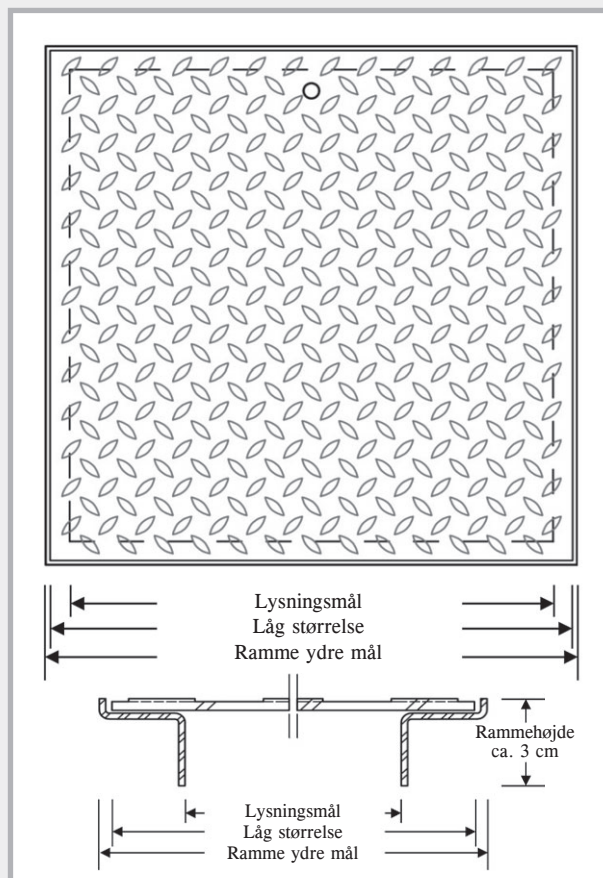
kan skrues regnvands- og lugttæt,
Ramme og låg galvaniseret
EPDM mosgummitætning i rammen,
Låg kan skrues fast



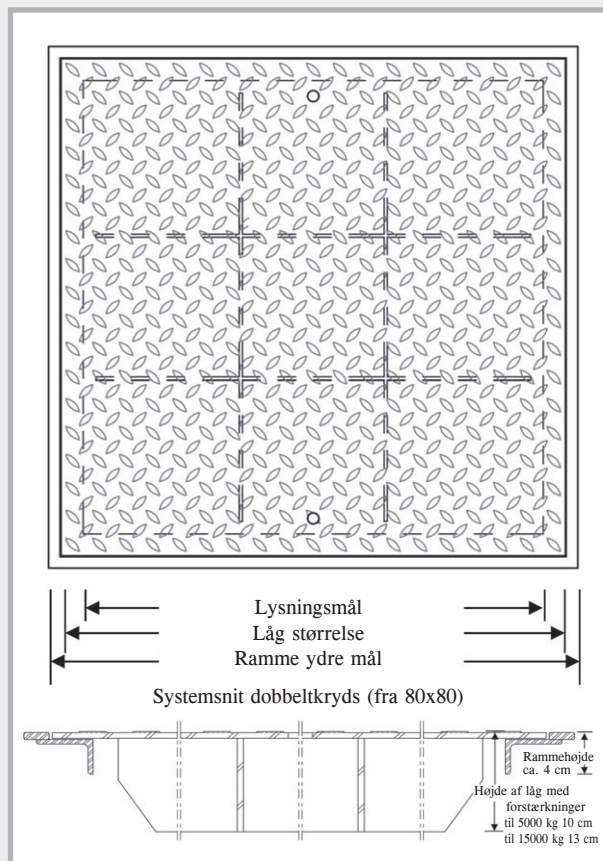
Kørbar, galvaniseret



Mål begåbar



Mål kørbar



Skaktafdækning til pumpesump

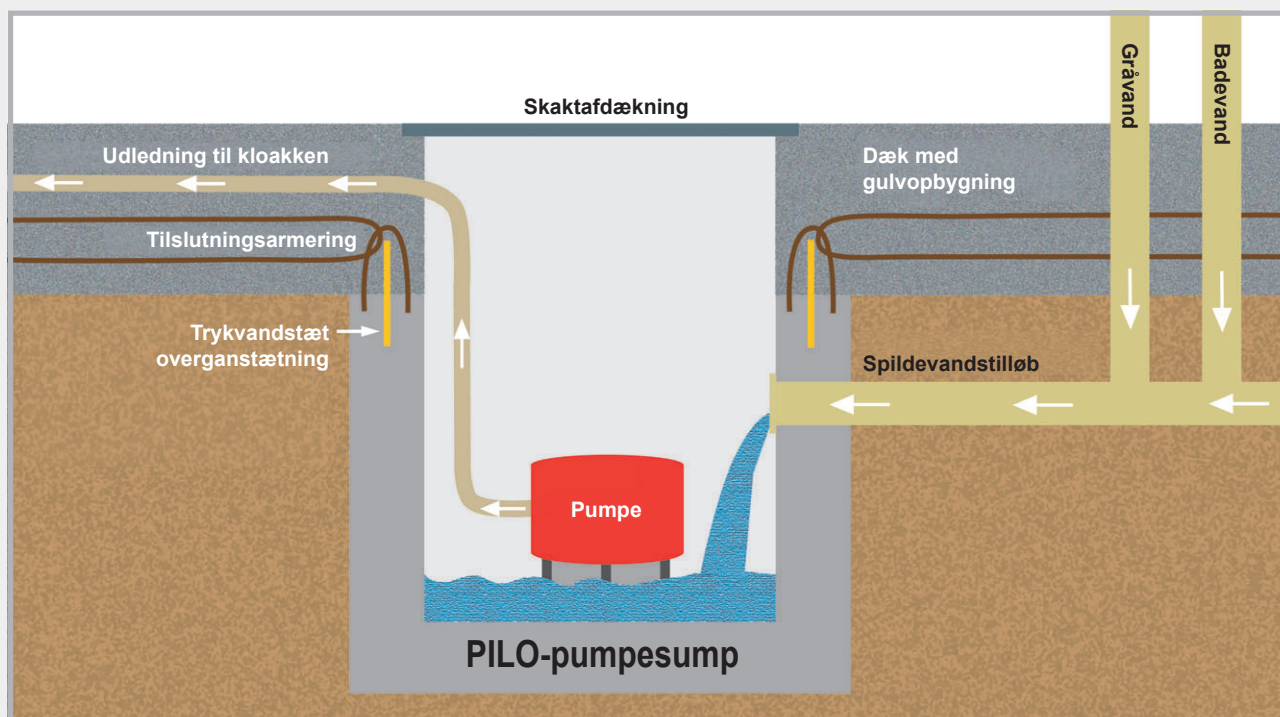
Begåbare afdækninger, galvaniserede

Pumpesump L x B x H Ydre mål i cm	60 x 60 x 60	80 x 80 x 80	100 x 100 x 80	120 x 120 x 80
Lysningsmål	65,5 x 65,5	85,5 x 85,5	105,5 x 105,5	122 x 122
Låg størrelse	70 x 70	90 x 90	110 x 110	126,5 x 126,5
Ramme ydre mål	71 x 71	91 x 91	111 x 111	131 x 131
belastbar til 750 kg	art.-nr. 090532 vægt/stk. 15,0 kg	090534 24,0 kg	090536 44,0 kg	090538 66,0 kg
kan skrues regnvands- og lugttæt, belastbar til 750 kg	art.-nr. 090542 vægt/stk. 26,0 kg	090544 39,0 kg	090546 55,0 kg	090548 74,0 kg

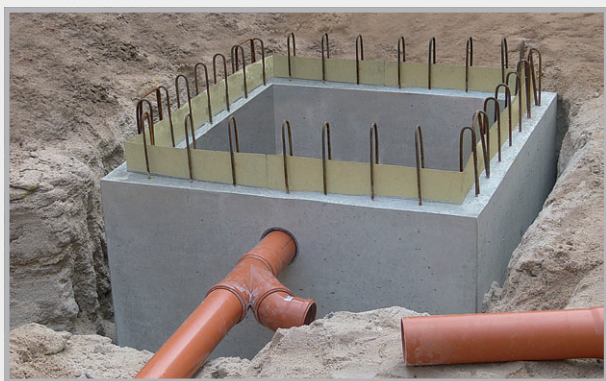
Begåbare afdækninger, galvaniserede

Pumpesump L x B x H Ydre mål i cm	60 x 60 x 60	80 x 80 x 80	100 x 100 x 80	120 x 120 x 80
Lysningsmål	63 x 63	83 x 83	103 x 103	120 x 120
Låg størrelse	70 x 70	90 x 90	110 x 110	126,5 x 126,5
Ramme ydre mål	74 x 74	94 x 94	114 x 114	131 x 131
kørbar til 5000 kg hjultryk til 1250 kg	art.-nr. 090552 vægt/stk. 32,0 kg	090554 51,0 kg	090556 70,0 kg	090558 112,0 kg
kørbar til 15000 kg hjultryk til 3750 kg	art.-nr. 090562 vægt/stk. 43,0 kg	090564 70,0 kg	090566 97,0 kg	090568 137,0 kg

Funktionsmetode PILO-pumpesump



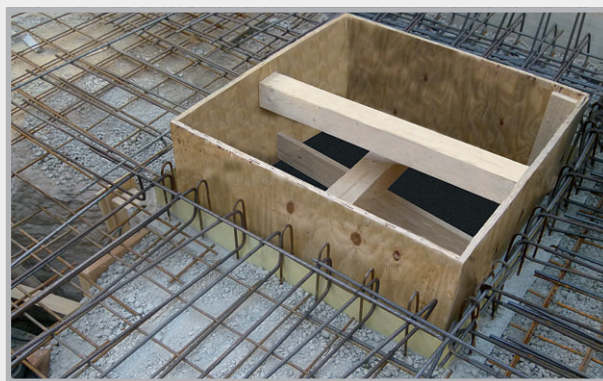
På byggepladsen



PILO-pumpesump med tilsluttet tilløb.



Efter betoneringen: Som lysegråt ses pumpe-
sumpen, som mørkegråt det betonerede dæk.



PILO-pumpesump før betonering af dækket.
Man ser tætningsblikket, som tætter over-
gangen til dækket vandtæt. Pumpesumpens
tilslutningsarmering forbindes med dækkets
armering.

**Sammenlignet med støbning på stedet
opnås alt efter størrelsen af pumpe-
sumpen besparelser mellem 200 og
500 Euro.**

LYNAFLEDER



Jordforbindelsesbånd

Side 96



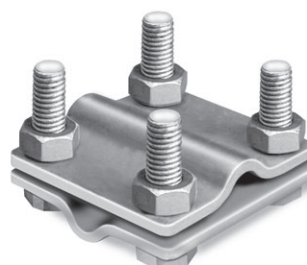
Lynaflledertråd

Side 96 – 97



Multiklemmer

Side 98



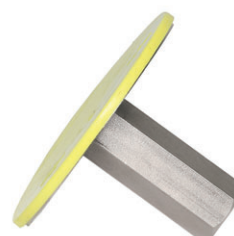
Forbinder

Side 99 – 103



Armeringsklemmer

Side 103 – 104



**Jordforbindelsespunkt
med tilbehør**

Side 105 -107



Væggennemføring

Side 108 – 109



Lynaflledertilbehør

Side 110 – 114

Lynafléderledninger

Mål og materialer efter DIN EN 62561-2

Jordforbindelsesbånd

Jordforbindelsesbånd galvaniseret

Art.-nr.	Ydre mål	Materiale	Udførelse	Palle Ruller
100014	30 x 3,5 mm	Stål galvaniseret Z 500	25 kg = ca. 30 m	40
100016	30 x 3,5 mm	Stål galvaniseret Z 500	50 kg = ca. 60 m	20
100022	40 x 4,0 mm	Stål galvaniseret Z 500	50 kg = ca. 39 m	20
100024	40 x 5,0 mm	Stål galvaniseret Z 500	50 kg = ca. 32 m	20

Jordforbindelsesbånd rustfrit stål

Art.-nr.	Ydre mål	Materiale	Udførelse	Palle Ruller
100028	30 x 3,5 mm	Rustfrit stål A2 efter DIN EN 62561-2	25 kg = ca. 30 m	40
100030	30 x 3,5 mm	Rustfrit stål A2 efter DIN EN 62561-2	50 kg = ca. 60 m	20
100031	30 x 3,5 mm	Rustfrit stål A4 efter DIN EN 62561-2	25 kg = ca. 30 m	40
100032	30 x 3,5 mm	Rustfrit stål A4 efter DIN EN 62561-2	50 kg = ca. 60 m	20
100035	40 x 4,0 mm	Rustfrit stål A4 efter DIN EN 62561-2	50 kg = ca. 39 m	20

Rundtråde

Lynaflédertråd galvaniseret

Art.-nr.	Ydre mål	Materiale	Udførelse	Palle/ruller
100041	Ø 10 mm	Stål galvaniseret Z 350	Rulle 25 kg = ca. 40,5 m	20
100042	Ø 10 mm	Stål galvaniseret Z 350	Rulle 50 kg = ca. 81 m	10

Lynaflédertråd Rustfrit stål standard

Art.-nr.	Ydre mål	Materiale	Udførelse	Palle/ruller
100051	Ø 10 mm	A2 efter DIN EN 62561-2	25 kg = ca. 40,5 m	20
100052	Ø 10 mm	A2 efter DIN EN 62561-2	50 kg = ca. 81 m	10
100055	Ø 10 mm	A4 efter DIN EN 62561-2	25 kg = ca. 40,5 m	20
100056	Ø 10 mm	A4 efter DIN EN 62561-2	50 kg = ca. 81 m	10

Lynaflledertråd rustfrit stål SUPER-SOFT

MASTERTEC innovation



En særlig produktionsmetode sikrer en ensartet blød kvalitet af tråden. SUPER-SOFT kan meget let rulles ud og bliver liggende uden bølger.

Art.-nr.	Ydre mål	Materiale	Udførelse	Palle/ruller
100061	Ø 10 mm	SUPER-SOFT A4 efter DIN EN 62561-2, ID 900 mm	25 kg = ca. 40,5 m	40
100059	Ø 10 mm	SUPER-SOFT A4 efter DIN EN 62561-2, ID 900 mm	50 kg = ca. 81 m	20

Lynaflledertråd aluminium

100084	Ø 8 mm	ALU AlMgSi halvhårdt	20 kg = ca. 148 m	18
100080	Ø 8 mm	ALU AlMgSi blødt-vridbart	20 kg = ca. 148 m	18
100082	Ø 8/11 mm	ALU AlMgSi blødt-vridbart med halogenfri kunststofbeklædning	20 kg = ca. 100 m	18
100088	Ø 10 mm	ALU AlMgSi blødt	20 kg = ca. 95 m	18

Lynaflledertråd kobber

100090	Ø 8 mm	F 22 blødt	50 kg = ca. 111 m	10
100092	Ø 8 mm	F 25 halvhård	50 kg = ca. 111 m	10

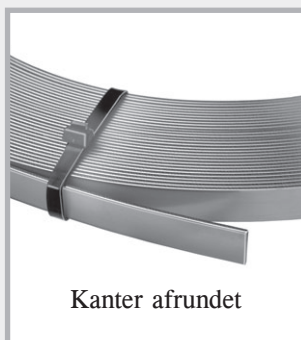
Lynaflledertråd stål med kunststof-kappe

100060	Ø 10/13 mm	Stål galvaniseret Z 350 med kunststof-kappe	50 kg = ca. 75 m	10
100065	Ø 10/13 mm	Stål galvaniseret Z 350 med kunststof-kappe	35 kg = ca. 52 m	15

Emballage jordforbindelsesbånd



Enkeltrulle



Kanter afrundet



Emballering 50 kg ring



Emballering 25 kg ring

Emballage lynafledertråd



Galvaniseret

Indvendig diameter 600 mm
Udvendig diameter 800 mm



Rustfrit stål

STANDARD SUPER-SOFT

Indvendig diameter 600 eller 900 mm
Udvendig diameter 800 eller 1100 mm



Aluminium

Indvendig diameter 500 mm
Udvendig diameter 650 mm



Med kunststofkappe

Indvendig diameter 500 mm
Udvendig diameter 700 mm

Forbinder

Multiklemmer

med fladskruer og rotationssikring

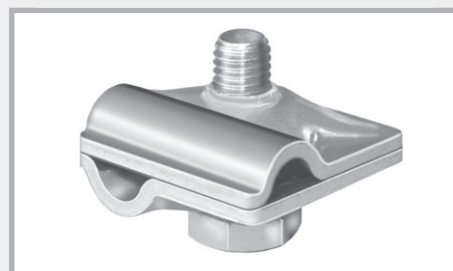


med flade skruer og mit drejningsbeskyttelse

Art.-nr.	Udførelse	Emb./karton	Vægt
100147	Stål galvaniseret , 2-delt, rund/rund Klemmeområde Ø 8 – 10 mm, M10 med fladskruer og rotationssikring	50 stk.	5,00 kg karton
100149	V2A , 2-delt, rund/rund Klemmeområde Ø 8 – 10 mm, M10 med fladskruer og rotationssikring	50 stk.	4,60 kg karton
100150	V4A , 2-delt, rund/rund, Klemmeområde Ø 8 – 10 mm, M10 med fladskruer og rotationssikring	50 stk.	4,60 kg karton

Multiklemmer

med gevind i nederste del



Gevind i nederste del

Art.-nr.	Udførelse	Emb./karton	Vægt
100157	Stål galvaniseret , 2-delt, rund/rund Klemmeområde Ø 8 – 10 mm, M10 Gevind i nederste del	50 stk.	4,50 kg karton
100158	V2A , 2-delt, rund/rund Klemmeområde Ø 8 – 10 mm, M10 Gevind i nederste del	50 stk.	3,90 kg karton
100159	V4A , 2-delt, rund/rund, Klemmeområde Ø 8 – 10 mm, M10 Gevind i nederste del	50 stk.	3,80 kg karton
100153	Aluminium , 2-delt, rund/rund Klemmeområde 8 – 10 mm Skrue NIRO M10 Gevind i nederste del	50 stk.	3,00 kg karton
100154	Aluminium med fjederring , 2-delt, rund/rund Klemmeområde 8 – 10 mm Skrue NIRO M10 Gevind i nederste del	50 stk.	3,00 kg karton
100155	Kobber , 2-delt, rund/rund Klemmeområde 8 mm Skrue NIRO M10 Gevind i nederste del	50 stk.	6,00 kg karton

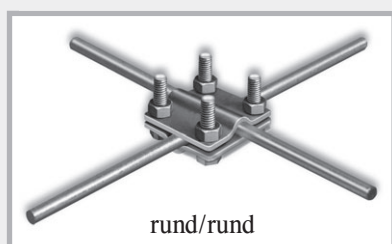
Forbinder

Krydsforbinder af rustfrit stål rund/rund

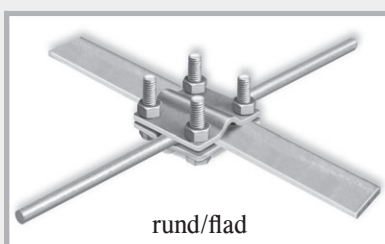
Klemmeområde rundledere Ø 8 + 10 mm, fladledere op til 30 mm

Universal til flad/flad, flad/rund og rund/rund

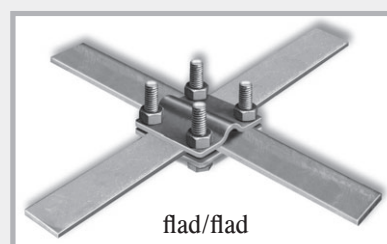
Art.-nr.	Udførelse	Emb./karton	Vægt
100140	V2A , 2-delt, rund/rund universal kraftig udførelse, skruer M8	50 stk.	9,50 kg karton
100144	V2A , 2-delt, rund/rund universal let udførelse, skruer M6	50 stk.	6,90 kg karton
100143	V2A , 2-delt, rund/rund universal kraftig udførelse, skruer M8	50 stk.	9,60 kg karton
100145	V2A , 2-delt, rund/rund universal let udførelse, skruer M6	50 stk.	6,90 kg karton
Klemmeområde rundledere Ø 8 + 10 mm, fladledere 30 + 40 mm			
100141	V2A , 2-delt, rund/rund universal kraftig udførelse, skruer M8	50 stk.	14,20 kg karton



rund/rund



rund/flad



flad/flad

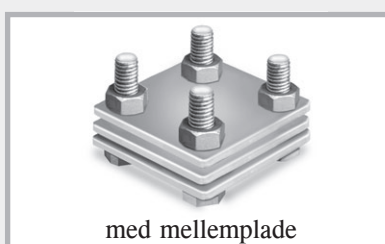
Krydsforbindere galvaniseret flad/flad

Til jordforbindelsesbånd op til 30 mm bredde

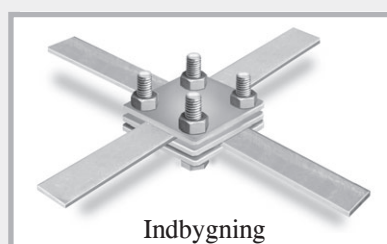
Art.-nr.	Udførelse	Emb./karton	Vægt
100100	Stål galvaniseret , 2-delt, flad/flad kraftig udførelse, skruer M8	50 stk.	10,50 kg karton
100103	Stål galvaniseret , 3-delt, flad/flad kraftig udførelse, skruer M8 med mellemlade	50 stk.	14,00 kg karton
100106	Stål galvaniseret , 2-delt, flad/flad let udførelse, skruer M6	50 stk.	7,50 kg karton
100109	Stål galvaniseret , 3-delt, flad/flad let udførelse, skruer M6 med mellemlade	50 stk.	10,30 kg karton



uden mellemlade



med mellemlade



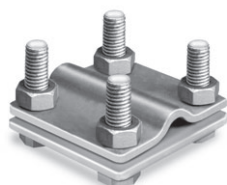
Indbygning

Forbinder

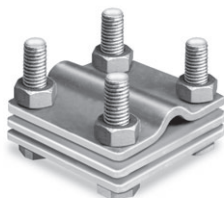
Krydsforbindere galvaniseret flad/rund

til rundleder Ø 8 + 10 mm og jordbånd op til 30 mm bredde

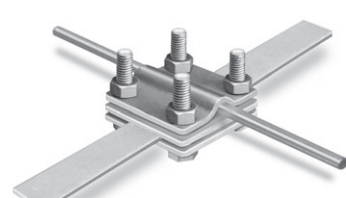
Art.-nr.	Udførelse	Emb./karton	Vægt
100115	Stål galvaniseret, 2-delt, flad/rund kraftig udførelse, skruer M8	50 stk.	10,70 kg karton
100118	Stål galvaniseret, 3-delt, flad/rund kraftig udførelse, skruer M8 med mellemlade	50 stk.	14,20 kg karton
100121	Stål galvaniseret, 2-delt, flad/rund let udførelse, skruer M6	50 stk.	7,60 kg karton
100124	Stål galvaniseret, 3-delt, flad/rund let udførelse, skruer M6 med mellemlade	50 stk.	10,50 kg karton



uden mellemlade



med mellemlade

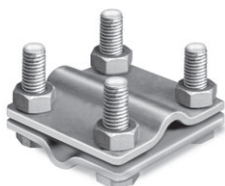


Indbygning

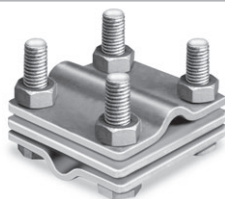
Krydsforbindere galvaniseret rund/rund

til rundleder Ø 8 + 10 mm

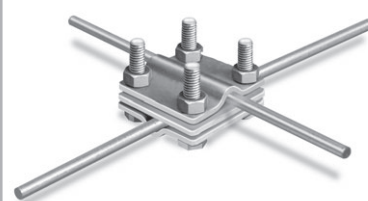
Art.-nr.	Udførelse	Emb./karton	Vægt
100127	Stål galvaniseret, 2-delt, rund/rund kraftig udførelse, skruer M8	50 stk.	10,90 kg karton
100130	Stål galvaniseret, 3-delt, rund/rund kraftig udførelse, skruer M8 med mellemlade	50 stk.	14,50 kg karton
100133	Stål galvaniseret, 2-delt, rund/rund let udførelse, skruer M6	50 stk.	7,70 kg karton
100136	Stål galvaniseret, 3-delt, rund/rund let udførelse, skruer M6 med mellemlade	50 stk.	11,00 kg karton



uden mellemlade



med mellemlade



Indbygning

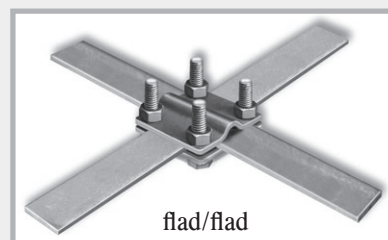
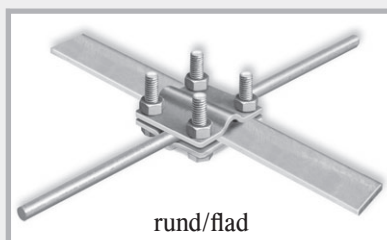
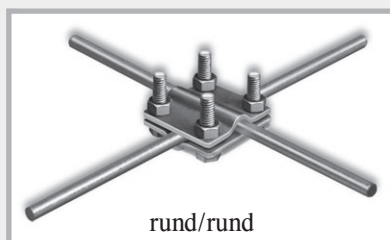
Forbinder

Krydsforbindere galvaniseret rund/rund

Klemmeområde rundledere Ø 8 + 10 mm, fladledere 30 + 40 mm

Universal til flad/flad, flad/rund og rund/rund

Art.-nr.	Udførelse	Emb./karton	Vægt
100129	Stål galvaniseret 2-delt rund/rund kraftig udførelse, skruer M8	50 stk.	17,80 kg karton



Dobbeltklemmer af rustfrit stål

til jordbånd op til 40 mm bredde og rundledere 8 + 10 mm

Art.-nr.	Udførelse	Emb./karton	Vægt
100270	V2A, 2-delt, flad/flad kraftig udførelse, skruer M10	50 stk.	10,00 kg karton
100273	V4A, 2-delt, flad/flad kraftig udførelse, skruer M10	50 stk.	10,00 kg karton
100276	V2A, 2-delt, flad/rund kraftig udførelse, skruer M10	50 stk.	9,50 kg karton
100279	V4A, 2-delt, flad/rund kraftig udførelse, skruer M10	50 stk.	9,50 kg karton
100282	V2A, 2-delt, rund/rund kraftig udførelse, skruer M10	50 stk.	9,50 kg karton
100285	V4A, 2-delt, rund/rund, kraftig udførelse, skruer M10	50 stk.	9,50 kg karton

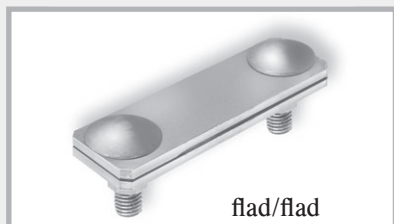
Dobbeltklemmer galvaniserede

til jordbånd op til 40 mm bredde og rundledere 8 + 10 mm

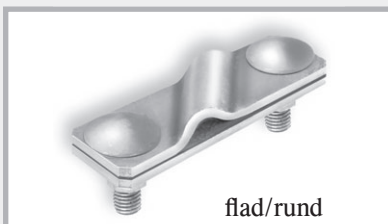
Art.-nr.	Udførelse	Emb./karton	Vægt
100220	Stål galvaniseret, 2-delt, flad/flad kraftig udførelse, skruer M10	50 stk.	12,20 kg karton
100225	Stål galvaniseret, 2-delt, flad/rund kraftig udførelse, skruer M10	50 stk.	11,60 kg karton
100230	Stål galvaniseret, 2-delt, rund/rund kraftig udførelse, skruer M10	50 stk.	11,60 kg karton

Forbinder

Dobbelklemmer



flad/flad



flad/rund

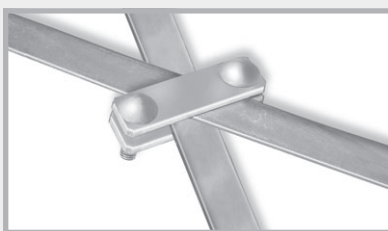


rund/rund

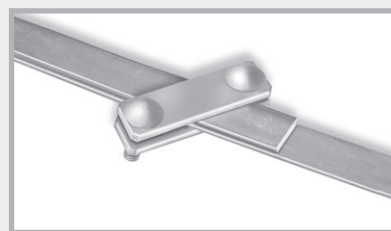
Mulige klemmeforbindelser



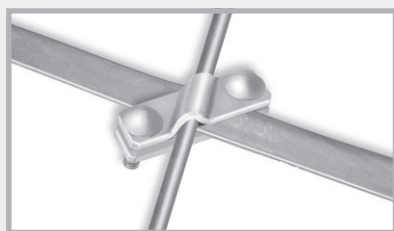
flad/flad
krydsforbindelse



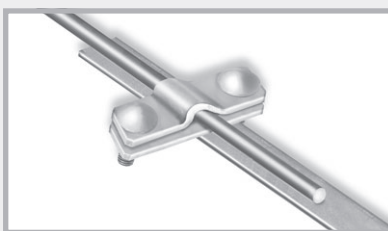
flad/flad
45°



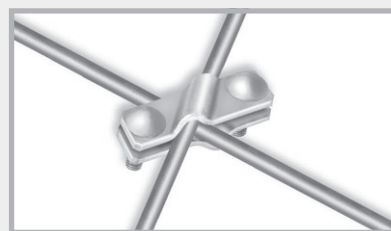
flad/flad
parallel



flad/rund
krydsforbindelse



flad/rund
parallel



rund/rund
krydsforbindelse

Enkeltklemmer

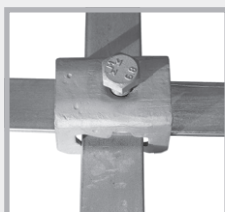
Art.-nr.	Udførelse	Emb./karton	Vægt
100163	Stå galvaniseret , 1 skrue M10 Fladleder op til 30 mm Rundleder 8 + 10 mm Til T-, kryds- og parallellforbindelser	50 stk.	6,20 kg karton
100162	V4A rustfrit stål , 1 skrue M10 Fladleder op til 30 mm Rundleder 8 + 10 mm Til T-, kryds- og parallellforbindelser	50 stk.	5,30 kg karton



Enkeltklemme



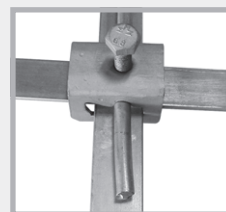
flad/flad
parallellforbindelse



flad/flad
krydsforbindelse



flad/rund
parallellforbindelse



flad/flad/rund
forbindelse


Forbinder



Parallelforbindelse



Art.-nr.	Udførelse	Emb./karton	Vægt
100240	Stål galvaniseret , 1 skrue M10 2-delt, Ø 8 – 10 mm	50 stk.	7,20 kg karton
100243	V4A , 1 skrue M10 2-delt, Ø 8 – 10 mm	50 stk.	6,20 kg karton

Kileforbinder


Art.-nr.	Udførelse	Emb./karton	Vægt	
100160	Galvaniseret Rundleder Ø 10 mm Fladleder op til 40 mm med indraststilling i kilen	50 stk.	11,0 kg karton	 Kileforbinder

Armeringsklemmer

Armeringsklemmer til fladledere

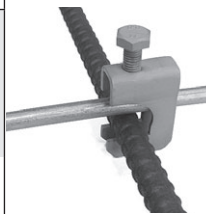
Art.-nr.	Udførelse	Emballage karton	Vægt	
100250	Stål galvaniseret , skrue M10 Fladleder op til 30 mm Byggestål 6 – 22 mm	50 stk.	6,60 kg karton	 Art. 100250 Art. 100251  Art. 100252 Art. 100253
100251	Stål blank , skrue M10 Fladleder op til 30 mm Byggestål 6 – 22 mm	50 stk.	6,60 kg karton	
100253	Stål galvaniseret , skrue M10 Fladleder op til 40 mm Byggestål 6 – 22 mm	50 stk.	6,60 kg karton	
100252	V4A rustfrit stål , skrue M10 Fladleder op til 40 mm Byggestål 6 – 22 mm	50 stk.	5,40 kg karton	

Armeringsklemmer til flad- og rundleder

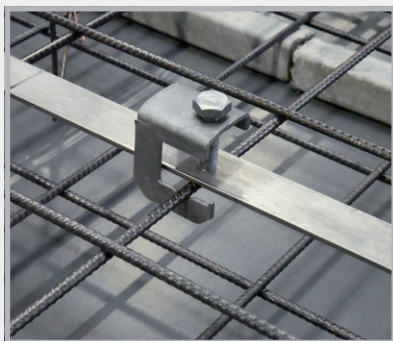
Art.-nr.	Udførelse	Emballage karton	Vægt	
100255	Stål galvaniseret , skrue M10 Fladleder op til 30 mm Rundleder 8 + 10 mm Byggestål 6 – 22 mm	50 stk.	9,40 kg karton	 Art. 100255 Art. 100257
100257	V4A rustfrit stål , skrue M10 Fladleder op til 30 mm Rundleder 8 + 10 mm Byggestål 6 – 22 mm	50 stk.	8,20 kg karton	

Forbinder

Armeringsklemmer til rundledere

Art.-nr.	Udførelse	Emballage karton	Vægt	 Art. 100259 Art. 100260
100259	Stål galvaniseret Skrue M10 Rundleder 8 + 10 mm Byggestål 6 – 22 mm	50 stk.	5,80 kg karton	
100260	V4A rustfrit stål Skrue M10 Rundleder 8 + 10 mm Byggestål 6 – 22 mm	50 stk.	5,10 kg karton	

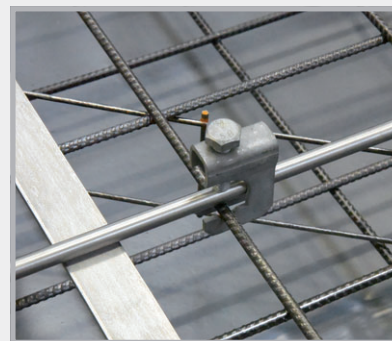
Indbygningsmuligheder



Armeringsklemme til fladleder
Art.-nr. 100250
100251
100252
100253



Armeringsklemme til flad- og
rundleder
Art.-nr. 100255
100257



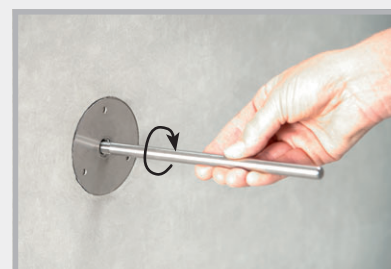
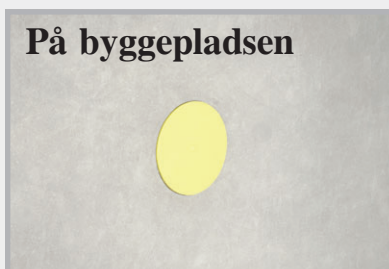
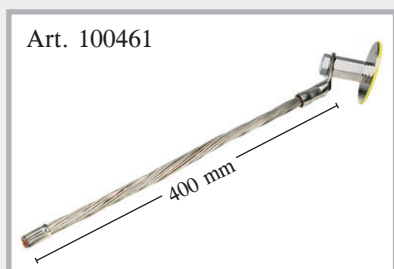
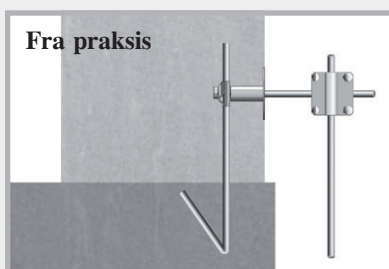
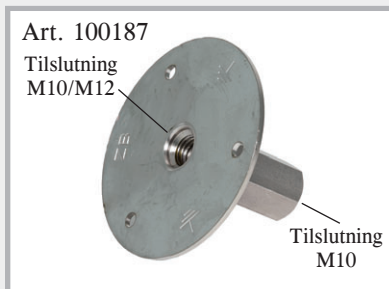
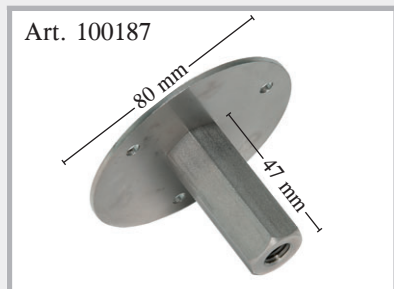
Armeringsklemme til rundleder
Art.-nr. 100259
100260

DIN 18014: Fundamentjordforbindelsen skal forbindes permanent med armeringen for hver 2 meter.

Jordforbindelsespunkt med tilbehør

Til tilslutning af potentialeudligningsledningerne til fundamentjordforbindelsen, armeringen og lynaflederanlægget

Art.-nr.	Udførelse	Emb./stk.	Vægt
100187	Jordforbindelsespunkt M10/M12 V4A uden akse med gul beskyttelseskappe Tilslutningsmuligheder M10 + M12	10 stk.	1,90 kg karton
100202	Jordforbindelsespunkt M10/M12 V4A med monteret, galvaniseret akse, L 200 mm med gul beskyttelseskappe	10 stk.	3,10 kg karton
100200	Jordforbindelsespunkt M10/M12 V4A med monteret A2 multiklemme med gul beskyttelseskappe	10 stk.	2,50 kg karton
100455	Jordforbindelsespunkt M16 V4A uden akse med gul beskyttelseskappe Tilslutningsmulighed M16	10 stk.	2,00 kg karton
100461	Jordforbindelsespunkt M16 V4A med fleksibel tilslutningstråd Tilslutningstråd CU/SN 95 mm ² Trådlængde 400 mm	1 stk.	0,75 kg stk.



Jordforbindelsespunkt efter fjernelse af forskalning

Beskyttelseskappen fjernes for f.eks. at skruer en akse ind

Krydsklemmer til jordforbindelsespunkter

Art.-nr.	Udførelse	Emb./stk.	Vægt
100188	Krydsklemme til jordforbindelsespunkt M10/12, galvaniseret Gevind M10, rund 8 + 10 mm, flad til 40 mm, gevindlængde 70 mm	10 stk.	3,90 kg karton
100189	Krydsklemme til jordforbindelsespunkt M10/12, A4 rustfrit stål Gevind M10, rund 8 + 10 mm, flad til 40 mm, gevindlængde 70 mm	10 stk.	3,20 kg karton
100458	Krydsklemme til jordforbindelsespunkt M16, A4 rustfrit stål Gevind M16, rund 8 + 10 mm, flad til 40 mm, gevindlængde 30 mm	10 stk.	3,20 kg karton

Art. 100188 + 100189



100458



Jordforbindelsespunkt M10/12 med krydsklemme



Jordforbindelsespunkt M16 med krydsklemme



På byggepladsen



Jordforbindelsespunkt med iskruet krydsklemme.
Rund- og fladlede kan tilsluttes

Akser til jordforbindelsespunktpunkt Akse „Solo“

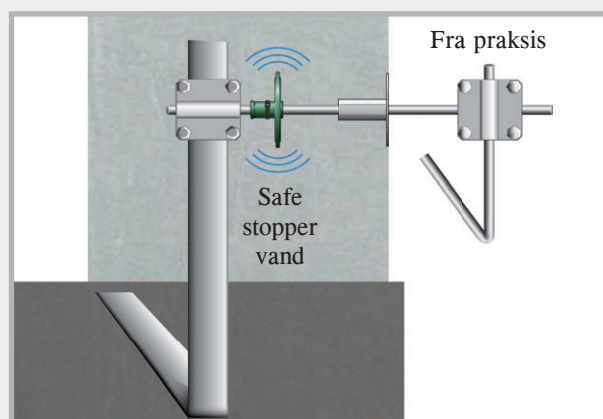
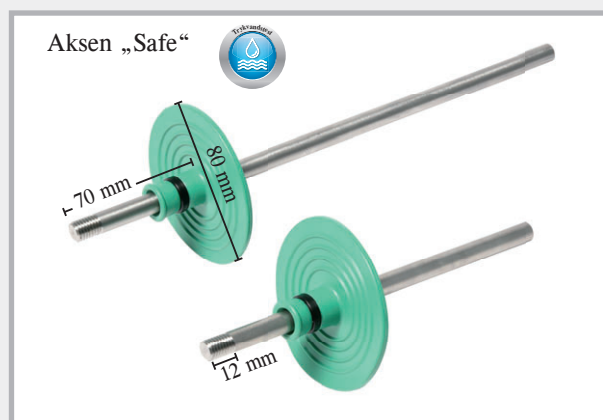
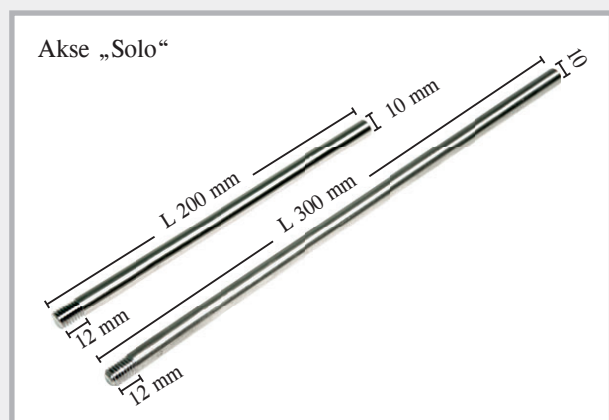
Art.-nr.	Udførelse	Emb./stk.	Vægt
100183	galvaniseret, længde 200 mm	50 stk.	6,50 kg/karton
100185	galvaniseret, længde 300 mm	50 stk.	9,80 kg/karton
100184	V4A, længde 200 mm	50 stk.	6,50 kg/karton
100186	V4A, længde 300 mm	50 stk.	9,80 kg/karton

Akse „Safe“ til jordingsfastpunkt trykvandstæt



Art.-nr.	Udførelse	Emb./stk.	Vægt
100177	galvaniseret, længde 200 mm	1 stk.	0,15 kg/stk.
100178	galvaniseret, længde 300 mm	1 stk.	0,21 kg/stk.
100179	V4A, længde 200 mm	1 stk.	0,15 kg/stk.
100180	V4A, længde 300 mm	1 stk.	0,21 kg/stk.

Akser til jordforbindelsespunkt



Tilbehør til jordforbindelsespunkt

Art.-nr.	Udførelse	Emb./stk.	Vægt	
100198	Skumstof til jordforbindelsespunkt ensidet selvklæbende Ø 76 mm, tykkelse 20 mm	10 stk. pose	0,10 kg	
100196	Armeringsholder til jordfastpunkt stål/blank	1 stk.	0,13 kg	



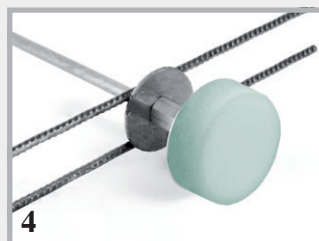
Fjern beskyttelseskappe fra jordingsfastpunkt



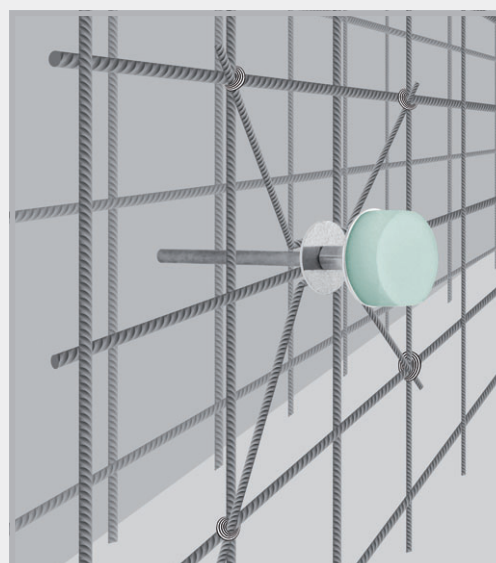
Skumstof klæbes på



Aksen skrues gennem armeringsholderen og jordingsfastpunktet monteres



Færdig monteret



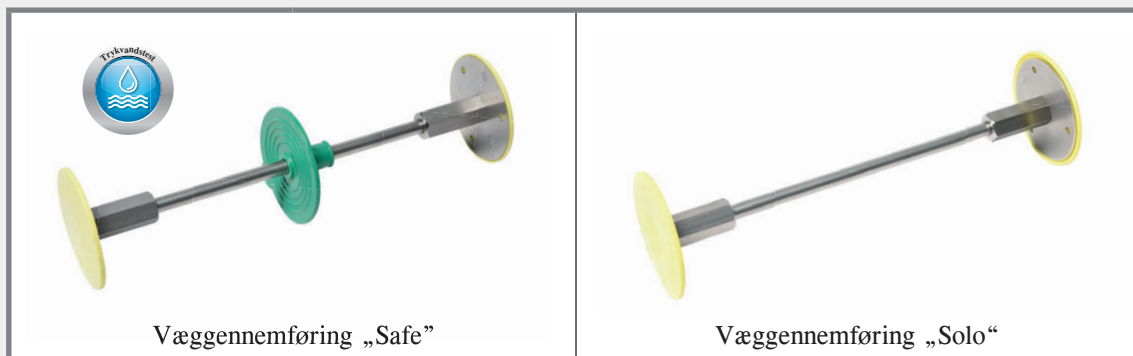
Jordingsfastpunkt med armeringsholder på armeringen

Væggennemføring

Væggennemføringer med jordforbindelsespunkt færdigt monteret

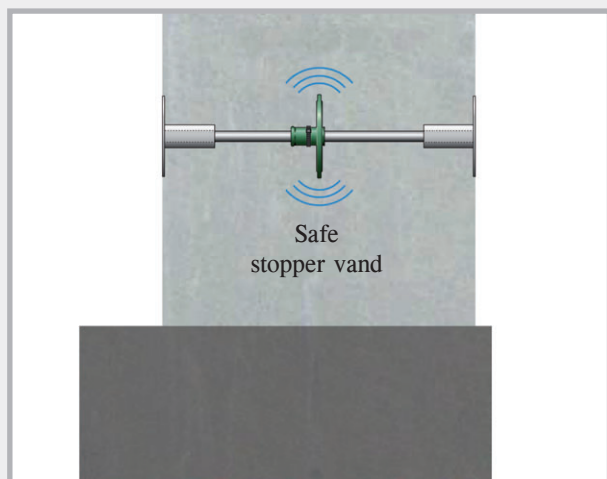
Væggennemføringen leveres færdigt monteret og i den præcise vægtykkelse. Ingen komplicerede indstillinger påkrævet.

Jordforbindelsespunkt i rustfrit stål V4A, gennemføringsstænger 10 mm V4A

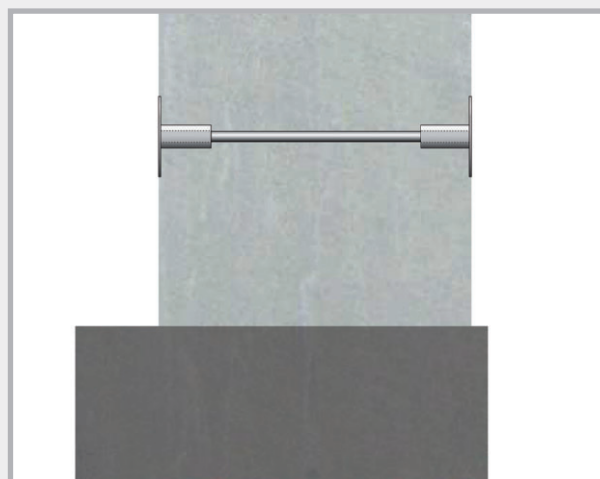


Vægtykkelse	Art.-nr.	Vægt	Art.-nr.	Vægt
200 mm	100394	0,45	100444	0,43
240 mm	100396	0,46	100446	0,44
250 mm	100398	0,47	100448	0,45
300 mm	100400	0,50	100450	0,48
350 mm	100402	0,53	100452	0,51
365 mm	100404	0,54	100454	0,52
400 mm	100406	0,57	100456	0,55

Fra praksis

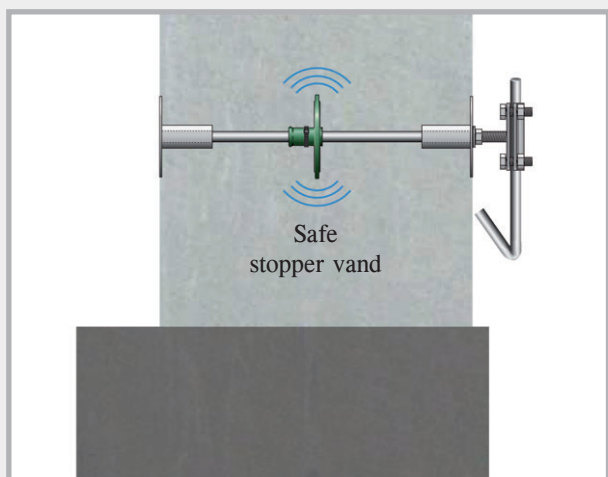


Væggennemføring „Safe“ klar til montage

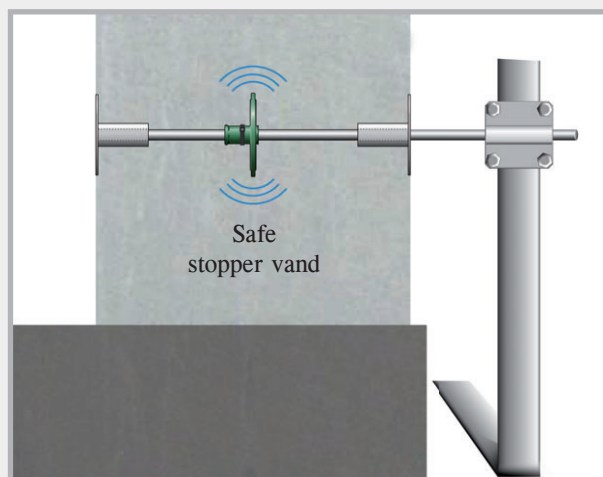


Væggennemføring „Solo“ klar til montage

Fra praksis



Væggennemføring "Safe" med tilslutning krydsklemme



Væggennemføring "Safe" med tilslutning jordforbindelsesbånd

Gennemledningsstang til væggennemføringer

Stål V4A, diameter 10 mm, gevind på begge sider M10, gevindlængde 12 mm



Gennemledningsstang „Safe”



Gennemledningsstang „Solo”

Vægtykkelse	Art.-nr.	Vægt	Art.-nr.	Vægt
200 mm	100360	0,12 kg	100410	0,10 kg
240 mm	100365	0,13 kg	100415	0,11 kg
250 mm	100370	0,14 kg	100420	0,11 kg
300 mm	100375	0,17 kg	100425	0,14 kg
350 mm	100380	0,20 kg	100430	0,17 kg
365 mm	100385	0,21 kg	100435	0,18 kg
400 mm	100390	0,23 kg	100440	0,20 kg

Lynafladertilbehør

MultiCap

Beskyttelseskappe
efter DIN 18014

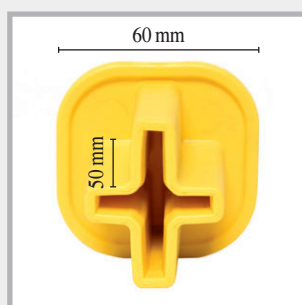
YouTube
INSTALLATION
FILM



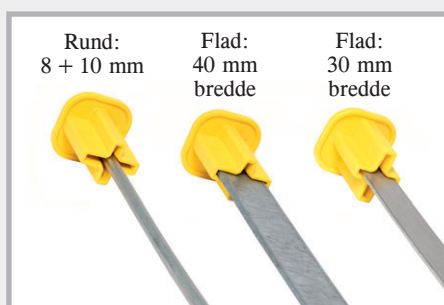
PVC-beskyttelseskappe til runde og flade ledere

Art.-nr.	Udførelse	Emballage	Vægt
100500	MultiCap , farve: gul Anvendelsesområde: Rundleder: 8 + 10 mm Fladleder: 30 x 3,5 mm 40 x 4,0 mm 30 x 3,0 mm 40 x 5,0 mm	100 stk. Pose	5,10 kg Pose

Tekniske data



Materiale: PVC
stor markeret sikkerhedskappe
60 x 60 mm
lang optageskakt 50 mm



Rund: 8 + 10 mm
Flad: 40 mm bredde
Flad: 30 mm bredde



MultiCap er universelt anvendelig



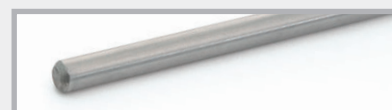
Beskrivelse

- ingen risiko for kvæstelse
- sættes simpelthen på
- signalfarve gul
- en beskyttelseskappe til 6 mål

Uddrag af DIN 18014

Fundamentjordspyd:

Tilslutningsfanerne skal i byggeperioden markeres tydeligt som beskyttelse.



Rundlederstænger, affasede

Tilslutningsfaner

Rundlederstænger, affasede

Art.-nr.	Udførelse	Længde	Emballage	Vægt/bundt
100555	A4 rundleder Ø 10 mm	1,50 m	Bundt/10 stk.	9,40 kg
100560	A4 rundleder Ø 10 mm	2,00 m	Bundt/10 stk.	12,40 kg
100565	A4 rundleder Ø 10 mm	2,50 m	Bundt/10 stk.	15,60 kg
100570	A4 rundleder Ø 10 mm	3,00 m	Bundt/10 stk.	18,80 kg

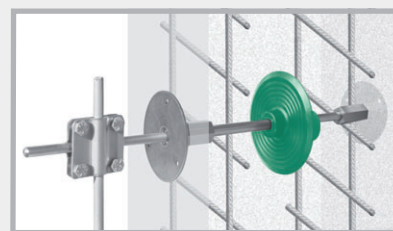
Lynafladertilbehør

RONDO

Murkraver til

lynafladertråd og jordingsbånd

Med RONDO murkraven føres lynafladertråde og jordingsbånd trykvandstæt gennem betonvægge, bundplader og skakter.



Art.-nr.	Udførelse	Emb./stk.	Vægt
090890	RONDO RO 10 til lynaflader 8 + 10 mm	1	0,13 kg
090892	RONDO RO flad til jordingsbånd 30x3,5 + 30x3,0 mm	1	0,17 kg



RONDO RO 10



RONDO RO flad



RONDO RO 10 monteret

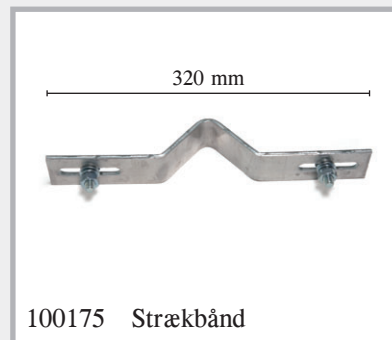


RONDO RO flad monteret

Murkraver leveres klar til indbygning med spændebøjler.

Lynafladertilbehør

Art.-nr.	Udførelse	Emb./stk.	Vægt
100165	Profilstavsjordspyd, L 1,5 m, galvaniseret Krydsprofil 50 x 50 mm med påsvejset krydsklemme	1 stk.	4,30 kg stk.
100170	Afstandsholder til fundamentjordspyd, galvaniseret, til rundleder Ø 8 – 10 mm, Båndstål 30 x 3,5 mm Længde 280 mm, udlægningsafstand 1-1,5 m	100 stk.	10,30 kg karton
100175	Strækningsbånd, alu, Mål 320 x 40 x 5 mm med bilagsskive og fjederring	25 stk.	6,90 kg karton



Korrosionsbeskyttelsesbindere

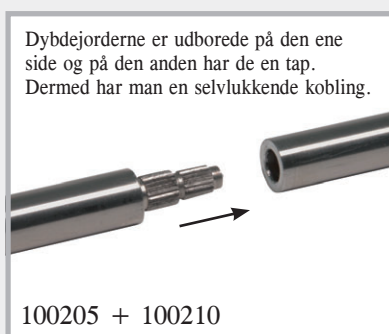
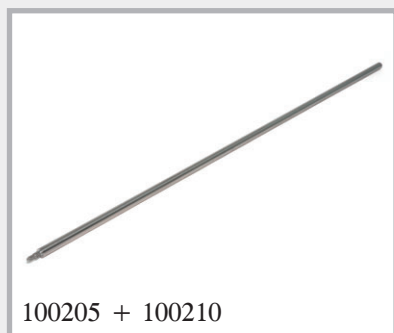
Til inddækning af over- og underjordiske forbindelser.

Art.-nr.	Udførelse	Emb./rulle	Vægt/rulle
	Korrosionsbeskyttelsesbindere Rullelængde 10 m, med kontrolnummer DVGW		
100190	Mål 1,5 x 50 mm	Kart. 24 rul.	1,00 kg
100193	Mål 1,5 x 100 mm	Kart. 12 rul.	2,10 kg




Dybjording til anvendelse i jordingsanlæg

Art.-nr.	Udførelse	Emb./stk.	Vægt
100205	Dybjorder til indretning af jordingsanlæg materiale galvaniseret længde 1500 mm Ø 20 mm	1	3,60 kg stk.
100210	Dybjorder til indretning af jordingsanlæg Materiale A4 længde 1500 mm Ø 20 mm	1	3,60 kg stk.
100215	Indslagsspids til indføring af den første dybdejording stål blank	1	0,04 kg stk.
100216	Indføringshjælp til lange jordspyd stål blank	1	0,55 kg stk.
100218	Tilslutningsklemme til lange jordspyd, materiale galvaniseret rund 8 + 10 mm flad op til 40 mm	1	0,38 kg stk.
100217	Tilslutningsklemme til lange jordspyd, materiale A4 rund 8 + 10 mm flad op til 40 mm	1	0,30 kg stk.

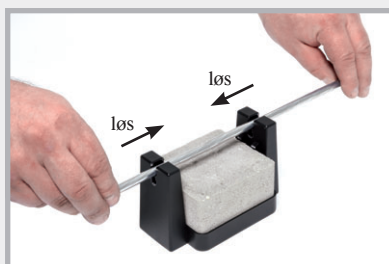
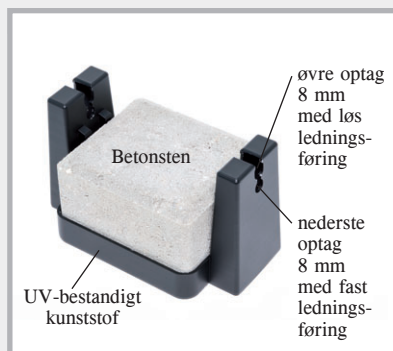


Taglederholder MultiClip

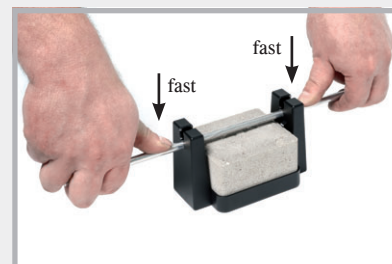
Til løs og fast ledningsføring

Art.-nr.	Udførelse	Emb./stk.	Vægt	
100470	Taglederholder Kombi til flade tage Optag 8 mm, Holder af UV-bestandigt kunststof, Sten af beton	1000 stk. palle 10 stk. emballage	1,00 kg stk.	 Tagledningsholder

Produktbeskrivelse

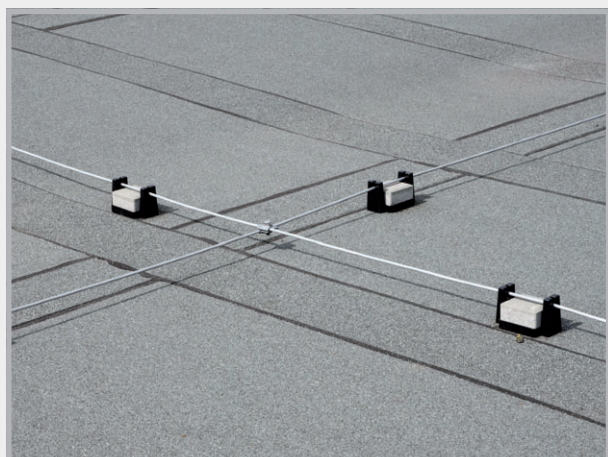


Indsætning af rundlederen i det øvre optag. Tråden er arreteret, men kan skubbes.



Gennemtrykning af tråden i det nedre optag. Tråden er varigt fast arreteret.

På byggepladsen



Grundlag for montage af lynaflederledninger og forbindelser

FUNDAMENTJORDSPYD

- Monteringssted: I fundamentets og dækkets beton på alle sider med mindst 5 cm beton-dækning
- Materiale: Stål galvaniseret eller ikke-galvaniseret som fladleder 30 x 3,5 mm eller rundleder DN 10 mm

TILSLUTNINGSSTED TIL FUNDAMENTJORDSPYD

- Monteringssted: I jorden
- Materiale: Stål galvaniseret med kunststofkappe eller rustfrit stål A 4 materialer 1.4401, 1.4404, 1.4571
Fladleder 30 x 3,5 mm eller rundleder DN 10 mm

RINGJORDSPYD OG TILSLUTNINGSDELE TIL RINGJORDSPYD

- Monteringssted: Udenfor fundamentet i jorden
- Materiale: Rustfrit stål A 4 materialer 1.4401, 1.4404, 1.4571 som fladleder 30 x 3,5 mm eller rundleder DN 10 mm
Galvaniseret materiale er ikke tilladt i dette område

FORBINDER

- Monteringssted: I jorden forbinder af A 4, i fundament galvaniseret
- Udførelse: Kileforbindelser er ikke tilladt: Undtagelse i ikke-vibreret beton
Skruer 4 x M 6 kun over jorden samt til fang- og afledere
Skruer 4 x M 8 eller 2 x M 10 samt multiklemmen M 10 til områderne jord, beton, overjordisk, afledninger og fangledninger.

- DIN-NORMER** DIN EN 62561-1 og 62561-2

- OMKOSTNINGER** Rundlederen i rustfrit stål er op til 33 % billigere end den flade leder. Rundlederen må anvendes som alternativ til fladlederen, er lettere at håndtere og har dermed en væsentlig bedre forarbejdningsevne.

FORSKALNINGSTILBEHØR



Murpap 
Side 118 – 120



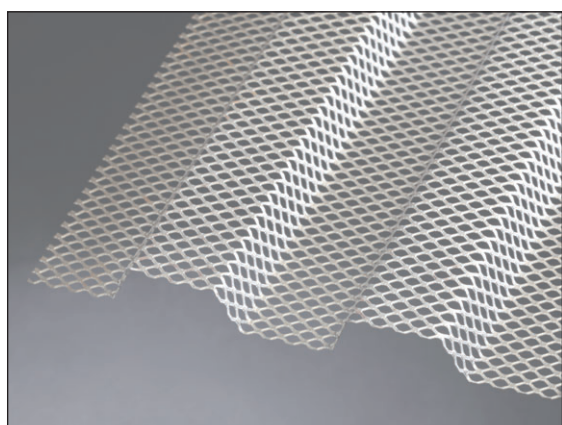
STOPPER   
Side 121 – 124



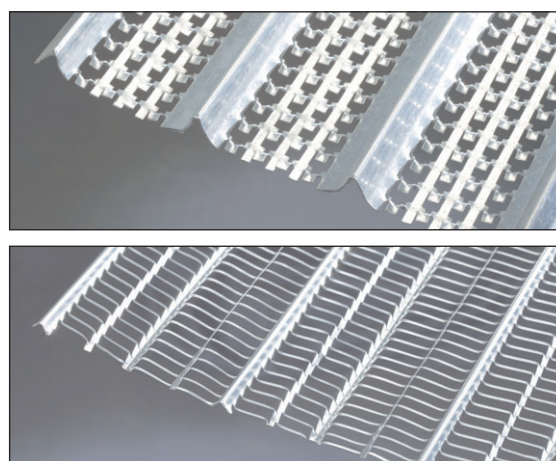
ActiveRinge + RONDO MINI  
Side 125 – 128



Trinlyd + kugleleje  
Side 129 – 132



LinkFix forskalning
Profilering efter DIN 1045-1 og EC 2
Side 133



Strækmetal
Side 133 – 134

MURO-Top

Murpap



Spærre mod opstigende fugt.

MURO-Top murpap

- består af det langtidsbestandige materiale polyolefin
- beskytter grundmur og murværk sikkert og varigt mod opstigende fugtighed
- er profileret på begge sider
- er bestandigt mod mange medier
- udlægges i et lag og ved stød med kun 20 cm overlapning
- folier med en tykkelse på mindre end 1,2 mm er ikke egnet til byggetilsynsstyrede anvendelser

MURO-Top murpap



Ydre mål MURO-Top

Art.-nr.	Rullebredde cm	Rullelængde m	Rulle m ²	Rullevægt kg	Ruller Palle
041115	11,5	50	5,75	ca. 1,65	500
041150	15,0	50	7,50	ca. 2,10	400
041175	17,5	50	8,75	ca. 2,45	350
041200	20,0	50	10,00	ca. 2,80	300
041240	24,0	50	12,00	ca. 3,40	240
041250	25,0	50	12,50	ca. 3,50	240
041300	30,0	50	15,00	ca. 4,20	200
041365	36,5	50	18,25	ca. 5,15	160
041425	42,5	50	21,25	ca. 5,95	150
041500	50,0	50	25,00	ca. 7,00	120
041750	75,0	50	37,50	ca. 10,50	100
041000	100,0	50	50,00	ca. 14,00	80

Tekniske data MURO-Top

Materiale: polyolefin, på begge sider med ru struktur

Styrke: 0,3 mm, incl. profileringen 0,35 mm

Vægt: ca. 280 g/m²

Temperaturområde: -30 °C til +60 °C

Bestandighed:

- vandtæt
- bitumenforligelig
- benzinbestandig
- grundvandsbestandig
- alkalitetsbestandig
- rådfast
- dieselbestandig
- grundvandsneutral

MURO-Premium



Murpap



Mål MURO-Premium

Art.-nr.	Rullebredde cm	Rullelængde m	Rulle m ²	Rullevægt kg	Ruller Palle
042115	11,5	25	2,88	ca. 5,5	200
042175	17,5	25	4,38	ca. 8,3	120
042200	20,0	25	5,00	ca. 9,5	100
042250	25,0	25	6,25	ca. 11,9	80
042300	30,0	25	7,50	ca. 14,3	80
042365	36,5	25	9,13	ca. 17,3	60
042425	42,5	25	10,63	ca. 20,2	60
042500	50,0	25	12,50	ca. 23,8	40
042750	75,0	25	18,75	ca. 35,6	40
042999	100,0	25	25,00	ca. 47,5	20

Tekniske data

Materiale: PVC-folie 1,2 mm, ikke bitumenforligelig, struktureret

Vægt: ca. 1,9 kg/m²

Bestandighed: ■ vandtæt 24 h/60 kPa ■ stødbelastning \geq 300 mm
■ vandtæt ved aldring ■ trækstyrke $>$ 50 kN
■ vandtæt i kontakt med alkalitet
■ modstand mod statisk belastning \geq 20 kg

Forarbejdning

MURO-Premium murpap udlægges i et lag og ved stød med kun 20 cm overlapning. Banerne kan forbindes med hinanden vha. quellsvejsemiddel.

Tætninger til afstandsstykker af kunststof og fibercement

Indvendig tætning STOPPER



Emballage STOPPER

Art.-nr.	Betegnelse	Emballage	Vægt kg/spand
046140	STOPPER in 22 til afstandsholdere ID 21,5 – 23 mm	250 stk. spand	6,00
046150	STOPPER mini 22 til afstandsholdere ID 21,5 – 23 mm	250 stk. spand	6,00
046160	STOPPER maxi 22 til afstandsholdere ID 21,5 – 23 mm	250 stk. spand	9,00
046163	STOPPER in 26 til afstandsholdere ID 26 mm	250 stk. spand	10,50
046170	Rengøringsbørste til rør 21,5 – 26 mm	1	0,11
046180	Indslagshjælp til STOPPER 22 + 26 mm	1	0,10



Til indslåning af STOPPER bruges en hammer af hårdt gummi med en vægt på 1500 – 2000 g.

Udvendig tætning ActiveRing



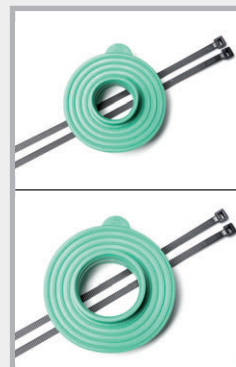
Art.-nr.	Betegnelse	Emballage	Vægt kg/pose
047200	ActiveRing mini til rør UD 25 – 32 mm F.eks. kunststofafstandsholdere 22/26 26/31 26/32	250 stk. pose	1,70
047250	ActiveRing maxi til rør UD 38 – 42 mm F.eks. fibercementafstandsholdere	250 stk. pose	2,40



RONDO MINI



Art.-nr.	Type	Betegnelse	Emballage Stk.	Vægt kg/stk.
090870	RONDO MINI 26 Spændeområde 25 – 27 mm	til afstandsholdere af kunststof 22/26 mm Vandspærre 2 cm Oplægsbredde 2,7 cm	Pose 50 stk. inkl. kunststof-spændebånd	0,030
090873	RONDO MINI 40 Spændeområde 38 – 42 mm	til afstandsholdere af faserement 22/40 mm Vandspærre 2 cm Oplægsbredde 2,7 cm	Pose 50 stk. inkl. kunststof-spændebånd	0,040



STOPPER Produktbeskrivelse

YouTube
INSTALLATION FILM



Tryktætte lukkepropper til afstandsholdere af fibercement og kunststof



STOPPER maxi 22



STOPPER mini 22



STOPPER in 22



STOPPER in 26

- STOPPER er til tryktæt lukning af fibercement- og kunststofafstandsstykker udviklede propper.
- Specielt til dette anvendelsesområde udviklet, højbestandigt kunststof
- Temperaturområde -35°C til +70°C
Hvis propperne monteres ved en udvendig temperatur under 0°C, skal de for at sikre en bedre montage forud lagres ved plusgrader.
- Vejruafhængig montage
- Slås bare ind og tæt
- Lav lagerbeholdning

Tests

Vand



Rørtype	STOPPER maxi 22 vandsøjle	STOPPER mini 22 vandsøjle	STOPPER i 22 vandsøjle	STOPPER i 26 vandsøjle	Resultat ved lukning på begge sider
Afstandsholder kunststof ID ca. 21,5 – 23 mm	50 m	50 m	30 m	–	ingen vandgennem- strømning
Afstandsholder fibercement ID ca. 22 mm, rund	40 m	40 m	20 m	–	ingen vandgennem- strømning
Afstandsholder stål ID ca. 22,45 mm, rund	40 m	40 m	20 m	–	ingen vandgennem- strømning
Afstandsholder stål ID ca. 23 mm, rund	30 m	30 m	20 m	–	ingen vandgennem- strømning
Afstandsholder kunststof ID 26 mm	–	–	–	50 m	ingen vandgennem- strømning

Brand



- Brandmodstandsklasse EI 120 efter DIN EN 13501-2
Rumafrgrænsningstest med fibercementafstandsholdere
Der opstår i løbet af testens varighed på 120 minutter ingen risser og spalter til testrummet. Indenfor dette tidsrum er der ingen synlige flammer på den side, der vender væk fra branden.
- Byggematerialeklasse DIN EN 13501-1 E = normalt antændelig
DIN 4102-1 B2 = normalt antændelig

Bestandighed



Ud over en omfattende JGS-afprøvning er kunststoffet modstandsdygtigt mod mange medier:

- Gylle
- Gylle
- Ensilagesaft
- Gæringsmask
- Radon + Methangas
- UV-stråling
- Ozon
- Bitumen

Efter aftale om sammensætningen

- Fortyndede syrer + baser
- Olie

Montage STOPPER in



STOPPER in trykkes ind i afstandsstykket.



STOPPER in slås i med en 1500 – 2000 g hammer af hårdt gummi.



Koncis lukning ved afstands-
holdere med tætningslæbe.



Koncis lukning ved afstands-
holdere med konus.



STOPPER in kan indsættes så
dybt som ønsket.



Når STOPPER in er sat ind,
kan en konus klæbes fast.

Montage STOPPER mini



STOPPER mini sættes til og
slås ind



Lukning afstandsholdere med
tætningslæbe



Lukning afstandsholdere med
konus

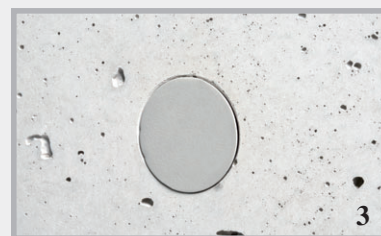
Montage STOPPER maxi



STOPPER maxi trykkes ind i
afstandsstykket



Slå ind med gummihammer



Tryktær lukning i plan med
overfladen

ActiveRing



Den svulmende, udvendige højtrykstætning af kunststof- og fibercementafstandsholdere



Højtrykstætning op til 8 bar

ActiveRinge mini og maxi sikrer en sikker og varig udvendig tætning af kunststof- og fibercementafstandsholdere.

- Trykprøve udføres af MFPA Leipzig
- Enkel og sikker montage
- God kemisk bestandighed
- Meget økonomisk
- Skubbes på og tæt

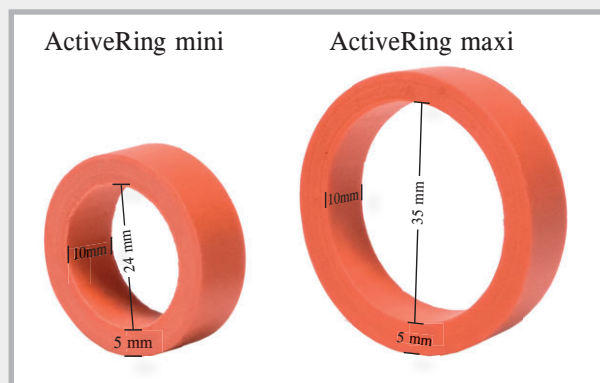
 YouTube
INSTALLATION FILM



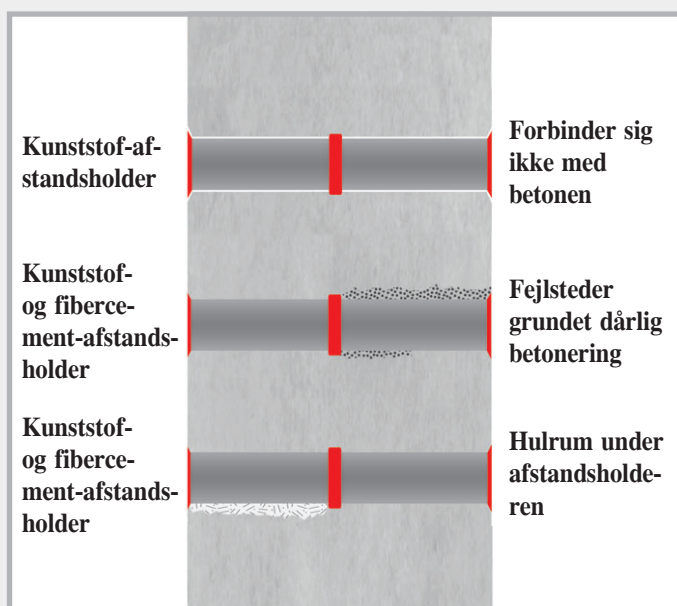
ActiveRing på kunststofafstandsholdere

Produktbeskrivelse for ActiveRinge

ActiveRinge mini og maxi er lavet af en højt-svulmende TPE-blanding. Ved kontakt med vand aktiveres ringene, svulmer op og stoppe sikkert det indstrømmende vand.



Årsager til utætte afstandsholdere

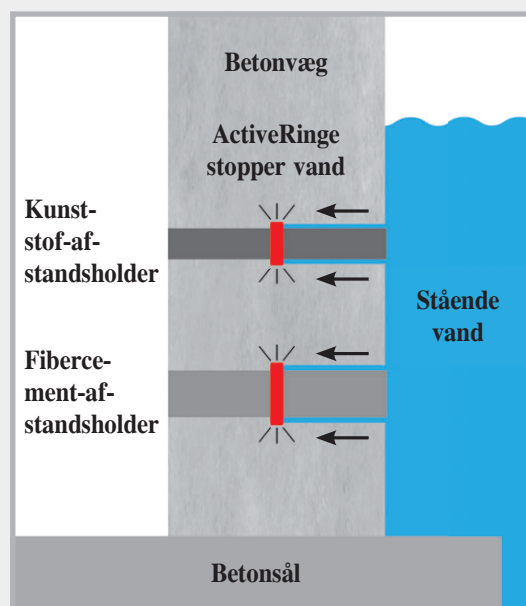


Der er mange årsager, som kan føre til utætte afstandsholdere. Principielt forbinder kunststof sig ikke med beton. Kunststoffet rives af og giver vandet adgang. Den anden hovedårsag er dårlig betoning. Det gælder ikke kun afstandsholdere af kunststof, men også af fibercement.

Tekniske data

Kemisk basis:	Modificeret TPE
Farve:	rød
Overflade:	glat
Mål:	Bredde 10 mm, tykkelse 5 mm
Til rør UD 25 – 32	Udførelse mini
Til rør UD 38 – 42	Udførelse maxi
Temperaturområde:	-30 °C til +60 °C
Lagring:	Tørt og beskyttet
Funktion:	Højtsvulmende

ActiveRinge giver sikkerhed Funktion



Sådan virker ActiveRinge:
Ved kontakt med vand aktiveres ringene og stopper vandstrømmen. Tætningen forbliver ved kontakt med vand varigt aktiv.

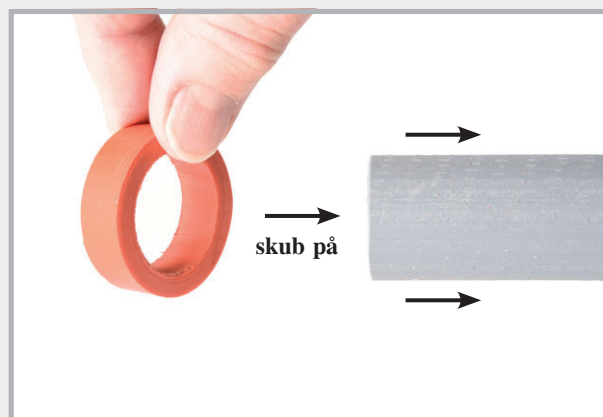
Bestandighed

- Fortyndede syrer og baser
- Saltvand
- Metangas + radon
- Gylle + ajle
- Gæringsmask + biogas
- Betonalkalitet
- Betonangribende væske

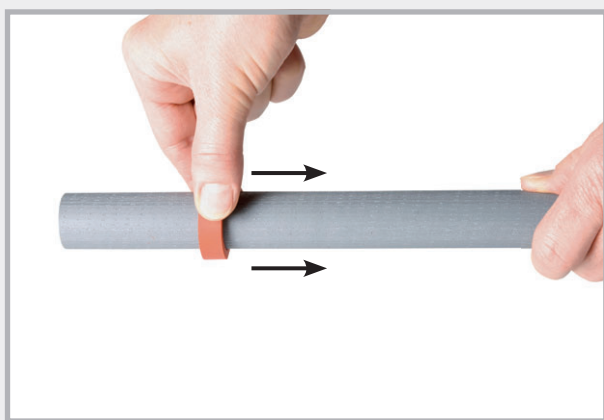
Hurtig og sikker montage



Rørenes overflade skal være ren.



ActiveRing skubbes på den afstandsholder, som skal tættes.



ActiveRing placeres ved midten



ActiveRinge på forskellige afstandsholdere
Kunststofrør 22/26 og 26/32
FC-rør 22/40

På byggepladsen



Vægforskalning fra oven



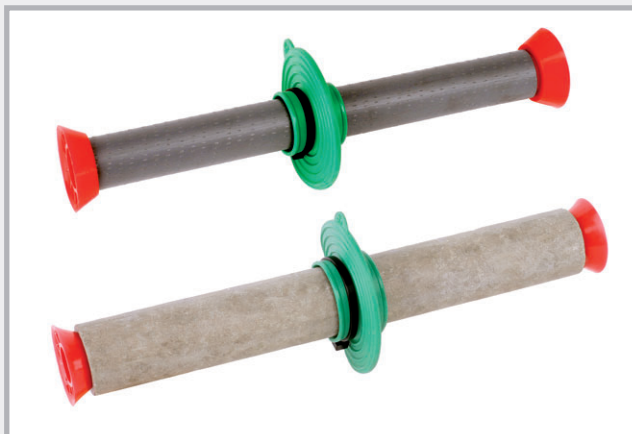
Afstandsstykket med ActiveRing indbetonnes.

RONDO MINI murkrave

til afdækning af afstandsholdere af kunststof eller fibercement



RONDO MINI murkraver kan hurtigt og nemt monteres på byggepladsen på kunststof eller fibercementafstandsholdere.



Produktbeskrivelse

Materiale: TPE kunststofblanding

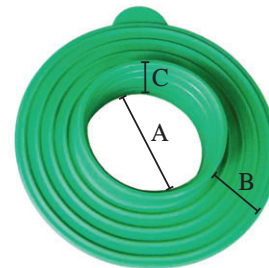
Indbygning: Temperaturområde -35°C til +70°C

Bestandighed:

- Fortyndede syrer + baser
- Gylle + ajle
- Gæringsmask
- Olie og bitumen
- Radon + metangas



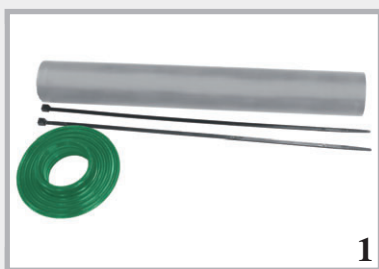
MINI 26



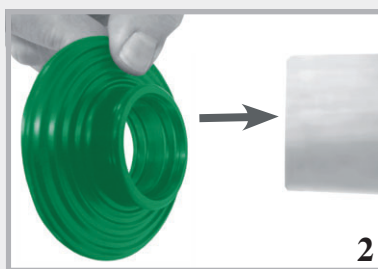
MINI 40

- A Røroptag med ekstra vandspærre
B Vandspærre 2 cm
C Oplægsbredde 2,7 cm

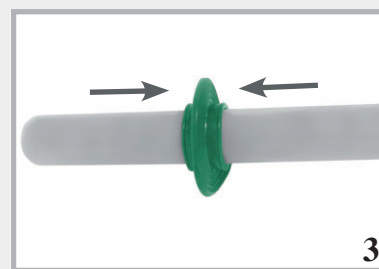
Hurtig og enkel montage



Fibercementafstandsholder, Rondo Mini, 2 spændebånd



RONDO MINI skubbes på afstandsholder



Før fastgørelsen placeres Rondo Mini i midten



De to spændebånd spændes fast med hånden



Spændebåndene kan også spændes med en tang



RONDO MINI færdigt monteret

TRINLYD + AKSELLEJER



Trinlyd T1



Produktbeskrivelse

Materiale: Trinlydslejet T1 fremstilles af fint blandede og med PUR bundne elastomerfibre.

Anvendelse: Til lejring af trapper og dæk

Udførelse: Ruller, striber og plader

Afprøvning: Belastningstest til tykkelse 10 mm
op til 5 N/mm²

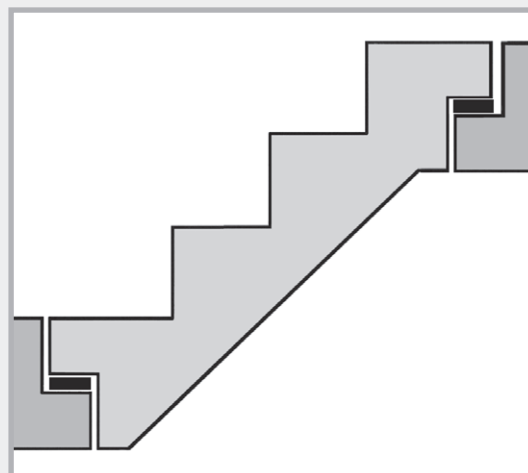
Trinlydreduktion op til 19 dB

Temperaturbest.: -40 °C til +90 °C

Brudstrækning: > 70%

Brandforhold: Klasse E

Miljø: UV-bestandig

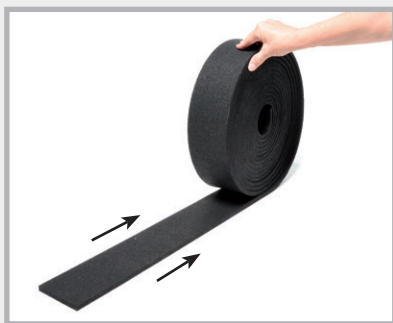


Trinlyd T1 f.eks. til lejring af trapper

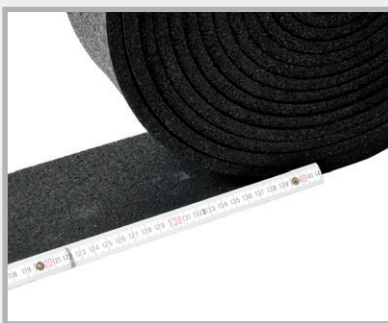
 YouTube
INSTALLATION FILM



Montage uden tilskæring



T1 rulles ud





Den nødvendige længde måles




Skæres simpelthen af med en cutter

Trinlyd T1


Ruller

Art.-nr.	Artikel	Pakning	Vægt kg
060240	Trinlydsrulle T1 Mål 10000 x 100 x 5 mm	Ruller	4,40 kg rulle
060230	Trinlydsrulle T1 Mål 10000 x 100 x 10 mm 	Ruller Pal. 60 rul.	9,70 kg rulle
060115	Trinlydsrulle T1 Mål 10000 x 1250 x 10 mm 	Ruller	8,60 kg m ²

Striber

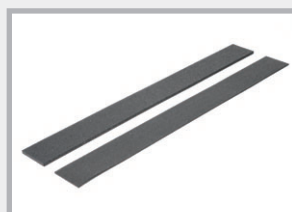
Art.-nr.	Artikel	Pakning	Vægt kg
060200	Trinlydsstriber T1 Mål 1000 x 100 x 5 mm	Striber	0,44 kg stribes
060210	Trinlydsstriber T1 Mål 1000 x 100 x 10 mm 	Striber Pal. 750 stk.	0,90 kg stribes

Plader

Art.-nr.	Artikel	Pakning	Vægt kg
060100	Trinlydsplade T1 Mål 1000 x 1000 x 5 mm	Plader	4,60 kg plade
060110	Trinlydsplade T1 Mål 1000 x 1000 x 10 mm 	Plader	9,00 kg plade
060113	Trinlydsplade T1 Mål 1000 x 1000 x 20 mm	Plader	18,00 kg plade

Art. 060240
Art. 060230

Art. 060115

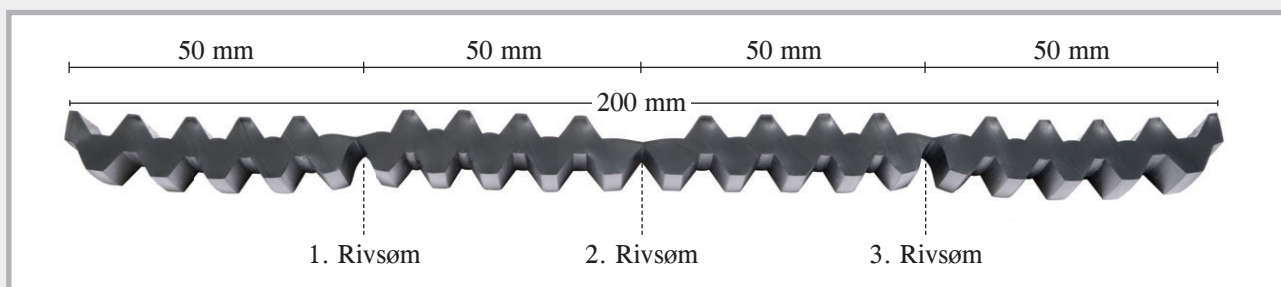
Art. 060200
Art. 060210Art. 060100
Art. 060110
Art. 060113



Produktbeskrivelse

Materiale: Bølgelejet er et profileret leje på EPDM-basis.

Anvendelse: Til lejring af trapper og dæk
Lejring af færdige elementer



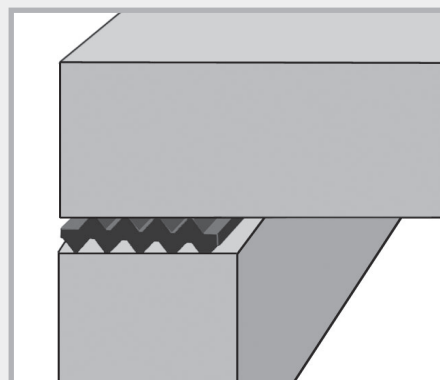
Udførelse: Ruller

Afprøvning: Belastningstest op til 5 N/mm²
Trinlydsforbedring op til 20 dB

Temperaturbest.: -40 °C til +90 °C

Brudstrækning: > 300 %

Miljø: UV-beständig



Akselleje mellem to bygningsdele

Leveringsprogram bølgeleje

Art.-nr.	Artikel	Pakning	Vægt kg
060010	Akselleje 10 mm Mål 10000 x 200 x 10 mm med 3 forudbestemte brudpunkter	Ruller	16,0 kg rulle

Forarbejdning



Akselleje



Bølgelejerne kan tilskæres med cutteren Rivsømmen skæres ind, så kan bølgelejet bearbejdes.



Bølgelejet har på en bredde af 20 cm 3 rivsøm. Dermed kan De til danne udlægningsbredder på 5, 10, 15 og 20 cm.

Byggeleje R1

Produktbeskrivelse

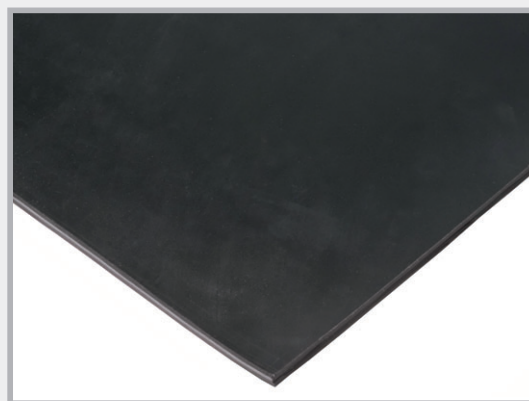
Materiale: Blandingspolymerisat NR-SBR

Anvendelse: Adskillelse af 2 bygningsdele
Lejring af trapper
Udligning af ujævnheder

Udførelse: Plader + striber

Temperaturbest.: -25 °C til +70 °C

Brudstrækning: > 200 %



Leveringsprogram byggeleje R1

striber

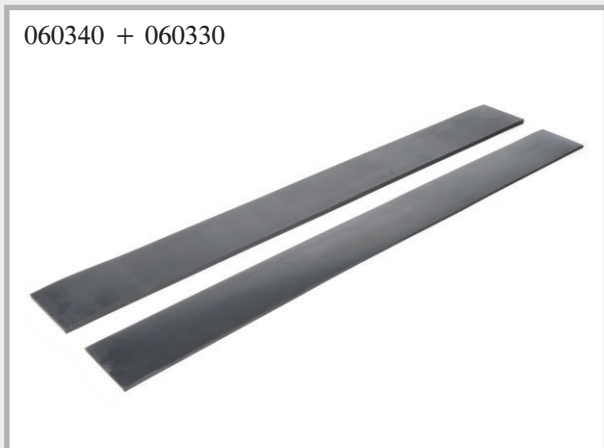
Art.-nr.	Artikel	Pakning	Vægt kg
060340	Byggelejestriber R1 Mål 1000 x 100 x 5 mm	Striber	0,75 kg stribе
060330	Byggelejestriber R1 Mål 1000 x 100 x 10 mm	Striber	1,60 kg stribе

Plader

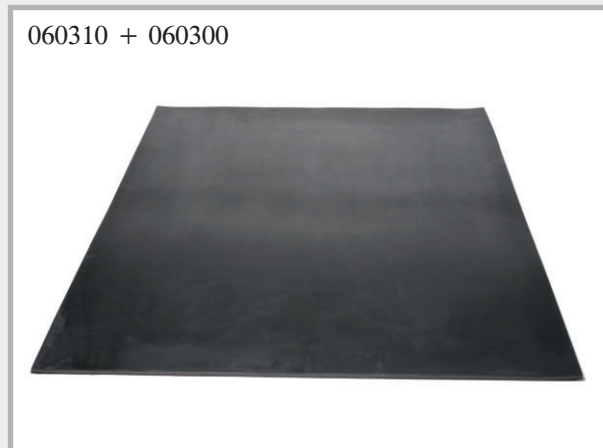
Art.-nr.	Artikel	Pakning	Vægt kg
060310	Byggelejeplade R1 Mål 1200 x 1000 x 5 mm	Plader	9,50 kg plade
060300	Byggelejeplade R1 Mål 1200 x 1000 x 10 mm	Plader	18,00 kg plade

Tilskæringer leveres med kort varsel

060340 + 060330



060310 + 060300



Strækmetal

YouTube
INSTALLATION FILM



Tabt forskalling til arbejdsfuger i beton

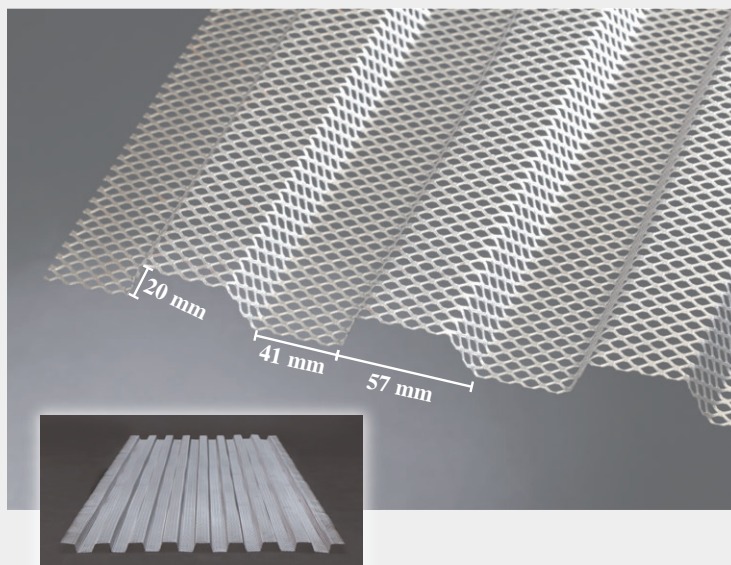
LinkFix forskaling

Profileret strækmetal til forskaling af arbejdsfuger

Materiale: Profileret strækmetal af blankt stål, tykkelse 0,75 mm. Profileringen svarer til DIN1045-1 og EC2 og skal dermed regnes for en arbejdsfuge, der griber ind i hinanden.

Profilering: 57 x 41 x 20 mm

Pladestørrelse: Længde 240 cm
Bredde 80 cm



Art.-nr.	Artikel	Emballage	Vægt kg
020050	LinkFix Tykkelse 0,75 mm Mål 240 x 80 cm	Palle 100 stk. 192 m ²	Palle 530 kg m ² ca. 2,6 kg

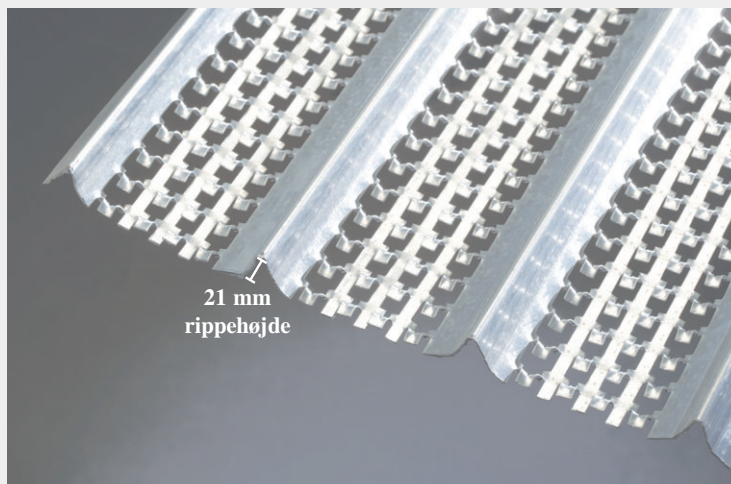
Strækmetal med høje ripper

Tabt forskalling til arbejdsfuger.

- Udviklet til betonbyggeri
- Ekstremt stabilt
- Perfekt sammenhæng mellem betonaflsnit
- Meget god formbarhed

Materiale: galvaniseret

Rippehøjde: 21 mm



Art.-nr.	Artikel	Emballage	Vægt kg
020005	Højribbet Tykkelse 0,3 mm, galvaniseret Mål 200 x 45 cm, rippehøjde 21 mm Markeringsfarve: grøn	Palle 200 stk. 180 m ² Emballage 3 paller	Palle 480 kg m ² ca. 2,7 kg
020010	Med høje ribber, tykkelse 0,4 mm, galvaniseret Mål 200 x 45 cm, rippehøjde 21 mm Markeringsfarve: blå	Palle 100 stk. 90 m ² Emballage 5 paller	Palle 306 kg m ² ca. 3,4 kg
020020	Med høje ribber, tykkelse 0,5 mm, galvaniseret Mål 200 x 45 cm, rippehøjde 21 mm Markeringsfarve: rød	Palle 100 stk. 90 m ² Emballage 4 paller	Palle 360 kg m ² ca. 4 kg

Strækmetal med mellemstore ribber



Tabt forskalling til arbejdsfuger.

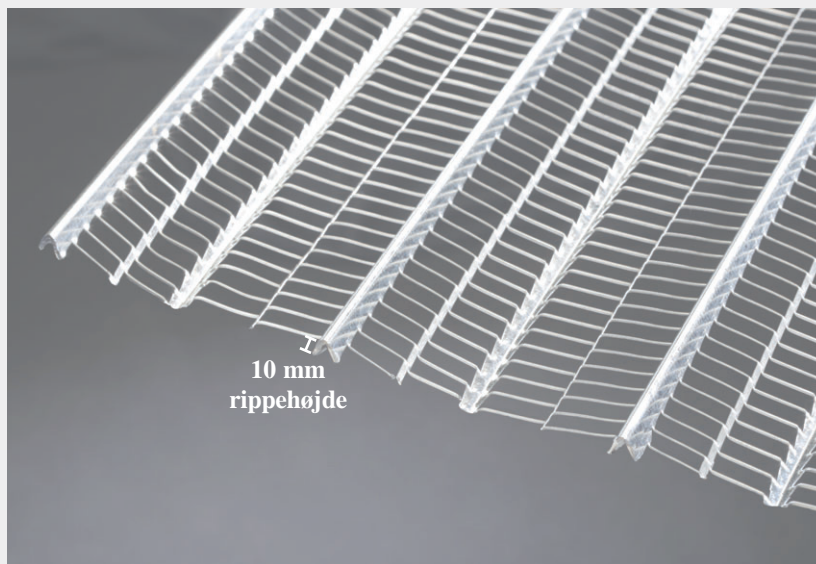
- Perfekt sammenhæng mellem betonafsnit
- Let formbar

Materiale: galvaniseret

Rippehøjde: 10 mm

Pladestørrelse: Længde 250 cm

Bredde 60 cm



Art.-nr.	Artikel	Emballage	Vægt kg
020040	Tykkelse 0,30 mm , galvaniseret Mål 250 x 60 cm = 1,5 m ² Rippehøjde ca. 10 mm Markeringsfarve: sort	Pakke med 20 tavler = 30 m ² Palle 25 pakker = 750 m ²	ca. 36 kg/pakke 1,20 kg/m ²
020042	Tykkelse 0,50 mm , galvaniseret Mål 250 x 60 cm = 1,5 m ² Rippehøjde ca. 10 mm Markeringsfarve: hvid	Pakke 10 tavler = 15 m ² Palle 25 pakker = 375 m ²	ca. 30 kg/pakke 2,00 kg/m ²

Strækmetal med flade ribber



Tabt forskalning

- Perfekt sammenhæng mellem betonafsnit
- Meget let formbarhed

Materiale: galvaniseret

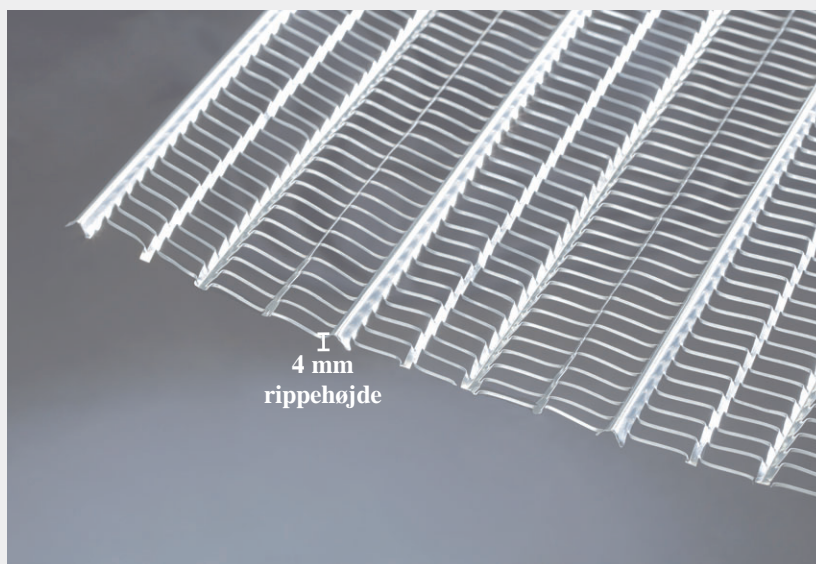
Rippehøjde: 4 mm

Styrke: 0,25 mm

Vægt: 0,88 kg/m²

Pladestørrelse: Længde 250 cm

Bredde 60 cm



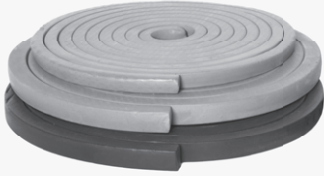
Art.-nr.	Artikel	Emballage	Vægt kg
020045	Tykkelse 0,25 mm , galvaniseret Mål 250 x 60 cm = 1,5 m ² Rippehøjde ca. 4 mm Markeringsfarve: gul	Pakke med 20 tavler = 30 m ² Palle 30 pakker = 900 m ²	ca. 24 kg/pakke 0,80 kg/m ²

Notater

Handwriting practice lines consisting of 30 horizontal dotted lines.

Notater

Handwriting practice lines consisting of 30 horizontal dotted lines.



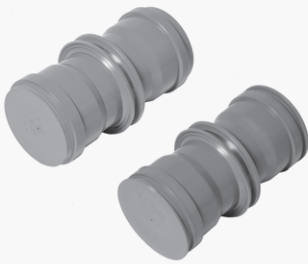
Quellbånd



Fugeblik



Injektionsslanger



**Trykvandstætte
Husindføringer**



Lynafleder



Forskalningstilbehør