Fugeplater

Injeksjonsslanger

Slippmiddel for betong

Injeksjonsharpiks

Murkrager

Rørgjennomføringer

Ringromspakninger

Lynsikring

Fuktsperre

Trinnlyd

Strekkmetall

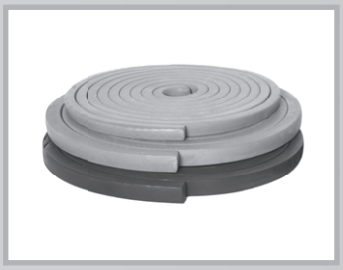
UTDRAG AV PRODUKTSORTIMENT 2018 2019

MASTERTEC PRODUKTSORTIMENT

Svellebånd

- Bentonittsvellebånd
- Selvklebende svellebånd
- Høytrykkssvellebånd
- Svellepasta
- Lim
- Gitter

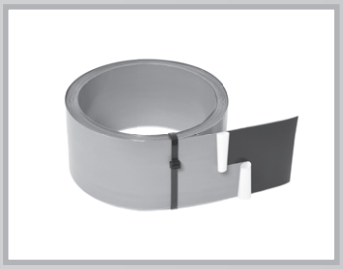
Side 3–18



Fugeplater

- Tetningsplater
- Kontraksjonsfugeprofil
- Forskalingselementer
- Små plate-ruller
- Skjøtestykker
- Fugebånd

Side 19–44



Injeksjonsslanger Byggekjemi

- Injeksjonsslanger
- Tilbehør for injeksjonsslanger
- Injeksjonspakkere
- Injeksjonsharpiks
- Slippmiddel for betong
- Folieklebesystem

Side 45–60

Trykkvannstette husinnføringer

- Murkrager
- Fôringsrør
- Rørgjennomføringer
- Ringromspakninger
- Tetningsmasse
- Pumpekummer

Side 61–94

Lynsikring

- Lynavledere
- Skjøtestykker
- Armeringsklemmer
- Jordingsfastpunkter
- Veggjennomføringer
- Dybdejording

Side 95–116

Forskalingstilbehør

- Fuktsperre
- Blindplugger
- Avstandsstykketetning
- Trinnlyd
- Aksellager
- Strekkmetall

Side 117–134

Merknader

Våre piktogrammer

SVELLEBÅND

MASTERSTOP
Bentonittsvellebånd
Side 4

MASTERSTOP SK
Selvklebende bentonittsvellebånd
Side 5

FLOWSTOP
Høytrykkssvellebånd
Side 5

Tilbehør til svellebånd
Side 6–7

Svellebånd

MASTERSTOP bentonittsvellebånd

for tetting av monteringsfuger *Teknikk side 11–14*

YouTube INSTALLASJONS-FILM

Art.-nr.	Detaljer	Kartong/pall	Vekt kg/kart.
010010	Mål: 25 x 20 mm, farge grønn Kartong 30 m (6 ruller à 5 m) **Trykktett inntil en 50 m vannsøyle**	30	22,80
010011	Mål: 25 x 20 mm, farge svart Kartong 30 m (6 ruller à 5 m) **Trykktett inntil en 50 m vannsøyle**	30	22,80
010012	MASTERSTOP "LONG TIME" Belagt bentonittsvellebånd, Mål: 25 x 20 mm, farge svart Kartong 30 m (6 ruller à 5 m) **Trykktett inntil en 50 m vannsøyle**	30	23,00
010020	Mål: 20 x 15 mm, farge grønn Kartong 30 m (6 ruller à 5 m) **Trykktett inntil en 20 m vannsøyle**	30	14,30

Art. 010010 + 010011

Art. 010012

Art. 010020

MASTERSTOP bentonittsvellebånd

Bentonittsvellebånd for underordnede tettinger

Art.-nr.	Detaljer	Kartong/pall	Vekt kg/kart.
010016	Mål: 15 x 10 mm, farge grønn Kartong 90 m (9 ruller à 10 m)	30	21,00
010017	Mål: 20 x 10 mm, farge svart Kartong 54 m (9 ruller à 6 m)	30	19,00

Art. 010016

Art. 010017

Svellebånd

MASTERSTOP SK

Selvklebende bentonittsvellebånd

YouTube INSTALLASJONS-FILM

Art.-nr.	Detaljer	Kartong pall	Vekt kg/kartong
010025	Mål: 20 x 5 mm, selvklebende Kartong 90 m (5 ruller à 18 m) **Trykktett inntil en 50 m vannsøyle** *Teknikk side 15*	30	16,00

Art. 010025

selvklebende

Tetning av et fôringsrør med MASTERSTOP SK

FLOWSTOP

Høytrykkssvellebånd på TPE-basis til monteringsfugetettingen

YouTube INSTALLASJONS-FILM

Art.-nr.	Detaljer	Kartong pall	Vekt kg/kartong
010040	**Mål 20x5 mm** Kartong 120 m (6 ruller à 20 m)	30	18,00
010045	**Mål 20x10 mm** Kartong 60 m (6 ruller à 10 m) *Teknikk side 16–18*	30	17,00

FLOWSTOP festes med POWER-svellebåndslim eller.

Art. 010040

Art. 010045

Tilbehør til svellebånd

Lim og svellepasta

Teknikk side 8–10

Art.-nr.	Detaljer	Forpakning	Vekt kg/kartong
010050	**Svellebåndslim til bentonittsvellebånd** Patron 310 ml, forbruk: 1 patrone=ca.8 m, egnet til fuktig underlag	20 patroner i kartongen	11,60
010052	**Svellebåndslim POWER,** høytrykkslim for MASTERSTOP- og FLOWSTOP-svellebånd patron 310 ml, 1 patrone=ca.8 m egnet til fuktig underlag	20 patroner i kartongen	10,00
010036	**MasterColl,** bentonittholdig svellebåndlim, for MASTERSTOP- og FLOWSTOP-svellebånd Patron 310 ml, forbruk: 1 patrone=ca.8 m, egnet til fuktig underlag	12 patroner i kartongen	5,70
010030	**MasterMastic PU svellepasta,** Svellepasta på polyuretanbasis, til tetting av monteringsfuger og gjennomtrenging, patron 310 ml Forbruk: monteringsfuge ca. 250–300 ml/m Forbruk: gjennomtrenging ca. 80–100 ml/m	12 patroner i kartongen	5,90
010033	**MasterMastic PU svellepasta,** Svellepasta på polyuretanbasis, til tetting av monteringsfuger og gjennomtrenging, 600 ml alu-folieposer Forbruk: monteringsfuge ca. 250–300 ml/m Forbruk: gjennomtrenging ca. 80–100 ml/m	12 folieposer i kartongen	10,40
010038	**Fugepistol** til 310 ml patron Profesjonell patronpistol med aluminiumshus, kobling og skyvestang herdet	1	0,90
010039	**Fugepistol** til 600 ml alu-folieposer inkl. 3 dyser; profesjonell patronpistol med ergonomisk grep, kobling og skyvestang, herdet, rør og ringmutre av 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

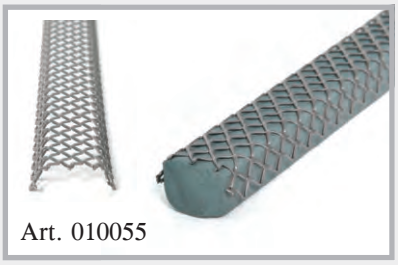
Art. 010039

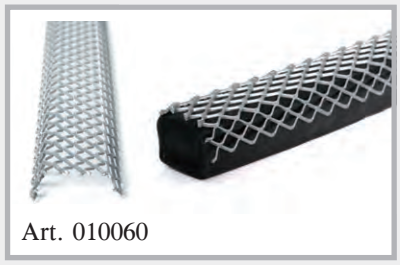
Art. 010037

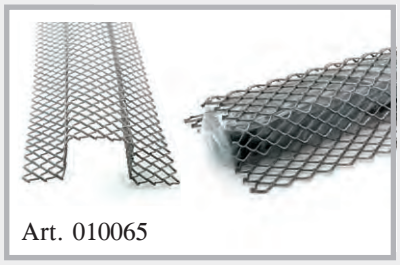
Tilbehør til svellebånd

Festegitter

Art.-nr.	Detaljer	Forpakning	Vekt kg/kartong
010055	**Svellebåndsgitter til 20/15** lengder à 1 m	Kartong 30 m Pall med 160 Kart.	1,95 kg
010060	**Svellebåndsgitter til 25/20** lengder à 1 m	Kartong 30 m Pall med 160 kart.	2,60 kg
010065	**Svellebåndsgitter til MASTERSTOP „LONG TIME“ 25/20,** lengder à 1 m	Kartong 30 m Pall med 60 kart.	4,90 kg


Art. 010055

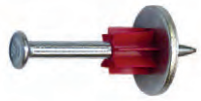

Art. 010060


Art. 010065

Festespiker

Art.-nr.	Detaljer	Forpakning	Vekt kg/kartong
010080	**Spiker til boltepistol** lengde 42 mm med stor skive	100 stk. pose	0,90 kg
010090	**Spiker til manuell festing** lengde 40 mm med skive	250 stk. kartong	1,00 kg

Art. 010080



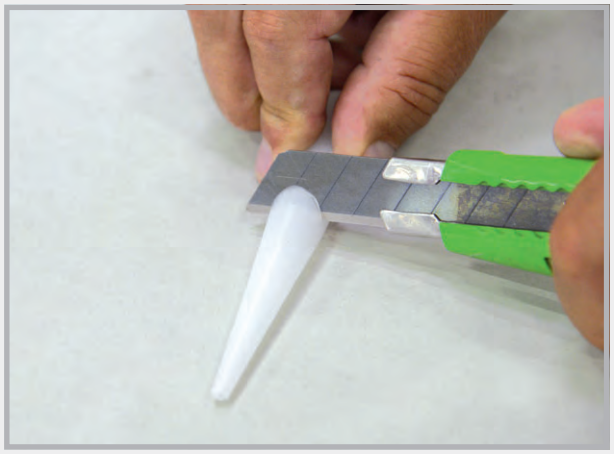
Art. 010090

Lim og svellepasta

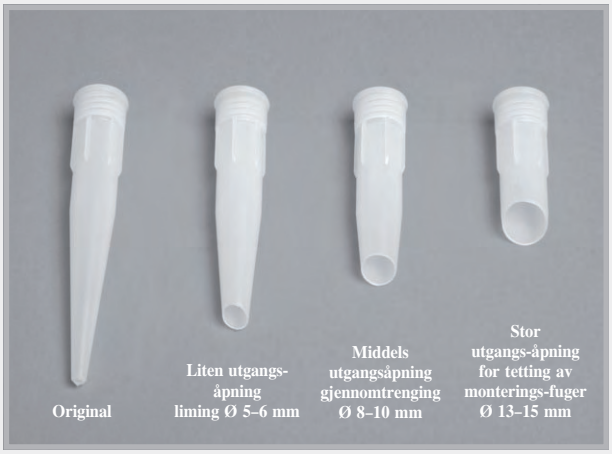
MASTERTEC produserer lim til svellebånd og svellepasta til tetting av monteringsfuger og gjennomtrenging i forskjellige utførelser og kvaliteter.

Forberedende arbeid

Kapping av patronspisser



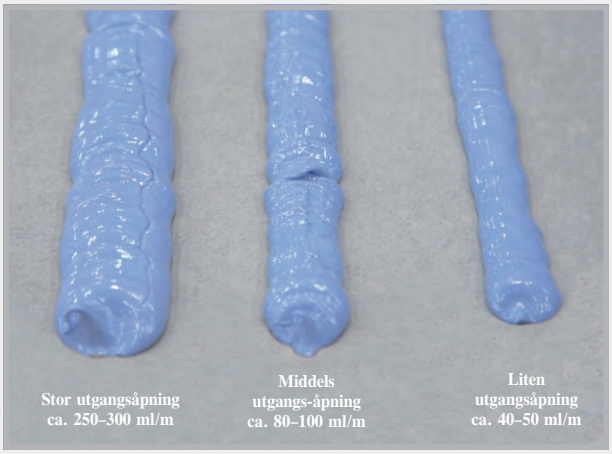
For de ulike bruksområdene kappes dysen tilsvarende.



Kappede plater

Påføring av limet eller pastaen

Eksempel: Stor utgangsåpning
Forbruk ca. 250–300 ml/m



Lim + svellepasta

Svellebåndslim

Enkomponents, løsemiddelfritt tetningsstoff for liming av MASTERSTOP bentonittsvellebånd.

Forbruk:	40–50 ml/m
Behandling:	for tørre og lett fuktige underlag
Kan limes på:	betong
Behandlings-temperatur:	+5 °C til +45 °C
Temperaturbestandig etter herding:	-20 °C til +70 °C
Herdetid:	ca. 8 timer ved +20 °C
Miljø:	Etter utført herding er produktet luktfritt og fysiologisk ufarlig.
Leveringsform:	patron 310 ml

Påfør limet på rent underlag

Sett på svellebåndet

POWER-svellebåndslim

Enkomponents, løsemiddelfritt tetningsstoff for liming av MASTERSTOP- og FLOWSTOP-svellebånd. Utførelsen POWER er høytrykkslim.

Forbruk:	40–50 ml/m
Behandling:	for tørre og fuktige underlag
Kan limes på:	betong, stål, hard-PVC, myk-PVC, stein Når svært raskt en svært høy mekanisk fasthet
Behandlings-temperatur:	+5 °C til +45 °C
Temperaturbestandig etter herding:	-30 °C til +80 °C
Herdetid:	ca. 8 timer ved +20 °C
Miljø:	Etter utført herding er produktet luktfritt og fysiologisk ufarlig. Anbefalingsverdig, byggprodukt med lite skadestoffer
Leveringsform:	patron 310 ml

Trykk svellebåndet inn i klebebunnen

Høytrykkslim POWER for MASTERSTOP og FLOWSTOP

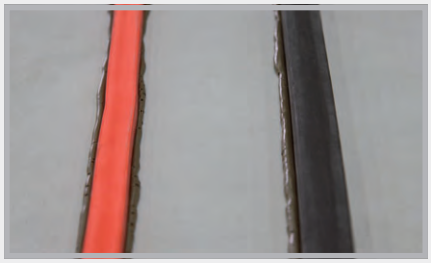
YouTube
INSTALLASJONS-FILM

MasterColl svellebåndslim – for maksimal sikkerhet

Enkomponents, bentonittholdig tetningsstoff for liming av MASTERSTOP- og FLOWSTOP-svellebånd.
Bentonittandelen i limet støtter takket være egen svelling i høy grad den tettende virkningen av svellebåndene.

Forbruk:	40–50 ml/m
Behandling:	for tørre og fuktige underlag
Kan limes på:	betong, stål, stein, hard-PVC
Behandlingstemperatur:	+5 °C til +45 °C
Herdetid:	ca. 6–8 timer ved +20 °C
Miljø:	løsemiddelholdig lim med svak lukt
Leveringsform:	patron 310 ml

Det svellende limet



MasterColl for bentonittsvellebånd og FLOWSTOP

MasterMastic PU svellepasta

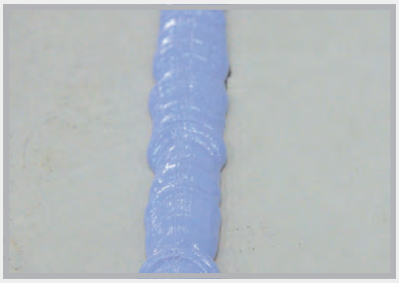
Enkomponents, løsemiddelfri svellepasta på polyuretanbasis.
MasterMastic PU er en svellende tettingsmasse for tetting av betongmonteringsfuger og gjennomtrenging. Ved kontakt med vann sveller svellepastaen og tetter fugen eller gjennomtrengingen sikkert og permanent.

YouTube
INSTALLASJONS-FILM

forbruk:	250–300 ml/m
Behandling:	for tørre og fuktige underlag
Hefter på:	betong, stål, stein, hard-PVC - **Ikke egnet for polypropylen!**
Temperatur:	+5 °C til +45 °C
Herdehastighet:	ca. 6–7 mm/døgn
Miljø:	MasterMastic PU inneholder ingen løsemidler og er fysiologisk ufarlig etter herdingen.
Leveringsform:	patron 310 ml aluminiumsfoliepose 600 ml

Middels utgangsåpning for gjennomtrenging

Gjennomtrenging klargjort for støping



Stor utgangsåpning for monteringsfugetetting

Det er nødvendig med en betongdekning på minst 8 cm.
Montering innenfor armeringen.

MASTERSTOP svellebånd

- Generell godkjenning fra byggetilsynet

Produktbeskrivelse

MASTERSTOP bentonittsvellebånd har vært verdsatt i byggebransjen i årevis. Båndene sveller når de kommer i kontakt med vann og tetter riss og monteringsfuger sikkert og varig.

YouTube INSTALLASJONS-FILM

Godkjenningen sikrer at produktet er egnet til de forskjellige bruksområdene.

De mange fordelene ved MASTERSTOP bentonittsvellebånd overbeviser

- Enkel og sikker montering
- Ingen oppkanting
- Virker selvinjiserende
  Svellebåndene trenger inn i riss og hulrom
- Miljøvennlig
- Ingen formstykker eller sveising
- Svelle- og krympeprosessen er reversibel
- Formstabil og kleber ikke
- Du slipper avfall og rester
- Trygt takket være omfattende testing

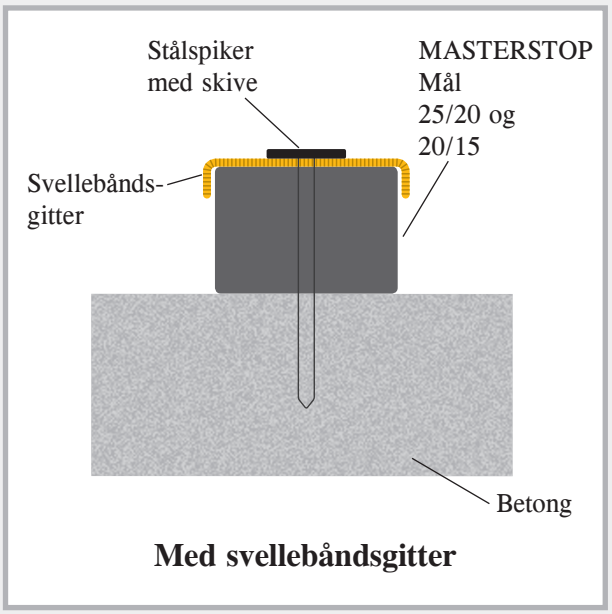
Bestandigheten til MASTERSTOP bentonittsvellebånd og MASTERSTOP SK

Medium	bestandig	ikke bestandig
Baser generelt	✓	
Urinstoff	✓	
Bløtgjødsel/flytende gjødsel	✓	
Biogass	✓	
Radon	✓	
Veisalt	✓	
Stoffer fra gjæring	✓	
Stoffer fra kompostering	✓	
Avløpsvann i renseanlegg	✓	
Bensin		✗
Diesel		✗
Fyringsolje		✗

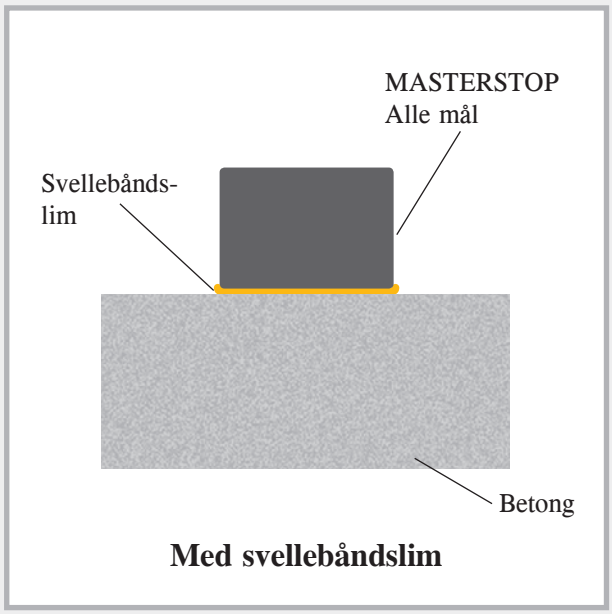
Andre bestandigheter på forespørsel

Montering

MASTERSTOP bentonittsvellebånd festes med gitter eller lim. Båndene legges innenfor armeringen med 8 cm betongdekning.



Med svellebåndsgitter

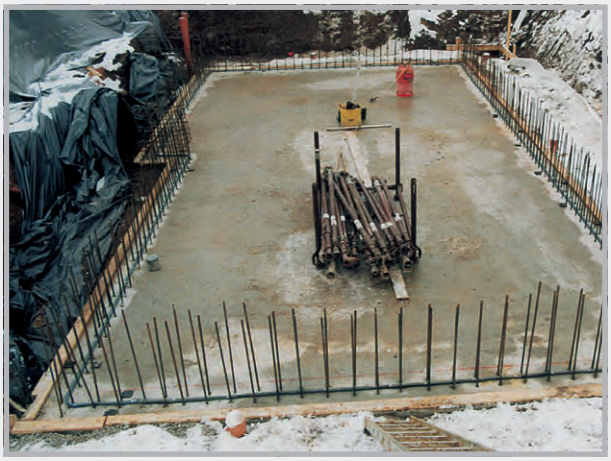


Med svellebåndslim

På byggeplassen

Montering av MASTERSTOP

Mål 25/20 mm



Såle/vegg-overgang

Montering med festegitter og spiker

Montering med svellebåndslim

Røртetning

MASTERSTOP LONG TIME

Bentonittsvellebånd for væruavhengig montering

Produktbeskrivelse og funksjon

MASTERSTOP LONG TIME 25x20 mm er et belagt bentonittsvellebånd for tetting av monteringsfuger i såle/såle, såle/vegg og vegg/veggområde.
MASTERSTOP LONG TIME har et beskyttelseslag som sikrer montering i all slags vær. Takket være dette beskyttelseslaget kan svellebåndet utsettes for regn og vann i minst ti dager uten å svelle.
Dette endrer seg etter innstøping i betong. Sammensetningen av betongen gjør at beskyttelseslaget mister sin funksjon etter få dager og frigjør svellebåndet, og når svellebåndet kommer i kontakt med vann, tetter det fugene sikkert og varig.
Båndet egner seg ikke til montering under vann eller permanent oppbevaring under vann.

Regnbeskyttelse **10 dager**
Trykktett **50 meter vannsøyle**

Sikkerhet

MASTERSTOP LONG TIME er ikke noe farlig materiale og kan håndteres og bearbeides uten problemer.

Lagring

MASTERSTOP LONG TIME må oppbevares tørt og beskyttet mot forurensning og mekanisk skade. Svellebånd som allerede har ekspandert, som har endret geometri eller der beskyttelseslaget er skadet, skal ikke monteres.

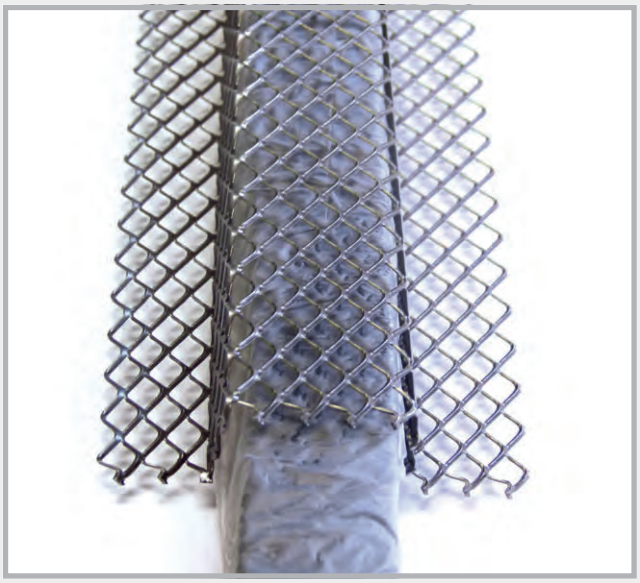
Sammenligning med og uten beskyttelseslag

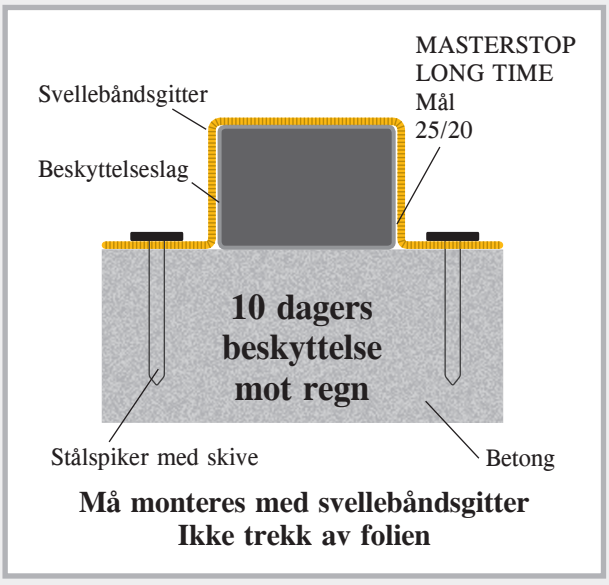
De mange fordelene med MASTERSTOP LONG TIME overbeviser

- Væruavhengig montering
- Ingen oppkanting
- Virker selvinjiserende
  Komponentene i svellebåndet trenger inn i riss og hulrom
- Miljøvennlig
- Ingen formstykker eller sveising
- Svelle- og krympeprosessen er reversibel
- Formstabil og kleber ikke
- Du slipper avfall og rester
- Trygt takket være omfattende testing

Montering LONG TIME

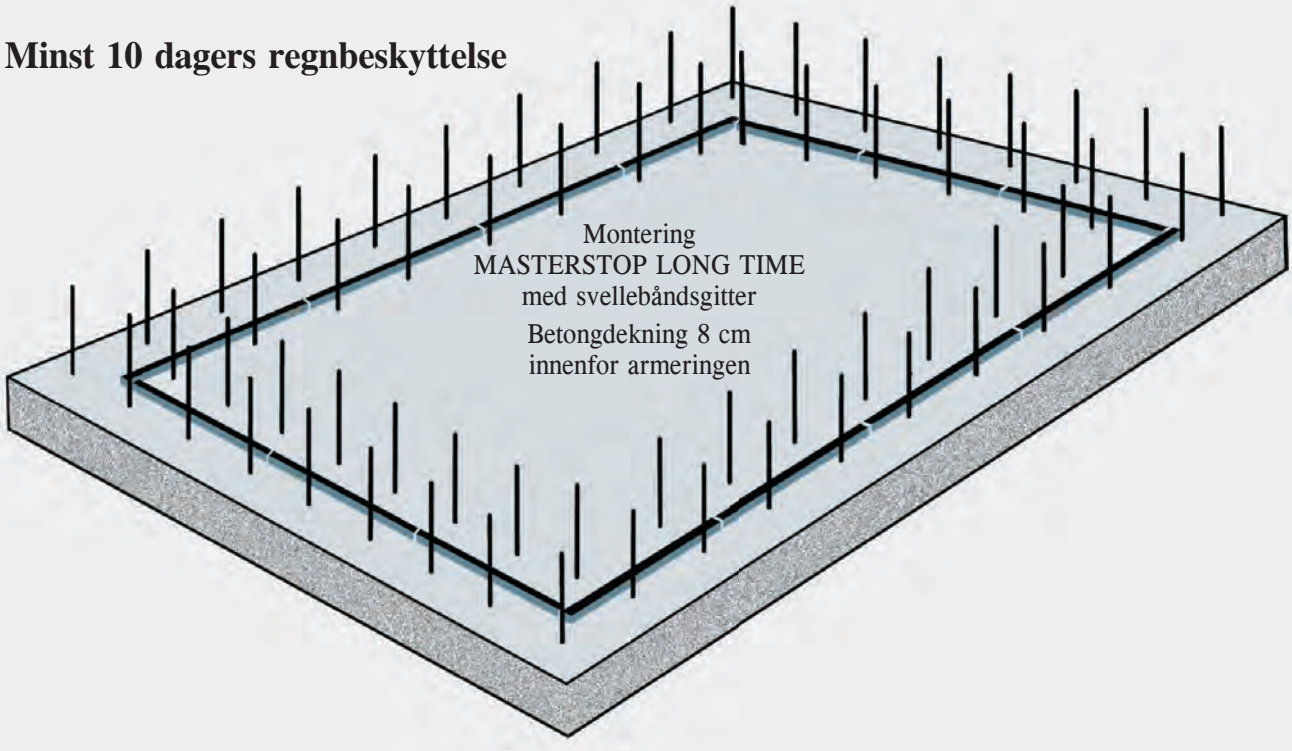
- MASTERSTOP LONG TIME monteres midt på fugen og innenfor armeringen.
- Det er nødvendig med en betongdekning på minst 8 cm.
- Svellebåndet kan ikke limes, men må festes til underlaget med svellebåndsgitter. For å sikre kontakt med betongunderlaget over hele flaten bør svellebåndsgitteret normalt festes med spiker til betongen med en avstand på 25 cm i lengderetningen. Ved behov kan det brukes kortere avstand mellom spikrene.
- Pass på at beskyttelseslaget ikke blir skadet.
- Skjøter og overganger skjøtes butt. Ved snitt trekker du beskyttelseslaget litt tilbake, kutter av 5 cm av svellebåndet og bretter beskyttelseslaget rundt kanten slik at det ikke blir noen kontakt med vann.
- Betongunderlaget må være jevnt og uten løse eller adskillende komponenter, og det må ikke finnes store ujevnheter.





Må monteres med svellebåndsgitter
Ikke trekk av folien

Minst 10 dagers regnbeskyttelse

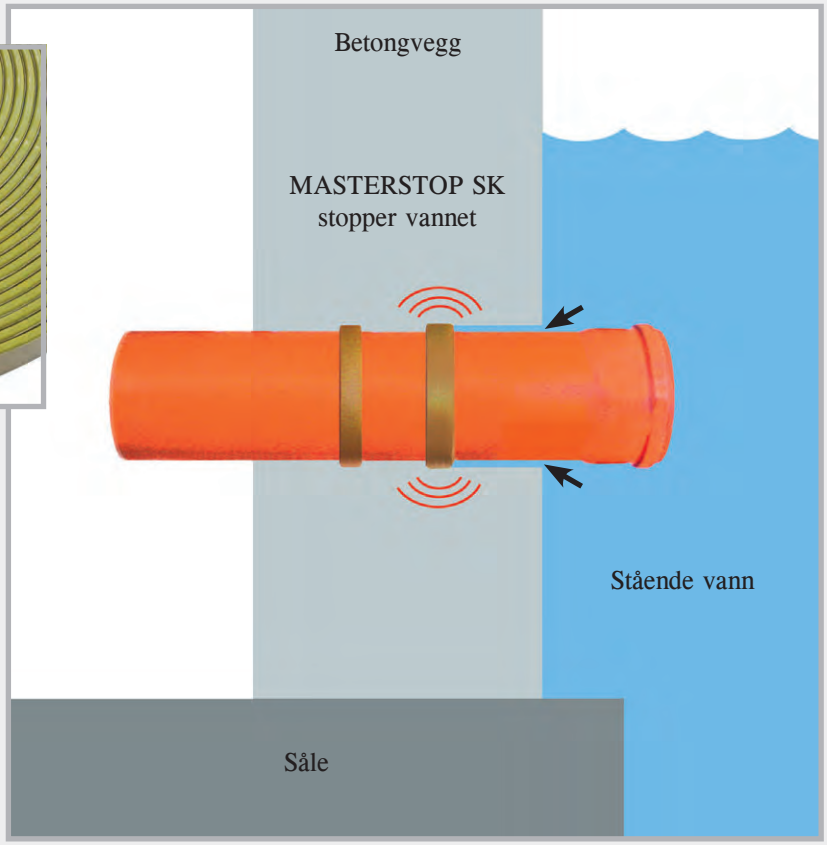


MASTERSTOP SK

Selvklebende bentonittsvellebånd

Trykkvannstesting

YouTube
INSTALLASJONS-FILM



Produktbeskrivelse

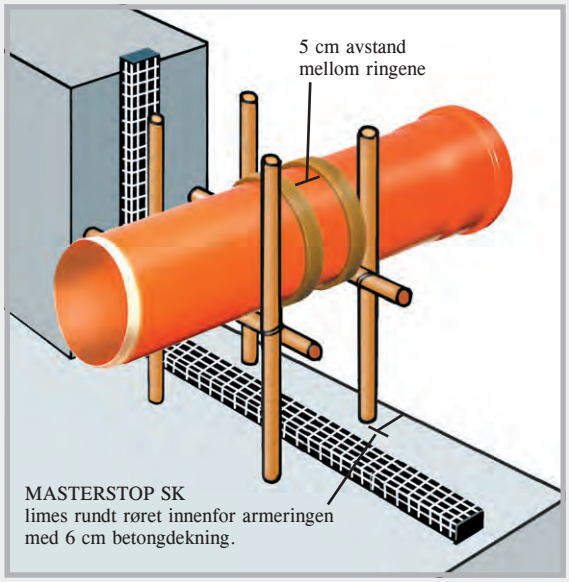
MASTERSTOP SK er et selvklebende bentonittsvellebånd som utvider seg ved kontakt med vann og hindrer inntrenging av vann.

Testing

- Testet og godkjent av tBU Greven inntil en 50 m vannsøyle
- Miljøvennlig

Bruksområde

- Vannugjennomtrengelig innfuging av røropplegg i betongbygg
- Tetting av armeringsskjøter
- Tetting av gulvavløp



Montering

- Trekk av silikonpapiret og lim to ringer MASTERSTOP SK rundt røret som skal tettes.
- Bruk butt skjøt i endene, ingen overlapping
- Overflaten av røret må være hard
- MASTERSTOP SK kan limes på metall, plast, PVC og stein.
- Sikre eventuelt MASTERSTOP SK med en bindetråd.

FLOWSTOP

Høytrykkssvellebånd

YouTube INSTALLASJONS-FILM

Til tetting av monteringsfuger og gjennomtrenging i betongbygg. Med en testet trykkbestandighet på 8 bar oppfyller FLOWSTOP kravene i den tyske WU-retningslinjen for et kontinuerlig trykk på 2 bar, samt internasjonale standarder som krever høy trykkbestandighet.

- Generell godkjenning fra byggetilsynet
- Egnet til soner med vannutskifting
- god kjemisk bestandighet
- Formstabil
- Høyeste trykk 8 bar med mål 20x5 mm
- Langtidstestet over 250 dager
- Enkel montering med POWER-svellebåndslim
- Ingen oppkanting er nødvendig

Produktbeskrivelse

FLOWSTOP er et høytrykksbestandig svellebånd til monteringsfuger og gjennomtrenging i betongbygg. Med et mål på 20x5 mm oppnår du en trygg og holdbar tetting for en inntil 80 m vannsøyle.

Tekniske data

Kjemisk base:	modifisert TPE
Farge:	rød
Overflate:	glatt
Profiler:	20x5 mm
	20x10 mm
Temperaturområde:	-30 °C til +60 °C
Oppbevaring:	tørt og beskyttet

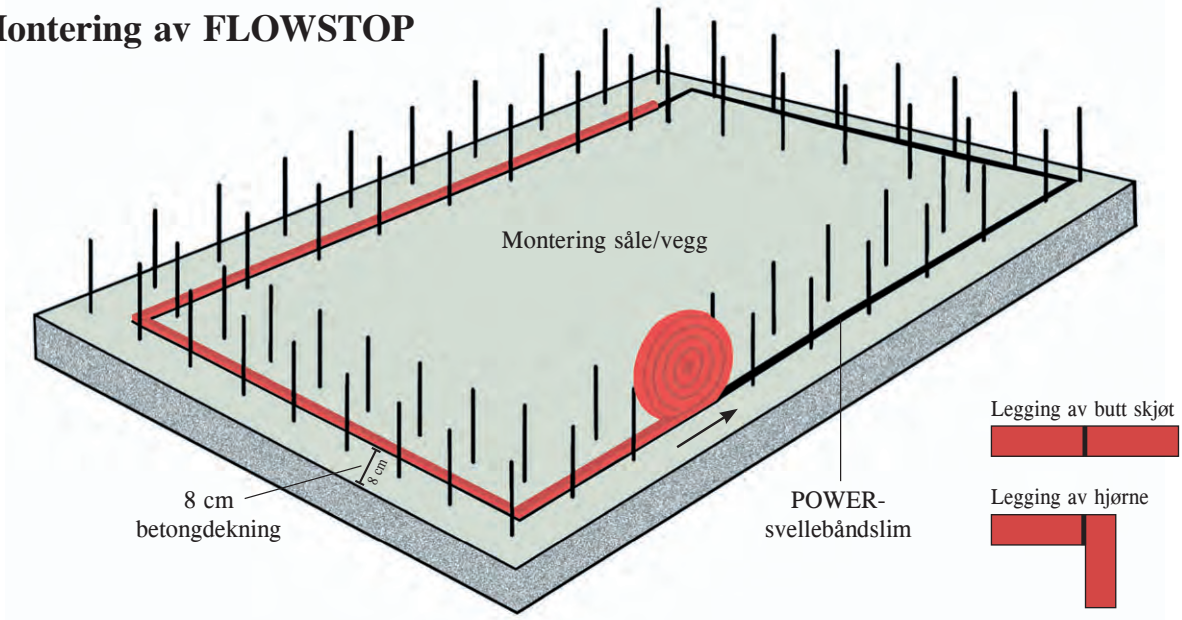
Bestandighet

- fortynnede syrer og baser
- saltvann
- metangass og radon
- bløtgjødsel og flytende gjødsel
- mesk og biogass
- betongalkalitet
- væsker som angriper betong

Montering

Underlaget må være rent, tørt og uten løse komponenter. Etter at POWER-svellebåndslimet er påført midt på fugen, legges båndet på limet og trykkes lett ned. Det er nødvendig med en betongdekning på minst 8 cm innenfor armeringen.
Skal ikke monteres med svellebåndsgitter.
Båndet skal ikke ligge i vann over lengre tid før støping.
Sildrende regnvann aktiverer ikke svellingen.

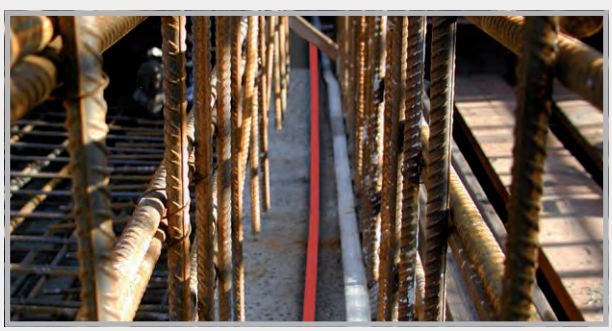
Montering av FLOWSTOP



Sprøyt på POWER-svellebåndslim og rull ut FLOWSTOP-svellebåndet i limet.

Trykk forsiktig på svellebåndet. Da buler det ut litt lim.

Tetting av en monteringsfuge



Svelleferdighet

Svelleferdigheten til FLOWSTOP ble testet i 180 dager vet at de ble lagt i fire prøvevæsker.

Prøvevæske	Maksimal ekspansjon i alle testsykluser
Nøytral væske, pH-verdi 7	600 %
Alkalisk væske, pH-verdi 13	350 %
Væske som angriper betong, pH-verdi 4,5	200 %
Saltvann	100 %

FLOWSTOP 20x5 mm og 20x10 mm opprinnelig og svellet

Alt etter prøvevæsken ble sluttsvellingen utregnet etter 6 til 10 dager. Tidsrommet gir tilstrekkelig tid for en sikker montering.

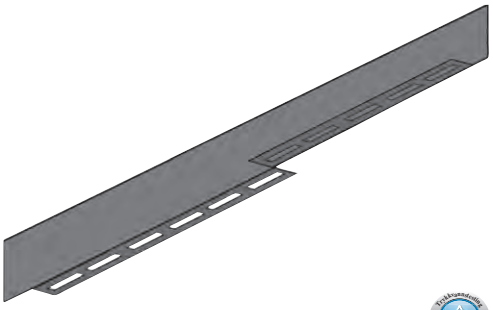
Testforløp for FLOWSTOP

Vanntrykk [bar]	Testens varighet i dager	Gjennomstrømning	Anmerkninger
0,03	3	ikke målbar	Plassering av monteringsfuge på 0,25 mm og trykkløs vannfylling Vanngjennomstrømning på alle kanter, avtar raskt med økt svelling
0,2	1	0	Start av 1. trykkvannstilførsel
0,4	1	0	tett
0,6	1	0	tett
0,8	1	0	tett
1,0	3	0	tett
2,0	1	0	tett
3,0	1	0	tett
4,0	1	0	tett
5,0	14	0	tett
–	43	–	Seks ukers tørking med tilførsel av varmluft
0,03	3	0	Trykkløs vannfylling, tett
0,2	1	0	Start av 2. trykkvannstilførsel, tett
0,4	1	0	tett
0,6	1	0	tett
0,8	1	0	tett

Vanntrykk [bar]	Testens varighet i dager	Gjennomstrømning	Anmerkninger
1,0	3	0	tett
2,0	1	0	tett
3,0	1	0	tett
4,0	1	0	tett
5,0	14	0	tett
–	43	–	Seks ukers tørking med tilførsel av varmluft
0,03	3	0	Trykkløs vannfylling, tett
0,2	1	0	Start av 3. trykkvannstilførsel, tett
0,4	1	0	tett
0,6	1	0	tett
0,8	1	0	tett
1,0	3	0	tett
2,0	1	0	tett
3,0	1	0	tett
4,0	1	0	tett
5,0	14	0	tett
6,0	28	0	Ekstra trykktrinn, tett
7,0	28	0	Ekstra trykktrinn, tett
8,0	28	0	Ekstra trykktrinn, tett

FUGEPLATER

Tetningsplate VB
Høytrykksplater
Side 20–21

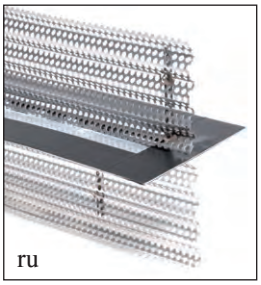


MASTER-tetningsplate
Side 22

Tetningsplate MB
Mineralbelagt
Side 22

Tetningsplate aktiv
Bentonittbelagt
Side 22

Kontraksjonsfugeprofil
Side 23



Forskalingselementer
Side 24–26

Små plate-ruller + skjøtestykker
Side 28–29

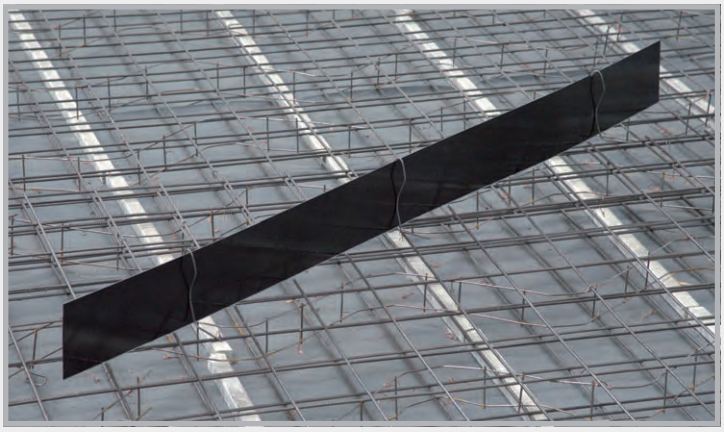
MASTER-MultiFlex
aktivt fugebånd
Side 30–31

Belagte fugeplater

Tetningsplate VB høytrykksplater

Polymerbelagte fugeplater for tetting av monteringsfuger

- Svært høy trykkvannstesting
- Bestandighetstesting
- Væruavhengig montering
  20 °C til 70 °C



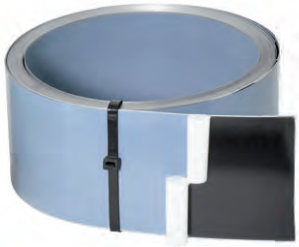
Tetningsplate VB i lengder

Art.-nr.	Detaljer	Forpakning	Vekt kg
070450	**Tetningsplate VB** **Lengde 2,4 m; bredde 160 mm** helbelagt på begge sider inkl. 55 skjøteklemmer og 150 festeklemmer *Teknikk side 32*	kasse 50 stk. pall 12 kasser	130,00 kasse
070452	**Tetningsplate VB** **Lengde 2,0 m; bredde 160 mm** helbelagt på begge sider inkl. 55 skjøteklemmer og 150 festeklemmer *Teknikk side 32*	kasse 50 stk. pall 12 kasser	110,00 kasse
070470	**Tetningsplate VB** **Lengde 2,0 m; bredde 160 mm** helbelagt på begge sider inkl. 20 skjøteklemmer og 40 festeklemmer *Teknikk side 32*	kartong/30 m 15 lengder à 2,00 m pall: 32 kartonger	30,50 kartong
070455	**Tetningsplate 80** **Lengde 2,4 m; bredde 80 mm** helbelagt på begge sider inkl. 55 skjøteklemmer *Teknikk side 43*	kasse 50 stk.	74,00 kasse

Tetningsplate VB i ruller

Utførelsen i ruller minimerer overlappingsområdene og øker dermed sikkerheten på monteringen.

VB1 ensidig helbelagt



VB2 tosidig helbelagt

Art.-nr.	Detaljer	Forpakning	Vekt kg
070462	**Tetningsplate rull 240 VB2** tosidig helbelagt fugeplate bredde 240 mm, rullengde 20 m inkl. 30 festeklemmer 4 skjøteklemmer *Teknikk side 32*	pall: 24 kartonger	31,00 rull
070461	**Tetningsplate rull 160 VB2** tosidig helbelagt fugeplate bredde 160 mm, rullengde 20 m inkl. 30 festeklemmer 2 skjøteklemmer *Teknikk side 32*	pall: 36 kartonger	21,00 rull
070460	**Tetningsplate rull 160 VB1** ensidig helbelagt fugeplate bredde 160 mm, rullengde 20 m inkl. 30 festeklemmer 2 skjøteklemmer *Teknikk side 32*	pall: 36 kartonger	19,00 rull
070463	**Tetningsplate rull 120 VB1** ensidig helbelagt fugeplate bredde 120 mm, rullengde 20 m inkl. 30 festeklemmer 2 skjøteklemmer *Teknikk side 32*	pall: 48 kartonger kartong med en rull inkl. feste	15,00 rull

Forpakning

Pall VB lengder i kasse

Pall VB lengder i kartong

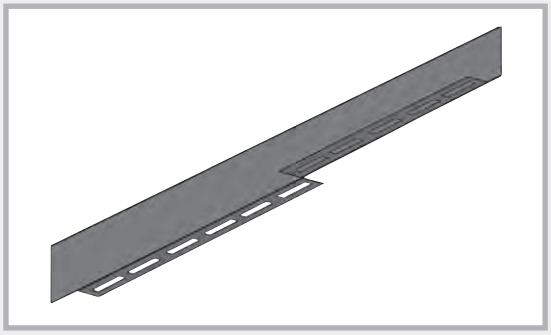
Pall tetningsplate rull i kartong

Festeklemmer og skjøteklemmer er alltid pakket sammen med dem.

Belagte fugeplater

MASTER-tetningsplate

Tetningsplaten med festeskinnen.

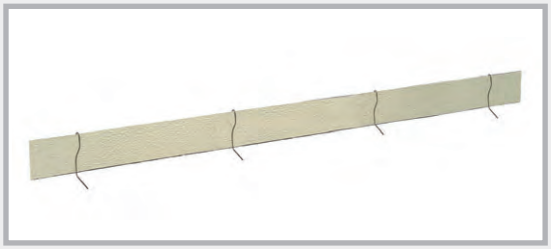


Art.-nr.	Detaljer	Forpakning	Vekt/kg
070200	**MASTER-tetningsplate** **Lengde 2,5 m; bredde 160 mm** helbelagt tetningselement med festeskinne, perforert 20 mm hull *Teknikk side 33–34*	kasse 40 stk. pall 12 kasser	155,00 kasse

Tetningsplate MB

Mineralbelagte fugeplater for tetting av monteringsfuger

- Trykkvannstesting
- Bestandighetstesting
- Væruavhengig montering- 20 °C til + 70 °C



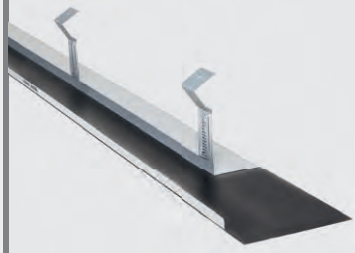
Art.-nr.	Detaljer	Forpakning	Vekt/kg
070482	**Tetningsplate MB 160 type overlapping** helt mineralbelagt på begge sider lengde 2400 mm, bredde 160 mm inkl. 150 festeklemmer, 55 skjøteklemmer *Teknikk side 35*	kasse 50 stk. pall 12 kasser	135,00 kasse
070486	**Tetningsplate MB 120 type overlapping** helt mineralbelagt på begge sider lengde 2400 mm, bredde 120 mm inkl. 150 festeklemmer, 55 skjøteklemmer *Teknikk side 35*	kasse 50 stk. pall 12 kasser	100,00 kasse

Tetningsplate AKTIV

Den aktive, bentonittbelagte tettingen

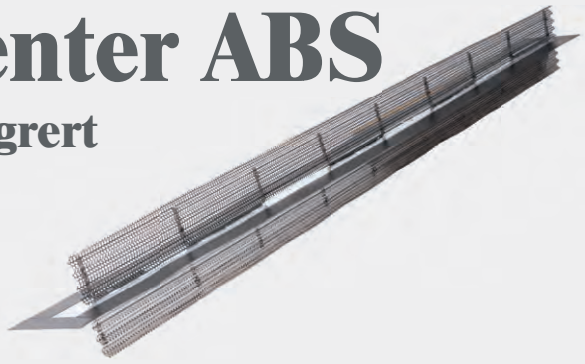
Art.-nr.	Detaljer	Forpakning	Vekt/kg
070490	**Tetningsplate AKTIV,** ensidig helbelagt tetningsplate med bentonitt bredde 160 mm, rullengde 10 m inkl. 20 festeklemmer, 4 skjøteklemmer + 1,5 m buttskjøt *Teknikk side 36*	pall 36 kartonger	15,00 rull

Kontraksjonsfugeprofil

Art.-nr.	Detaljer	Forpakning	Vekt kg
070250	**MASTER-tetningsplate SFG** inkl. 5 spikerplugger 5/50 og 4 skjøteklemmer, regulerbart feste *Teknikk side 37–39*	Lengde 2,50 m Pall: 88 stk. Forlengelse mulig på byggeplassen	4,80 kg element
070260	**MASTER-tetningsplate SFE** inkl. 5 spikerplugger 5/50 og 4 skjøteklemmer, regulerbart feste *Teknikk side 37–39*	Lengde 2,50 m Pall: 80 stk. Forlengelse mulig på byggeplassen	4,80 kg element
070263 	**MASTER-tetningsplate FE** inkl. 5 spikerplugger 5/50 og 4 skjøteklemmer, regulerbart feste *Teknikk side 37–39*	Lengde 2,50 m Pall: 72 stk. Forlengelse mulig på byggeplassen	5,00 kg element
070278	**SRF 125 Multi** **Type hulromsvegg** **Belagt kontraksjonsfugeprofil** inkl. 2 skjøteklemmer, med perforert festeskinne, og perforert, fellbare festelasker Type for hulromsvegger Veggtykkelser til 40 cm *Teknikk side 40*	Lengde 2,50 m Pall: 120 stk.	4,60 kg element
070280	**SRF 125 Multi** **Type plasstøpt betongvegg** **Belagt kontraksjonsfugeprofil** inkl. 2 skjøteklemmer, med perforert festeskinne, og perforert, fellbare festelasker Type for plasstøpte betongvegger Veggtykkelser til 36,5 cm *Teknikk side 40*	Lengde 2,50 m Pall: 120 stk.	5,40 kg element

Forskalingselementer ABS

Ru eller fortannet fuge med integrert belagt fugeplate

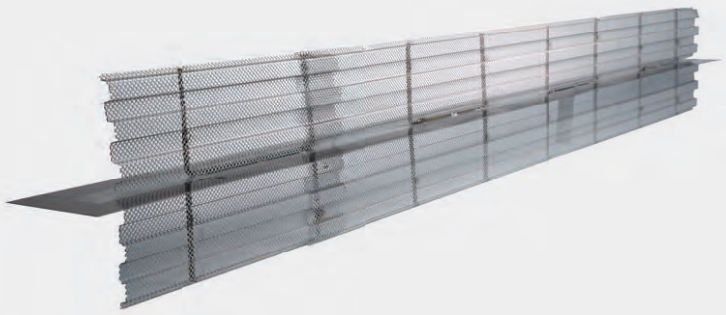


ABS ru

Art.-nr.	Detaljer	Monteringsmål E = hullplatebredde	Forpakning	Vekt kg element
070281	**ABS 130 ru**	Hullplate 130 mm	Lengde 2,50 m	4,80
070282	**ABS 160 ru**	Hullplate 160 mm	Lengde 2,50 m	6,00
070284	**ABS 200 ru**	Hullplate 200 mm	Lengde 2,50 m	6,50
070287	**ABS 250 ru**	Hullplate 250 mm	Lengde 2,50 m	8,00
070289	**ABS 300 ru**	Hullplate 300 mm	Lengde 2,50 m	8,40
070291	**ABS 400 ru**	Hullplate 400 mm	Lengde 2,50 m	9,90
070293	**ABS 500 ru**	Hullplate 500 mm	Lengde 2,50 m	10,60
070295	**ABS 600 ru**	Hullplate 600 mm	Lengde 2,50 m	11,00
070297	**ABS 700 ru**	Hullplate 700 mm	Lengde 2,50 m	13,00
070299	**ABS 800 ru**	Hullplate 800 mm	Lengde 2,50 m	14,00
070301	**ABS 900 ru**	Hullplate 900 mm	Lengde 2,50 m	15,00
070303	**ABS 1000 ru**	Hullplate 1000 mm	Lengde 2,50 m	16,00

Teknikk side 41

Kort leveringstid på alle mellomstørrelser



ABS fortannet

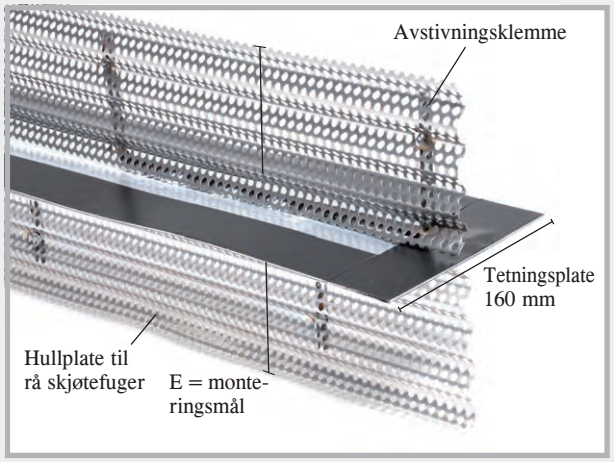
iht. DIN EN 1045-1/EC2

Art.-nr.	Detaljer	Monteringsmål E = hullplatebredde	Forpakning	Vekt kg element
070362	**ABS 160 fortannet**	Hullplate 160 mm	Lengde 2,50 m	6,00
070364	**ABS 200 fortannet**	Hullplate 200 mm	Lengde 2,50 m	6,50
070366	**ABS 250 fortannet**	Hullplate 250 mm	Lengde 2,50 m	7,50
070368	**ABS 300 fortannet**	Hullplate 300 mm	Lengde 2,50 m	8,00
070370	**ABS 400 fortannet**	Hullplate 400 mm	Lengde 2,50 m	9,20
070372	**ABS 500 fortannet**	Hullplate 500 mm	Lengde 2,50 m	10,10
070374	**ABS 600 fortannet**	Hullplate 600 mm	Lengde 2,50 m	11,20
070376	**ABS 700 fortannet**	Hullplate 700 mm	Lengde 2,50 m	13,20
070378	**ABS 800 fortannet**	Hullplate 800 mm	Lengde 2,50 m	14,00
070380	**ABS 900 fortannet**	Hullplate 900 mm	Lengde 2,50 m	15,30
070382	**ABS 1000 fortannet**	Hullplate 1000 mm	Lengde 2,50 m	16,50

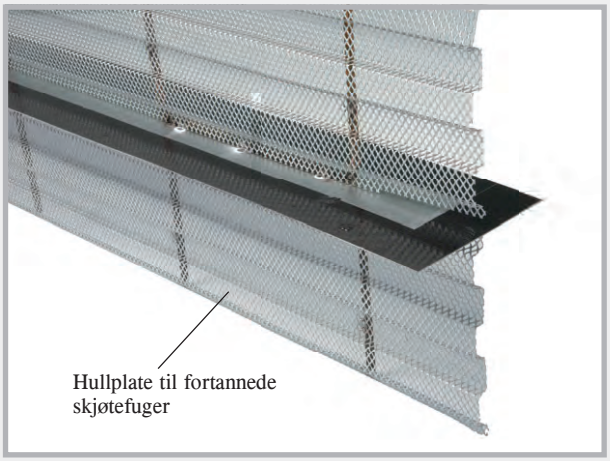
Teknikk side 41

Kort leveringstid på alle mellomstørrelser

ABS ru



ABS fortannet

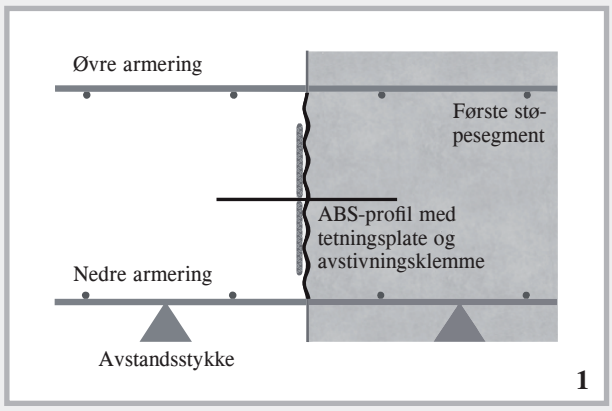


ABS forskalingselementer til avretting av vegg og såle

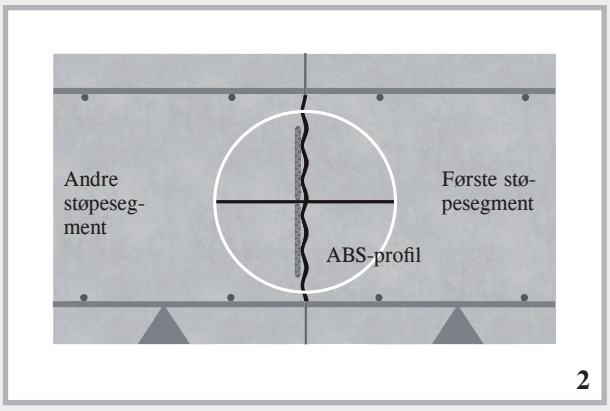
ABS-elementene består av hullplate og en innebygdbelagt fugeplate. Det er 2 skjøteklemmer per element i den samlede leveransen.

Vi trenger monteringsmålet E, målet mellom øverste og nederste armering.

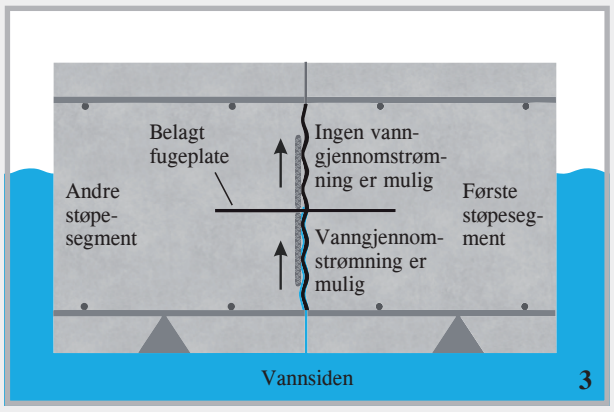
Funksjon ABS forskalingselementer



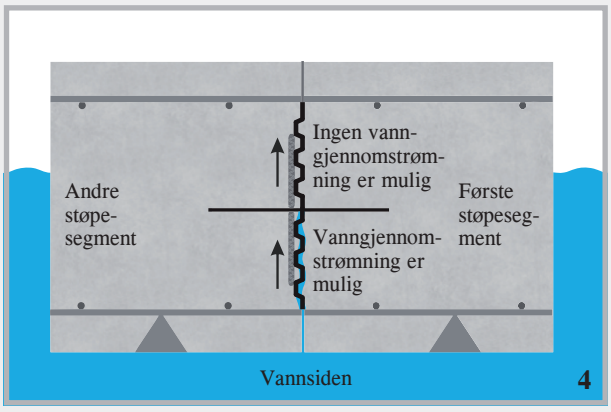
ABS-elementet brukes til avretting av det første støpesegmentet.



Den ru eller fortannede utførelsen sørger for sikker skjøt av de to støpesegmentene.



Den belagte fugeplaten hindrer mulig vanntilførsel.



Det samme tettingsprinsippet, her kombinert med fortannet fuge iht. DIN 1045-1/EC2.

Vinkelprofiler ABS

ABS-vinkelprofiler til forskalingselementer ru

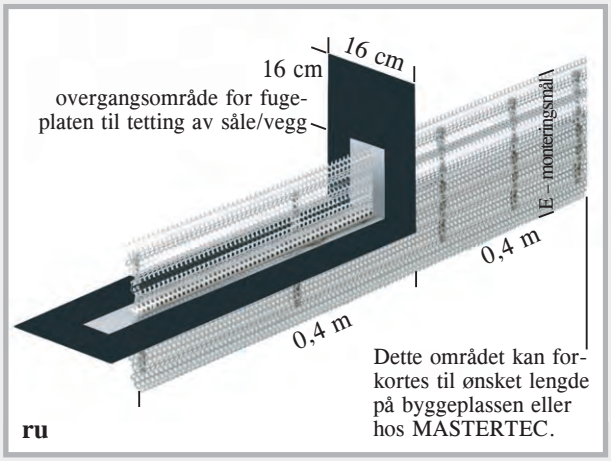
Art.-nr.	Detaljer	Monteringsmål E = hullplatebredde	Forpakning	Vekt kg element
070330	**UL 130 ru**	Hullplate 130 mm	1	1,70
070333	**UL 160 ru**	Hullplate 160 mm	1	1,80
070336	**UL 200 ru**	Hullplate 200 mm	1	1,90
070339	**UL 250 ru**	Hullplate 250 mm	1	2,00
070342	**UL 300 ru**	Hullplate 300 mm	1	2,40
070345	**UL 400 ru**	Hullplate 400 mm	1	2,80
070347	**UL 500 ru**	Hullplate 500 mm	1	3,30
070349	**UL 600 ru**	Hullplate 600 mm	1	3,70
070351	**UL 700 ru**	Hullplate 700 mm	1	4,20
070353	**UL 800 ru**	Hullplate 800 mm	1	4,50
070355	**UL 900 ru**	Hullplate 900 mm	1	5,00
070357	**UL 1000 ru**	Hullplate 1000 mm	1	5,60

Andre bredder på forespørsel – vi leverer alle mellomstørrelser.

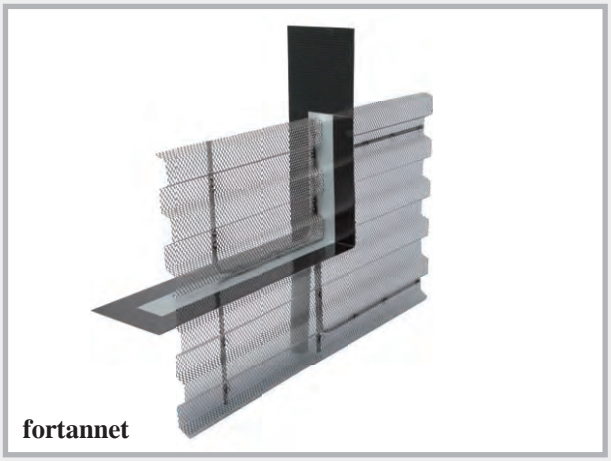
ABS-vinkelprofiler til forskalingselementer fortannet

Art.-nr.	Detaljer	Monteringsmål E = hullplatebredde	Forpakning	Vekt kg element
070387	**UL 160 fortannet**	Hullplate 160 mm	1	1,60
070389	**UL 200 fortannet**	Hullplate 200 mm	1	1,80
070391	**UL 250 fortannet**	Hullplate 250 mm	1	1,90
070393	**UL 300 fortannet**	Hullplate 300 mm	1	2,30
070395	**UL 400 fortannet**	Hullplate 400 mm	1	2,60
070397	**UL 500 fortannet**	Hullplate 500 mm	1	3,00
070399	**UL 600 fortannet**	Hullplate 600 mm	1	3,50
070401	**UL 700 fortannet**	Hullplate 700 mm	1	4,00
070403	**UL 800 fortannet**	Hullplate 800 mm	1	4,30
070405	**UL 900 fortannet**	Hullplate 900 mm	1	4,60
070407	**UL 1000 fortannet**	Hullplate 1000 mm	1	5,00

Andre bredder på forespørsel – vi leverer alle mellomstørrelser.

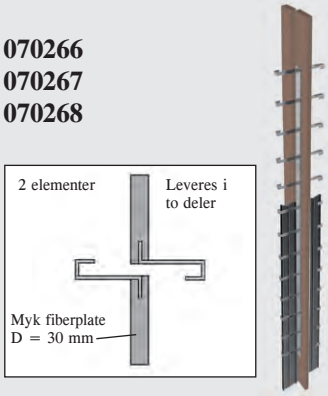
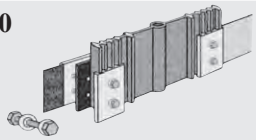
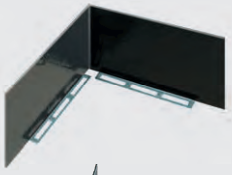
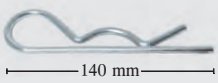


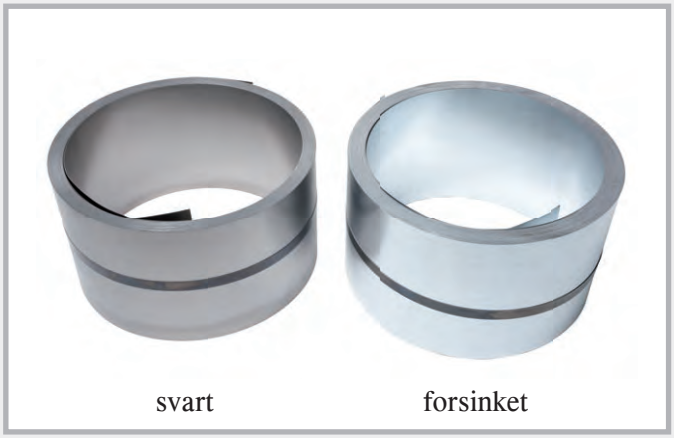
ru

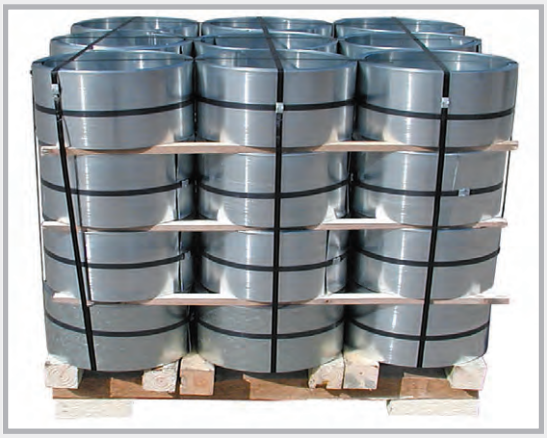

fortannet

ABS vinkelprofil
Til den trykkvannstette overgangen fra såleavrettingen og inn i veggen. Du må oppgi monteringsmålet E, målet mellom armeringene.

Tilbehør Belagte fugeplater

Art.-nr.	Detaljer	Forpakning	Vekt kg
070266 **070267** **070268** 	**Tetningsplate lydskillekasse** **DSK 24/25** til veggtykkelse 24 + 25 cm **DSK 30** til veggtykkelse 30 cm **DSK 35/36,5** til veggtykkelse 35 + 36,5 cm Elementlengde: 2500 mm En lydskillekasse består av to elementer *Teknikk side 42*	Lengde 2,50 m Lengde 2,50 m Lengde 2,50 m	2,40 kg/m 2,80 kg/m 3,20 kg/m
070269 	**Tetningsplate lydfugebånd DSF** Innvendige monteringsfugebånd A24 iht. DIN 18541 ensidig spesialbelegg på 15 cm, tåler bitumen	Rullengde 3 m	4,20 kg rull
070230 	**Skjøtestykke tetningsplate-fugebånd** Overgang fugeplate til fugebånd *Teknikk side 43*	1 sett = 2 stk.	2,50 sett
070240 	**MASTER-tetningsplatebånd** Limbånd til sikring av skjøter og krysningspunkter, tykkelse 1,5 mm, rullengde 10 m, bredde 38 mm	16 ruller/ kartong	0,90 rull
070270 	**MASTER-tetningsplate hjørne 90°** Benlengde 25 x 25 cm med festeskinne	1 stk.	0,60 stk.
070273 	**MASTER-tetningsplate hjørne FB** med festeskinne	1 stk.	0,70 stk.
070275 	**Tetningsplate VB hjørne 90°** Benlengde 25 x 25 cm Høyde 160 mm	1 stk.	0,45 stk.
070415 **070421** **070422** 	**Festeklemme** til fugeplatehøyde opptil 160 mm **Festeklemme** til fugeplatehøyde 161–205 mm **Festklemme** til fugeplatehøyde 206–330 mm	150 stk./sekk 150 stk./sekk 150 stk./sekk	7,50 sekk 8,60 sekk 13,00 sekk
070410 	**Skjøteklemme** til sikring av elementskjøter	55 stk./pose	2,50 kg pose





Små plate-ruller

Ubelagte fugeplater

Art.-nr.	Detaljer	Forpakning	Rull/ pall	Vekt Rull/kg
070010	Fugeplate svart, 0,6 x 125 mm	Rull 30 m	60	18,00
070020	Fugeplate svart, 0,6 x 150 mm	Rull 30 m	48	21,60
070030	Fugeplate svart, 0,6 x 200 mm	Rull 30 m	36	28,80
070040	Fugeplate svart, 0,6 x 250 mm	Rull 30 m	30	36,00
070045	Fugeplate svart, 0,6 x 300 mm	Rull 30 m	24	43,20
070170	Fugeplate svart, 1,0 x 200 mm	Rull 30 m	24	48,00
070171	Fugeplate svart, 1,0 x 250 mm	Rull 30 m	18	60,00
070172	Fugeplate svart, 1,0 x 300 mm	Rull 30 m	15	72,00
070175	**Fugeplate svart, 1,5 x 250 mm**	**Rull 30 m** **iht. tysk WU-direktiv**	**12**	**90,00**
070176	**Fugeplate svart, 1,5 x 300 mm**	**Rull 30 m** **iht. tysk WU-direktiv**	**10**	**108,00**
070177	Fugeplate svart, 2,0 x 200 mm	Rull 30 m	12	96,00
070178	**Fugeplate svart, 2,0 x 250 mm**	**Rull 30 m** **iht. tysk WU-direktiv**	**10**	**120,00**
070180	**Fugeplate svart, 2,0 x 300 mm**	**Rull 30 m** **iht. tysk WU-direktiv**	**8**	**144,00**
070090	Fugeplate forsinket, 0,6 x 100 mm	Rull 30 m	60	14,40
070100	Fugeplate forsinket, 0,6 x 125 mm	Rull 30 m	60	18,00
070110	Fugeplate forsinket, 0,6 x 150 mm	Rull 30 m	48	21,60
070120	Fugeplate forsinket, 0,6 x 200 mm	Rull 30 m	36	28,80
070130	Fugeplate forsinket, 0,6 x 250 mm	Rull 30 m	30	36,00
070135	Fugeplate forsinket, 0,6 x 300 mm	Rull 30 m	24	43,20
070173	Fugeplate forsinket, 1,0 x 250 mm	Rull 30 m	18	60,00
070181	Fugeplate forsinket, 2,0 x 300 mm	Rull 30 m	8	144,00

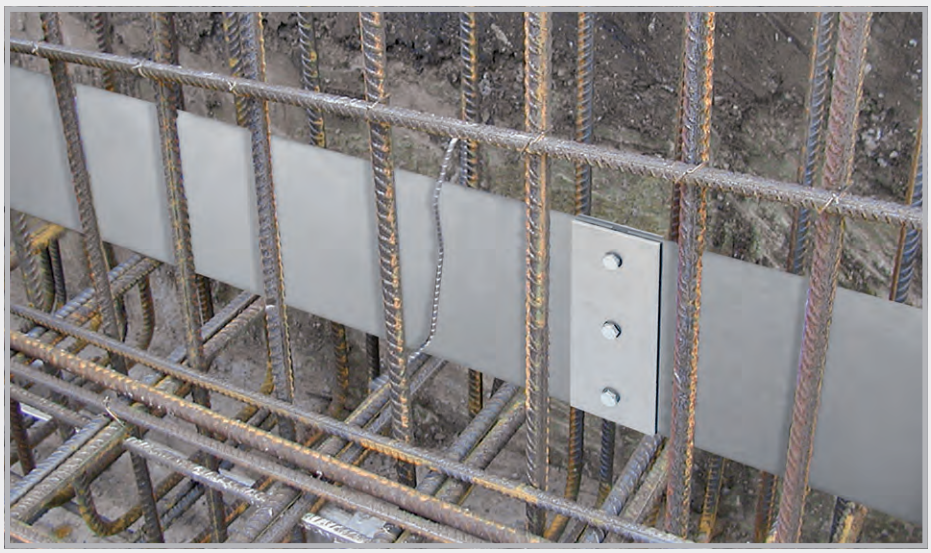
Fugeplater i svart utførelse er fra en tykkelse på 1,5 mm og en bredde på 250 mm i samsvar med WU-direktivet. Ingen andre utførelser er i samsvar med direktivet for vannugjennomtrengelighet i bygg (WU).

MASTER-Connect

Skjøtestykke til fugeplater og fugebånd

MASTER-Connect-skjøtestykker produseres i to utførelser. MASTER-Connect TypeF for fugeplater og type B for fugebånd.

- Ingen boringer
- Leveres klar til montering
- Ingen sveising
- Helt trykkvannstett skjøt



MASTER-Connect fugeplate

Teknikk side 44

Art.-nr.	Detaljer	Forpakning	Vekt kg
070196	**MASTER-Connect fugeplate F150** for fugeplatebredder inntil 150 mm	1	2,00 kg
070193	**MASTER-Connect fugeplate F250** for fugeplatebredder inntil 250 mm	1	3,00 kg
070194	**MASTER-Connect fugeplate F330** for fugeplatebredder inntil 330 mm	1	4,00 kg

Bestandighet:

- olje og bensin
- fortynnede syrer og baser
- bløtgjødsel og flytende gjødsel
- mesk
- radon og metangass

MASTER-Connect fugebånd

Teknikk side 44

Art.-nr.	Detaljer	Forpakning	Vekt kg
070605	**MASTER-Connect fugebånd B150** for fugebåndbredder inntil 150 mm	1	2,00 kg
070610	**MASTER-Connect fugebånd B250** for fugebåndbredder inntil 250 mm	1	3,00 kg
070620	**MASTER-Connect fugebånd B330** for fugebåndbredder inntil 330 mm	1	4,00 kg

Bestandighet:

- fortynnede syrer og baser
- bløtgjødsel og flytende gjødsel
- mesk

Produktfilm på www.mastertec.eu YouTube INSTALLATION FILM

MASTER-MultiFlex

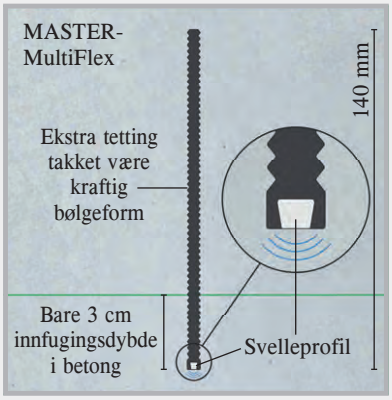
Det aktive fugebåndet for tetting av monteringsfuger

Produktbeskrivelse

MASTER-MultiFlex er et PVC-fugebånd som i tillegg er utstyrt med en svelleprofil på en side. MASTER-MultiFlex tilbyr dobbel sikkerhet. Flatetetningen av fugebåndet og i tillegg svelleprofilen som stopper vanntilførselen på en pålitelig måte.

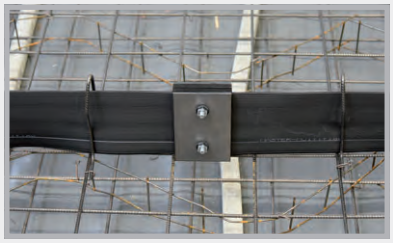
Funksjon + tekniske data

Materiale:	Myk-PVC, uten kadmium, krom og bly
Svelleprofil:	Høytsvellende, stabilt TPE
Temperatur-bestandighet:	-20 °C til 70 °C
Bestandighet:	Høybestandig mot mange syrer og baser
Langtidsegenskaper:	Glimrende aldringsbestandighet
Behandling:	Kan sveises eller med MASTER-Connect



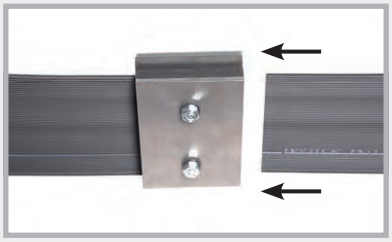
Montering

Festing



MASTER-MultiFlex på armeringen

Skjøting med MASTER-Connect



Den raskeste, sikreste og mest kostnadsgunstige skjøten. Skyv båndet til venstre og høyre inn i Connect og trekk til skruene.

Sveising

Kan sveises uten å ta av rillingen. Pass på under sveisingen at rillingene i begge endene ligger i hverandre.

Be om vårt datablad med monteringsveiledningen.

Leveringsprogram

Art.-nr.	Detaljer	Forpakning	Vekt kg
080643	**MASTER-MultiFlex monteringsfugebånd (MMF 140)** Med ekstra svelleprofil, bredde 140 mm Rullengde 25 m, inkludert 50 festeklemmer	1	29,00 kg kartong
070605	**Den raskeste og sikreste buttskjøten med MASTER-Connect fugebånd B150** for fugebåndbredder inntil 150 mm	1	2,00 kg

Fugebånd PVC-fabrikkstandard

Monteringsfugebånd, innvendige

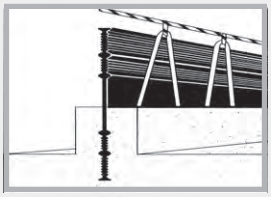
Type	Båndbredde mm	Rullengde m	Vekt kg/rull	PVC fabrikkstandard
A 19	190	25	24,0	**080500**
A 24	240	25	30,0	**080510**
A 32	320	25	45,0	**080520**

Monteringsfugebånd, utvendige

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

Monteringsfugebånd, innvendige, stabilisert med plaststropper

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**



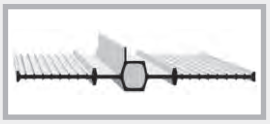
med plaststropper

Monteringsfugebånd, innvendige, av hard-PVC

P 150	150	25	26,0	**080640**

Dilatasjonsfugebånd, innvendige

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



Dilatasjonsfugebånd, utvendige

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

Tetningsrør

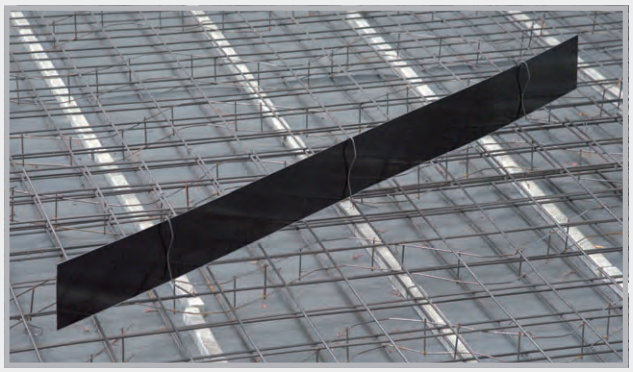
Art.-nr.	Type	Diameter/mm	Rørlengde mm	Vekt kg/rør
080710	Q 1	88 veggtykkelse 24–35 cm	2500	10,0 kg
080712	Q 1	88	3000	11,0 kg
080714	Q 1	88	3500	14,0 kg
080722	Q 3	60 veggtykkelse 17–24 cm	2500	6,0 kg
080724	Q 3	60 +hulromsvegger	3000	8,0 kg
080726	Q 3	60	3500	10,0 kg

Fugebåndklemmer

Art.-nr.		Forp./stk.	Vekt/kg
070510	**Fugebåndklemmer** 3 stk. per meter og side	200 stk./kart.	1,50 kg/ kartong

Tetningsplate VB høytrykksplater

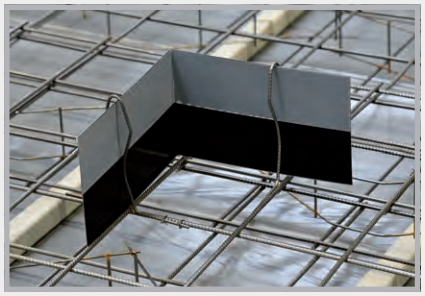
Polymerbelagte fugeplater for tetting av monteringsfuger



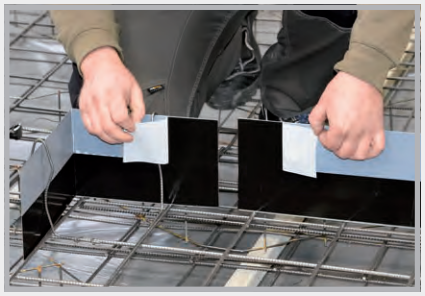
Utførelse i lengder og ruller, ensidig og tosidig belagt.

Montering tetningsplate VB

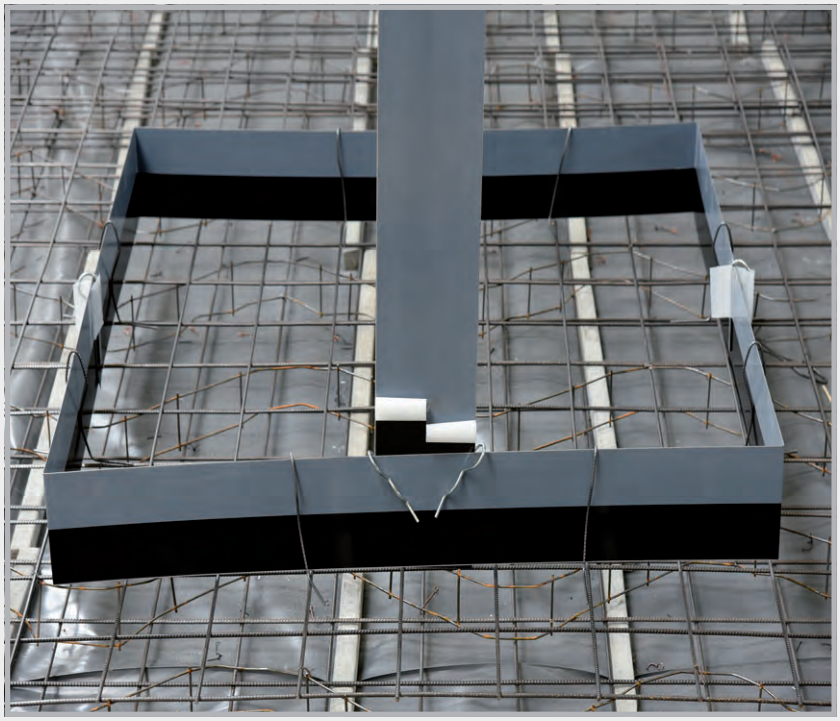
Enten det er lengder eller ruller, leverer vi produktet komplett med monteringstilbehør.



Trekk av den nedre folien og begynn for eksempel i hjørnet. Platen kan bøyes på byggeplassen.



Trekk også skjøteplaten av den nedre folien, og klargjør for en overlapping på 6 cm.



Sikker innfuging i betongen, maksimalt halv platebredde. Før veggstøping trekkes den øvre folien av. Ved ensidig belagte plater skal belegget alltid vende mot vannsiden.

YouTube
INSTALLASJONS-FILM

Utførlige opplysninger:

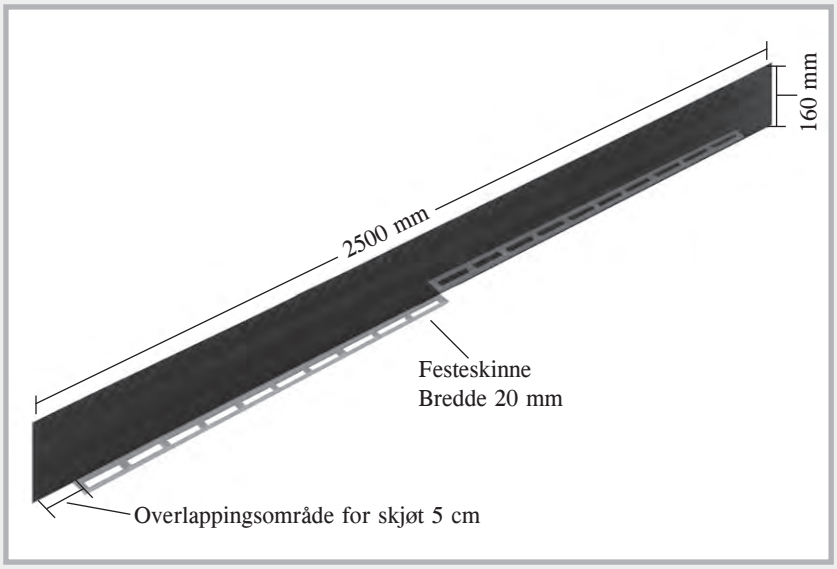
Be om vårt tekniske datablad eller skann QR-koden!

MASTER-tetningsplate

Produktbeskrivelse

- MASTER-tetningsplaten er fremstilt av forsinket plateståal og helbelagt på begge sider med et spesialbelegg. Belegget inngår en vannugjennomtrengelig forbindelse med fersk betong.

- Elementlengde 2500 mm
  Bredde 160 mm
  Total tykkelse 2,1 mm



Funksjon

- Spesialbelegget sørger for en svært høy adhesjon mellom betong og fugeplate
- Godkjent for trykkende og ikke trykkende vann
- Miljøvennlig
- For plass-støpt betong og ferdigstøpt betong
- Egnet til soner med vannutskifting
- Til tetting av såle/vegg-, såle/såle- og vegg/vegg-monteringsfuger

Samlet leveranse

- MASTER-tetningsplate med skjøteklemmer leveres i solide trekasser. Takket være festeskinnen trengs det ikke noe ekstra monteringstilbehør.

YouTube
INSTALLASJONS-FILM

Montering MASTER-tetningsplate

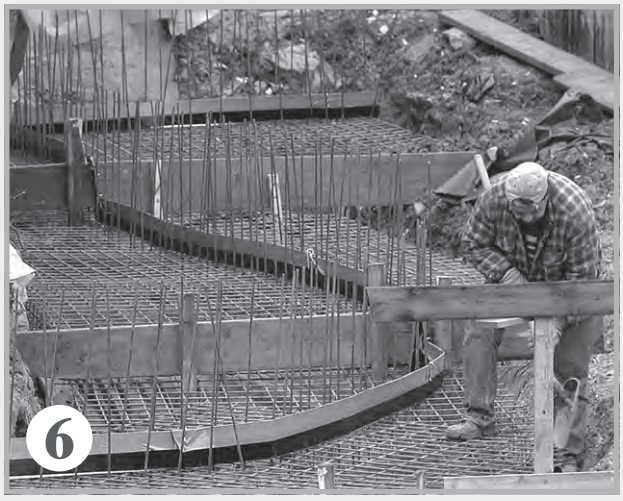
Fjern beskyttelsesfolien på undersiden.

Elementet monteres på det øverste armeringslaget.

La MASTER-tetningsplaten overlappe 5 cm, og trykk dem mot hverandre.

Sikring av skjøtepunktet med en skjøteklemme.

Festes ved hjelp av bindtråd på festeskinnen.
Bøyes enkelt i hjørnet.

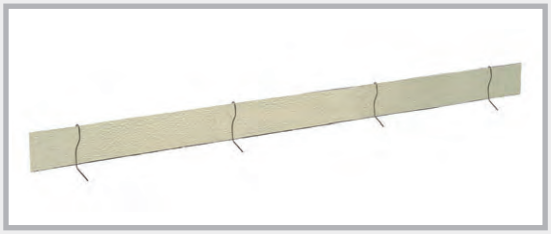


MASTER-tetningsplaten følger all bøying.
Også tetting med nivåforskyvninger kan utføres uten problemer.

For at tetningsplaten ikke skal bli skitten, venter du med å fjerne folien på oversiden til etter at sålen er støpt.

Tetningsplate MB overlapping

Mineralbelagte fugeplater for tetting av monteringsfuger

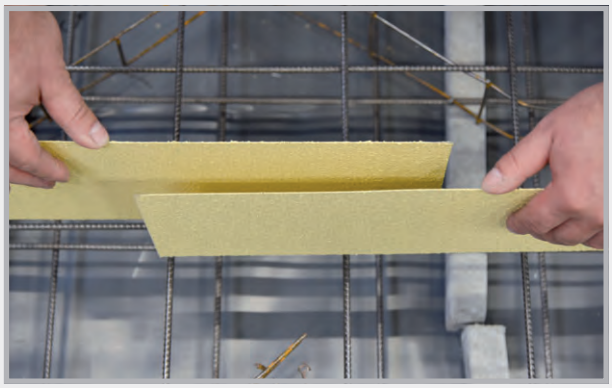


Utførelse: Lengder som er fullt mineralbelagte på begge sider i 160 og 120 mm bredde.

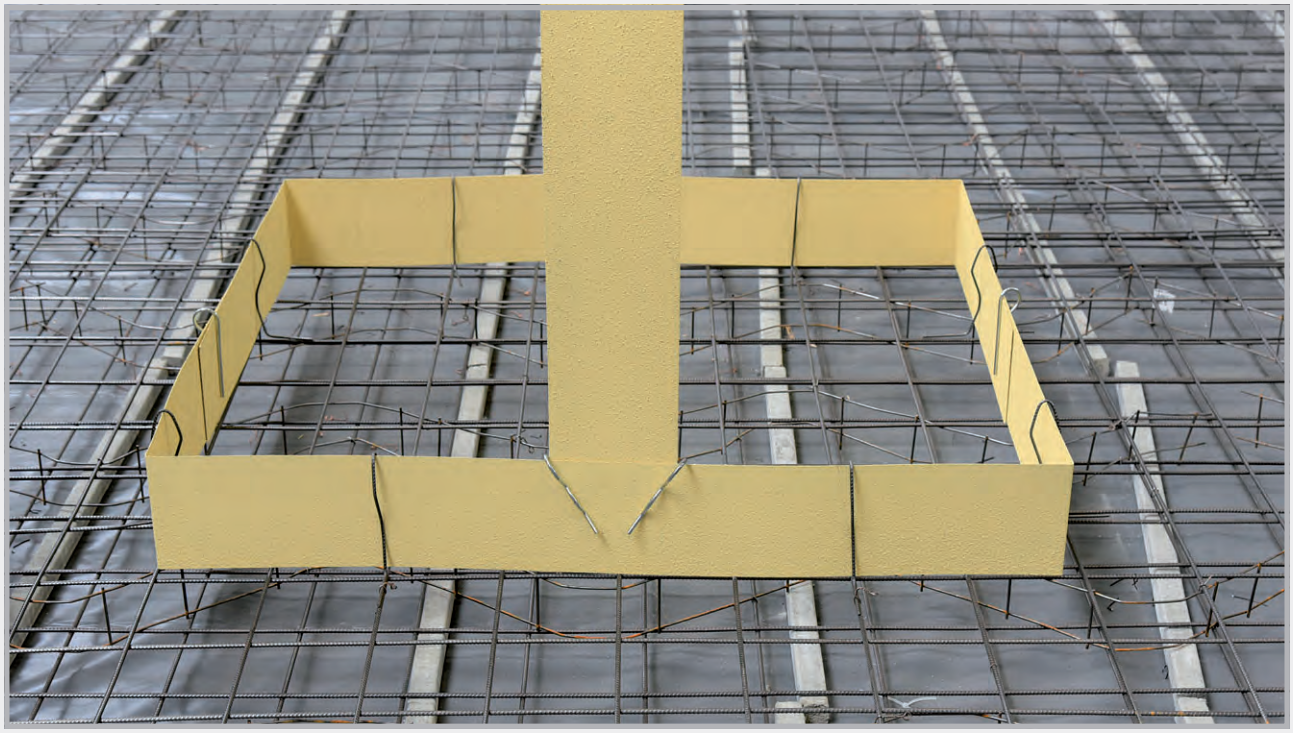
Montering tetningsplate MB

Tetningsplatene leveres komplett med monteringstilbehør.

Belegget er ikke helt ufølsomt. Platene kan bøyes for hånd.



Overlapping i skjøteområdet 20 cm.
Ikke nødvendig med klebeskjøt.



Tetningsplate MB før støpingen. 3 cm innfugingsdybde i betong er tilstrekkelig for trykktett tetting.

YouTube
INSTALLASJONS-FILM

Utførlige opplysninger:

Be om vårt tekniske datablad eller skann QR-koden!

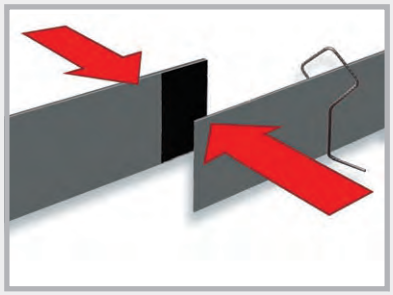
Tetningsplate AKTIV

Bentonittbelagte fugeplater for tetting av monteringsfuger

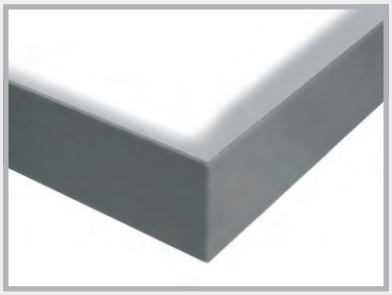
Detaljer

Ensidig helbelagt fugeplate med bentonittbelegg
Leveres komplett med monteringstilbehør.

Montering tetningsplate AKTIV

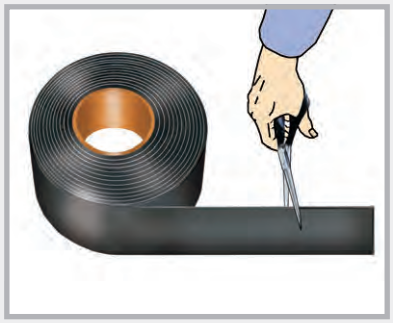


Trekk folien av endene på de to platene som skal forbindes, og trykk platene sammen.

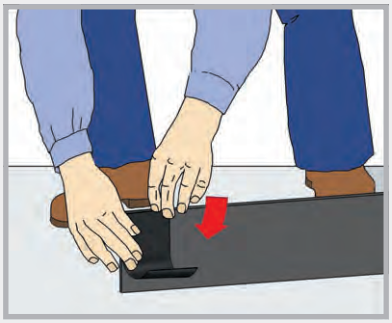


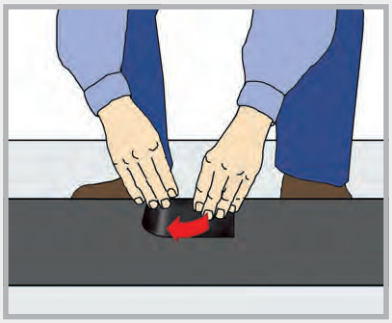
Hjørnene formes ved hjelp av enkel bøying.

Kapping av platen



Kutting av buttskjøten





Plasser buttskjøten i området der to plater skal forbindes med hverandre. Det må plasseres en buttskjøt på begge platene.

Tetningsplate AKTIV ferdig montert. Belegget alltid mot vannsiden. Innfugingsdybde 3,5 cm i betong.

Utførlige opplysninger: Be om vårt tekniske datablad!

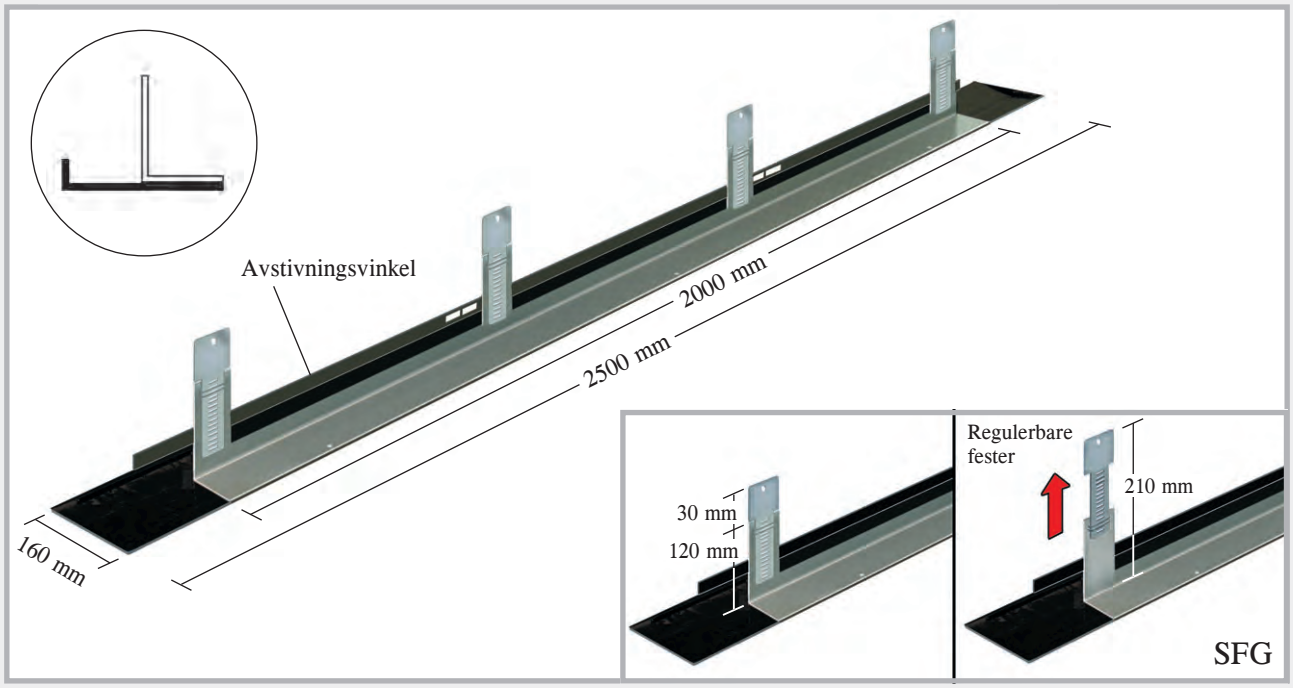
Kontraksjonsfugeprofil

MASTER-tetningsplate SFG, regulerbar

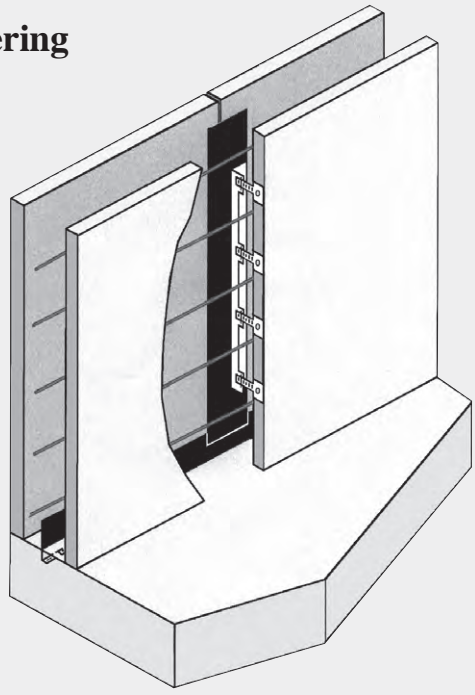
Kontraksjonsfuge for rett skjøt

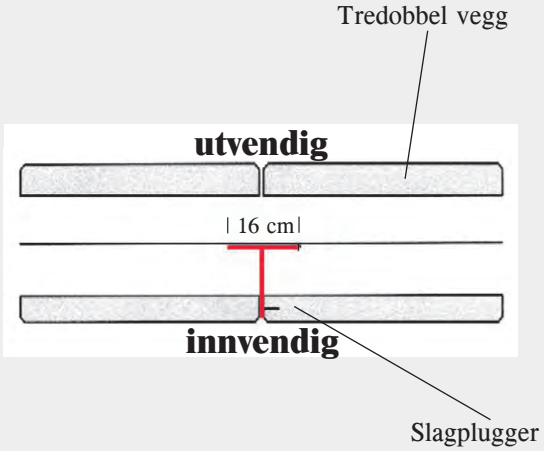
Produktbeskrivelse

- Profilen består av en helbelagt fugeplate som forbinder seg vannugjennomtrengelig med den ferske betongen, pluss regulerbare fester.



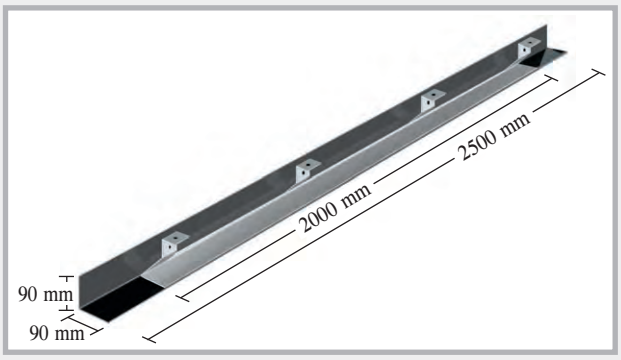
Montering



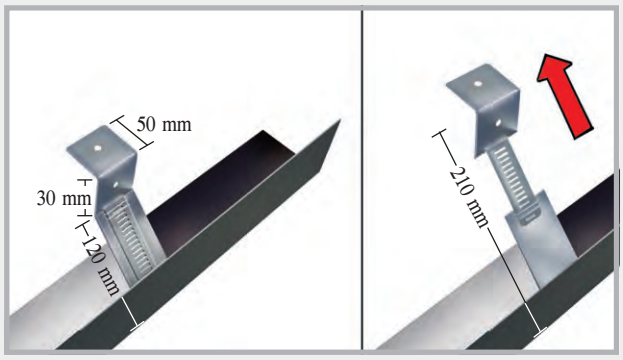


Elementene leveres helt ferdig og festes til den innvendige forskalingen i de tredoble veggene ved hjelp av spikerplugger. Nede forbindes elementene med såletetningen.

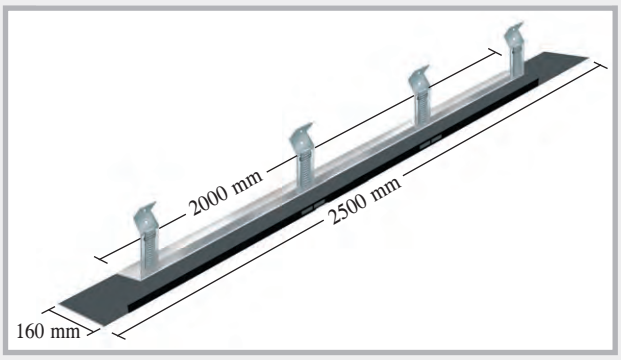
Kontraksjonselementer til hjørneområdet SFE-regulerbare FE regulerbar



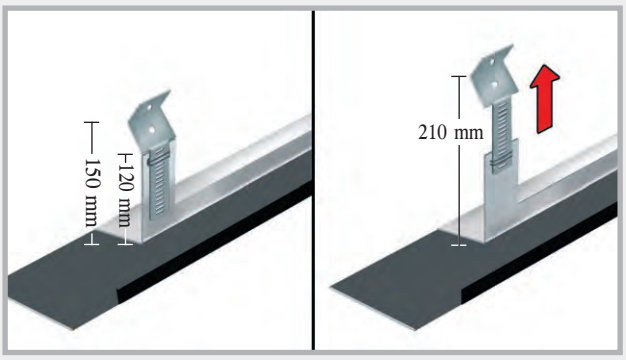
Profil SFE



Regulerbare fester

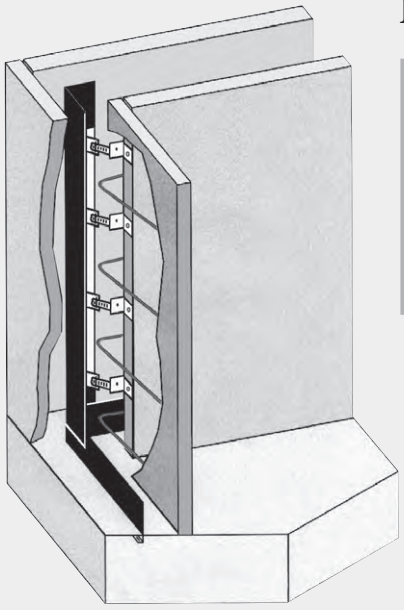


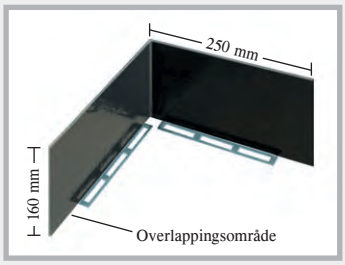
Profil FE



Regulerbare fester

Montering SFE

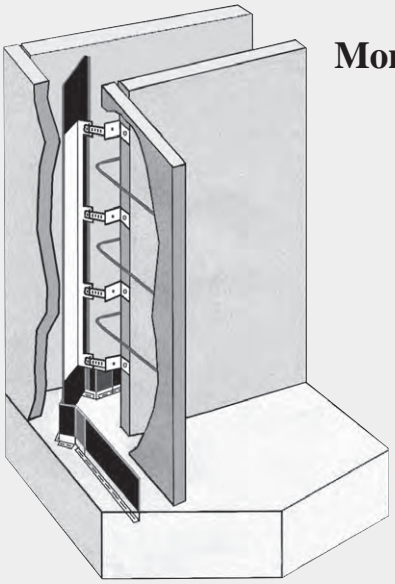


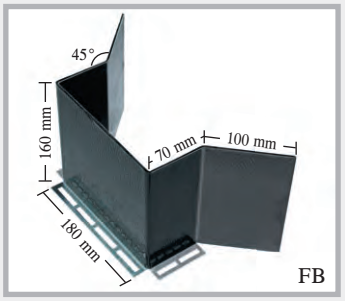


MASTER-tetningsplatehjørne 90° for overgang til SFE-profil

Ved hjelp av de regulerbare festene er overgangen til såletetningen alltil sikret.

Montering FE



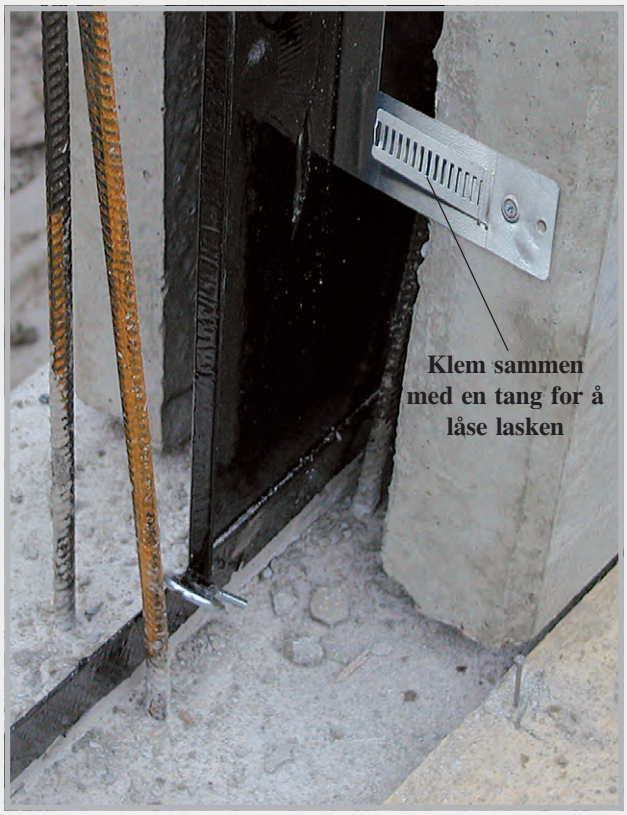


MASTER-tetningsplatehjørne FB for overgang til FE-profil

På byggeplassen

Hulromsveggen settes opp, og da danner MASTER-tetningsplaten såle/vegg-tetningen.

Regulerbart feste



Ved hjelp av de regulerbare laskene kan vegg-profilene alltid forbindes med gulvprofilen.

Vegg/vegg-tetningen skjer i hvert element.

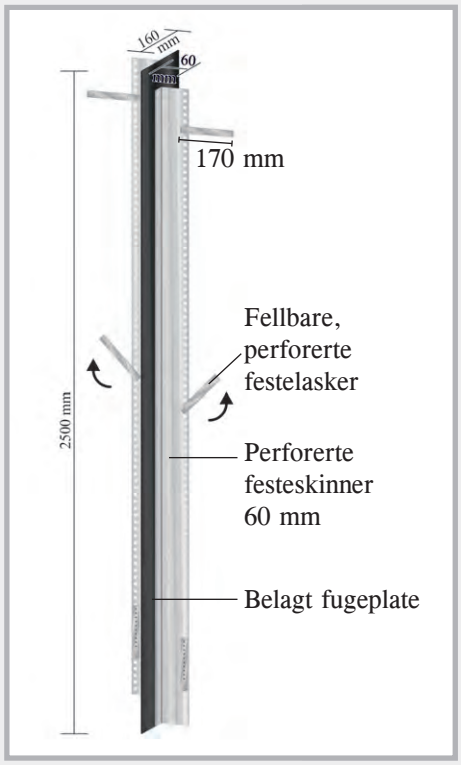
Kontraksjonsfugeprofil SRF 125 Multi

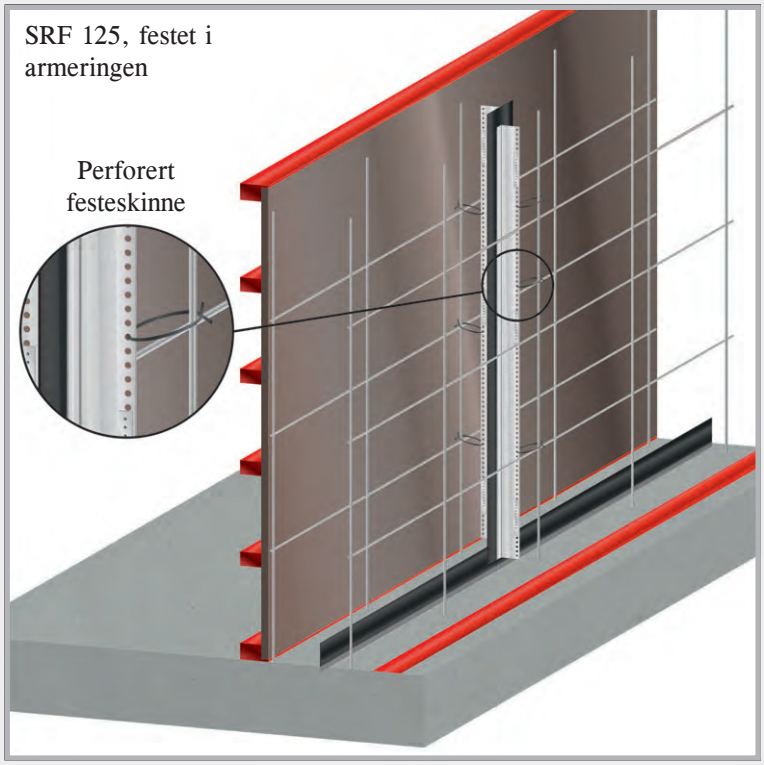
Trykkvannstesting

Produktbeskrivelse

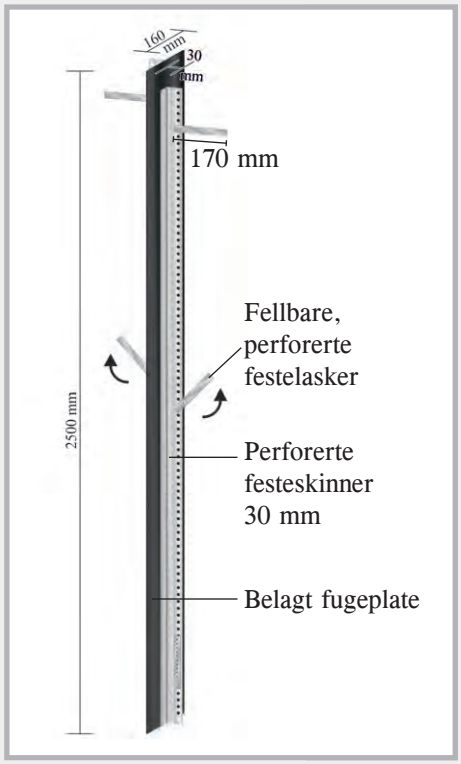
Profilen SRF 125 Multi består av en belagt fugeplate med perforerte festeskinner og ekstra festelasker på begge sider. Alt etter ønske skjer festingen via festeskinnene eller de fellbare, perforerte festelaskene.

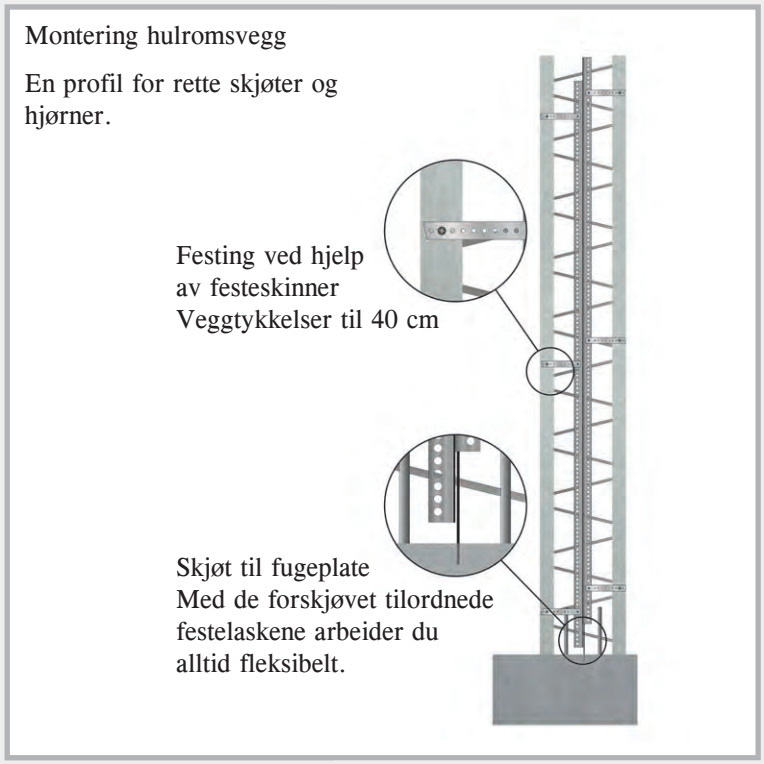
Type SRF 125 Multi plasstøpt betong





Type SRF 125 Multi hulromsvegg

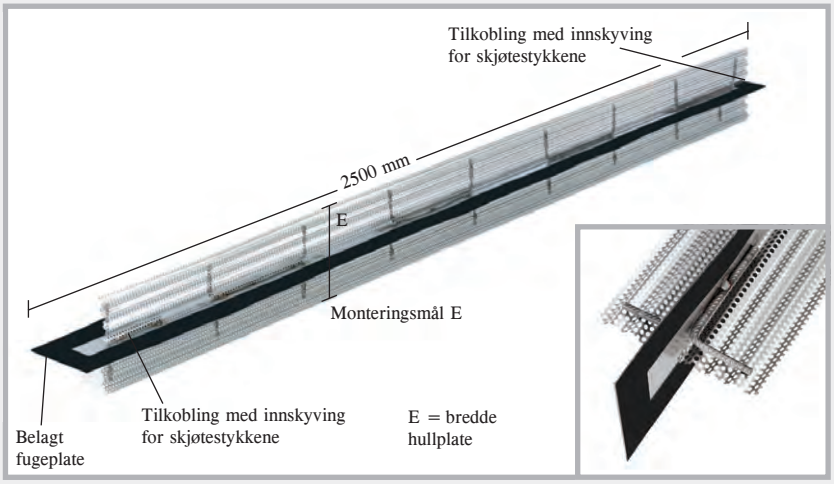


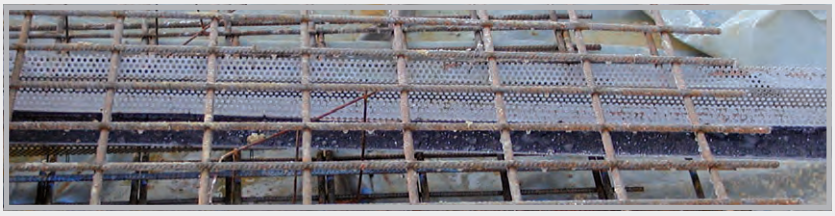


Profiler til plass-støpt betong
Tetningsplate forskalingselement ABS

Produktbeskrivelse

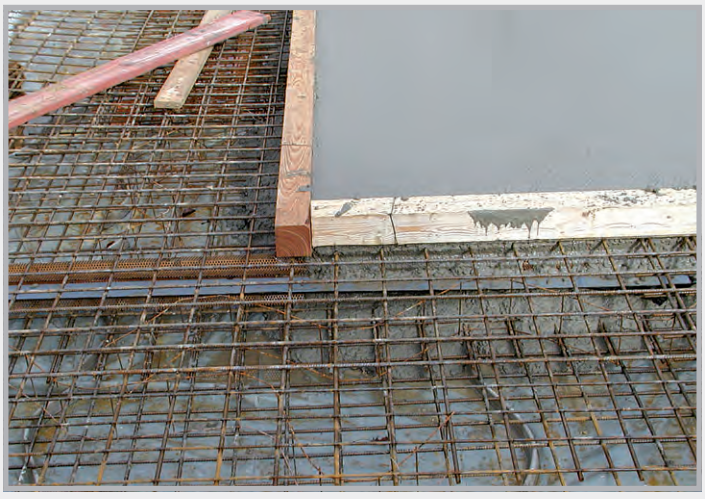
- ABS-profilene består av en fugeplate med et spesialbelegg og et påsveiset hullgitter på begge sider. Den belagte fugeplaten forbinder seg vannugjennomtrengelig med den ferske betongen. ABS-profiler monteres i taktfuger fra såler og vegger.





Funksjon og montering

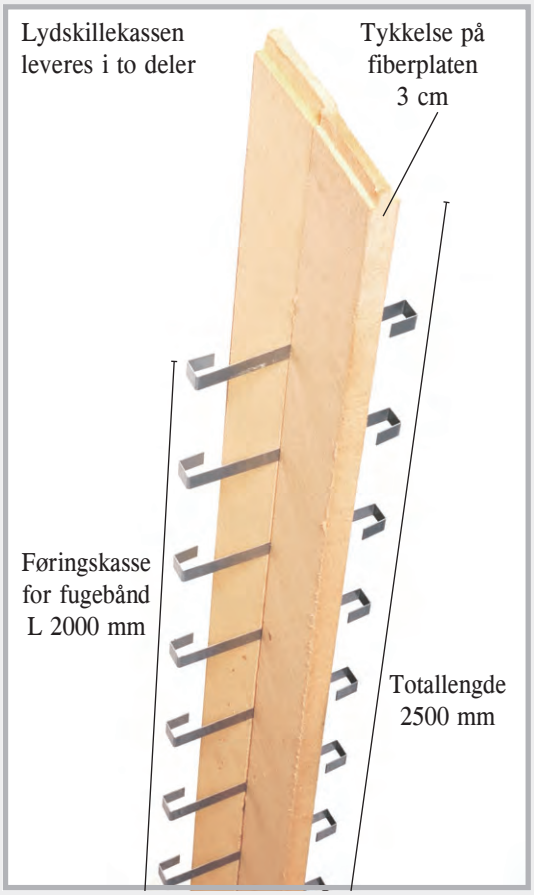
- Plasser ABS-elementene mellom armeringslagene og fest dem med bindetråd.
- Skyv enkeltelementene inn i hverandre og lim platene sammen.
- Ved større komponenttykkelser må / komponenten i tillegg avrettes i høyden.
- Elementene blir stående i betongen slik at det ikke trengs noen ekstra forskaling eller riving av forskaling.
- Trekk av folien før støping.



Ved bestilling trenger vi armeringsavstanden (se sortimentliste).

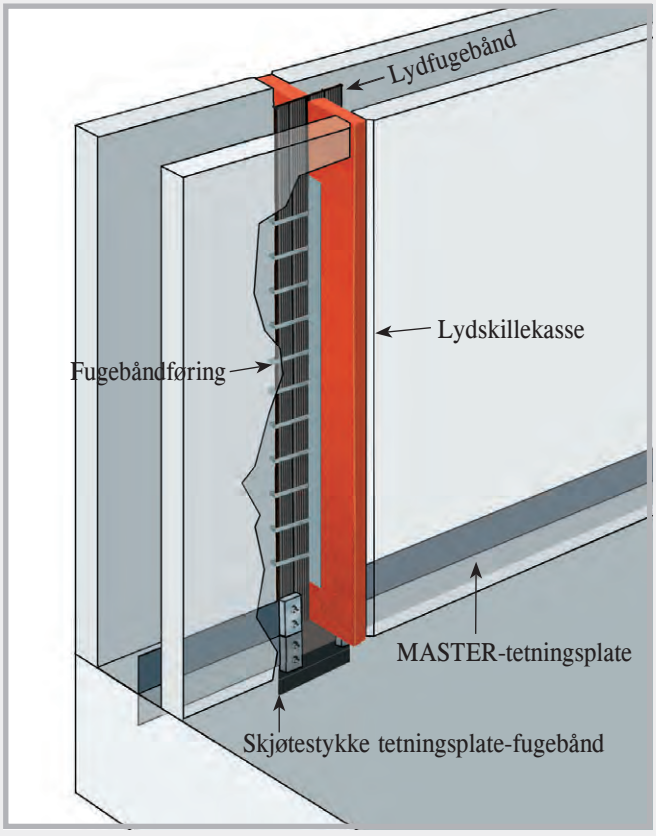
Tetningsplate lydskillekasse DSK

Produktbeskrivelse



Montering og funksjon

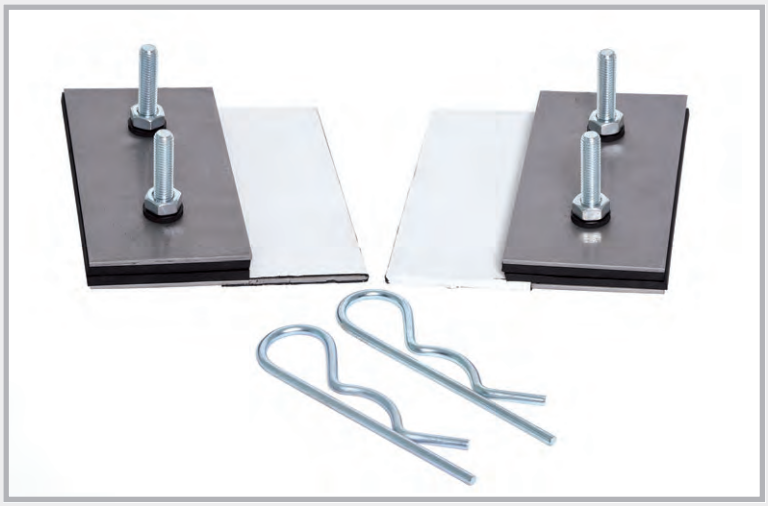
- Under støpingen av sålen innfuges lydfugebåndet DSF med det belagte området.
- Trekk av folien før støping.
- I såleområdet blir lydfugebåndet forbundet med såle/vegg-tetningen ved hjelp av skjøtestykket tetningsplate-fugebånd.
- Lydskillekassen festes på forsiden av veggelementene.
- Lydfugebåndet føres oppover gjennom føringskassen.
- Sikre fugebåndet med fugebåndsklemmer.



Skjøtestykke tetningsplate-fugebånd

Produktbeskrivelse

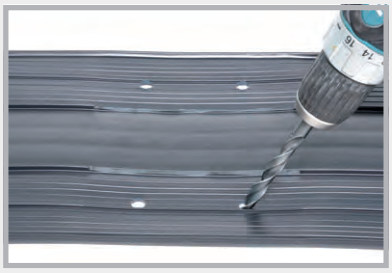
Med skjøtestykket tetningsplate-fugebåndet oppretter du en sikker trykkvannstett skjøt mellom PVC-fugebånd og belagte fugeplater.
Du setter sammen skjøtestykket tetningsplate-fugebånd av to skjøtestykker.



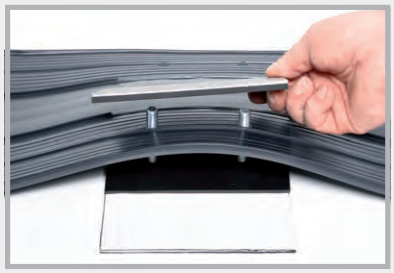
Montering

I området der skjøtestykket skal monteres, må stripen i fugebåndet fjernes.

Boringene markeres.



Hullene bores.



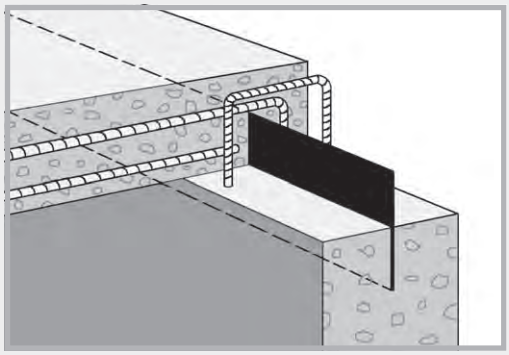
Skjøten presses sammen med fugebåndet.

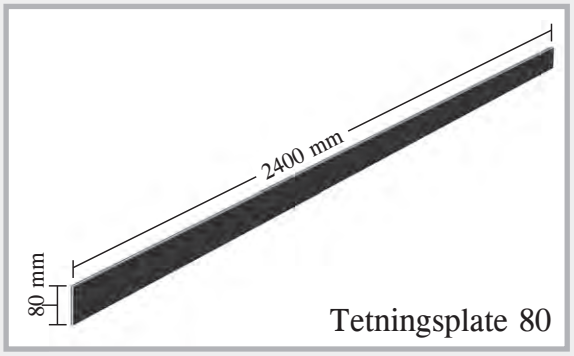
Skuene trekkes til.

Folien trekkes av, overgangsplatene klistres på og sikres med skjøteklemmene.

Tetningsplate 80

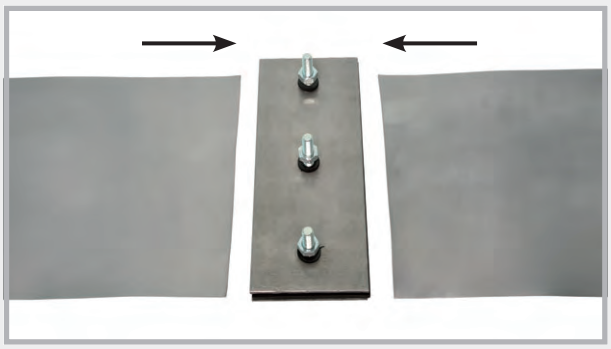
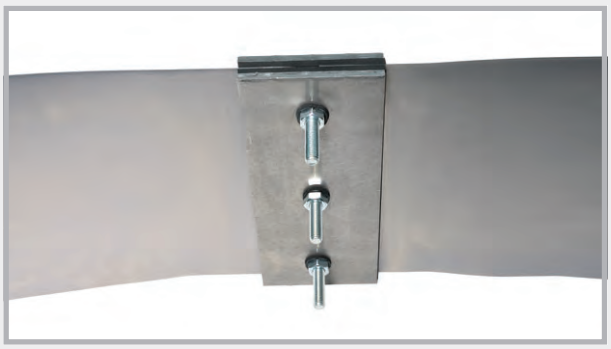
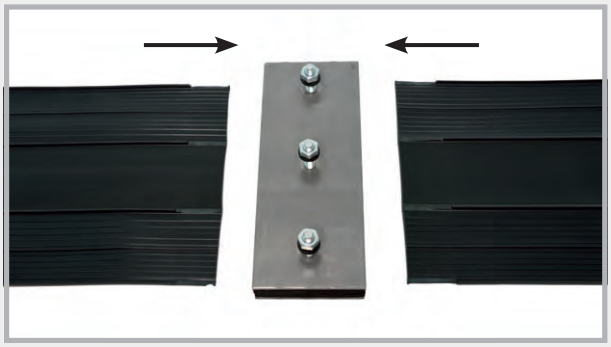
Tosidig helbelagt fugeplate til skjøtestykke vegg/tak.
Lengde: 2400 mm; bredde: 80 mm
Forpakning: Trekasse med 50 elementer + 55 skjøteklemmer





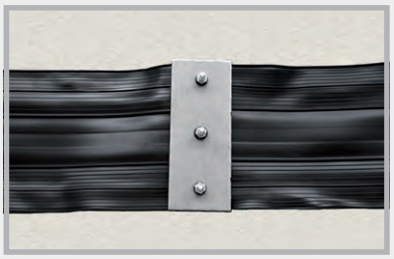
Tetningsplate 80

MASTER-Connect teknikk

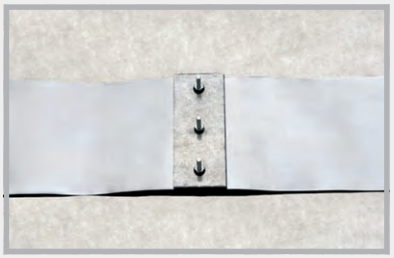
1. Skjøtestykkene leveres ferdig montert.
2. Fugeplatene eller fugebåndene skyves inn til venstre og høyre mellom tetningene.
3. Forbindelsesstykkene i fugebåndenes innskyvingsområde fjernes, slik at dette området er så glatt som mulig.
4. Etter innskyving strammes skruene med 8 Nm.
5. Skjøten er helt trykkvannstett.

Monteringsmuligheter for fugebånd og fugeplate

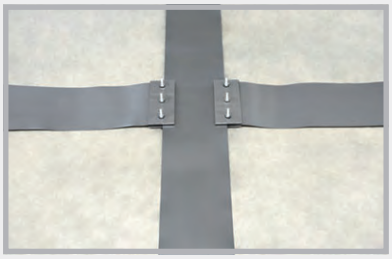

Butt skjøt

T-stykke

Kryss


Butt skjøt

T-stykke


Kryss

YouTube
INSTALLASJONS-FILM

Utførlige opplysninger:

Be om vårt aktuelle prospekt eller skann QR-koden!

INJEKSJONSSLANGER BYGGEKJEMI

Injeksjonsslanger

MASTERTUBE Yellow

MASTERTUBE injeksjonsslange

Side 46–52

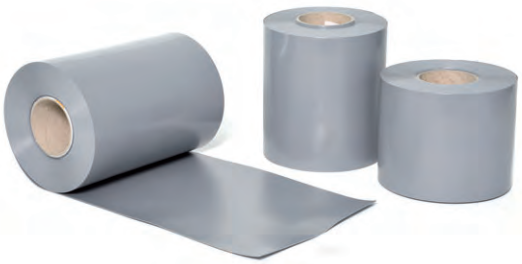
PROTECT harpikssystem + injeksjonspakkere

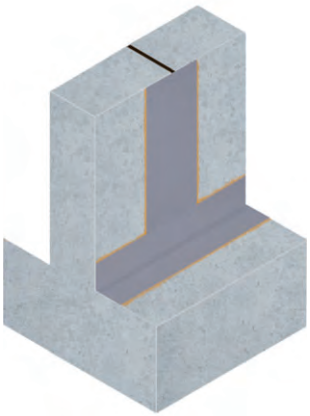
Side 53–55

BIO med

LIDOL betongslippmiddel
i MULTI- og BIO-kvalitet

Side 56–58





Folieklebesystem MASTER-TAPE

Side 59–60

MASTERTUBE Injeksjonsslangesystemer

Injeksjonsslanger

Art.-nr.	Detaljer	Forpakning	Vekt kg
030400	**MASTERTUBE "YELLOW"** rund, mål 6/12 mm PVC-injeksjonsslange	100 m rull	11,2 kg rull
030050	**MASTERTUBE injeksjonsslange** rund, mål 5/10 mm, rød/gul, med tekstilmantel	100 m rull	10,0 kg rull

Art. 030400

Art. 030050

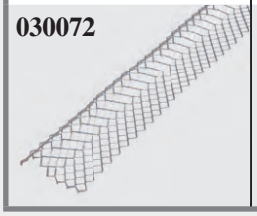
- Svært høy trykkvannstesting
- Kan injiseres med polyuretanharpiks
- Kan injiseres flere ganger med akrylat og sementsuspensjon under forberedelse
- Utvidet testing med injeksjonsmiddel polyuretanharpiks, akrylat og sementsuspensjon for injeksjonskretser inntil 15 m

- Svært høy trykkvannstesting
- Kan injiseres med polyuretanharpiks
- Kan injiseres flere ganger med akrylat
- Injeksjonskretser til 15 m med polyuretanharpiks.

MASTERTUBE-monteringssett

Art.-nr.	Detaljer	Forpakning	Vekt kg
030052	**MASTERTUBE-monteringssett** 40 m MASTERTUBE injeksjonsslange 20 festepakkere 200 festeklips av plast type A 100 metallklemmer med spiker 10 slangeklemmer 1 rull filamentbånd	Sett i pose	8,4 kg sett

Injeksjonsslange og tilbehør

Art.-nr.	Detaljer	Forpakning	Vekt kg
030060	**Festepakkere** inkl. nipler til festing av injeksjonsslangen på forskalingen Detaljer: svart 10 røde plugger, 10 hvite plugger Til innsprøyting av harpiks	20 stk./pose 25 pose/kartong	0,50 kg pose
030362	**Skumplast til festepakker** Diameter 35 mm, tykkelse 20 mm selvklebende	20 stk./pose 10 stk. hvit 10 stk. koksgrå	0,05 kg/ pose
030065	**Armeringsholder** fester festepakkeren til armeringen	1 stk.	0,11 kg stk.
030075	**Festeklips av plast type A** Trykkes inn i den ferske betongen eller i borehull Ø 8 mm, festes med 15 cm mellomrom	100 stk./pose 25 pose/sekk	0,29 kg pose
030070	**Festeklips av plast type B** Trykkes inn i den ferske betongen eller i borehull Ø 8 mm, festes med 15 cm mellomrom	100 stk./pose 25 pose/sekk	0,29 kg pose
030080	**Metallklemme til formontert spiker** for alle vanlige pistoler. Brukes med pistol eller hammer, festes med 15 cm mellomrom	100 stk. kartong	1,80 kg kartong
030081	**Metallklemme uten spiker**	100 stk. kartong	1,40 kg kartong
030083	**Spikerplugger 5 x 40 mm** Hull Ø 5 mm	200 stk. kartong	0,60 kg kartong
030072 	**Festegitter til MASTERTUBE** Lengde 1 m	25 m kartong	1,80 kg kartong

Injeksjonsslange og tilbehør

Art.-nr.	Detaljer	Forpakning	Vekt kg
030100	**Slangeklemmer** til forlengelse av slangen og skjøting av reststykker	Pose 10 stk.	0,04 kg pose
030102 **030104**	**Lufteslange,** tekstilslange blå-transparent rund mål 5/11 mm rød-transparent rund mål 5/11 mm	Rull 50 m	rull 4,85 kg 4,85 kg
030112 **030114**	**Injeksjonsender** inkl. blindplugger og slangekoblinger blå-transparent rund 5/11 mm rød-transparent rund 5/11 mm	Lengde 50 cm 10 stk. 10 stk.	 0,50 kg/PE 0,50 kg/PE
030096	**Blindplugger** til injeksjonsslangene YELLOW og MASTERTUBE	Pose 20 stk.	0,006 kg pose
030101	**Slangemunnstykker** til innliming med lynlim	Pose 20 stk.	0,02 kg pose
030125	**Lynlim** flaske 10 ml	Pose 10 stk.	0,21 kg pose
030350	**Oppbevaringsboks for lufteslange** Spikre fast forskalingsholderen Klips fast oppbevaringsboksen med åpne innløp Før inn lufteslangene på høyre og venstre side Klar til støping	Pose 10 stk.	0,55 kg pose
030120	**Krympemuffe,** lengde 10 cm til sikring av skjøtepunkter	Pose 20 stk.	0,04 kg pose
030140	**Håndpresse 500 ccm** til innsprøyting av harpiks	1 stk.	1,00 kg stk.

Injeksjonsslange og tilbehør

Art.-nr.	Detaljer	Forpakning	Vekt kg
030150	**Panserslange L 300 mm** inkl. gripehode	1 stk.	0,09 kg stk.
030160	**Gripehode**	1 stk.	0,03 kg stk.
030165	**Manometer 400 bar med T-stykke** inkl. tilkoblingsrør og overgangsstykke	1 stk.	0,26 kg stk.
030155	**Reservepakning til håndpresse**	1 stk.	0,01 kg
030130	**Injeksjonspakkere inkl. nipler** til injisering via lufteslange eller injeksjonsslange	Pose 10 stk.	0,16 kg pose
030135	**Stålslangepakkere inkl. nipler** til injisering via lufteslange eller injeksjonsslange	Pose 10 stk.	0,19 kg pose
030170	**Målebeger 3 l**	1 stk.	0,26 kg stk.
030090	**Filamentbånd** rullbredde 25 mm, rullengde 50 m til liming av slangesnitt	36 ruller kartong	0,17 kg rull
030355	**Koblingsgjengestykke til festepakker** lengde 35 mm, koblingsgjengestykket skrus inn i festepakkeren ved mineralinjeksjon.	10 stk./pose	0,08 kg/ pose
030360	**Forsats til koblingsgjengestykket** Forsatsen skrus fast på koblingsgjengestykket. Injeksjonspumpen kan tilkobles med glidekobling eller snappkobling.	10 stk./pose	0,2 kg/ pose
030063	**Ekstra nipler**	100 stk./pose	0,46 kg/ pose

MASTERTUBE Injeksjonsslangesystemer

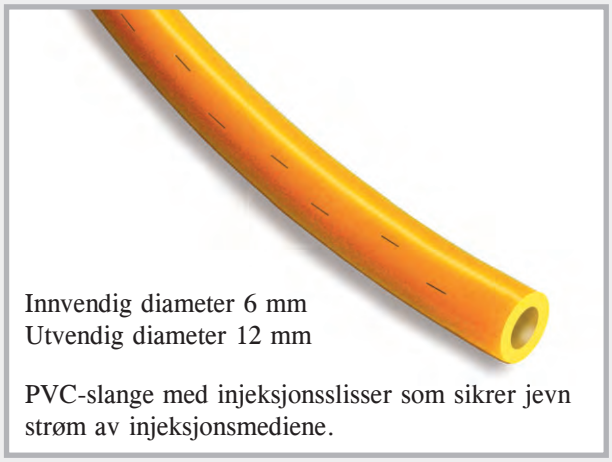
Med injeksjonsslangene MASTERTUBE "YELLOW" og MASTERTUBE gjøres monteringsfugene vannugjennomtrengelige.
Formen og strukturen på slangeprofilene sørger for ekstra sikker og jevn utfylling av krympesprekker og skadesteder.

	MASTERTUBE YELLOW	MASTERTUBE Injeksjonsslange
Svært høy vanntrykkstesting	50 m vannsøyle	50 m vannsøyle
Kan injiseres med polyuretanharpiks	testet	testet
Kan injiseres flere ganger med akrylat	Under forberedelse	testet
Kan injiseres flere ganger med sementsuspensjon	Under forberedelse	–
Ekstra 15 m kretsløp med		
polyuretanharpiks	testet	testet
akrylat	testet	–
sementsuspensjon	testet	–
Jevn strøm av injeksjonsmaterialet	testet	testet
Ingen sintring under støpingen	testet	testet
Egnet til soner med vannutskifting	testet	testet
Væruavhengig montering	-10 °C til 60 °C	-10 °C til 60 °C
Svært enkel montering	Har vært bruk i 10 år på byggeplassene	Har vært bruk i 19 år på byggeplassene
Tilbehør	Gjennomprøvd system	Gjennomprøvd system

To systemer med 100 % sikkerhet

Rullengde 100 m

Rullengde 100 m



Innvendig diameter 6 mm
Utvendig diameter 12 mm

PVC-slange med injeksjonsslisser som sikrer jevn strøm av injeksjonsmediene.

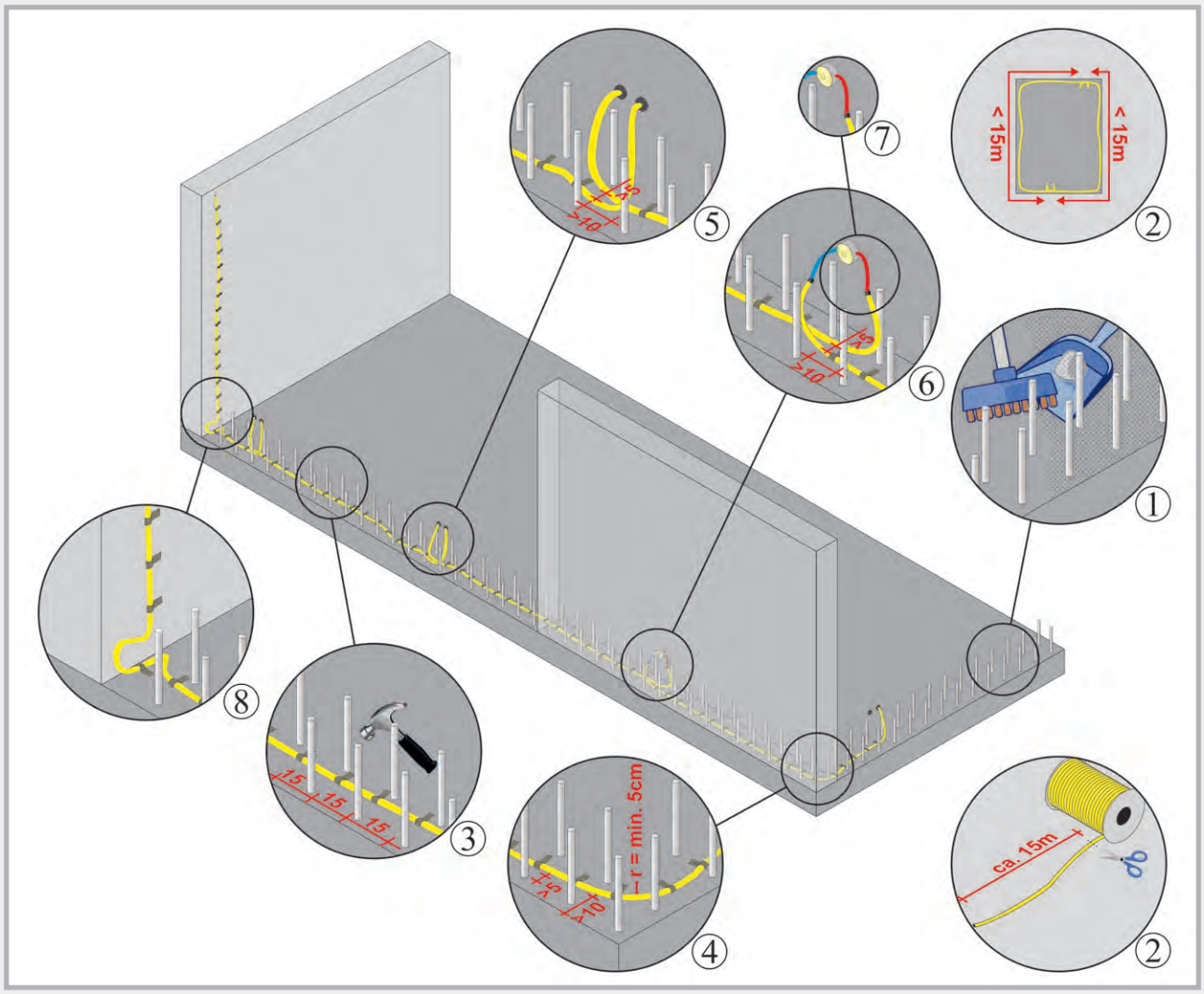
Innvendig diameter 5 mm
Utvendig diameter 10 mm

1. Perforert innvendig plastslange.
2. Omflettingen av polyetylen beskytter slangen mot mekanisk belastning.

Montering og injisering

1. Flate til plassering av injeksjonsslangen for fjerning av løst smuss. For store ujevnheter, for eksempel hule punkter, må jevnes fagmessig og tvungent.
2. Planlegg injiseringsseksjoner, maksimal lengde inkludert injiseringsender ≤ 15 m, forkort slangen med egnet kutteverktøy. Ved bruk av MASTERTUBE injeksjonsslange må man før kappingen dekke omflettingen med et filamentbånd for å hindre oppløsning av stoffet. Kappesnittet skjer da midt på filamentbåndet.
3. Festingen av slangen kan skje med festeklips, som stikkes inn i den ferske betongen. Slangen blir da klipset etter at betongen har herdet. Festingen på et fast underlag kan gjøres ved hjelp av metallklemmer eller festegitter, som spikres fast.
   Avstanden mellom festeklipsene eller metallklemmene må ikke være over 15 cm. På den måten sikres det at slangen får gjennomgående kontakt med monteringsfugen. Slangen må ikke flyte opp noen steder eller ligge fritt.
4. Avstanden fra armeringsstavene rundt må være minst 5 cm.
   En kantavstand på minst 10 cm må overholdes. Den minste bøyeradiusen er 5 cm.

Montering og injisering



5. Etterfølgende injeksjonsomkretser må overlappe hverandre med minst 10 cm for å sikre at fugen injiseres hele veien.
   Avstanden mellom injeksjonsslanger som løper parallelt ved siden av hverandre, må være minst 5 cm. Ellers kan det forekomme ved injisering av den ene slangen at den andre også fylles og deretter ikke kan injiseres lenger.
6. Injeksjonsslangen kan enten kobles til våre festepakkere, som monteres på forskalingen, eller føres inn i en oppbevaringsboks via injeksjonsendene. Tilkoblingen må skje mest mulig rettvinklet i forhold til veggen. Oppbevaringsboksene eller festepakkerne skal plasseres slik at de alltid er lett tilgjengelige senere.
7. Overgangen mellom injeksjonsslange og injeksjonsende skjer ved hjelp av en slangeklemme. Denne slangeklemmen må være innfuget i betongen slik at injeksjonsslangen senere kan injiseres fagmessig.
8. Ved overgangen fra sålen til en vegg må injeksjonsslangen føres rett inn i fugehjørnet og oppover via en sløyfe.
9. Når injeksjonsslanger krysser hverandre med en avstand på ≤ 5 cm, må det vikles et 8 til 10 cm langt limbånd rundt en av injeksjonsslangene i krysningsområdet. Dette hindrer utilsiktet injisering av den andre injeksjonsslangen.
10. Etter herding av betongen og tidligst 28 dager etter støpingen, kan fugen injiseres i oppbevaringsboksen via festepakkerne eller injeksjonsendene.
11. Instruksjon fra den tyske foreningen for betong- og byggeteknikk (DBV): Injeksjonssystemer og svellende innlegg for monteringsfuger (januar 2010) må tas hensyn til.

PROTECT harpikssystem

Injeksjonsharpiks, lim og rengjøringsmiddel for injeksjon av injeksjonsslanger og injeksjonspakkere og vanntrykktett liming av fibersementplugger.

PROTECT PUR-harpiks

Svellende polyuretanharpiks for slangeinjisering og rissinjeksjon

Art.-nr.	Detaljer	Forpakning	Vekt kg
040015	CE-merking, med lav viskositet og forblir elastisk, lang behandlingstid på ca. 100 min ved 20 °C	1 l kombiboks 750 ml komponent A 250 ml komponent B 6 bokser/kartong	1,30
040018	**PROTECT PUR-harpiks**	10 l beholder 7,5 l komponent A 2,5 l komponent B	11,50

PROTECT skumharpiks

Polyuretanbasert skum med lav viskositet

Art.-nr.	Detaljer	Forpakning	Vekt kg
040050	Stopper vanntilførselen umiddelbart. Rask skumming med høy volumøkning, iht.retningslinjen for kontakt med drikkevann til det tyske miljøverndepartementet (UBA). Reaksjonstid ved vannkontakt ca. 50 sekunder. Volumøkning inntil 3500 % ved vannkontakt	1 l kombiboks 875 ml komponent A 125 ml komponent B 6 bokser/kartong	1,35

PROTECT EP-harpiks

Epoksyharpiks for tvungen tetting

Art.-nr.	Detaljer	Forpakning	Vekt kg
040020	Tvungen fylling av riss og fuger. Injisering av injeksjonsslanger. Egnet for tørt og fuktig underlag, Behandlingstid ca. 45 min. ved 20 °C	1 l kombiboks 800 ml komponent A 200 ml komponent B 6 bokser/kartong	1,30

PROTECT BK

Løsemiddelfritt epoksyharpiksbasert betonglim

Art.-nr.	Detaljer	Forpakning	Vekt kg
040100	For trykkvannstett tetting av FS-avstandsstykker.	1 kg kombiboks 0,5 kg komponent A 0,5 kg komponent B 10 bokser/kartong	1,20
	For vannugjennomtrengelig liming og tvungen skjøting av betongdeler. Behandlingstid ca. 60 min. ved 20 °C **Bestandigheten til PROTECT BK i herdet tilstand:** Fortynnede syrer, mineralolje, smøremidler og drivstoffer, saltvann, avløpsvann, en rekke baser og løsemidler, godkjent for drikkevann.		

Testet for tetthet inntil en 70 m vannsøyle.
Egnet for alle fibersement-avstandsstykker.

PROTECT Clean

Rengjøringsmiddel

Art.-nr.	Detaljer	Forpakning	Vekt kg
040045	Rengjøring av polyuretan- og epoksyharpiks i ikke-herdet tilstand	1 l boks 12 bokser/kartong	1,10
040040	Rengjøring av polyuretan- og epoksyharpiks i ikke-herdet tilstand	10 l kanne	10,00

Behandling

Alle harpikser må homogeniseres godt ved tilsetting.
Eksempel PROTECT PUR-harpiks:

1

Kombiboks

2

Blandespann
Åpnede harpikskomponenter
Omrører

3

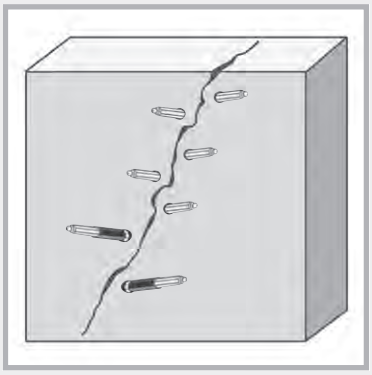
Tilsett begge komponentene i blandespannet.

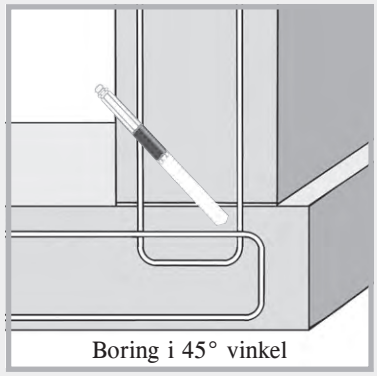
4

Homogeniser begge komponentene ved middels turtall.

Detaljerte beskrivelser og arbeidsinstrukser finner du i våre produktbeskrivelser, som du kan få hos oss.
Harpiks og lim kan ikke sendes under +5°C.

Injeksjonspakkere + limpakkere





Art.-nr.	Skruinjeksjonspakkere inkl. nipler/mål	Bor Ø mm	Forpakning Kartong	Vekt 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

Endagspakkere

Pakkerskaftet kan skrus av umiddelbart etter injisering.

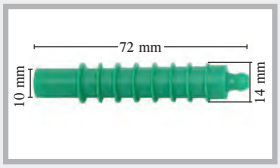
Art.-nr.	Endagspakkere inkl. nipler/mål	Bor Ø mm	Forpakning Kartong	Vekt kg
030188	10/110 mm	10	100 stk.	3,80
030189	13/115 mm	14	100 stk.	5,20

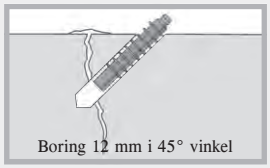
Limpakkere

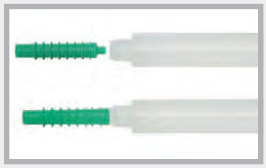
Tett sprekken med PROTECT BK

Art.-nr.	Artikkel	Forpakning Kartong	Vekt kg
030200	**Limpakkere av plast,** tallerkendiameter 5 cm	100 stk.	1,75 kg/pose

Plastinjektor







Art.-nr.	Artikkel	Forpakning Kartong	Vekt kg
030210	**Plastinjektor** med tilbakeslagskule	200 stk./pose	0,90/pose
030215	**Anslagsstift**	1 stk.	0,07/stk.

LIDOL betongslippmiddel

Art.-nr.	Artikkel		Forpakning	Per pall	Vekt kg	
040310	LIDOL MULTI		Kanne 20 l	30 kanner	18,5	Fat
040315	LIDOL MULTI	Universalslippmiddel for alle vanlige forskalingstyper	Kanne 30 l	24 kanner	27,5	
040320	LIDOL MULTI		Fat 200 liter Med integrert fatkran	2 fat	191,0	
040330	LIDOL BIO	Universalslippmiddel for alle vanlige forskalingstyper	Kanne 20 l	30 kanner	18,5	30 l kanner
040335	LIDOL BIO	Biologisk raskt nedbrytbart	Kanne 30 l	24 kanner	27,5	
040340	LIDOL BIO	Merket med det tyske miljømerket "Blauer Engel"	Fat 200 liter Med integrert fatkran	2 fat	191,0	
040350	TECCO 10 l formoljesprøyte med finstråledyse		1 stk.		6,2	20 l kanner

LIDOL betongslippmiddel er miljøvennlige og biologisk nedbrytbare eller lett nedbrytbare formoljer. Lagerprogrammet omfatter både 200 liters fat og 20 liters og 30 liters kanner.

LIDOL betongslippmiddel er en universaltype og kan brukes i høybygg på alle vanlige forskalingstyper.

Forskalingstype	**Bruk av LIDOL**
Betoplan	JA
Magnoplan	JA
NOE-form	JA
Struktoplan	JA
Plastforskalinger	JA
Treforskaling høvlet sugende	JA
Treforskaling råsaget sugende	JA

LIDOL MULTI

LIDOL MULTI er et miljøvennlig universalslippmiddel

Ved å påføre LIDOL MULTI på forskalingen hindrer du at forskaling og betong kommer i berøring med hverandre.
På den måten blir også rivingen av forskalingen problemfri.

Bruksområder:

- For alle vanlige forskalingstyper
- Ved frilagt betong
- Ved belegging av betongflater med gips, stukk eller lignende, for eksempel tapet, maling, keramikk
- Inneholder ingen ekstra tilsetningsstoffer for korrosjonsbeskyttelse, korrosjonsbeskyttelse gjennom mineraloljer

Miljø:

- Vannrisikoklasse 1 = liten vannrisiko
- Ikke merkepliktig
- Flammepunkt > 120 °C
- Luktnøytral

Behandling:

LIDOL MULTI tåler frost og kan brukes problemfritt i all slags vær. Slippmiddelet kan påføres med sprøyte, pensel eller rull.

Den mest økonomiske behandlingen oppnås med TECCO formoljesprøyte.

Forskalingstype	Dekkevne med 1 liter LIDOL MULTI
Forskalingsplater	ca. 80 m²
Høvlet treoverflate	ca. 40 m²
Ru treoverflate	ca. 30 m²

LIDOL BIO

LIDOL BIO er et miljøvennlig og biologisk lett nedbrytbart universalslippmiddel

Spesiell merking:

LIDOL BIO ble tildelt miljømerket "Blauer Engel" av RAL (tysk institutt for produktsikring og merking).

Bruksområder:

- I vannvernområder og områder med miljørestriksjoner
- For alle vanlige forskalingstyper
- Ved frilagt betong
- Ved belegging av betongflater med gips, stukk eller lignende, for eksempel tapet, maling, keramikk

Miljø:

- Vannrisikoklasse 1 = liten vannrisiko, biologisk lett nedbrytbart
- Ikke merkepliktig
- Flammepunkt > 120 °C
- Luktnøytral

Behandling:

LIDOL BIO tåler frost og kan brukes problemfritt i all slags vær. Slippmiddelet kan påføres med sprøyte, pensel eller rull. Den mest økonomiske behandlingen oppnås med TECCO formoljesprøyte.

Forskalingstype	Dekkevne med 1 liter LIDOL BIO
forskalingsplater	ca. 75 m²
høvlet treoverflate	ca. 35 m²
rå treoverflate	ca. 25 m²

TECCO 10 L

Formoljesprøyte med finfilter for økonomisk påføring av betongslippmidler.

Oppbygning:

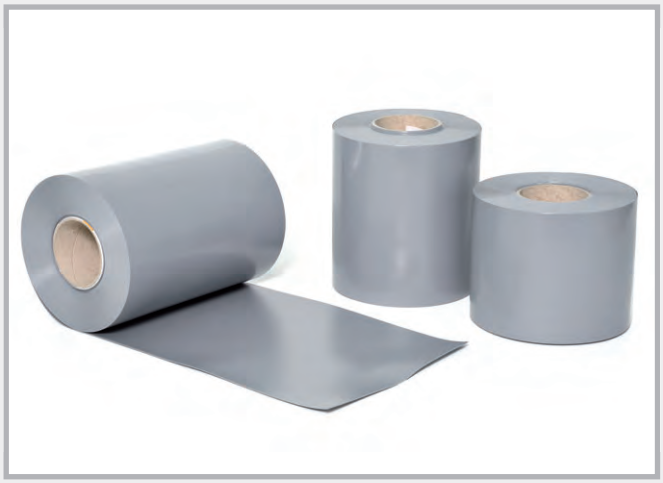
- Stålbeholder med polyesterbelegg
- Spiralslange 2,5 m med sikkerhetslås
- Flatstråledyse med finfilter
- Seglass for nivåkontroll
- Oljebestandige pakninger
- Innebygd rom med reservepakninger og O-ringer

MASTER-Tape

Folieklebesystem for fugetettingen

Produktbeskrivelse

MASTER-Tape tetningslengder for sikker utvendig tetting av arbeids-, bevegelses- og skjøtefuger i betongbygg.



Tekniske data MASTER-Tape

Materiale:	termoplastisk elastomer TPE
Vannugjennom-trengelighet:	>4 bar
Ekspansjon ved brudd på langs + på tvers:	1000 %
Farge:	grå
Limes:	med MASTER-Tape Epoxi
Behandling:	kan sveises med 10 cm overlapping
Bestandighet:	fortynnede syrer, baser, bløtgjødsel, flytende gjødsel, mesk, olje og bitumen, radon, metangass, saltvann, rotbestandig, betongalkalitet, godkjent for drikkevann

Mål

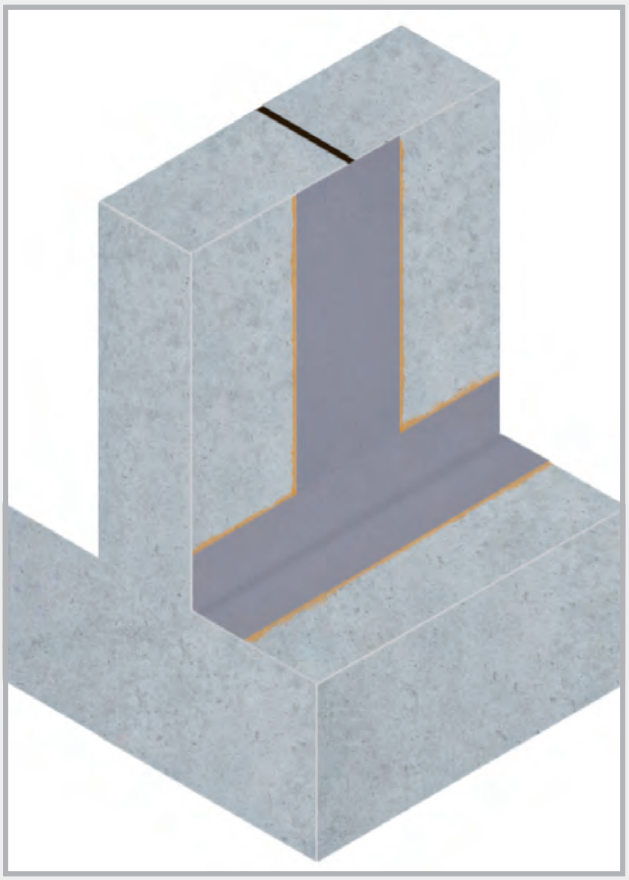
Art.-nr.	Betegnelse	Rullbredde mm	Rullengde mm	Rullvekt kg
043150	**MASTER-Tape 1 mm**	150	20	3,00
043200	**MASTER-Tape 1 mm**	200	20	4,00
043250	**MASTER-Tape 1 mm**	250	20	5,00
043260	**MASTER-Tape 2 mm**	200	20	8,00
043270	**MASTER-Tape 2 mm**	250	20	10,00

Art.-nr.	Betegnelse	Forpakning	Vekt kg
043280	**MASTER-Tape Epoxi** 2K-epoksyharpikslim	6 kg platebeholder 3,0 kg hovedkomponenter 3,0 kg herdingskomponenter	7,40

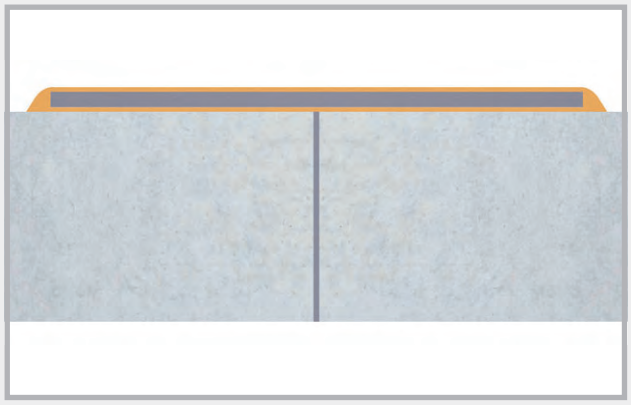
Tekniske data MASTER-Tape Epoxi

Produkt:	Løsemiddelfritt epoksyharpiksbasert reaksjonsplast
Konsistens:	Sparkelklar til både vertikal og horisontal påføring etter blanding
Blanding:	1 : 1
Behandlingstid:	60–80 minutter (20 °C)
Fullt belastbar:	7 dager etter herding ved 20 °C
Behandling:	La herdingskomponentene flyte sammen med hovedkomponentene og bland med en rører som roterer langsomt, til du har fått en jevn masse uten striper. Etter at massen er blandet, kan limet straks brukes og sparkles på et tørt, rent og stabilt underlag. Komponent- og omgivelsestemperaturen må være minst +8 °C.
Oppbevaring:	Tørt og frostfritt

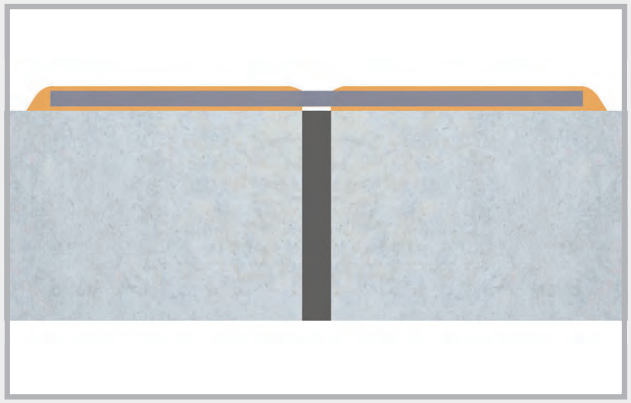
Behandling



Tetting av en monteringsfuge og hulprofilen. Sparkelen er ikke påført ennå.



Monteringsfuge med MASTER-Tape



Dilatasjonsfuge med MASTER-Tape

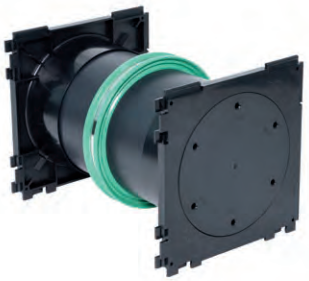
- Rengjøring av underlaget
  Underlaget må være rent, solid og tørt.
  Adskillende stoffer må fjernes.
- Epoksyharpikslimet MASTER-Tape Epoxi tilsettes.
- MASTER-Tape Epoxi påføres hele flaten med en 4 mm tannet sparkelspade.
  Komponent- og omgivelsestemperaturen må være minst +8 °C.
- Hele limområdet til tetningslengden trykkes inn i epoksyharpiksmørtelen.
- I limområdet legges et ca. 2 mm tykt dekklag på tetningslengden.
- Ved dilatasjonsfuger blir dilatasjonsområdet ikke belagt.
- Generelt skal tetningslengder i montert og ikke-montert tilstand beskyttes mot mekanisk skade.
- Forbruk MASTER-Tape Epoxi systemlim

Rullbredde:	150 mm	200 mm	250 mm
Forbruk:	1,3 kg/m	1,7 kg/m	2,0 kg/m

TRYKKVANNSTETTE HUSINNFØRINGER

Murkrager
Side 62–65

Fôringsrør
Side 66–71

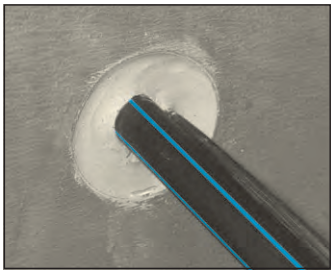


Kabelgjennomføringer
Side 71–72

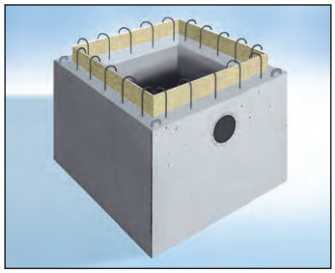
Avløpsrørgjennomføringer
Side 73–79

Gulvavløp
Side 80–81

Ringromspakninger
Leddkjeder
Side 82–88



FLEX 2000
Side 89



Pumpekummer
Side 90–94

RONDO murkrager

YouTube
INSTALLASJONSFILM

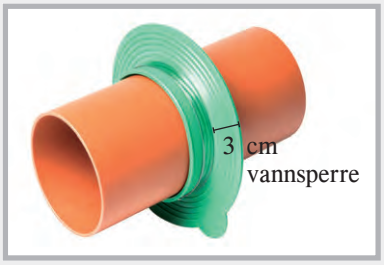
Mål

Art.-nr.	Type	for utvendig mål rør/mm	Strammeområde fra DU/mm til DU/mm		Forpakning stk.	Vekt stk.
090890	RO 10	til rundleder for lynsikring	8	10	100 stk./kartong	0,13 kg
090892	RO flat	til jordingsbånd	30x3,5mm + 30x3mm		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	Avløpsrør DN 100 110	107	115	50 stk./kartong	0,48 kg
090916	RO 125	Avløpsrør DN 125 125	123	130	40 stk./kartong	0,51 kg
090918	RO 140	140	137	147	1	0,54 kg
090920	RO 160	Avløpsrør DN 150 160	157	166	35 stk./kartong	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	Avløpsrør DN 200 200	197	207	30 stk./kartong	0,70 kg
090926	RO 225	225	220	230	1	0,81 kg
090928	RO 250	Avløpsrør DN 250 250	245	260	1	0,89 kg
090930	RO 280	280	275	290	1	0,92 kg
090932	RO 315	Avløpsrør DN 300 315	310	324	1	1,07 kg
090934	RO 355	355	350	365	1	1,18 kg
090936	RO 400	Avløpsrør DN 400 400	395	410	1	1,31 kg
090938	RO 450	450	440	460	1	1,90 kg
090940	RO 500	Avløpsrør 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

Etter ti minutter i varmt vann blir murkragene enda lettere å montere.

RONDO Ecco

Den gunstige murkragen for tetting av rør og ledninger



Monteringsklar levering med strammebånd av rustfritt stål

Mål

Art.-nr.	Type	Strammeområde fra til	Forpakning kartong	Vekt 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– 70 mm	60	0,40 kg
091059	RO Ecco 200	197–210 mm	50	0,47 kg

RONDO Base

Høytrykksmurkrager

70 m vannsøyle med bare ett strammebånd

Mål

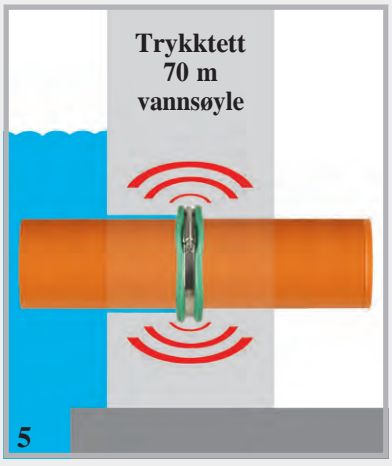
Art.-nr.	Type	for utvendig mål rør/ mm	Forpakning kartong	Vekt stk.
090970	RO Base 90	90	25	3,2 kg
090978	RO Base 110	110	25	4,0 kg
090980	RO Base 125	125	25	4,2 kg
090984	RO Base 160	160	25	5,5 kg
090990	RO Base 200	200	25	6,5 kg
090994	RO Base 250	250	10	3,2 kg
090998	RO Base 315	315	10	4,0 kg

Rengjør røret utvendig

Trekk på RONDO Base

Plasser helst murkragen midt på veggen eller sålen

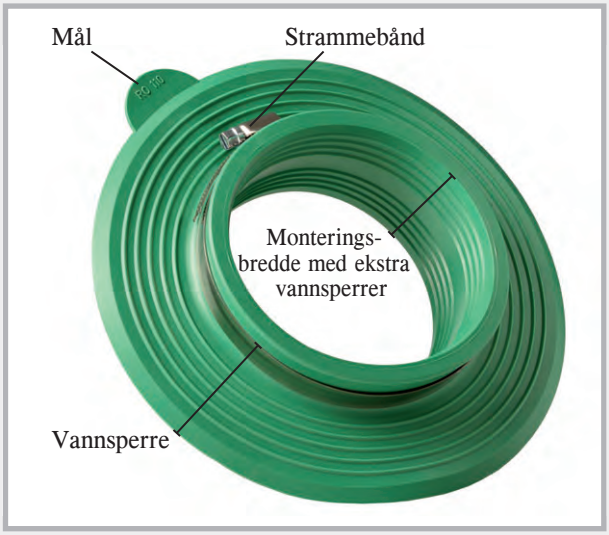
Trekk til strammebåndet til ca. 5–6 Nm.

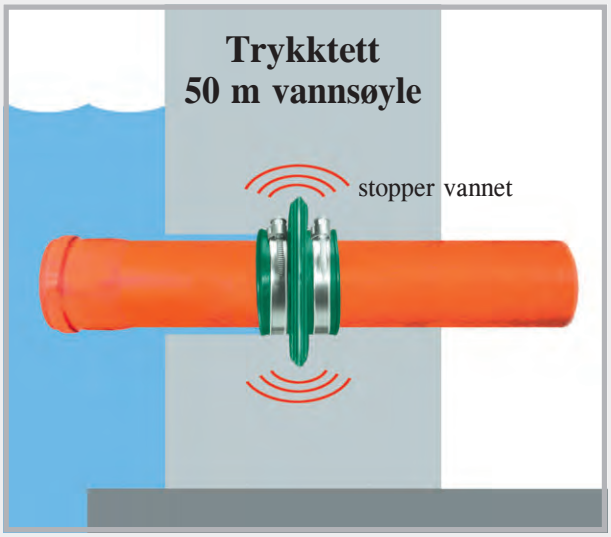


RONDO Base ferdig montert

RONDO – produktbeskrivelse

RONDO murkrager gir sikker tetning av rør og ledninger i plast, stål, fibersement og steingods på inntil 50 meters vannsøyle. Gjennomføringene i betongsåler og vegger får sikker tetning mot grunnvann og trykkvann.



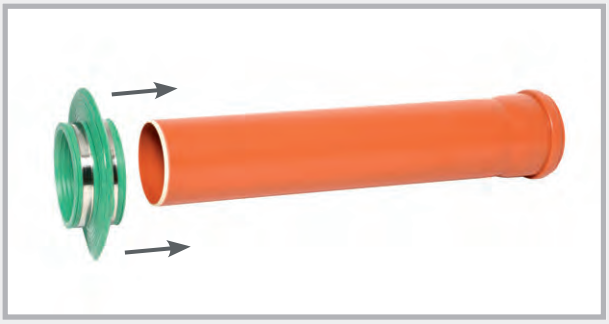


Murkragen leveres klar til montering med strammebånd.

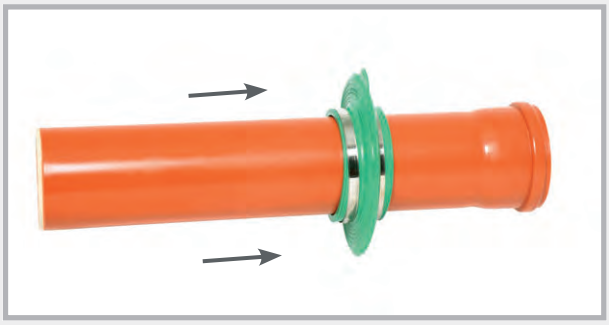
Mål	Vannsperre	Monterings-bredde	Testing	Materiale	Bestandighet
10 mm–400 mm	Enkelt vannsperre på 4 cm 2 strammebånd	6 cm	50 m vannsøyle	TPE-blanding	Fortynnede syrer, baser, bløtgjødsel, flytende gjødsel, mesk, olje og bitumen, radon, metangass
450 mm–1200 mm	Dobbelt vannsperre på 4 cm 3 strammebånd	8 cm	40 m vannsøyle	EPDM	Fortynnede syrer, baser, bløtgjødsel, flytende gjødsel, mesk, delvis bestandig mot olje og bitumen

Montering av RONDO murkrager

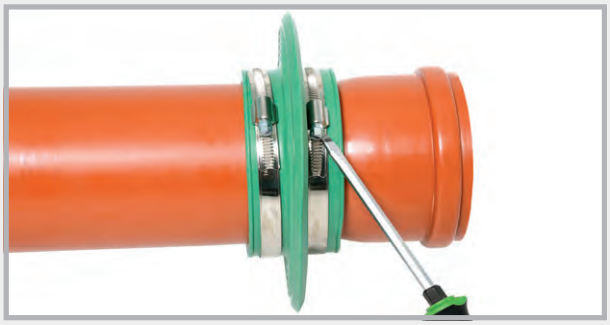
Avløpsrør og RONDO 110



Murkragen skyves på



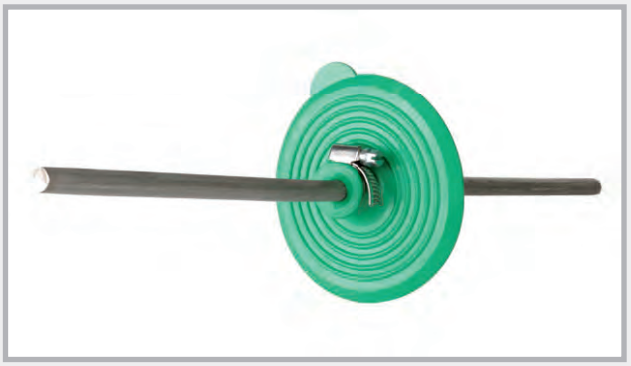
Murkragen plasseres



Festes ved at man trekker til strammebåndene

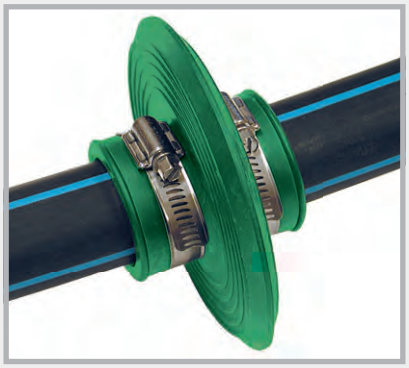
Dersom overflaten på røret er tilsmusset, skal den rengjøres.

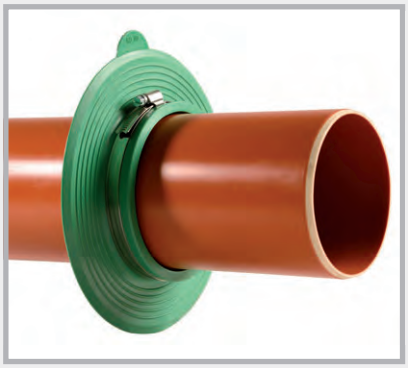
RONDO murkrageri byggebransjen



RONDO til rundleder for lynsikring

RONDO til flatleder for lynsikring





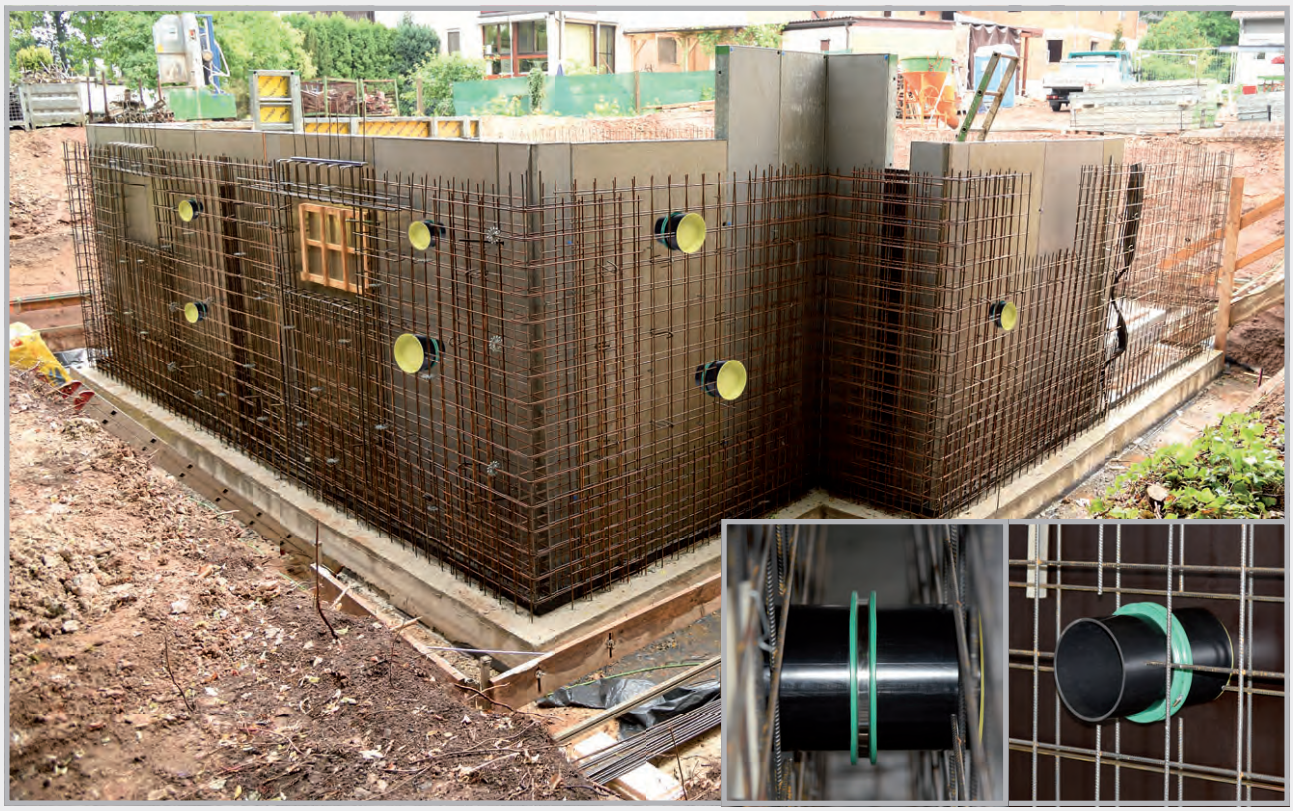
Murkragen kan brukes på nesten alle rør. Murkragen sørger for sikker tetting av rør av plast, steingods, betong, gips og stål.

På byggeplassen

Her vises RONDO rett før støping. Avløpsrørene får sikker og varig tetning mot økende fuktighet.

Fôringsrør

DURO Plus høytrykksfôringsrør



Produktbeskrivelse

DURO Plus er høytrykksbestandige fôringsrør til trygg og holdbar gjennomgang av rør og ledninger i bygninger. På fabrikken blir fôringsrørene utstyrt med en krage som tåler et vanntrykk på opptil 7 bar.

- Høytrykkstesting av MFPA Leipzig
- Ingen bruddfare
- Leveres i DN 50 mm til DN 300 mm i lengder à 3 m
- Passer til alle standard ringromspakninger og leddkjeder
- Svært høy kjemisk bestandighet

Tekniske data

Rør:	PVC	
Krage:	TPE-blanding	
Diameter:	DN 50	- trykktett inntil 5 bar
	DN 80 - DN 300	- trykktett inntil 7 bar
Temperaturområde:	-20 °C til +60 °C	
Oppbevaring:	Unngå å utsette produktet for sol over flere uker.	

Testing

Tetningskragen sto under trykk i totalt 17 uker. Det høyeste trykket på 7 bar ble opprettholdt i 28 dager. Fugen mellom det tettede røret og betongen var fullstendig vanntett.

Bestandighet

DURO Plus fôringsrør er bestandig mot en rekke medier

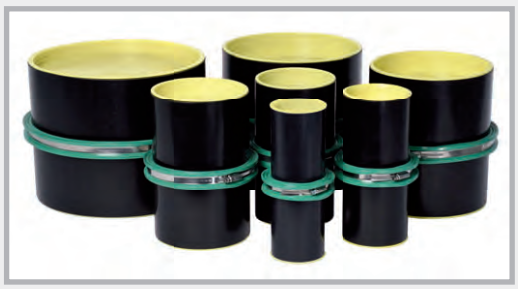
- fortynnede syrer og baser
- mesk
- saltvann
- biogass
- metangass og radon
- betongalkalitet
- bløtgjødsel og flytende gjødsel
- væsker som angriper betong

Ved høyere konsentrasjon må bestandigheten etterspørres.

DURO Plus med og uten folieflens

Leveringsprogram

Diameter DN 50 til DN 300 har kortere leveringstid. Angi om fôringsrørene skal leveres med eller uten deksel.



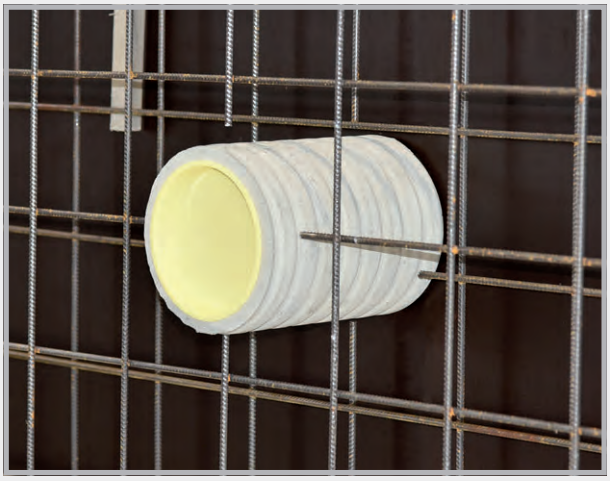
DURO Ø innvendig mm	Ø utvendig mm	Standardlengder 200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	350 mm	365 mm	400 mm	500 mm	600 mm	800 mm	1000 mm	1200 mm
DN 50 Vekt/stk.	**54**	**090010** 0,31 kg	**090013** 0,37 kg	**090016** 0,39 kg	**090019** 0,46 kg	**090022** 0,54 kg	**090025** 0,56 kg	**090028** 0,62 kg	**090031** 0,78 kg	**090034** 0,93 kg	**090037** 1,24 kg	**090040** 1,56 kg	**090043** 1,87 kg
DN 80 Vekt/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 Vekt/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 Vekt/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 Vekt/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 Vekt/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 Vekt/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 Vekt/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

Vi leverer alle mellomlengder.
Lengder på opptil 3000 mm kan leveres.

Vi beregner prisen til det neste lagermålet opp.

Vi anbefaler montering med deksel

FASO fôringsrør



Fibersementfôringsrørene kan leveres straks fra DN 80 til DN 600. Røret er glatt innvendig og bølget utvendig. Bølgene på utsiden forbinder seg med betongen slik at det ikke oppstår noen vanngjennomtrengning langs sidene.
Hvis du vanner fôringsrørene før støping, oppnår du en enda bedre forbindelse til betongen.

FASO Ø innvend. mm	Ø utvendig mm	Standardlengder											
		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 Vekt/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 Vekt/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 Vekt/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 Vekt/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 Vekt/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 Vekt/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 Vekt/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 Vekt/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 Vekt/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 Vekt/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 Vekt/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 Vekt/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 Vekt/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 Vekt/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

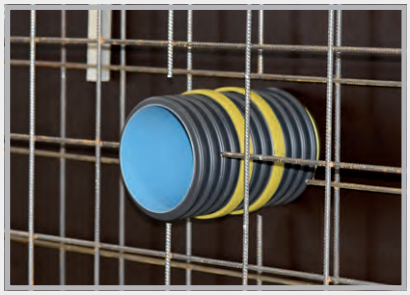
Spesiallengder: Vi leverer alle mellomlengder. **DN 700 og DN 800, leveringstid 10 dager**
Vi beregner prisen til det nest høyeste lagermålet.
DN 80 til DN 600 kan forlenges til 1600 mm: pristillegg 40 %
Forsendelse: Fra DN 250 bare med spedisjon; inntil DN 200 i begrenset grad med pakketjeneste.
Husk å avklare forsendelses muligheter.

Vi anbefaler montering med deksler

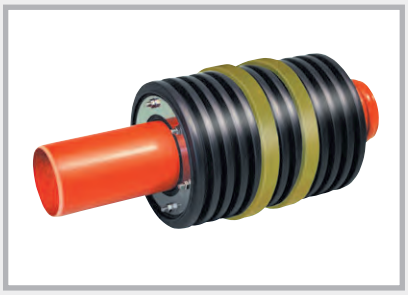
WELLO aktive fôringsrør

Hvis det ikke er mulig å bruke murkrage, monteres fôringsrør, og gjennom disse rørene føres medierøret senere vanntett inn i bygget.
Det prisgunstige PE-fôringsrøret med diameter 100 til 400 mm leveres raskt rett fra lager. Røret er glatt innvendig. Bølgene på utsiden forbinder seg med betongen, og i tillegg hindrer de to svellebåndene på midten at vannet trenger inn i bygget.

Testet for tetthet inntil en 20 m vannsøyle



Dobbel sikkerhet takket være bølgeform og svellebånd



Tettes med ringromspakning

Tettes med leddkjede

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

Spesiallengder: Vi leverer alle mellomstørrelser. *** DN 250 + DN 350 tetning bare med leddkjede**
Inntil lengden 600 mm beregnes prisen til det nest høyeste lagermålet.
Maksimal fôringsrørlengde 2000 mm

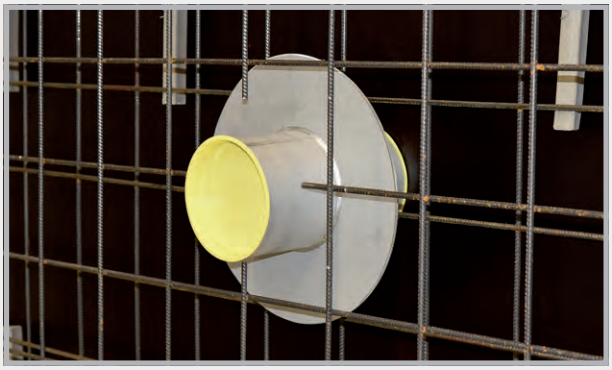
Vi anbefaler montering med deksel

STEELO Fôringsrør av rustfritt stål

vannugjennomtrengelig midtflens for trykkende og ikke trykkende vann

STEELO fôringsrør fremstilles av V2A eller V4A rustfritt stål. Midtflensen sveises på vannugjennomtrengelig.
Fôringsrørene blir montert der det forventes høy belastning, for eksempel kjemisk eller termisk.

Dimensjonering



Leveres alltid med 2 deksler til ID 400 mm

STEELO V2A fôringsrør

STEELO Ø innvendig mm	Standardlengder alltid med deksel							
	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	350 mm	365 mm	400 mm	Andre lengder
DN 80 Vekt/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 forespørsel**
DN 100 Vekt/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 forespørsel**
DN 125 Vekt/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 forespørsel**
DN 150 Vekt/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 forespørsel**
DN 200 Vekt/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 forespørsel**
DN 250 Vekt/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 forespørsel**
DN 300 Vekt/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 forespørsel**
DN 400 Vekt/stk.	**088200** på forespørsel	**088240** på forespørsel	**088250** på forespørsel	**088300** på forespørsel	**088350** på forespørsel	**088365** på forespørsel	**088400** på forespørsel	**på forespørsel**
DN 500 Vekt/stk.	**089200** på forespørsel	**089240** på forespørsel	**089250** på forespørsel	**089300** på forespørsel	**089350** på forespørsel	**089365** på forespørsel	**089400** på forespørsel	**på forespørsel**
DN 600 Vekt/stk.	**089520** på forespørsel	**089524** på forespørsel	**089525** på forespørsel	**089530** på forespørsel	**089535** på forespørsel	**089536** på forespørsel	**089540** på forespørsel	**på forespørsel**

V4A = på forespørsel

Tilbehør til fôringsrør og rørgjennomføringer

Avløpsmuffering for avløpsgjennomføringer type strømningsretning

Art.-nr.	Type	Forp./stk.	Vekt/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

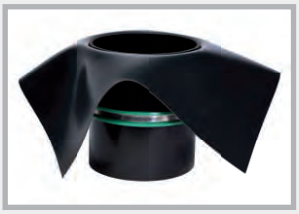
Deksel + forskalingshjelp for fôringsrør

DN	Art.-nr.	Forpakning stk.	Vekt 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

gjenbrukbar

Folieflens for fôringsrør – montert

DN	Art.-nr.	Mål på flens/cm	Vekt 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



Folieflens av PVC-folie 1,5 mm, tåler olje og bitumen, kan sveises med varmluftapparatet, limes med svellesveisemiddel

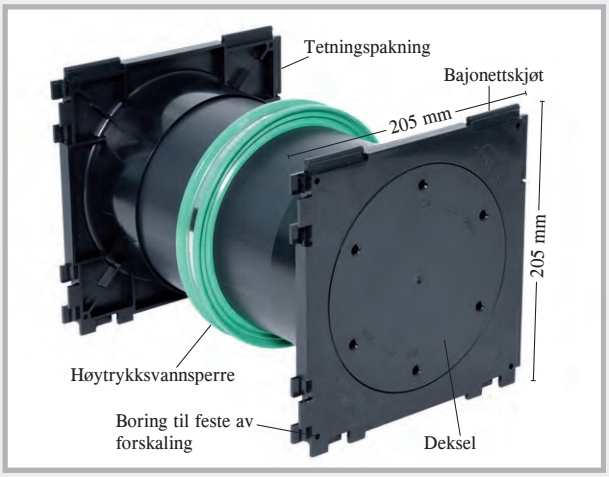
MASTERTEC kabelgjennomføring MKD 150

Vær fleksibel med kabelgjennomføring MKD 150

- Fleksibel tilkobling av ledninger i nybygg
- Tette takket være høytrykkskragene fra MASTERTEC
- Stabil utførelse med fullveggsmateriale
- Kompatibel med alle vanlige systemer

Produktbeskrivelse

Kabelgjennomføringen MKD 150 produseres etter veggtykkelse og settes sammen av to tetningspakninger, en fabrikkmontert høytrykksvannsperre og et trykktett deksel på opptil 3 bar. Bajonettskjøtene er kompatible med alle vanlige systemer.

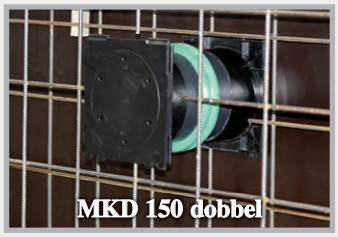


Bajonettskjøt

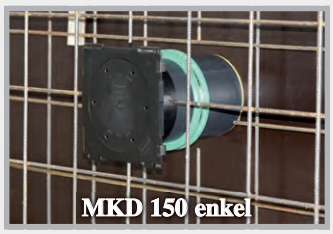
Tetning av forskjellige kabler og rør. Gjennomgangene som ikke brukes, er lukket.

Du kan koble sammen mange kabelgjennomføringer ved hjelp av bajonettskjøten.

Vi anbefaler tetning med ringromspakninger. Med dette systemet får du den høyeste trykkbestandigheten.



Det er en tetningspakning på begge sider



På den ene siden er det en tetningspakning, på den andre et deksel

Leveringsprogram

Art.-nr.	Veggtykkelse mm	Vekt kg/stk.	Art.-nr.	Veggtykkelse mm	Vekt 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	**Nøkkel til åpning av dekselet**				

Andre veggtykkelser på forespørsel

MASTER-RING ringromspakninger på forespørsel. Du må oppgi utvendig diameter for ledningene og rørene som skal føres gjennom.

Avløpsgjennomføringer KG

Type dobbeltmuffe

Dobbel avløpsmuffe KG

Dobbel avløpsmuffe KG 2000

- Levering i fullveggsutførelse
- Produseres etter veggtykkelse
- Med deksel som forskalingshjelp
- Med leppetetning
- Høy trykkvannstesting
- Produserer uten svekkende limfuger

Produktsortiment dobbel avløpsmuffe

Avløpsrør Ø DN mm	Veggtykkelser						
	180 mm	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	365 mm	400 mm
DN 110 Vekt/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 Vekt/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 Vekt/stk.	Kan ikke produseres	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 Vekt/stk.	Kan ikke produseres	080443 2,80 kg	080444 3,00 kg	080445 3,00 kg	080446 3,35 kg	080448 3,60 kg	080450 3,70 kg

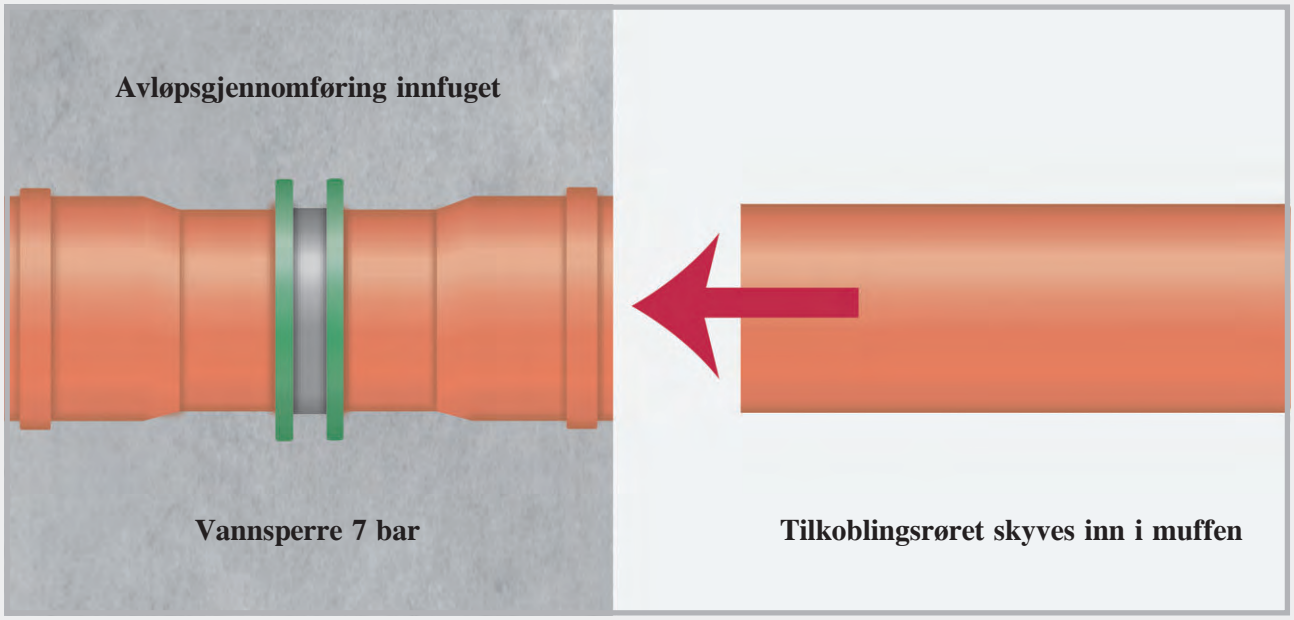
Vi leverer andre veggtykkelser

Produktsortiment dobbel avløpsmuffe 2000

Avløpsrør 2000-Ø DN mm	Veggtykkelser					
	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	365 mm	400 mm
DN 110 Vekt/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 Vekt/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 Vekt/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 Vekt/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

Vi leverer andre veggtykkelser

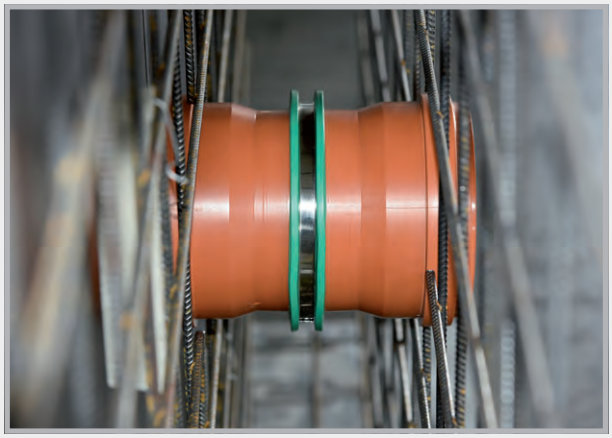
Funksjon dobbel avløpsmuffe



Dobbeltmuffen innfuges. Etter støping blir dekslene fjernet og tetningene lagt inn. Det neste røret kan kobles til.

På byggeplassen

Frontvisning med montert rørgjennomføring



Sidevisning i forskalingen

Type strømningsretning

Typene strømningsretning produseres i ett stykke etter veggtykkelse.
Med et gulvavløp og en muffering kan de også produseres i enhver veggtykkelse på byggeplassen. Typen FR krever avløpsvanngjennom strømning i en retning.

Produktsortiment for avløpsgjennomføring type strømningsretning

Avløpsrør Ø DN mm	Veggtykkelser						
	180 mm	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	365 mm	400 mm
DN 110 Vekt/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 Vekt/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 Vekt/stk.	Kan ikke produseres	Kan ikke produseres	090758 1,85 kg	090761 1,85 kg	090764 2,05 kg	090770 2,25 kg	090773 2,50 kg
DN 200 Vekt/stk.	Kan ikke produseres	Kan ikke produseres	090779 3,00 kg	090782 3,00 kg	090785 3,35 kg	090788 3,60 kg	090791 3,70 kg

Vi leverer andre veggtykkelser

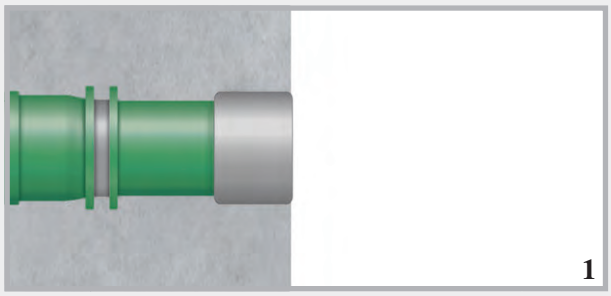
Produktsortiment avløpsgjennomføring KG 2000 type strømningsretning

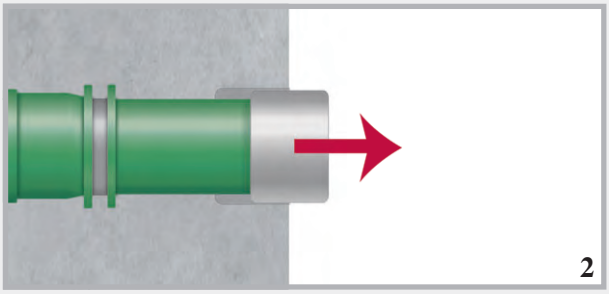
Avløpsrør 2000-Ø DN mm	Veggtykkelser					
	200 mm	240 mm	250 mm	300 mm	365 mm	400 mm
DN 110 Vekt/stk.	080820 0,80 kg	080825 0,85 kg	080830 0,90 kg	080835 1,10 kg	080845 1,30 kg	080850 1,40 kg
DN 125 Vekt/stk.	080855 1,10 kg	080860 1,20 kg	080865 1,20 kg	080870 1,30 kg	080880 1,50 kg	080885 1,60 kg
DN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

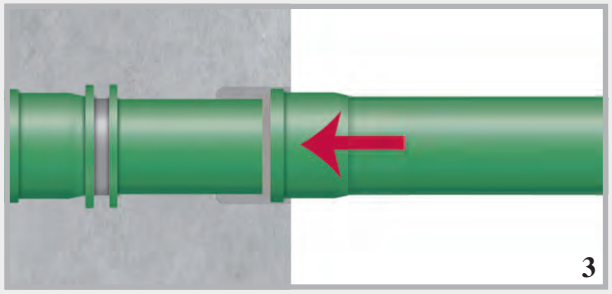
Vi leverer andre veggtykkelser

Funksjon type strømningsretning

1. KG 2000 rørgjennomføring type FR, støpt inn i veggen.
2. Mufferingen fjernes før neste rør kobles til.
3. Det neste røret kobles til. Vannets strømningsretning er den samme.


1


2

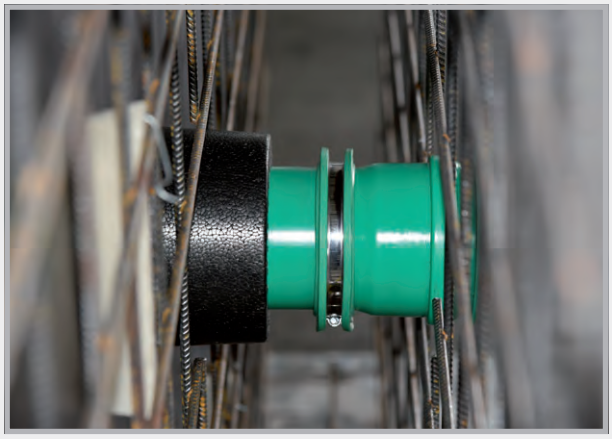

3

På byggeplassen

Mufferingen spikres fast eller - ved stål-forskaling - festes med dobbeltsidig limbånd.

Rørgjennomføringen skyves inn.

Det medfølgende dekselet legges inn.



Klar til støping.
Sikre med bindetråd.

Avløpsgjennomføring type hulromsvegg

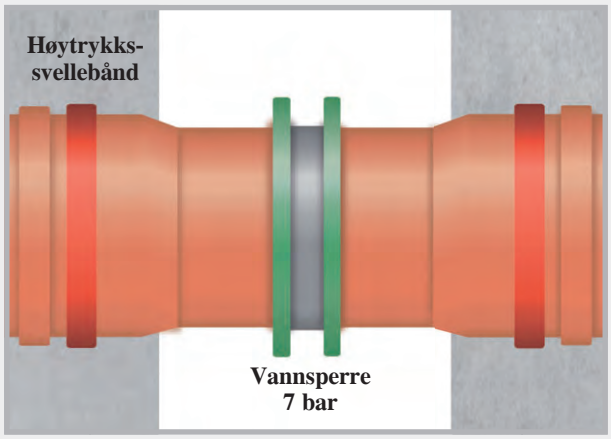
Spesiell test for hulromsvegger

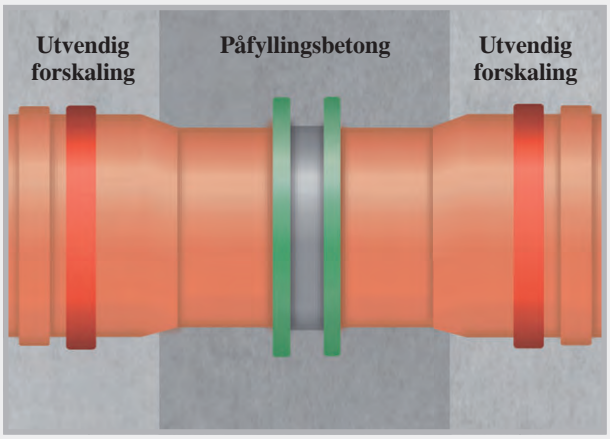
Avløpsgjennomføring
Type hulromsvegg

Avløpsgjennomføring KG 2000
Type hulromsvegg

I tillegg til vannsperren i midten har typen hulromsvegg en ekstra tetting i form av et svellebånd på venstre og høyre side.

Montering type hulromsvegg





Ferdig støpt

Type universal

Universal rørgjennomføring leveres i en totallengde på 40 cm. På byggeplassen kan rørgjennomføringen forkortes til ønsket veggtykkelse.
Leveringen skjer alltid med deksler på begge sider.

Produktsortiment Avløpsgjennomføring type universal
inkl. deksel (forskalingshjelp) og tetning

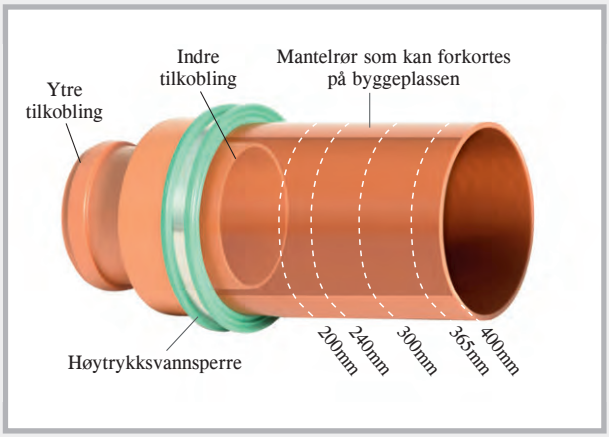
Art.-nr.	Type	Avløpsrør Ø DN mm	Elementlengde cm	for veggtykkelse fra til	Vekt kg/stk.
160100	KGU 110	110	40	20–40 cm	1,95
160110	KGU 125	125	40	20–40 cm	2,00
160120	KGU 160	160	40	24–40 cm	3,10
160130	KGU 200	200	40	24–40 cm	4,25

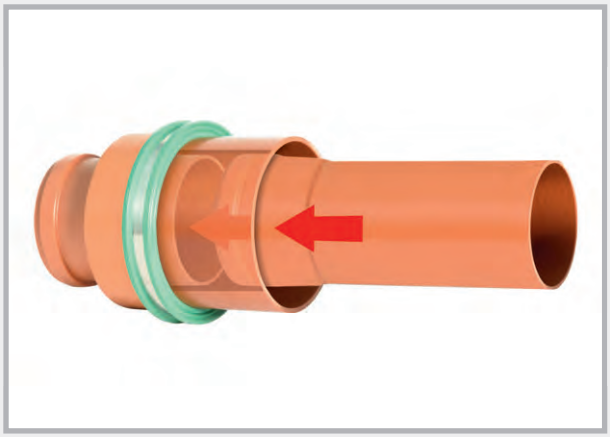
Produktsortiment Avløpsgjennomføring KG 2000 universal
inkl. deksel (forskalingshjelp) og tetning

Art.-nr.	Type	Avløpsrør 2000-Ø DN mm	Elementlengde cm	for veggtykkelse fra til	Vekt 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

Funksjon

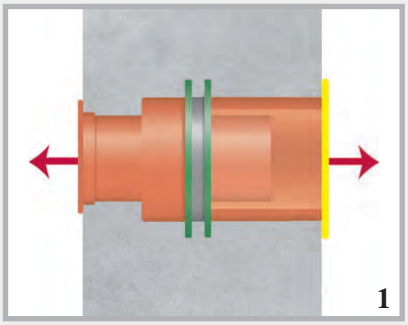
Her ser du hvordan tilkoblingen fungerer. Når muffen skyves mot stussen, avbrytes ikke vanngjennomstrømningen.



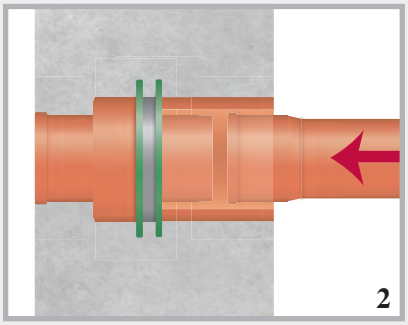


På byggeplassen kan mantelrøret forkortes til ønsket veggtykkelse.

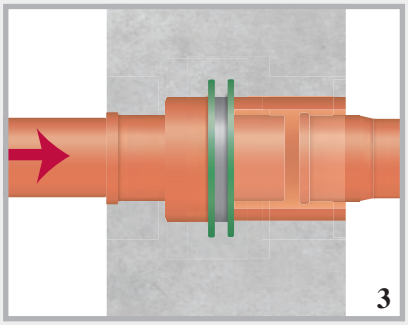
Montering



Rørgjennomføring universal produseres etter veggtykkelse. På venstre og høyre side er den lukket med deksler.



Dekslene fjernes etter støping.



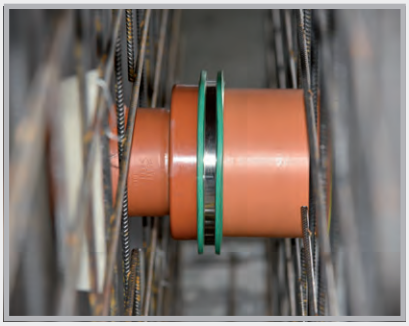
Tilkoblingsrørene kan føres videre på venstre og høyre side. Vannets strømningsretning er den samme.

Vi kapper avløpsgjennomføringen universal til ønsket veggtykkelse for deg.

På byggeplassen

Universal i forskalingen

Universal med deksel



Klar til støping
Sikre med bindetråd

Gulvgjennomføringer

Avløpsgjennomføringer gulv – fullveggsrør

Avløpsrør lengde 0,5 m med vannsperre og ensidig muffe

Art.-nr.	Type	Avløpsrør Ø DN mm	Lengde mm	Vekt 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

Avløpsgjennomføringer gulv med folieflens – fullveggsrør

Avløpsrør lengde 0,5 m med vannsperre og ensidig muffe

Art.-nr.	Type	Avløpsrør Ø DN mm	Lengde mm	Vekt 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

Folieflens av PVC-folie 1,5 mm, str.: 50 x 50 cm, kan sveises med varmluftapparatet, limes med svellesveisemiddel og tåler olje og bitumen

KG 2000 avløpsgjennomføringer gulv

KG 2000 rør, lengde 0,5 m med vannsperre og ensidig muffe

Art.-nr.	Type	Avløpsrør 2000-Ø DN mm	Lengde mm	Vekt 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 avløpsgjennomføringer gulv med folieflens

KG 2000 rør, lengde 0,5 m med vannsperre og ensidig muffe

Art.-nr.	Type	Avløpsrør 2000-Ø DN mm	Lengde mm	Vekt 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

Folieflens av PVC-folie 1,5 mm, Størrelse: 50 x 50 cm, kan sveises med varmluftapparatet, limes med svellesveisemiddel tåler olje og bitumen

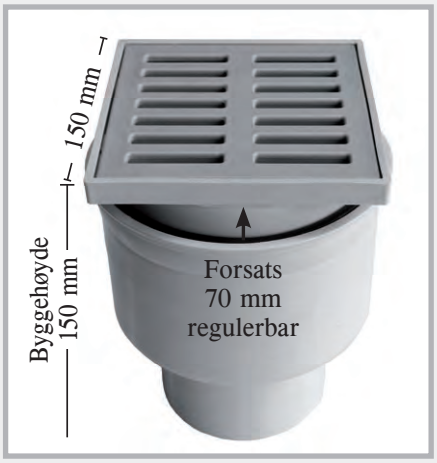
På byggeplassen

SINKO gulvavløp

SINKO-Flex

Gulvavløp for innendørs bruk uten kjøretøytrafikk

Materiale: Polypropylen, svært slagfast
Belastningsklasse: K3 kan belastes til maks. 300 kg, rist av polyamid
Dreneringskapasitet: 1,7 l/s iht. DIN EN 1253
Utstyr: Utløpshus med avtagbar luktsperre
Smussfanger og deksel for beskyttelse under byggeperioden
Forsats 150 x 150 mm, fra 30 til 70 mm trinnløs høydejustering
Tilkobling med avløpsrør/HT-rør DN 50 eller DN 110 loddrett



Art.-nr.	Detaljer	Forpakning stk.	Vekt kg
091200	**SINKO-Flex** Solo	1	1,10
091205	**SINKO-Flex** med vannsperre	1	1,30
091210	**SINKO-Flex** med folieflens PVC-folie 1,5 mm, 50 x 50 cm Folien kan sveises med varmluftapparatet, limes med svellesveisemiddel og tåler olje og bitumen	1	1,20
091215	**SINKO-Flex** med vannsperre og folieflens, PVC-folie 1,5 mm, 50 x 50 cm, folien kan sveises med varmluftapparatet, limes med svellesveisemiddel og tåler olje og bitumen	1	1,40
091220	**Rist av rustfritt stål** for SINKO-Flex 150 x 150 mm	1	0,23

SINKO hus- og gårdsavløp

med loddrett avløp
for innen- og utendørs bruk

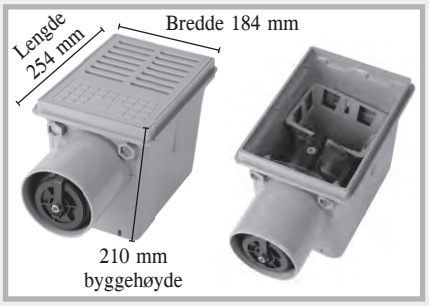
Materiale: ABS, tåler kjøring inntil 1,5 t
Dreneringskapasitet: 1,4 l/s
Utstyr: Plastrist og luktsperre
Tilkobling med avløpsrør/HT-rør DN 75 eller DN 110 loddrett

Art.-nr.	Detaljer	Forpakning stk.	Vekt kg
091150	**SINKO hus- og gårdsavløp** loddrett tilkobling	1	0,85

SINKO kjelleravløp

med baktrekk-trelagssperre

Materiale: ABS
Dreneringskapasitet: 1,9 l/s
Utstyr: Plastrist, luktsperre, slamspann og manuelt betjenbar plugg tilkobling DN 110 på siden

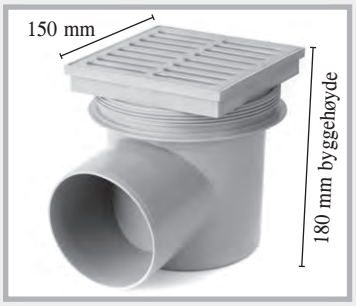


Art.-nr.	Detaljer	Forpakning stk.	Vekt kg
091160	**Kjelleravløp med baktrekk-trelagssperre** Luktsperre, slamspann og rengjøringsåpning	1	2,50 kg
091165	**Tilbehør** for høydetilpasning Fra 20 til 100 mm	1	1,24 kg
091180	**Plastrist** av ABS	1	0,27 kg

SINKO hus- og gårdsavløp

med sideavløp

Materiale: Hus av polypropylen, plastrist av ABS
Dreneringskapasitet: 1,6 l/s
Utstyr: med dreibar plastrist av ABS, luktsperre og slamspann som kan tas ut tilkobling DN 110 på siden

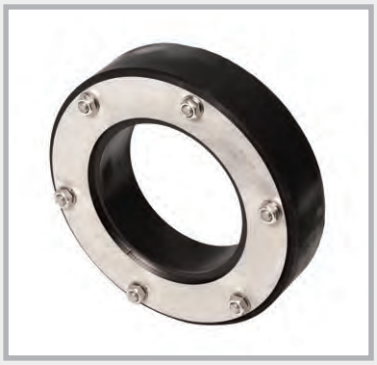


Art.-nr.	Detaljer	Forpakning stk.	Vekt kg
091100	**Hus- og gårdsavløp med sideavløp** med dreibar plastrist, luktsperre og slamspann belastbar inntil 300 kg	1	0,71 kg
091105	**Tilbehør** til artikkel 091100 For høydetilpasning 20 til 100 mm	1	0,15 kg
091110	**Rustfritt stålrist 150 x 150 mm**	1	0,23 kg
091115	**Plastrist 150 x 150 mm**	1	0,15 kg
091120	**Slamspann**	1	0,05 kg
091125	**Luktsperre**	1	0,14 kg

MASTER-RING

Ringromspakninger av rustfritt stål V2A

Pakningsinnsats til fôringsrør og kjerneboringer



- En pakning for trykkende og ikke trykkende vann
- Trykktett til 30 m vannsøyle, ved posisjonssikring til 50 m
- Gummitykkelse 40 mm
- Temperaturområde –30 °C til +120 °C
- Ståldeler og skruer av V2A-rustfritt stål

Montering: Etter innlegging av ringromspakningen og gjennomføringen av medierøret, strammes skruene i kryss. Hver skrue strammes en omdreining flere ganger, slik at pakningsringen presses jevnt ut. Maksimalt dreiemoment M6 = 5 Nm, M8 = 10 Nm, M10 = 15 Nm, M12 = 20 Nm. Ettertrekk én gang etter 2–3 timer.

Kjerneboring mm fôringsrør FASO/ WELLO/DURO Plus	Art.-nr.	Medierør i mm fra	til	Forpakning stk.	Vekt stk.
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 leveringsmuligheter: Ståldeler + skruer i A4
Gummi av NBR eller i drikkevannskvalitet

MASTER-RING Multi

Ringromspakninger med løkringsystem

18 monteringsmuligheter med bare 3 mål

Trykkvannstesting

Radontetthet Rn

YouTube INSTALLASJONSFILM

	MASTER-RING Multi 100 **Art.-nr. 120 135** Medierør i mm fra til	MASTER-RING Multi 150 **Art.-nr. 120 171** Medierør	MASTER-RING Multi 200 **Art.-nr. 120 193** Medierør
Etter fjerning av den innvendige pluggen	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		
Vekt/stk.	0,64 kg	1,35 kg	2,20 kg

Produktbeskrivelse MASTER-RING Multi

Trykkbestandig:	30 meter vannsøyle = 3 bar
Trykkplatemateriale:	V2A
Skruer og mutre:	V2A
Utførelse:	lukket ring
Gummimateriale:	EPDM
Bredde på gummien:	40 mm
Temperaturområde:	-30 °C til +120 °C
Bestandighet:	svært god bestandighet mot aldring, alle værforhold og ozon

Montering MASTER-RING Multi

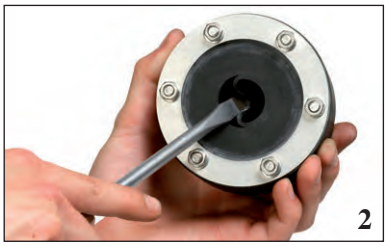
Når du har bestemt utvendig diameter for røret som skal tettes, klargjør du MASTER-RING Multi for montering.

Eksempel Multi 100

Eksempel kjerneboring DN 100 og mediumrør med utvendig diameter 18 mm

Fjern den innvendige pluggen.

Eksempel kjerneboring DN 100 og mediumrør med utvendig diameter 23 mm

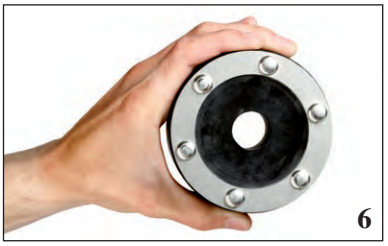


Etter fjerning av den innvendige pluggen, løsner du den første ringen…

… og skyver denne gjennom ringgromspakningen.

Gjennomskjøvet 1. ring

Bruk en kniv til å skjære av ringen som er skjøvet gjennom.



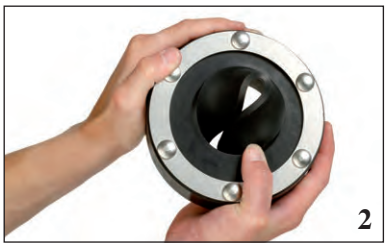
Multi 100 er klar til montering.

Eksempel Multi 200

Eksempel kjerneboring DN 200 og mediumrør med utvendig diameter 110 mm

Fjern den innvendige pluggen.

Eksempel kjerneboring DN 200 og mediumrør med utvendig diameter 125 mm



Løse den første ringen og skyv den gjennom tetningen.

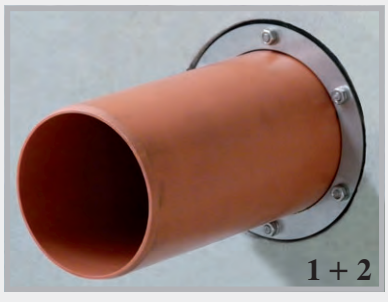
Bruk en kniv til å skjære av ringen som er skjøvet gjennom, så er tetningen klar til montering.

Stramming av MASTER-RING Multi

Skruene til alle tre typene må strammes med 5 Nm.

1. Sett ringromspakningen i fôringsrøret eller i kjerneboringen.

2. Skyv medierøret gjennom.



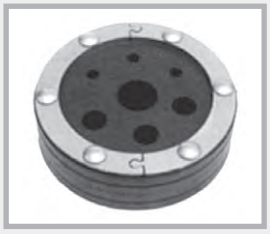
3. Trekk til skruene i et kryss (skruene som står overfor hverandre) en omgang. Gjenta dette til alle skruene er trukket til med 5 Nm. Etter 24 timer må du ettertrekke skruene.

Skru alltid skruene i et kryss, som her på eksempelet fra skrue 1 til 6.

MASTER-RING flerlags

Flerlags murgjennomføringer av rustfritt stål V2A til kabler og rør

- Trykktett inntil en 10 m vannsøyle
- Gummitykkelse 40 mm
- Ståldeler og skruer av V2A-rustfritt stål



Delt utførelse

Montert

Kjerneboring Fôringsrør FASO/ WELLO/DURO Plus	Art.-nr.	Kabel med utvendig diameter mm	Rør med utvendig diameter mm	Vekt 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		

MASTER-RING flerlags standard

Lagerartikler med 7 standardboringer, rustfritt stål V2A

Kjerneboring Fôringsrør FASO/ WELLO/DURO Plus	Art.-nr.	Detaljer	Vekt stk.
100	**120417**	7 standardboringer 1x8 mm 2x10 mm 1x12 mm 1x14 mm 1x16 mm 1x18 mm	0,60

Delt utførelse

Blindplugger av rustfritt stål V2A

Til kjerneboring og fôringsrør

- Trykktett:
  80–200 mm = 30 m vannsøyle
  250–300 mm = 10 m vannsøyle
- Gummitykkelse 40 mm
- Ståldeler og skruer av V2A-rustfritt stål

DN	Art.-nr.	Forpakning/stk.	Vekt/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

Blindplugg til DN 1500 mm på forespørsel

Spesialutførelser MASTER-RING delt

Delt utførelse

Montering delt utførelse

MASTER-RING soft

For akselrør og rør med følsomt ytterskall

Gummi 2 x 40 mm

Montering MASTER-RING soft

Beskyttelse av kjerneboring med epoksyharpiks

- Med PROTECT EP-harpiks sikres varig konservering av kjerneboringen
- Behandling på tørt underlag

Art-nr.	Detaljer	Forpakning	Vekt/kg
040020	PROTECT EP-harpiks Epoksyharpiks	800 ml komponent A 200 ml komponent B	1,30 kg sett

Tørk støv av kjerneboringen

Stryk på PROTECT EP-harpiks

Varig beskyttet med PROTECT EP-harpiks

MASTER-SEAL

Leddkjedepakning

- Ferdig formontert
- Lett og rask montering
- Testet inntil en 30 m vannsøyle
- Ettermontering (alle pakningsinnsatser kan også deles)

YouTube
INSTALLASJONSFILM

Monteringsområde kjerneboring mm Fôringsrør FASO/ WELLO/DURO Plus	Medierør utvendig Ø mm fra	til	Antall ledd	Vekt kg	Rustfritt stål Art.-nr.	Forsinket 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**

Legg MASTER-SEAL rundt medierøret og lukk røret.

Skyv MASTER-SEAL inn i ringspalten.

Trekk til hver skrue en omdreining etter hverandre, og gjenta dette hele veien rundt til alle modulene sitter like fast.

Ferdigmontert MASTER-SEAL.

MASTER-SEAL
Leddkjedepakning

Monteringsområde kjerneboring mm Fôringsrør FASO/ WELLO/DURO Plus	Medierør utvendig Ø mm fra	til	Antall ledd	Vekt kg	Rustfritt stål Art.-nr.	Forsinket 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 direkte fra lager

Montering: Etter innlegging av leddkjeden og gjennomføring av medierøret strammes skruene en etter en, med urviseren. Hver skrue strammes en omdreining flere ganger, slik at pakningsringen presses jevnt ut.

Maksimale dreiemomenter

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

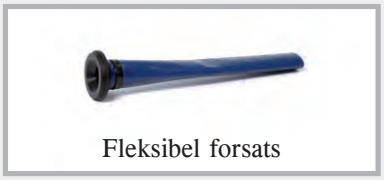
Plastisk damp- og vanntett tetningsmasse til tetting av rør- og kabelgjennomføringer i komponenter som er i berøring med jord. Kan også brukes til å tette lekkasje-punkter ved innstrømmende vann.

Testet og godkjent ringspaltepakning (MFPA Leipzig) til 7,5 m vannsøyle

Art.-nr.	Artikkel	Forpakning/stk.	Vekt kg
120610	**Flex 2000 tetningspasta** Patron 850 g	20 patroner/ kartong	0,94 kg
120620	**Patronpistol** med fleksibel forsats	1	1,07 kg
120630	**Fleksibel forsats**	1	0,06 kg

Flex 2000 tetningspasta

Patronpistol


Fleksibel forsats

Tekniske data

Konsistens	pastøs, stabil
Varmebestandighet	+50 °C
Arbeidstemperatur	+5 °C til +35 °C
Forbruk	ca. 1,6 kg per liter hulrom
Oppbevaring	ved 20 °C 2 år

Underlag

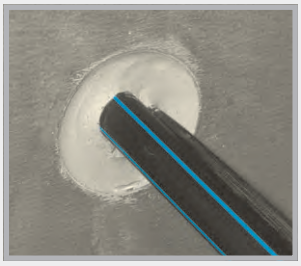
Tørt, fuktig eller vått. Underlaget må være fett- , tjære- og oljefritt og uten løse komponenter. Egnet underlag er: Betong, murstein, mørtel, gips og alle andre mineralske byggestoffer, dessuten keramikk, PVC, polyetylen og polypropylen.

Innstrømmende vann

Innsprøyting av Flex 2000

Fyll ringspalten

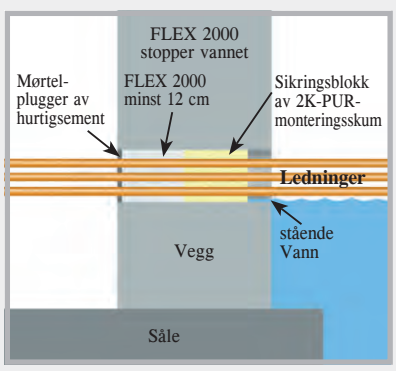
Slutt på vanninntrengning


Jevn tetningsmassen

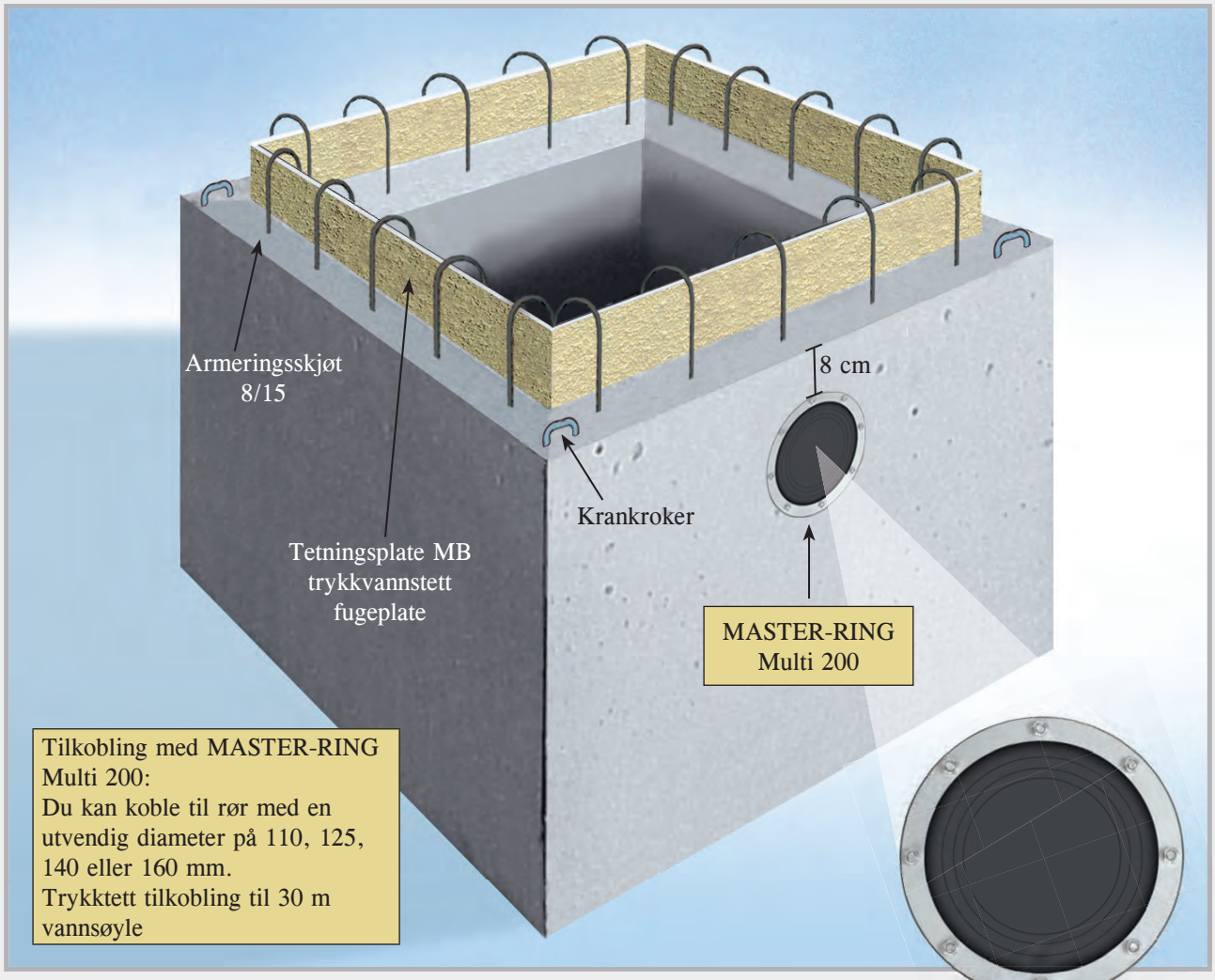
Sparkle med hurtigsement

Behandling

Før bearbeiding varmes Flex 2000 opp i minst 30 min. ved oppbevaring i varmt vann til ca. 35–40°C og blir dermed brakt til arbeidskonsistens. Bruk en egnet børste til å fjerne støv, sand og andre løse gjenstander fra gjennomtrengningen. Før behandling med Flex 2000 lages det ca. 10 cm inn i gjennomføringen en sikringsblokk av 2K-PUR-monteringsskum. Deretter lades patronpistolen med Flex 2000-patronen, og massen presses så ut bakfra og fremover med påsatt fleksibel sprøytedyse til et minst 12 cm tykt lag i gjennomtrengningen. Når det gjelder kabelgjennomføringer, bør du riste litt i kabelen etter endt injisering og etterinjisere eventuelle hulrom med Flex 2000. Husk at kabelen ikke må ligge i spenn etter endt arbeid. Til slutt blir tetningsmassen trykt godt tilbake ca. 1 cm og glattet med en metallsparkel. Som tilleggssikring lukkes utgangen på gjennomtrengningen med hurtigsement. Ved gjennomføring av en ny kabel fjernes mørtelproppene, og kabelen trykkes gjennom tetningsmassen. Ettertett deretter en gang til med Flex 2000.



PILO
Pumpekum Multi „Standard”



Trykktett og fleksibel med MASTER RING Multi 200

PILO-pumpekum fremstilles som ferdigelement i vannugjennomtrengelig betong C35/45.

- Forkorter byggetiden
- Du sparer vanskelig forskalingsarbeid
- Enkel montering
- Fremstilt av vannugjennomtrengelig betong
- Vannugjennomtrengelig forbindelse takket være MPA-testet fugeplate
- Skjøtearmering
- Krankroker

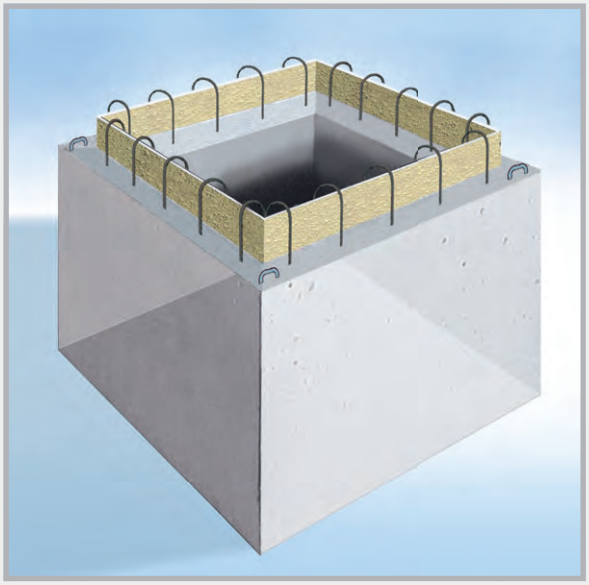
Mål PILO-pumpekum Multi „Standard“

Art.-nr.	Størrelse i lysåpninger B x L x H cm	Veggtykkelse cm	Vekt kg	Utvendige mål B x L x H cm	Tilgjengelighet
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
Pumpekum „Spezial”

- Vannugjennomtrengelig betong C35/45
- Med tetningsplate MB
- Skjøtearmering

PILO pumpekum „Spezial” er uten boring. Disse utføres i løpet av kort tid etter dine anvisninger.

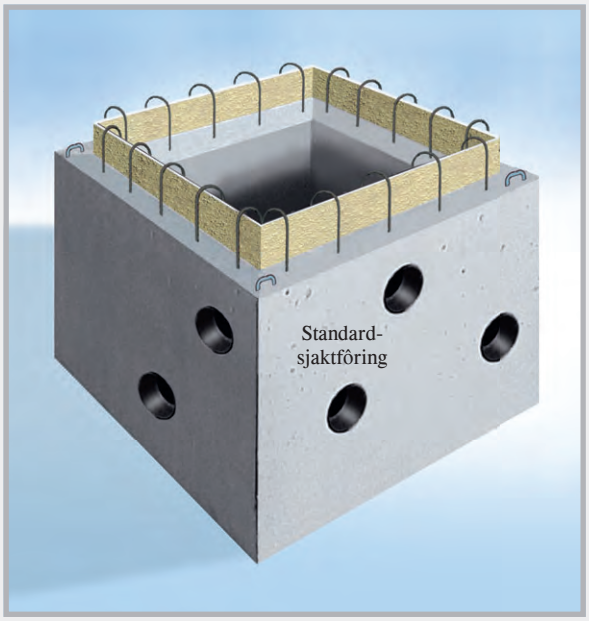


Mål PILO-pumpekum uten boring

Art.-nr.	Størrelse i lysåpninger B x L x H cm	Veggtykkelse cm	Vekt kg	Utvendige mål B x L x H cm	Tilgjengelighet
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

Boringer

Art.-nr.	
090440	**Kjerneboring DN 200 fleksibel** Skjøtemulighet 110, 115,140 og 160 mm, inkl. MASTER-RING Multi DN 200
090430	Tilkobling for avløpsrør DN 110 inkl. koblingspakning
090432	ekstra tilkobling for avløpsrør DN 125 inkl. koblingspakning
090433	ekstra tilkobling for avløpsrør DN 160 inkl. koblingspakning
090436	ekstra tilkobling for avløpsrør DN 200 inkl. koblingspakning

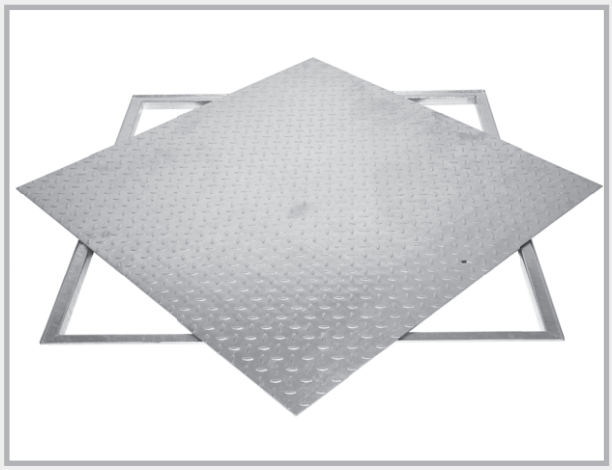


Tilkoblingsboringene gjennomføres etter dine anvisninger.
Mulighetene står i tabellen.

Sjaktdeksel til pumpekum

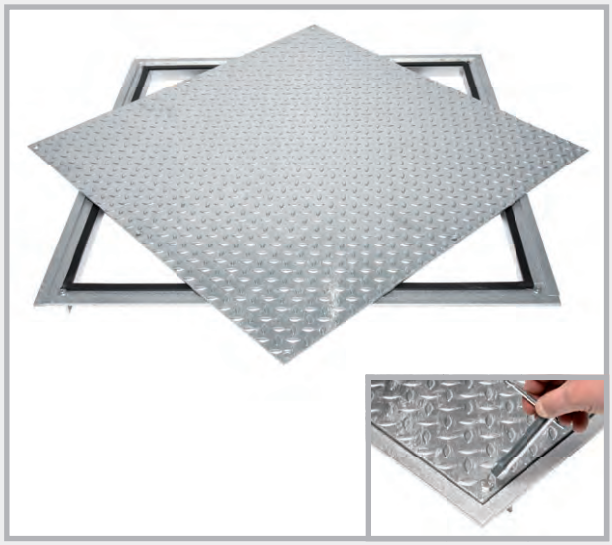
tåler gåing

ramme og deksel forsinket med 1 boring som løfteåpning



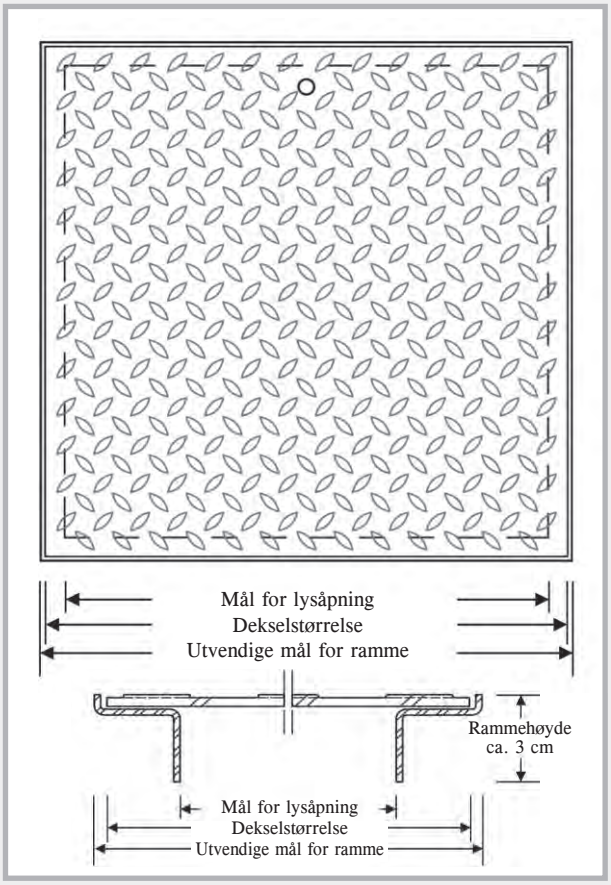
tåler gåing

kan skrus dagsvann- og lukttett,
ramme og deksel forsinket,
EPDM mosegummipakning i ramme,
deksel kan skrus

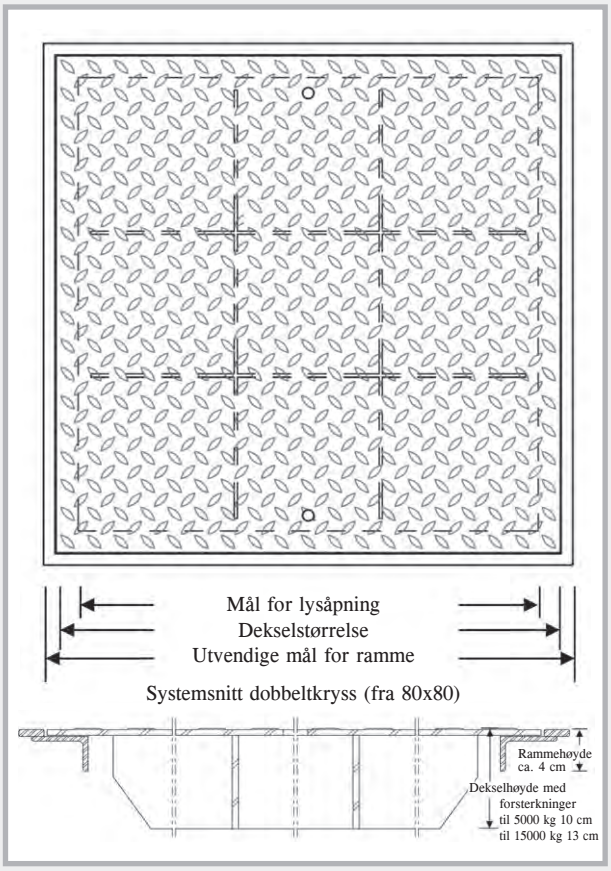


tåler kjøring, forsinket

Dimensjoner som tåler gåing



Dimensjonering som tåler kjøring



Sjaktdeksel til pumpekum

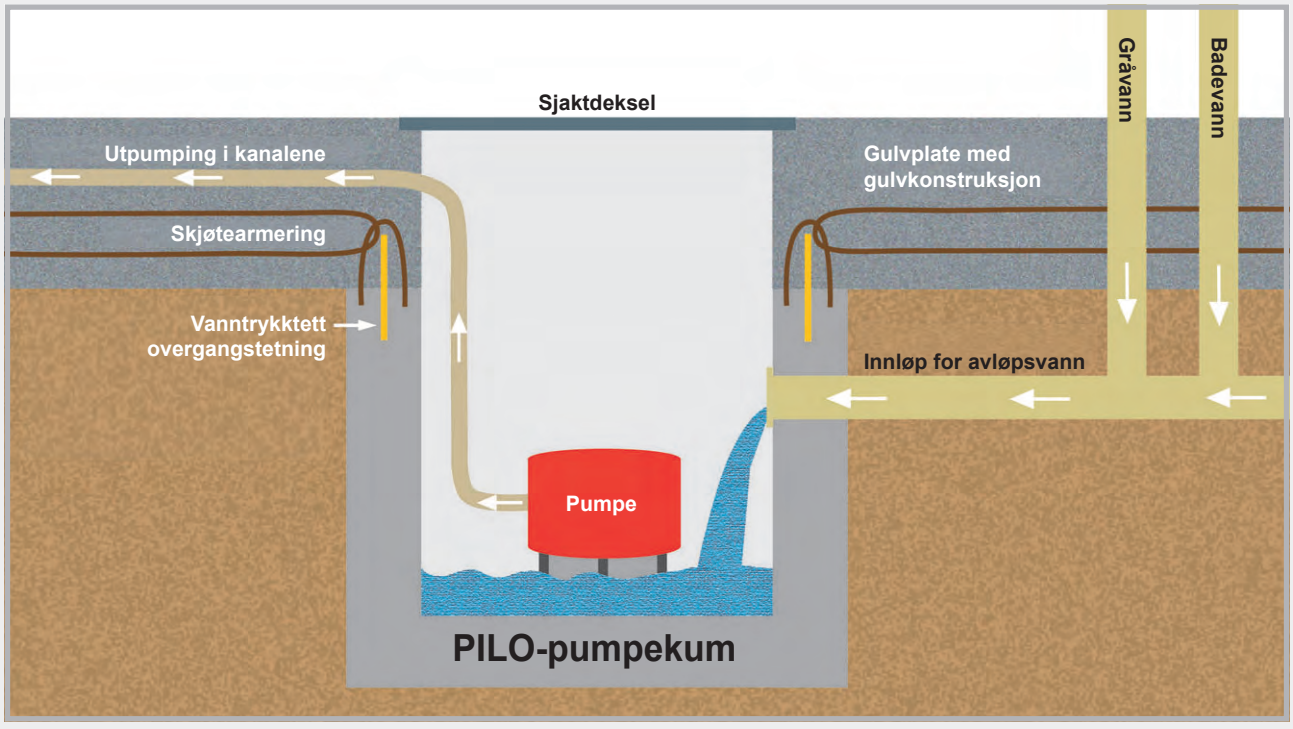
Deksler som tåler gåing, forsinket

Pumpekum L x B x H Mål i cm		60 x 60 x 60	80 x 80 x 80	100 x 100 x 80	120 x 120 x 80
Mål for lysåpning		65,5 x 65,5	85,5 x 85,5	105,5 x 105,5	122 x 122
Dekselstørrelse		70 x 70	90 x 90	110 x 110	126,5 x 126,5
Utvendige mål for ramme		71 x 71	91 x 91	111 x 111	131 x 131
Kan belastes til 750 kg	Art.-nr. Vekt/stk.	090532 15,0 kg	090534 24,0 kg	090536 44,0 kg	090538 66,0 kg
Kan skrus dagsvann- og lukttett, Kan belastes til 750 kg	Art.-nr. Vekt/stk.	090542 26,0 kg	090544 39,0 kg	090546 55,0 kg	090548 74,0 kg

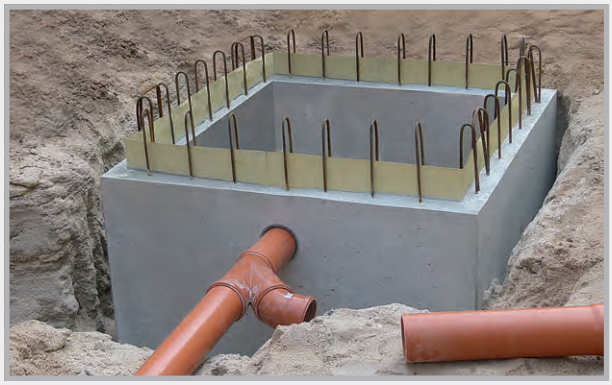
Deksler som kan kjøres på, forsinket

Pumpekum L x B x H Mål i cm		60 x 60 x 60	80 x 80 x 80	100 x 100 x 80	120 x 120 x 80
Mål for lysåpning		63 x 63	83 x 83	103 x 103	120 x 120
Dekselstørrelse		70 x 70	90 x 90	110 x 110	126,5 x 126,5
Utvendige mål for ramme		74 x 74	94 x 94	114 x 114	131 x 131
Tåler kjøring inntil 5000 kg Hjultrykk til 1250 kg	Art.-nr. Vekt/stk.	090552 32,0 kg	090554 51,0 kg	090556 70,0 kg	090558 112,0 kg
Tåler kjøring inntil 15000 kg Hjultrykk til 3750 kg	Art.-nr. Vekt/stk.	090562 43,0 kg	090564 70,0 kg	090566 97,0 kg	090568 137,0 kg

Drift PILO-pumpekum

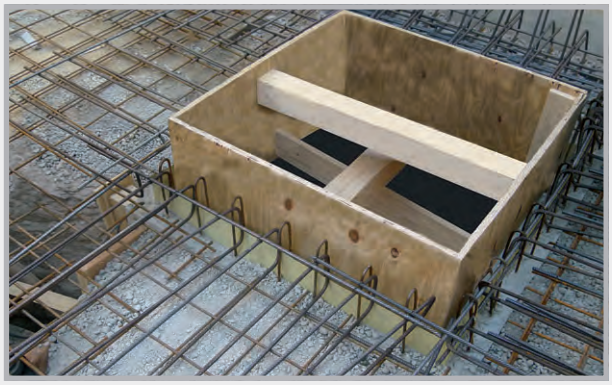


På byggeplassen



PILO-pumpekum med tilkoblet innløp.

Etter støping: Pumpekummen er lysegrå, den støpte sålen er mørkegrå.



PILO-pumpekum før støping av sålen. Her ser du tetningsplaten som tetter overgangen til sålen vanntrykktett. Pumpekummens skjøtearmering forbindes med sålearmeringen.

Sammenlignet med utførelse med plass-støpt betong vil du, avhengig av størrelsen på pumpekummen, spare mellom 200 og 500 euro.

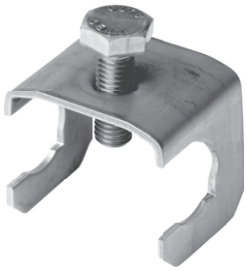
LYNSIKRING

Jordingsbånd
Side 96

Lynsikringstråd
Side 96–97

Multiklemmer
Side 98

Skjøtestykker
Side 99–103



Armeringsklemmer
Side 103–104

Jordingsfastpunkter med tilbehør
Side 105–107

Veggjennomføringer
Side 108–109

Lynsikringstilbehør
Side 110–114

Lynavledere
Mål og materialer iht. DIN EN 62561-2

Jordingsbånd

Jordingsbånd forsinket

Art.-nr.	Mål	Materiale	Detaljer	pall Ruller
100014	30 x 3,5 mm	Stål forsinket Z 500	25 kg = ca. 30 m	40
100016	30 x 3,5 mm	Stål forsinket Z 500	50 kg = ca. 60 m	20
100022	40 x 4,0 mm	Stål forsinket Z 500	50 kg = ca. 39 m	20
100024	40 x 5,0 mm	Stål forsinket Z 500	50 kg = ca. 32 m	20

Jordingsbånd rustfritt stål

Art.-nr.	Mål	Materiale	Detaljer	pall Ruller
100028	30 x 3,5 mm	Rustfritt stål A2 iht. DIN EN 62561-2	25 kg = ca. 30 m	40
100030	30 x 3,5 mm	Rustfritt stål A2 iht. DIN EN 62561-2	50 kg = ca. 60 m	20
100031	30 x 3,5 mm	Rustfritt stål A4 iht. DIN EN 62561-2	25 kg = ca. 30 m	40
100032	30 x 3,5 mm	Rustfritt stål A4 iht. DIN EN 62561-2	50 kg = ca. 60 m	20
100035	40 x 4,0 mm	Rustfritt stål A4 iht. DIN EN 62561-2	50 kg = ca. 39 m	20

Rundtråd

Lynsikringstråd forsinket

Art.-nr.	Mål	Materiale	Detaljer	Pall/Ruller
100041	Ø 10 mm	Stål forsinket Z 350	Rull 25 kg = ca. 40,5 m	20
100042	Ø 10 mm	Stål forsinket Z 350	Rull 50 kg = ca. 81 m	10

Lynsikringstråd standard rustfritt stål

Art.-nr.	Mål	Materiale	Detaljer	Pall/Ruller
100051	Ø 10 mm	A2 iht. DIN EN 62561-2	25 kg = ca. 40,5 m	20
100052	Ø 10 mm	A2 iht. DIN EN 62561-2	50 kg = ca. 81 m	10
100055	Ø 10 mm	A4 iht. DIN EN 62561-2	25 kg = ca. 40,5 m	20
100056	Ø 10 mm	A4 iht. DIN EN 62561-2	50 kg = ca. 81 m	10

Lynsikringstråd rustfritt stål SUPER-SOFT

MASTERTEC Innovation

En spesiell produksjonsmetode sørger for jevn og myk kvalitet på tråden.
SUPER-SOFT er svært lett å rulle ut og blir liggende uten å bukte seg.

Art.-nr.	Mål	Materiale	Detaljer	Pall/Ruller
100061	Ø 10 mm	SUPER-SOFT A4 iht. DIN EN 62561-2, ID 900 mm	25 kg = ca. 40,5 m	40
100059	Ø 10 mm	SUPER-SOFT A4 iht. DIN EN 62561-2, ID 900 mm	50 kg = ca. 81 m	20

Lynsikringstråd aluminium

100084	Ø 8 mm	ALU AlMgSi halvhard	20 kg = ca. 148 m	18
100080	Ø 8 mm	ALU AlMgSi myk, kan vris	20 kg = ca. 148 m	18
100082	Ø 8/11 mm	ALU AlMgSi myk, kan vris med halogenfri plastmantel	20 kg = ca. 100 m	18
100088	Ø 10 mm	ALU AlMgSi myk	20 kg = ca. 95 m	18

Lynsikringstråd kobber

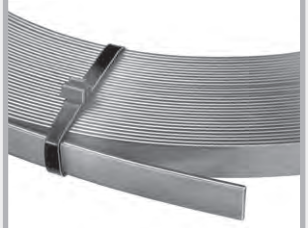
100090	Ø 8 mm	F 22 myk	50 kg = ca. 111 m	10
100092	Ø 8 mm	F 25 halvhard	50 kg = ca. 111 m	10

Lynsikringstråd stål med plastmantel

100060	Ø 10/13 mm	Stål forsinket Z 350 med plastmantel	50 kg = ca. 75 m	10
100065	Ø 10/13 mm	Stål forsinket Z 350 med plastmantel	35 kg = ca. 52 m	15

Detaljer jordingsbånd

Enkeltrull



Avrundete kanter

Forpakning 50 kg ring

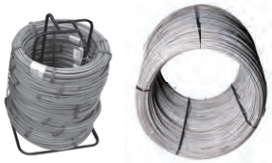
Forpakning 25 kg ring

Detaljer lynsikringstråd

Forsinket

Innvendig diameter 600 mm
Utvendig diameter 800 mm

Rustfritt stål



STANDARD SUPER-SOFT

Innvendig diam. 600 eller 900 mm
Utvendig diam. 800 eller 1100 mm

Aluminium

Innvendig diameter 500 mm
Utvendig diameter 650 mm

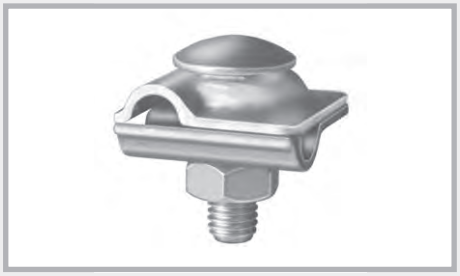
Med plastmantel

Innvendig diameter 500 mm
Utvendig diameter 700 mm

Skjøtestykker

Multiklemmer

med flatskrue og torsjonsbeskyttelse

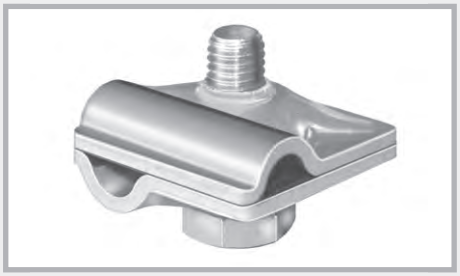


med flatskrue og torsjonsbeskyttelse

Art.-nr.	Detaljer	Forp./kartong	Vekt
100147	**Stål forsinket,** todelt, rund/rund, Klemområde Ø 8–10 mm, M10 med flatskrue og torsjonsbeskyttelse	50 stk.	5,00 kg kartong
100149	**V2A,** todelt, rund/rund, Klemområde Ø 8–10 mm, M10 med flatskrue og torsjonsbeskyttelse	50 stk.	4,60 kg kartong
100150	**V4A,** todelt, rund/rund, Klemområde Ø 8–10 mm, M10 med flatskrue og torsjonsbeskyttelse	50 stk.	4,60 kg kartong

Multiklemmer

gjenget nederst



gjenget nederst

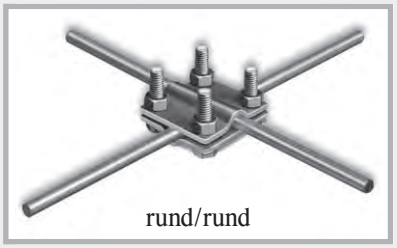
Art.-nr.	Detaljer	Forp./kartong	Vekt
100157	**Stål forsinket,** todelt, rund/rund, klemområde Ø 8–10 mm, M10 gjenget nederst	50 stk.	4,50 kg kartong
100158	**V2A,** todelt, rund/rund, klemområde Ø 8–10 mm, M10 gjenget nederst	50 stk.	3,90 kg kartong
100159	**V4A,** todelt, rund/rund, Klemområde Ø 8–10 mm, M10 gjenget nederst	50 stk.	3,80 kg kartong
100153	**Aluminium,** todelt, rund/rund, klemområde 8–10 mm skrue NIRO M10 gjenget nederst	50 stk.	3,00 kg kartong
100154	**Aluminium med fjærring,** todelt, rund/rund, klemområde 8–10 mm, skrue NIRO M10 gjenget nederst	50 stk.	3,00 kg kartong
100155	**Kobber,** todelt, rund/rund, klemområde 8 mm skrue NIRO M10 gjenget nederst	50 stk.	6,00 kg kartong

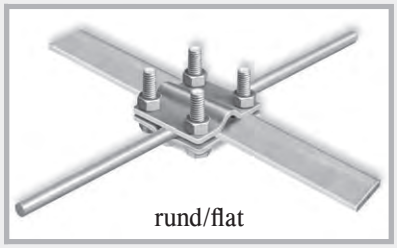
Skjøtestykker

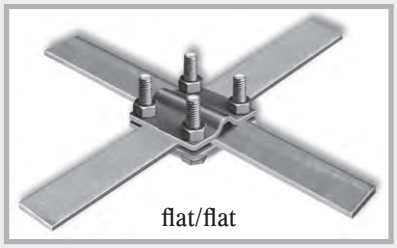
Krysskjøter av rustfritt stål rund/rund

Klemområde rundleder Ø 8 + 10 mm, flatleder inntil 30 mm
Universal for flat/flat, flat/rund og rund/rund

Art.-nr.	Detaljer	Forp./kartong	Vekt
100140	**V2A,** todelt, rund/rund universal tung utførelse, skruer M8	50 stk.	9,50 kg kartong
100144	**V2A,** todelt, rund/rund universal lett utførelse, skruer M6	50 stk.	6,90 kg kartong
100143	**V4A,** todelt, rund/rund universal tung utførelse, skruer M8	50 stk.	9,60 kg kartong
100145	**V4A,** todelt, rund/rund universal lett utførelse, skruer M6	50 stk.	6,90 kg kartong
Klemområde rundleder Ø 8 + 10 mm, flatleder 30 + 40 mm			
100141	**V4A,** todelt, rund/rund universal tung utførelse, skruer M8	50 stk.	14,20 kg kartong


rund/rund

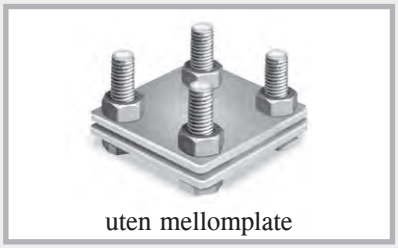

rund/flat

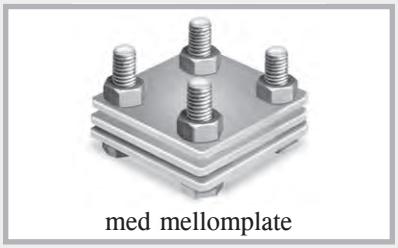

flat/flat

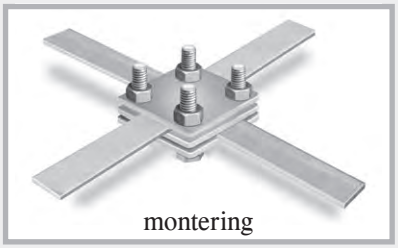
Krysskjøter forsinket flat/flat

For jordingsbånd inntil 30 mm bredde

Art.-nr.	Detaljer	Forp./kartong	Vekt
100100	**Stål, forsinket,** todelt, flat/flat, tung utførelse, skruer M8	50 stk.	10,50 kg kartong
100103	**Stål, forsinket,** tredelt, flat/flat, tung utførelse, skruer M8 med mellomplate	50 stk.	14,00 kg kartong
100106	**Stål, forsinket,** todelt, flat/flat, lett utførelse, skruer M6	50 stk.	7,50 kg kartong
100109	**Stål, forsinket,** tredelt, flat/flat, lett utførelse, skruer M6 med mellomplate	50 stk.	10,30 kg kartong


uten mellomplate


med mellomplate


montering

Skjøtestykker

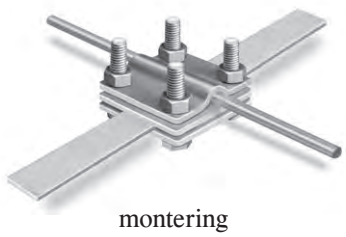
Krysskjøter forsinket flat/rund

for rundledere Ø 8 + 10 mm, og jordingsbånd inntil 30 mm bredde

Art.-nr.	Detaljer	Forp./kartong	Vekt
100115	**Stål forsinket,** todelt, flat/rund, tung utførelse, skruer M8	50 stk.	10,70 kg kartong
100118	**Stål forsinket,** tredelt, flat/rund, tung utførelse, skruer M8 med mellomplate	50 stk.	14,20 kg kartong
100121	**Stål forsinket,** todelt, flat/rund, lett utførelse, skruer M6	50 stk.	7,60 kg kartong
100124	**Stål forsinket,** tredelt, flat/rund, lett utførelse, skruer M6 med mellomplate	50 stk.	10,50 kg kartong

uten mellomplate

med mellomplate



montering

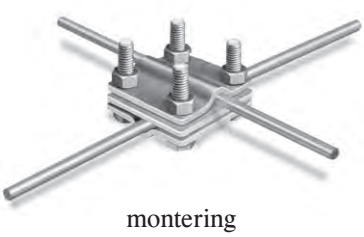
Krysskjøter forsinket rund/rund

for rundleder Ø 8 + 10 mm

Art.-nr.	Detaljer	Forp./kartong	Vekt
100127	**Stål forsinket,** todelt, rund/rund, tung utførelse, skruer M8	50 stk.	10,90 kg kartong
100130	**Stål forsinket,** tredelt, rund/rund, tung utførelse, skruer M8 med mellomplate	50 stk.	14,50 kg kartong
100133	**Stål forsinket,** todelt, rund/rund, lett utførelse, skruer M6	50 stk.	7,70 kg kartong
100136	**Stål forsinket,** tredelt, rund/rund, lett utførelse, skruer M6, med mellomplate	50 stk.	11,00 kg kartong

uten mellomplate

med mellomplate



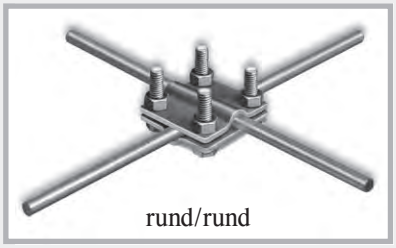
montering

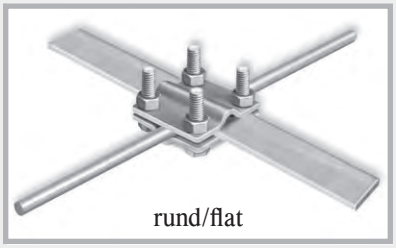
Skjøtestykker

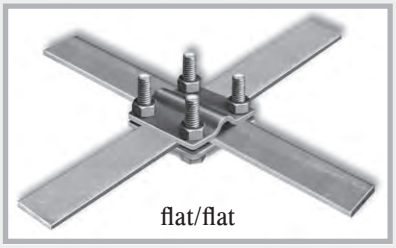
Krysskjøter forsinket rund/rund

Klemområde rundleder Ø 8 + 10 mm, flatleder 30 + 40 mm
Universal for flat/flat, flat/rund og rund/rund

Art.-nr.	Detaljer	Forp./kartong	Vekt
100129	**Stål forsinket,** todelt, rund/rund tung utførelse, skruer M8	50 stk.	17,80 kg kartong


rund/rund


rund/flat


flat/flat

Dobbeltklemmer av rustfritt stål

til jordingsbånd inntil 40 mm bredde og rundledere 8 + 10 mm

Art.-nr.	Detaljer	Forp./kartong	Vekt
100270	**V2A,** todelt, flat/flat, tung utførelse, skruer M10	50 stk.	10,00 kg kartong
100273	**V4A,** todelt, flat/flat, tung utførelse, skruer M10	50 stk.	10,00 kg kartong
100276	**V2A,** todelt, flat/rund, tung utførelse, skruer M10	50 stk.	9,50 kg kartong
100279	**V4A,** todelt, flat/rund, tung utførelse, skruer M10	50 stk.	9,50 kg kartong
100282	**V2A,** todelt, rund/rund, tung utførelse, skruer M10	50 stk.	9,50 kg kartong
100285	**V4A,** todelt, rund/rund, tung utførelse, skruer M10	50 stk.	9,50 kg kartong

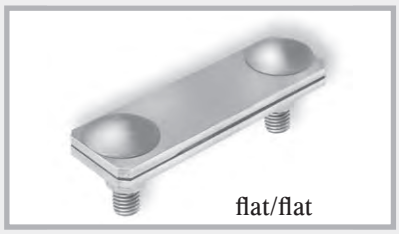
Dobbeltklemmer forsinket

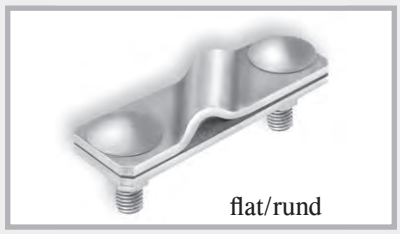
til jordingsbånd inntil 40 mm bredde og rundledere 8 + 10 mm

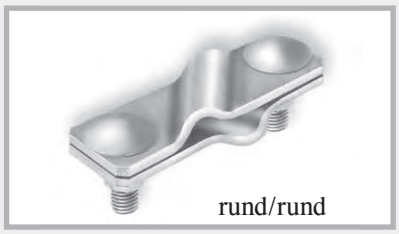
Art.-nr.	Detaljer	Forp./kartong	Vekt
100220	**Stål, forsinket,** todelt, flat/flat, tung utførelse, skruer M10	50 stk.	12,20 kg kartong
100225	**Stål forsinket,** todelt, flat/rund, tung utførelse, skruer M10	50 stk.	11,60 kg kartong
100230	**Stål forsinket,** todelt, rund/rund, tung utførelse, skruer M10	50 stk.	11,60 kg kartong

Skjøtestykker

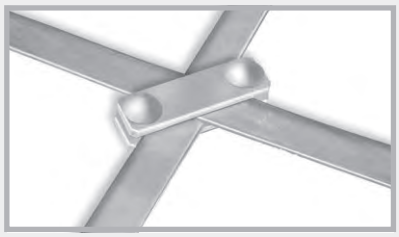
Dobbeltklemmer

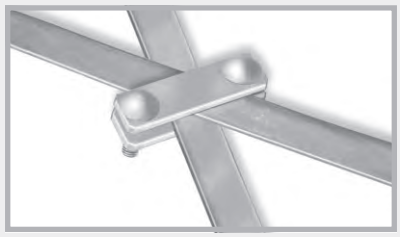

flat/flat

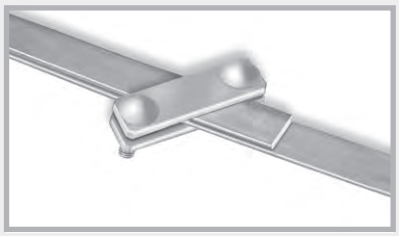

flat/rund

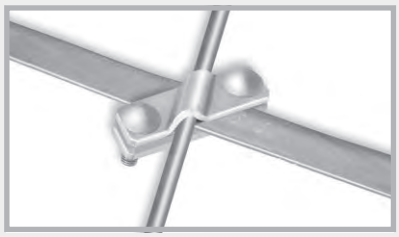

rund/rund

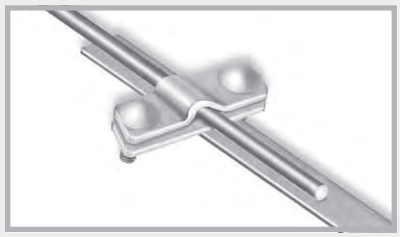
Mulige klemskjøter


flat/flat
krysskjøt


flat/flat
45°


flat/flat
parallell


flat/rund
krysskjøt

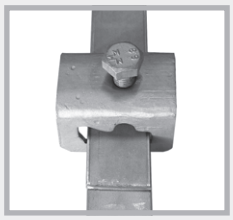

flat/rund
parallell

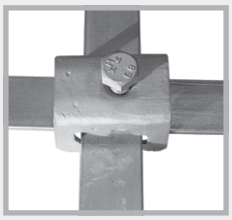
rund/rund
krysskjøt

Einkeltklemmer

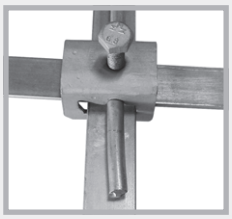
Art.-nr.	Detaljer	Forp./kartong	Vekt
100163	**Stål forsinket,** 1 skrue M10 Flatleder inntil 30 mm Rundleder 8 + 10 mm For T-, kryss- og parallellskjøter	50 stk.	6,20 kg kartong
100162	**V4A rustfritt stål,** 1 skrue M10 Flatleder inntil 30 mm Rundleder 8 + 10 mm For T-, kryss- og parallellskjøter	50 stk.	5,30 kg kartong

Einkeltklemme


flat/flat
parallellskjøt


flat/flat
krysskjøt

flat/rund
parallellskjøt


flat/flat/rund
skjøt

Skjøtestykker

Parallellskjøtestykker

Art.-nr.	Detaljer	Forp./kartong	Vekt
100240	**Stål forsinket,** 1 skrue M10 todelt, Ø 8–10 mm	50 stk.	7,20 kg kartong
100243	**V4A,** 1 skrue M10 todelt, Ø 8–10 mm	50 stk.	6,20 kg kartong

Kileskjøter

Art.-nr.	Detaljer	Forp./kartong	Vekt	
100160	**Forsinket** Rundleder Ø 10 mm Flatleder inntil 40 mm med rasterstilling i kile	50 stk.	11,0 kg kartong	 Kileskjøter

Armeringsklemmer

Armeringsklemmer for flatleder

Art.-nr.	Detaljer	Forpakning kartong	Vekt	
100250	**Stål forsinket,** skrue M10 Flatleder inntil 30 mm byggestål 6–22 mm	50 stk.	6,60 kg kartong	 Art. 100250 Art. 100251
100251	**Stål blank,** skrue M10 Flatleder inntil 30 mm byggestål 6–22 mm	50 stk.	6,60 kg kartong	
100253	**Stål forsinket,** skrue M10 Flatleder inntil 40 mm byggestål 6–22 mm	50 stk.	6,60 kg kartong	 Art. 100252 Art. 100253
100252	**V4A rustfritt stål,** skrue M10 Flatleder inntil 40 mm byggestål 6–22 mm	50 stk.	5,40 kg kartong	

Armeringsklemmer for flat- og rundleder

Art.-nr.	Detaljer	Forpakning kartong	Vekt	
100255	**Stål forsinket,** skrue M10 Flatleder inntil 30 mm Rundleder 8+10 mm Byggestål 6–22 mm	50 stk.	9,40 kg kartong	 Art. 100255 Art. 100257
100257	**V4A rustfritt stål,** skrue M10 Flatleder inntil 30 mm Rundleder 8 + 10 mm Byggestål 6–22 mm	50 stk.	8,20 kg kartong	

Skjøtestykker

Armeringsklemmer for rundleder

Art.-nr.	Detaljer	Forpakning kartong	Vekt	
100259	**Stål forsinket** Skrue M10 Rundleder 8 + 10 mm Byggestål 6–22 mm	50 stk.	5,80 kg kartong	 Art. 100259 Art. 100260
100260	**V4A rustfritt stål** Skrue M10 Rundleder 8 + 10 mm byggestål 6–22 mm	50 stk.	5,10 kg kartong	

Monteringsmuligheter

Armeringsklemme for flatleder
Art.-nr. 100250
100251
100252
100253

Armeringsklemme for flat- og rundleder
Art.-nr. 100255
100257

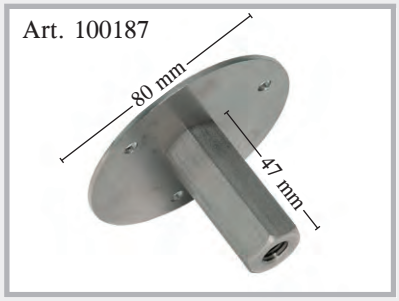
Armeringsklemme for rundleder
Art.-nr. 100259
100260

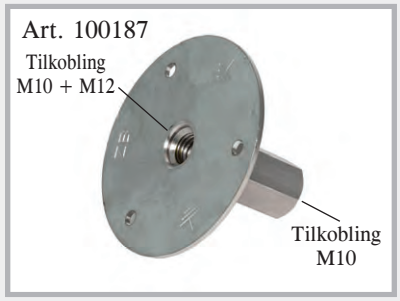
DIN 18014: Fundamentjordingen må kobles permanent sammen med armeringen hver annen meter.

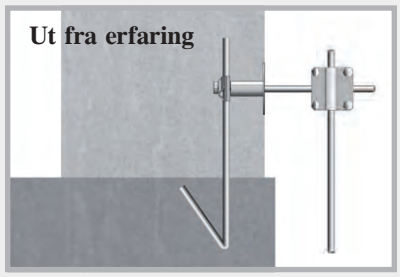
Jordingsfastpunkter med tilbehør

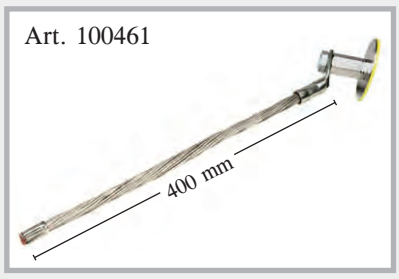
For tilkobling av potensialutjevningsledninger til fundamentjordingen, armeringen og lynsikringsanlegget

Art.-nr.	Detaljer	Forp./stk.	Vekt
100187	**Jordingsfastpunkt M10/M12 V4A** **uten aksel** **med gul beskyttelseshette** Skjøtemulighet M10 + M12	10 stk.	1,90 kg kartong
100202	**Jordingsfastpunkt M10/M12 V4A** **med montert, forsinket aksel, L 200 mm** **med gul beskyttelseshette**	10 stk.	3,10 kg kartong
100200	**Jordingsfastpunkt M10/M12 V4A** **med montert A2 multiklemme** **med gul beskyttelseshette**	10 stk.	2,50 kg kartong
100455	**Jordingsfastpunkt M16 V4A** **uten aksel** **med gul beskyttelseshette** Skjøtemulighet M16	10 stk.	2,00 kg kartong
100461	**Jordingsfastpunkt M16 V4A** **Med fleksibel skjøtekabel** Skjøtekabel CU/SN 95 mm² Kabellengde 400 mm	1 stk.	0,75 kg stk.

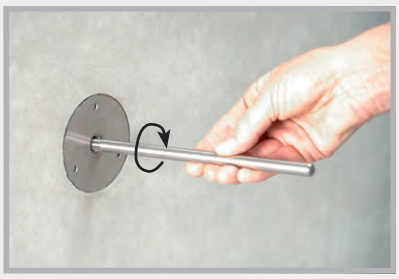








Jordingsfastpunkt etter riving av forskalingen



Trekk av beskyttelseshetten og skru for eksempel inn en aksel

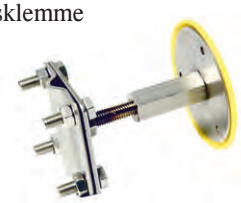
Krysssklemmer for jordingsfastpunkter

Art.-nr.	Detaljer	Forp./stk.	Vekt
100188	**Krysssklemme for jordingsfastpunkt M10/12, forsinket** Gjenger M10, rund 8 + 10 mm, flat til 40 mm, gjengelengde 70 mm	10 stk.	3,90 kg kartong
100189	**Krysssklemme for jordingsfastpunkt M10/12, A4 rustfritt stål** Gjenger M10, rund 8 + 10 mm, flat til 40 mm, gjengelengde 70 mm	10 stk.	3,20 kg kartong
100458	**Krysssklemme for jordingsfastpunkt M16, A4 rustfritt stål** Gjenger M16, rund 8 + 10 mm, flat til 40 mm, gjengelengde 30 mm	10 stk.	3,20 kg kartong

Art. 100188 + 100189

100458

Jordingsfastpunkt M10/12 med krysssklemme



Jordingsfastpunkt M16 med krysssklemme

På byggeplassen

Jordingsfastpunkt med innskrudd krysssklemme.
Rund- og flatleder kan kobles til.

Aksler for jordingsfastpunkt
Aksler „Solo“

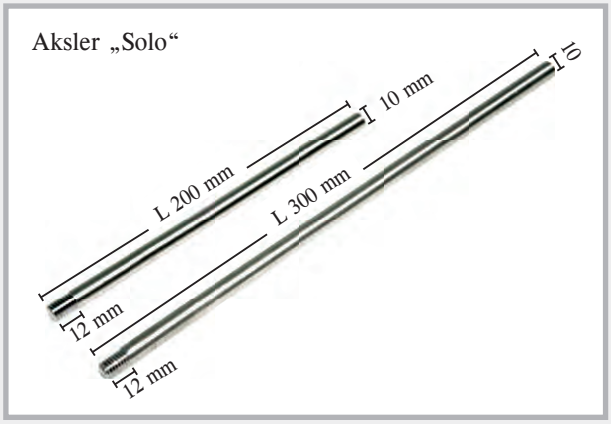
Art.-nr.	Detaljer	Forp. /stk.	Vekt
100183	**forsinket,** lengde 200 mm	50 stk.	6,50 kg/kartong
100185	**forsinket,** lengde 300 mm	50 stk.	9,80 kg/kartong
100184	**V4A,** lengde 200 mm	50 stk.	6,50 kg/kartong
100186	**V4A,** lengde 300 mm	50 stk.	9,80 kg/kartong

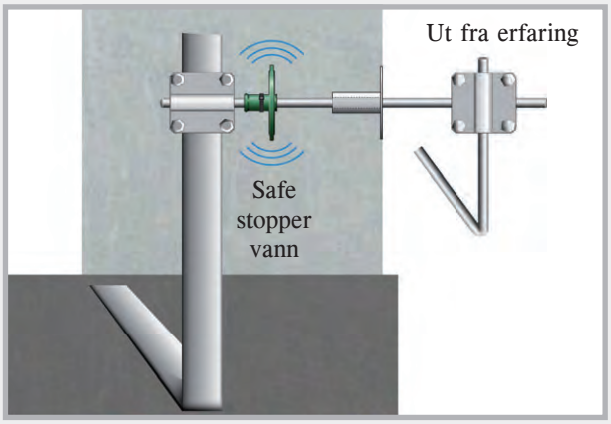
Aksler „Safe“ til jordingsfastpunkt vanntrykktett

Trykkvannstesting

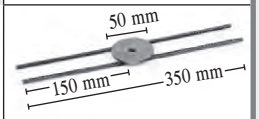
Art.-nr.	Detaljer	Forp. /stk.	Vekt
100177	**forsinket,** lengde 200 mm	1 stk.	0,15 kg/stk.
100178	**forsinket,** lengde 300 mm	1 stk.	0,21 kg/stk.
100179	**V4A,** lengde 200 mm	1 stk.	0,15 kg/stk.
100180	**V4A,** lengde 300 mm	1 stk.	0,21 kg/stk.

Aksler for jordingsfastpunkt

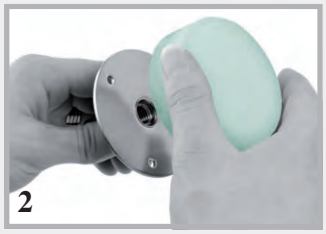




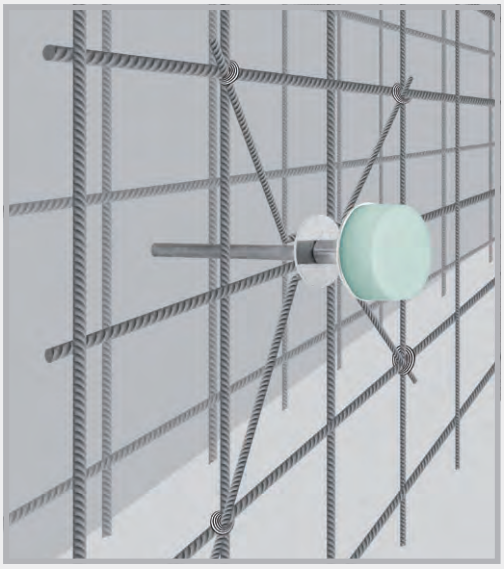
Tilbehør for jordingsfastpunkt

Art.-nr.	Detaljer	Forp./stk.	Vekt	
100198	**Skumplast til jordingsfastpunkt** selvklebende på én side Ø 76 mm, tykkelse 20 mm	10 stk. pose	0,10 kg	
100196	**Armeringsholder til jordingsfastpunkt** Stål/blank	1 stk.	0,13 kg	

Fjern beskyttelseshetten fra jordingsfastpunktet



Lim på skumplast



Jordingsfastpunktet med armeringsholder på armeringen

Skru akselen gjennom armeringsholderen og fest jordingsfastpunktet

Ferdig montert

Veggjennomføringer

Veggjennomføringer med jordingsfastpunkter ferdig montert

Veggjennomføringer blir montert ferdig og leveres i nøyaktig veggtykkelse. Det kreves ingen ekstra innstillinger.

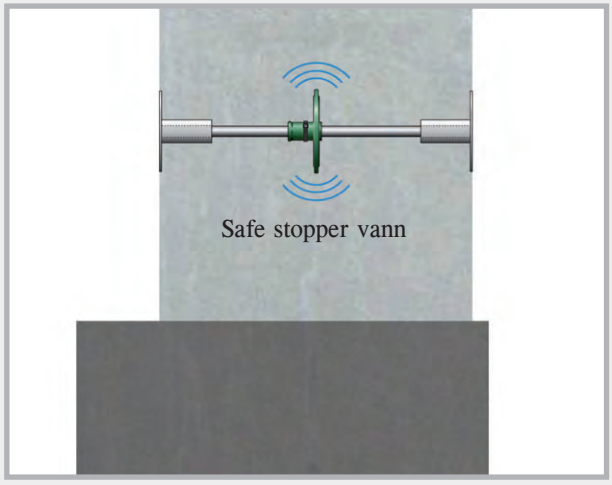
Jordingsfastpunkt i rustfritt stål V4A, gjennomgangsstenger 10 mm V4A

Veggjennomføring „Safe“

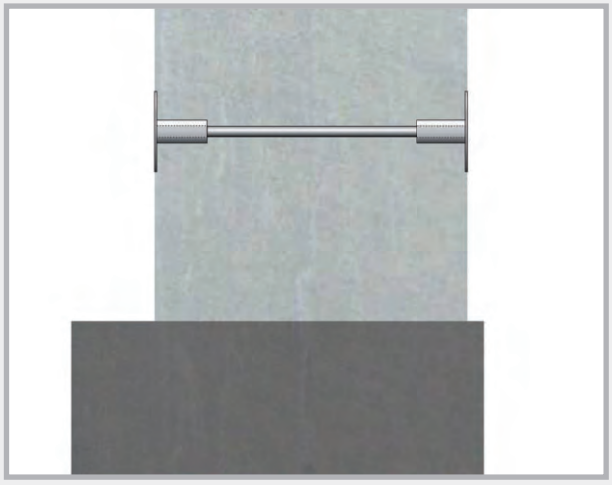
Veggjennomføring „Solo“

Veggtykkelse	Art.-nr.	Vekt	Art.-nr.	Vekt
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

Ut fra erfaring

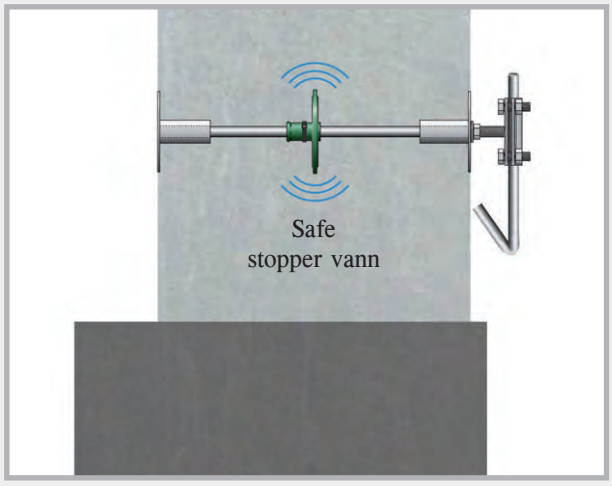


Veggjennomføring „Safe“ monteringsklar montert

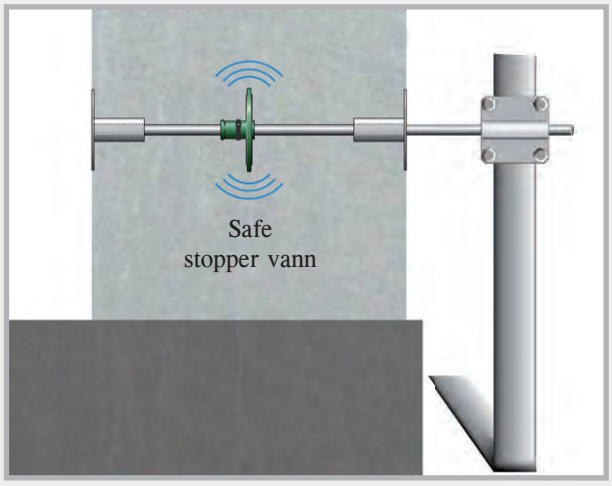


Veggjennomføring „Solo“ monteringsklar montert

Ut fra erfaring



Veggjennomføring „Safe“ med tilkobling kryssklemme



Veggjennomføring „Safe“ med tilkobling jordingsbånd

Gjennomgangsstang til veggjennomføringer

Stål V4A, diameter 10 mm, gjenget på begge sider M10, gjengelengde 12 mm

	Gjennomgangsstang „Safe“		Gjennomgangsstang „Solo“	
Veggtykkelse	Art.-nr.	Vekt	Art.-nr.	Vekt
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

Lynsikringstilbehør

YouTube
INSTALLASJONSFILM

MultiCap

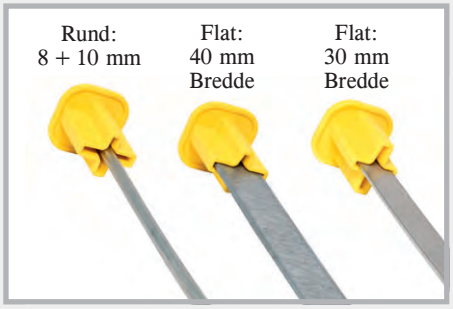
Beskyttelseshette iht. DIN 18014

PVC-beskyttelseshette til rund- og flatleder

Art.-nr.	Detaljer	Forpakning	Vekt
100500	**MultiCap,** farge: gul Bruksområde: rundleder: 8 + 10 mm Flatleder: 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, karakteristisk sikkerhets-
hette 60 x 60 mm
lang kanal 50 mm



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

MultiCap kan brukes på alle typer

Detaljer

- ingen fare for skader
- enkel å sette på
- gul signalfarge
- en beskyttelseshette til seks mål

Utdrag fra DIN 18014
Fundamentjording:
Tilkoblingsfanene må av sikkerhets-messige årsaker være tydelig synlige i byggefasen.

Tilkoblingsfaner

Rundlederstaver, faset

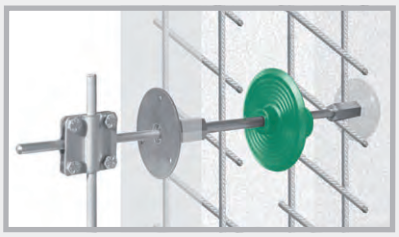
Rundlederstaver, faset

Art.-nr.	Detaljer	Lengde	Forpakning	Vekt/bunt
100555	**A4 rundleder Ø 10 mm**	1,50 m	Bunt/10 stk.	9,40 kg
100560	**A4 rundleder Ø 10 mm**	2,00 m	Bunt/10 stk.	12,40 kg
100565	**A4 rundleder Ø 10 mm**	2,50 m	Bunt/10 stk.	15,60 kg
100570	**A4 rundleder Ø 10 mm**	3,00 m	Bunt/10 stk.	18,80 kg

Lynsikringstilbehør

RONDO

Murkrager for lynsikringstråd og jordingsbånd



Med RONDO murkrager fører du lynsikringstråd og jordingsbånd vanntrykktett gjennom betongvegger, gulvplater og sjakter.

Art.-nr.	Detaljer	Forp./stk.	Vekt
090890	RONDO RO 10 for lynavleder 8 + 10 mm	1	0,13 kg
090892	RONDO RO flat for jordingsbånd 30x3,5 + 30x3,0 mm	1	0,17 kg

RONDO RO 10

RONDO RO flat

RONDO RO 10 montert

RONDO RO flatt montert

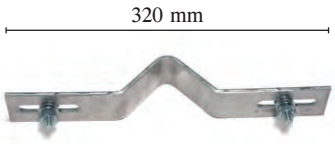
Murkragene leveres klare til montering med strammebånd.

Lynsikringstilbehør

Art.-nr.	Detaljer	Forp./stk.	Vekt
100165	**Profilstavjording, L 1,5 m, forsinket** kryssprofil 50 x 50 mm med påsveiset kryssklemme	1 stk.	4,30 kg stk.
100170	**Avstandsstykke til fundamentjording, forsinket,** for rundleder Ø 8–10 mm, Båndstål 30 x 3,5 mm Lengde 280 mm, monteringsavstand 1–1,5 m	100 stk.	10,30 kg kartong
100175	**Dilatasjonsbånd, aluminium,** **mål 320 x 40 x 5 mm** med tetningsskive og fjærring	25 stk.	6,90 kg kartong

100165 Profilstavjording

100170 Avstandsholder med festet flatleder
(flatleder ikke inkludert i leveransen)



100175 Dilatasjonsbånd

Korrosjonsbeskyttelsesbånd

Til å vikle rundt forbindelser over og under jorda.

Art.-nr.	Detaljer	Forp./rull	Vekt/rull
	Korrosjonsbeskyttelsesbånd Rullengde 10 m, med godkjenningsnummer DVGW		
100190	Mål 1,5 x 50 mm	kart. 24 ruller	1,00 kg
100193	Mål 1,5 x 100 mm	kart. 12 ruller	2,10 kg

100190

100193

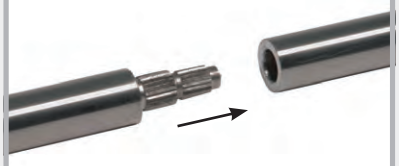
Sikret forbindelse

Dybdejording for bruk i jordingsanlegg

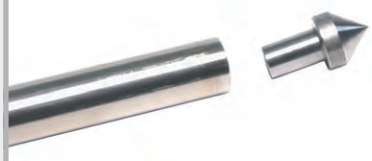
Art.-nr.	Detaljer	Forp. /stk.	Vekt
100205	**Dybdejording for montering av jordingsanlegg** Materiale forsinket lengde 1500 mm Ø 20 mm	1	3,60 kg stk.
100210	**Dybdejording for montering av jordingsanlegg** Materiale A4 lengde 1500 mm Ø 20 mm	1	3,60 kg stk.
100215	**Slagspiss til inndriving av den første dybdejordingen** Stål blankt	1	0,04 kg stk.
100216	**Slaghjelp for dybdejording** Stål blankt	1	0,55 kg stk.
100218	**Koblingsklemme for dybdejording,** Materiale forsinket rund 8 + 10 mm flat inntil 40 mm	1	0,38 kg stk.
100217	**Koblingsklemme for dybdejording,** Materiale A4 rund 8 + 10 mm flat inntil 40 mm	1	0,30 kg stk.

100205 + 100210

Dybdejordingen er boret på den ene siden og har tapper på den andre siden. Det gir en selvlukkende kobling.



100205 + 100210



100215

100216

100217 + 100218

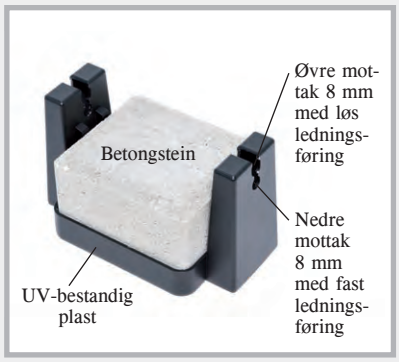
Koblingsklemme montert

Takledningsholder MultiClip

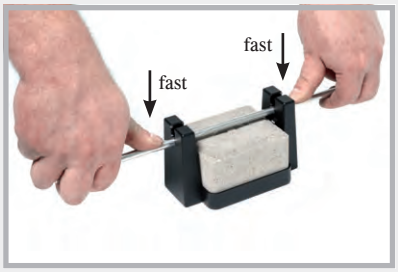
For løs og fast ledningsføring

Art.-nr.	Detaljer	Forp./stk.	Vekt	
100470	**Takledningsholder MultiClip til flate tak** Mottak 8 mm, holder av plast som tåler UV, stein av betong	1000 stk. pall 10 stk. Ytre forpakning	1,00 kg stk.	 Takledningsholder

Produktbeskrivelse

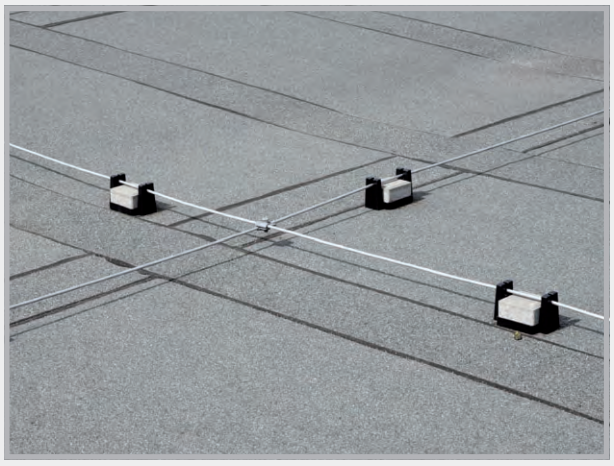


Rundlederen trykkes inn i det øvre mottaket. Tråden er stoppet, men kan skyves.



Tråden trykkes ned i det nedre mottaket. Tråden er festet permanent.

På byggeplassen



Bakgrunnsinformasjon om montering av lynavledere og skjøtestykker

FUNDAMENTJORDING

Monteringssted:	I betongen til fundamentet og gulvplaten med minst 5 cm betongdekning på alle sider
Materiale:	Forsinket eller ikke forsinket stål som flatleder 30 x 3,5 mm eller rundleder DN 10 mm

SKJØTESTYKKER TIL FUNDAMENTJORDING

Monteringssted:	I jordområdet
Materiale:	Forsinket stål med plastmantel eller rustfritt stål A4, materialer 1.4401, 1.4404, 1.4571 Flatleder 30 x 3,5 mm eller rundleder DN 10 mm

RINGJORDING OG SKJØTESTYKKER TIL RINGJORDING

Monteringssted:	I jordområdet utenfor fundamentet
Materiale:	Rustfritt stål A4, materialer 1.4401, 1.4404, 1.4571 som flatleder 30 x 3,5 mm eller rundleder DN 10 mm **Forsinket materiale er ikke tillatt i dette området**

SKJØTESTYKKER

Monteringssted:	I jordområdet skjøtestykker av A4, i fundamentet forsinket
Utførelse:	Kileskjøter er ikke tillatt: Unntatt i uristet betong Skruer 4 x M 6 bare over jorda og til samle- og avledere Skruer 4 x M 8 eller 2 x M 10 samt multiklemmen M 10 til områdene jord, betong, over jorda, avledere og samleledninger.

DIN-STANDARDER DIN EN 62561-1 og 62561-2

KOSTNADER Når det gjelder rustfritt stål, er rundleder inntil 33 % rimeligere enn flatleder. Rundlederen kan monteres som alternativ til flatlederen. Den er lettere å håndtere og dermed betraktelig lettere å arbeide med.

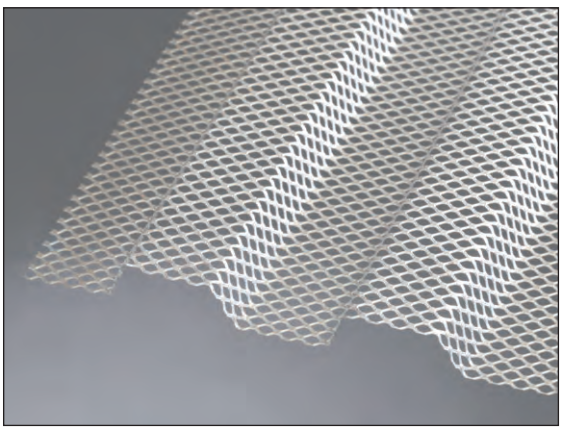
FORSKALINGSTILBEHØR

Fuktsperre
Side 118–120

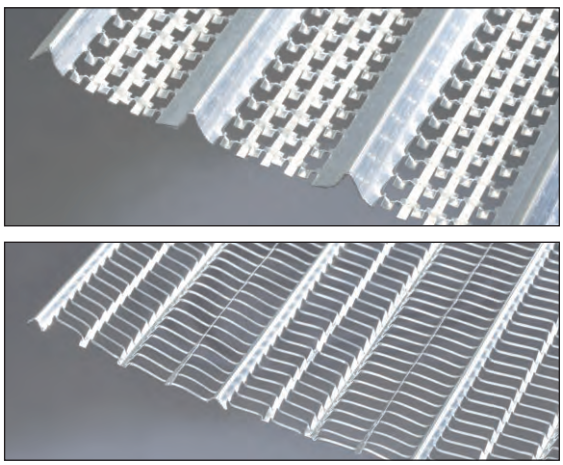
STOPPER
Side 121–124

ActiveRinge + RONDO MINI
Side 125–128

Trinnlyd + aksellager
Side 129–132



LinkFix-endeforskaling
Profilering iht. DIN 1045-1 og EC 2
Side 133



Strekkmetall
Side 133–134

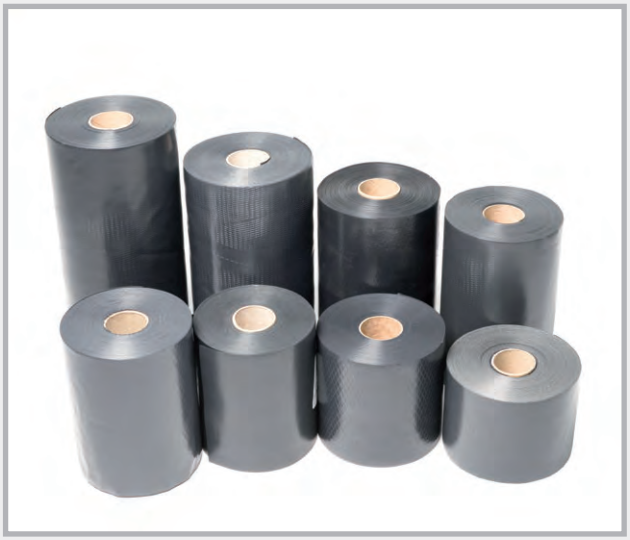
MURO-Top
fuktsperre

Beskyttelsen mot stigende fuktighet.

MURO-Top fuktsperre

- Består av det høybestandige materialet polyolefin
- Beskytter grunnmurer og murverk sikkert og varig mot stigende fuktighet
- Er profilert på begge sider
- Tåler mange medier
- Legges med ett lag og overlappes kun med 20 cm ved skjøten
- Folier med en tykkelse på mindre enn 1,2 mm oppfyller ikke standarden

MURO-Top fuktsperre



Mål MURO-Top

Art.-nr.	Rullbredde cm	Rullengde m	Rull m²	Rullvekt kg	Ruller pall
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, grovt strukturert på begge sider

Tykkelse: 0,3 mm, inkludert profileringen 0,35 mm

Vekt: ca. 280 g/m²

Temperaturområde: -30 °C til +60 °C

Bestandighet:

- vannugjennomtrengelig
- tåler bitumen
- tåler bensin
- grunnvannbestandig
- tåler alkalitet
- råtebestandig
- tåler diesel
- grunnvannøytral

MURO-Premium

fuktsperre

Mål MURO-Premium

Art.-nr.	Rullbredde cm	Rullengde m	Rull m^2	Rullvekt kg	Ruller pall
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, tåler ikke bitumen, strukturert

Vekt: ca. 1,9 kg/m^2

Bestandighet:

- vanntett 24 h/60 kPa
- vanntett ved aldring
- vanntett i kontakt med alkalitet
- motstand mot statisk belastning ≥ 20 kg
- støtbelastning ≥ 300 mm
- rivestyrke > 50 kN

Behandling

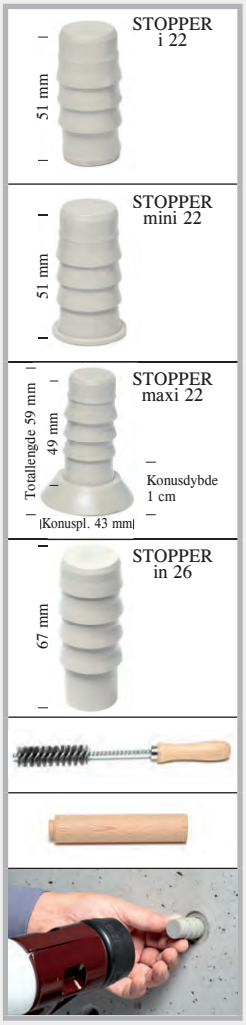
MURO-Premium fuktsperre legges med ett lag og overlappes kun med 20 cm ved skjøten. Sperrene kan forbindes med svellesveisemiddel.

Tettinger for avstandsstykker av plast og fibersement

Innvendig tetting STOPPER

Art.-nr.	Betegnelse	Forpakning	Vekt kg/spann
046140	**STOPPER in 22** for avstandsstykker ID 21,5–23 mm	250 stk. spann	6,00
046150	**STOPPER mini 22** for avstandsstykker ID 21,5–23 mm	250 stk. spann	6,00
046160	**STOPPER maxi 22** for avstandsstykker ID 21,5–23 mm	250 stk. spann	9,00
046163	**STOPPER in 26** for avstandsstykker ID 26 mm	250 stk. spann	10,50
046170	**Rengjøringsbørste** for rør 21,5–26 mm	1	0,11
046180	**Slaghjelp** for STOPPER 22 + 26 mm	1	0,10

Forpakning STOPPER



Bruk en 1500–2000 g hardgummihammer til å slå inn STOPPER.

Utvendig tetting ActiveRing

Art.-nr.	Betegnelse	Forpakning	Vekt kg/pose
047200	**ActiveRing mini** for rør AD 25–32 mm f.eks. avstandsstykker i plast 22/26 26/31 26/32	250 stk. pose	1,70
047250	**ActiveRing maxi** for rør AD 38–42 mm f.eks. avstandsstykker av fiber-sement	250 stk. pose	2,40

ActiveRing mini

ActiveRing maxi

RONDO MINI

Art.-nr.	Type	Betegnelse	Forpakning stk.	Vekt kg/stk.
090870	**RONDO MINI 26** Strammeområde 25–27 mm	for avstandsstykker i plast 22/26 mm Vannsperre 2 cm, Monteringsbredde på 2,7 cm	pose 50 stk. inkl. plaststrammebånd	0,030
090873	**RONDO MINI 40** Strammeområde 38–42 mm	for avstandsstykker i fibersement 22/40 mm Vannsperre 2 cm, Monteringsbredde på 2,7 cm	pose 50 stk. inkl. plaststrammebånd	0,040

STOPPER
Produktbeskrivelse

YouTube INSTALLASJONS-FILM

Trykktette blindplugger for avstandsstykker av fibersement eller plast

STOPPER maxi 22

STOPPER mini 22

STOPPER in 22

STOPPER in 26

- STOPPER er plugger som er utviklet for trykktett tetting av fibersement- plastavstandsstykker.
- Høybestandig plast som er spesielt utviklet til dette bruksområdet
- Temperaturområde –35 °C til +70 °C
  Dersom pluggene monteres ved utetemperaturer under 0 °C, må de på forhånd oppbevares i plussgrader for å sikre en bedre montering.
- Væruavhengig montering
- Enkle å slå inn og tetter umiddelbart
- Liten lagerbeholdning

Tester

Vann

Rørtype	STOPPER maxi 22 vannsøyle	STOPPER mini 22 vannsøyle	STOPPER in 22 vannsøyle	STOPPER in 26 vannsøyle	Resultat ved tetting på begge sider
Avstandsstykke av plast ID ca. 21,5–23 mm	50 m	50 m	30 m	–	Ingen vanngjen-nomstrømning
Avstandsstykke av fibersement ID ca. 22 mm, rund	40 m	40 m	20 m	–	Ingen vanngjen-nomstrømning
Avstandsstykke av stål ID ca. 22,45 mm, rund	40 m	40 m	20 m	–	Ingen vanngjen-nomstrømning
Avstandsstykke av stål ID ca. 23 mm, rund	30 m	30 m	20 m	–	Ingen vanngjen-nomstrømning
Avstandsstykke av plast ID 26 mm	–	–	–	50 m	Ingen vanngjen-nomstrømning

Brann

- Brannmotstandsklasse El 120 iht. DIN EN 13501-2
  Avsluttende test av rommet med fibersement-avstandsstykker
  I løpet av undersøkelsens varighet på 120 minutter oppstår det ikke risser og spalter i testrommet. I løpet av denne tiden oppstår det ingen synlige flammer på siden som vender vekk fra brannen.
- Byggematerialklasse DIN EN 13501-1 E = normalt antennelig
  DIN 4102-1 B2 = normalt antennelig

Bestandighet

I tillegg til en ekstra JGS-test tåler plasten mange medier:

- flytende gjødsel
- bløtgjødsel
- silosaft
- mesk
- radon + metangass
- UV-stråling
- ozon
- bitumen

Etter avtale om sammensetningen

- fortynnede syrer og baser
- oljer

Montering STOPPER in

STOPPER in trykkes inn i avstandsstykket.

STOPPER in slås inn med en 1500–2000 g hardgummihammer.

Tetning i flukt med avstandsstykker, med tetningsleppe.

Tetning i flukt med avstandsstykker, med konus.

Dybden til STOPPER kan bestemmes etter behov.

Etter dypsetting av STOPPER in kan en konus limes inn.

Montering STOPPER mini

Sett på og slå inn STOPPER mini

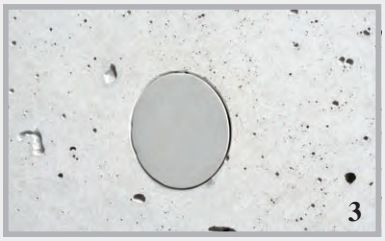
Tetting avstandsstykke med tetningsleppe

Tetting avstandsstykke med konus

Montering STOPPER maxi

Trykk STOPPER maxi inn i avstandsstykket

Slå inn med gummihammeren



Trykktett tetting i flukt med overflaten

ActiveRing

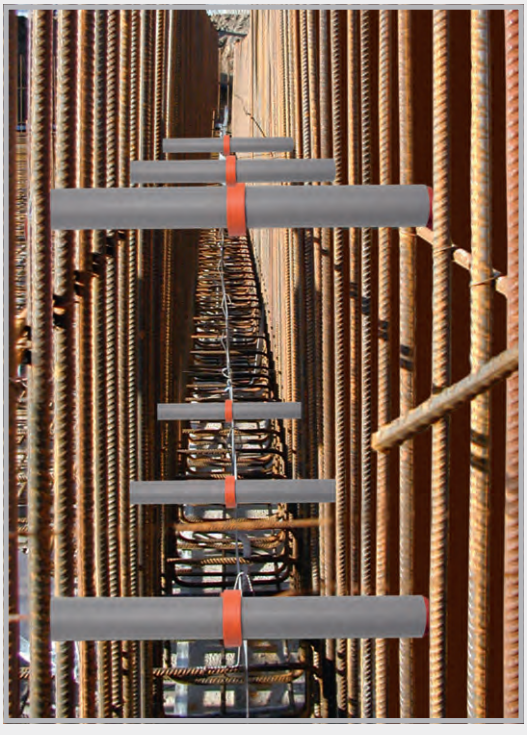
Den svellende, utvendige høytrykkstetningen av plast- og fibersementavstandsstykker

Høytrykkstetning opptil 8 bar

ActiveRing mini og maxi sørger for en sikker og bestandig utvendig tetning av plast- og fibersementavstandsstykker.

- trykkstesting gjennomført av MFPA Leipzig
- enkel og sikker montering
- god kjemisk bestandighet
- svært prisgunstig
- skyves på og tetter umiddelbart

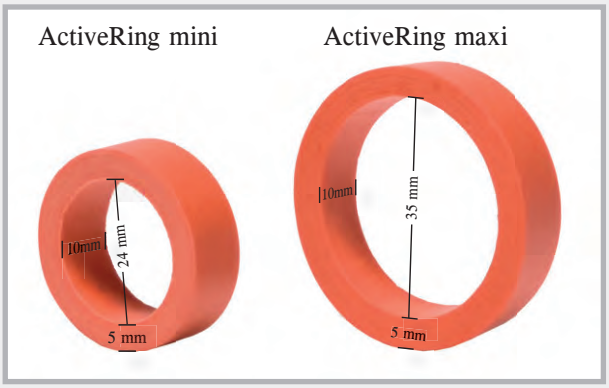
YouTube
INSTALLASJONS-FILM



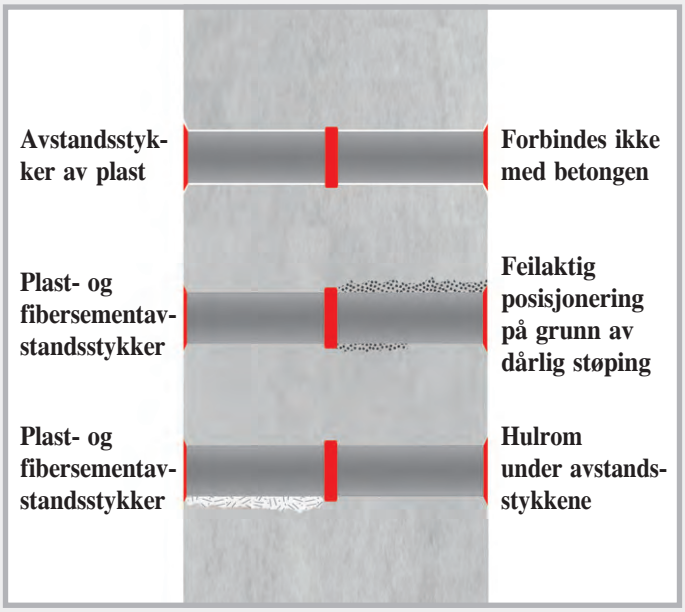
ActiveRing på avstandsstykker av plast

Produktbeskrivelse av ActiveRing

ActiveRing mini og maxi er laget av en TPE-blanding med høy svelleevne. Ved kontakt med vann aktiveres ringene, som deretter sveller og stopper tilstrømmende vann på en pålitelig måte.

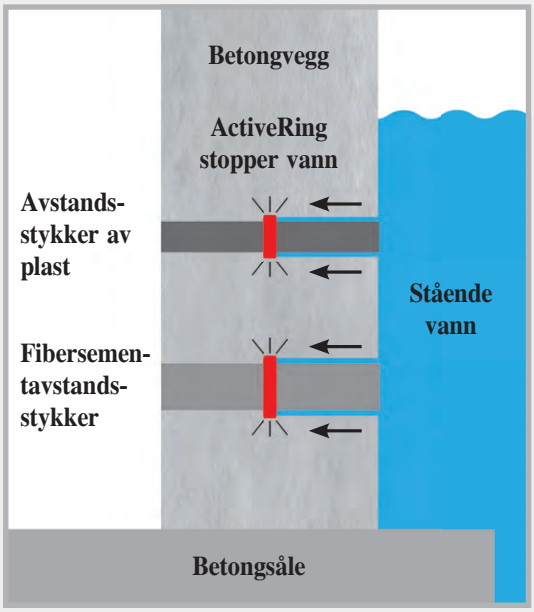


Årsaker for utette avstandsstykker



Det finnes flere årsaker til utette avstandsstykker. Generelt forbindes ikke plast med betong. Plasten rives av og lar vann strømme til fritt. En annen vanlig årsak er dårlig støp. Ikke bare avstandsstykker av plast påvirkes av dette, men også avstandsstykker av fibersement.

ActiveRing gir deg sikkerhet Funksjon



Slik fungerer ActiveRing:
Ved kontakt med vann aktiveres ringene, som deretter sveller og stopper tilstrømmende vann.
Tetningen forblir kontinuerlig aktiv ved kontakt med vann.

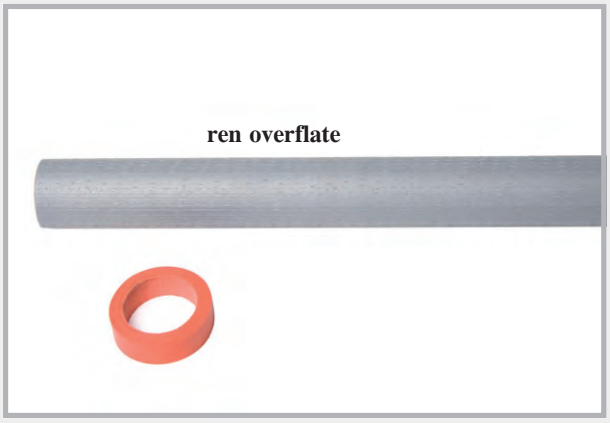
Tekniske data

Kjemisk base:	modifisert TPE
Farge:	rød
Overflate:	glatt
Mål:	bredde 10 mm, tykkelse 5 mm
For rør AD 25–32:	versjon mini
For rør AD 38-42:	versjon maxi
Temperaturområde:	-30 °C til +60 °C
Oppbevaring:	tørt og beskyttet
Funksjon:	høy svelleevne

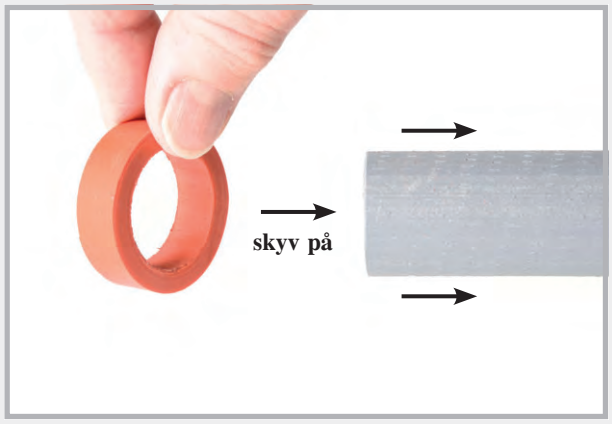
Bestandighet

- fortynnede syrer og baser
- saltvann
- metangass og radon
- bløtgjødsel og flytende gjødsel
- mesk og biogass
- betongalkalitet
- væsker som angriper betong

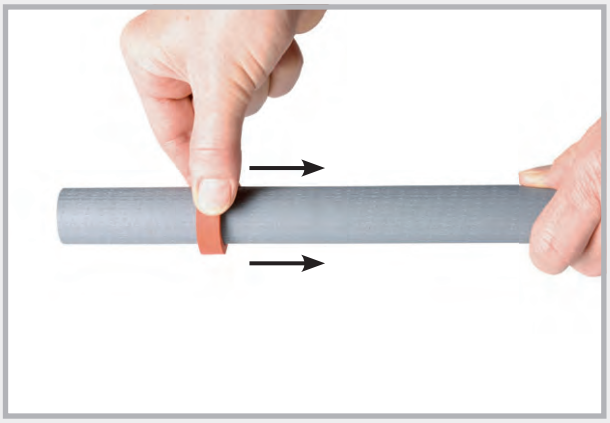
Rask og sikker montering



Overflaten av røret må være hard.



ActiveRing skyves på avstandsstykket som skal tettes.



Plasser ActiveRing rundt midten

ActiveRing på ulike avstandsstykker
Plastrør 22/26 og 26/32
FS-rør 22/40

På byggeplassen

Veggforskaling sett ovenfra

Avstandsstykket innfuges med ActiveRing.

RONDO MINI murkrager

for tetting av avstandsstykker av plast eller fibersement

RONDO MINI murkrager kan enkelt monteres på avstandsstykker av plast eller fibersement på byggeplassen.

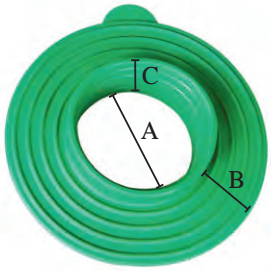
Produktbeskrivelse

Materiale: TPE-plastblanding
Montering: Temperaturområde -35°C til +70°C

Bestandighet:

- fortynnede syrer + baser
- bløtgjødsel og flytende gjødsel
- mesk
- oljer og bitumen
- radon og metangass

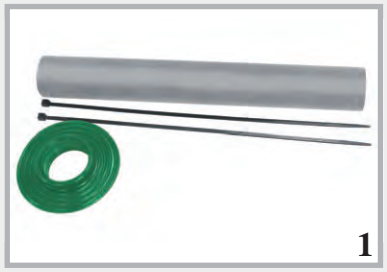
MINI 26



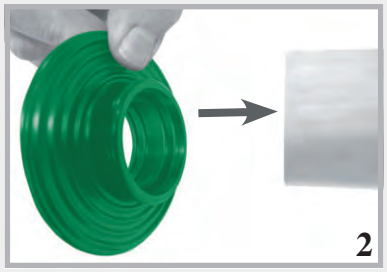
MINI 40

A Røropptak med ekstra vannsperrer
B Vannsperre 2 cm
C Monteringsbredde på 2,7 cm

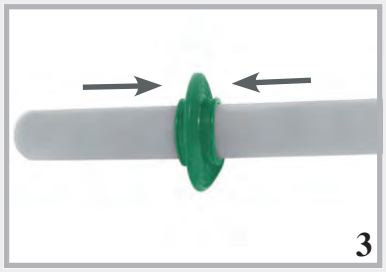
Rask og enkel montering



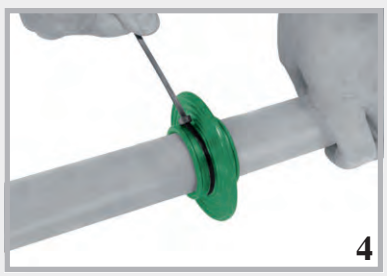
Avstandsstykker av fibersement, RONDO MINI, 2 strammebånd



RONDO MINI skyves på murkragen



Plasser RONDO MINI i midten før den festes



Begge strammebåndene trekkes til for hånd

Strammebåndene kan også trekkes til med tang

RONDO MINI ferdig montert

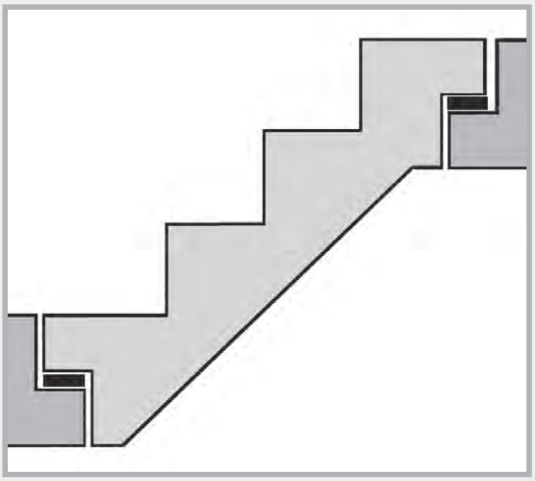
TRINNLYD + AKSELLAGER

Trinnlyd T1

Produktbeskrivelse

Materiale:	Trinnlydslageret T1 produseres av fint oppblandete og PUR-bundete elastomerfibrer.	
Bruksområde:	Monteres under trapper og tak	
Utførelse:	Ruller, lengder og plater	
Testing:	Belastningstest	for tykkelse 10 mm til 5 N/mm²
	Trinnlyds-reduksjon	til 19 dB
Temperaturbest.:	-40 °C til +90 °C	
Riveekspansjon:	>70 %	
Brannegenskaper:	Klasse E	
Miljø:	UV-bestandig	

YouTube
INSTALLASJONS-FILM



Trinnlyd T1 f.eks. til montering under trapper

Montering uten rester

Rull ut T1

Mål nødvendig lengde

Kutt enkelt av med kniven.

Trinnlyd T1

Ruller

Art.-nr.	Artikkel	Detaljer	Vekt kg
060240	**Trinnlydsrull T1** Mål 10000 x 100 x 5 mm	Ruller	4,40 kg rull
060230	**Trinnlydsrull T1** Mål 10000 x 100 x 10 mm	Ruller Pall 60 ruller	9,70 kg rull
060115	**Trinnlydsrull T1** Mål 10000 x 1250 x 10 mm	Ruller	8,60 kg m²

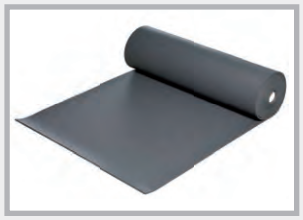
Lengder

Art.-nr.	Artikkel	Detaljer	Vekt kg
060200	**Trinnlydslengder T1** Mål 1000 x 100 x 5 mm	Lengder	0,44 kg lengder
060210	**Trinnlydslengder T1** Mål 1000 x 100 x 10 mm	Lengder Pall 750 lengder	0,90 kg lengder

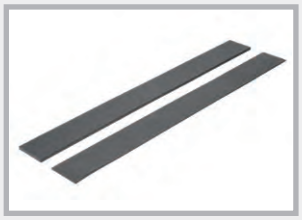
Plater

Art.-nr.	Artikkel	Detaljer	Vekt kg
060100	**Trinnlydsplate T1** Mål 1000 x 1000 x 5 mm	Plater	4,60 kg plate
060110	**Trinnlydsplate T1** Mål 1000 x 1000 x 10 mm	Plater	9,00 kg plate
060113	**Trinnlydsplate T1** Mål 1000 x 1000 x 20 mm	Plater	18,00 kg plate

Art. 060240
Art. 060230



Art. 060115



Art. 060200
Art. 060210

Art. 060100
Art. 060110
Art. 060113

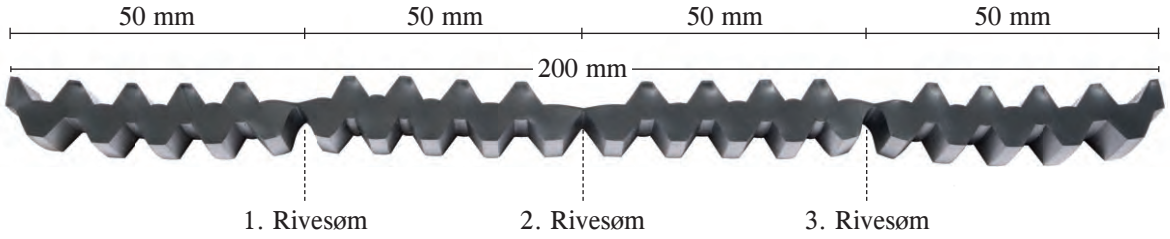
Aksellager

Produktbeskrivelse

YouTube INSTALLASJONS-FILM

Materiale: Aksellageret er et profilert lager på EPDM-basis.

Bruksområde: Til montering av trapper og tak
Montering av ferdigelementer



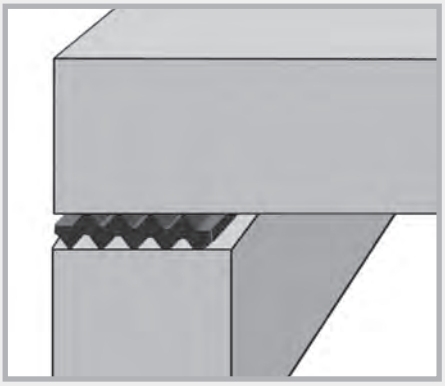
Utførelse: Ruller

Testing: Belastningstest inntil 5 N/mm²
Trinnlydsreduksjon inntil 20 dB

Temperaturbest.: -40 °C til +90 °C

Riveekspansjon: >300 %

Miljø: UV-bestandig



Aksellager mellom to komponenter

Produktsortiment aksellager

Art.-nr.	Artikkel	Detaljer	Vekt kg
060010	**Aksellager 10 mm** Mål 10000 x 200 x 10 mm med 3 kontraksjonspunkter	Ruller	16,0 kg rull

Behandling

Aksellager

Aksellagrene kan skjæres til med kniven. Lag et snitt i rivesømmen, deretter kan aksellageret bearbeides.

Aksellageret har 3 rivesømmer per 20 cm bredde. Det betyr at de kan monteres i bredder på 5, 10, 15 og 20 cm.

Bygglager R1

Produktbeskrivelse

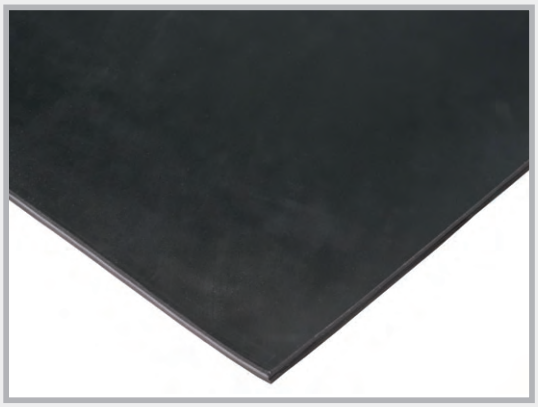
Materiale: Blandingspolymerisat NR-SBR

Bruksområde: Atskillelse av 2 komponenter
Montering i trapper Oppretting av ujevnheter

Utførelse: Plater + lengder

Temperaturbest.: -25 °C til +70 °C

Riveekspansjon: >200 %



Produktsortiment bygglager R1

lengder

Art.-nr.	Artikkel	Detaljer	Vekt kg
060340	**Bygglagerlengder R1** Mål 1000 x 100 x 5 mm	Lengder	0,75 kg lengder
060330	**Bygglagerlengder R1** Mål 1000 x 100 x 10 mm	Lengder	1,60 kg lengder

Plater

Art.-nr.	Artikkel	Detaljer	Vekt kg
060310	**Bygglagerplate R1** Mål 1200 x 1000 x 5 mm	Plater	9,50 kg plate
060300	**Bygglagerplate R1** Mål 1200 x 1000 x 10 mm	Plater	18,00 kg plate

Kort leveringstid på kappede plater

060340 + 060330

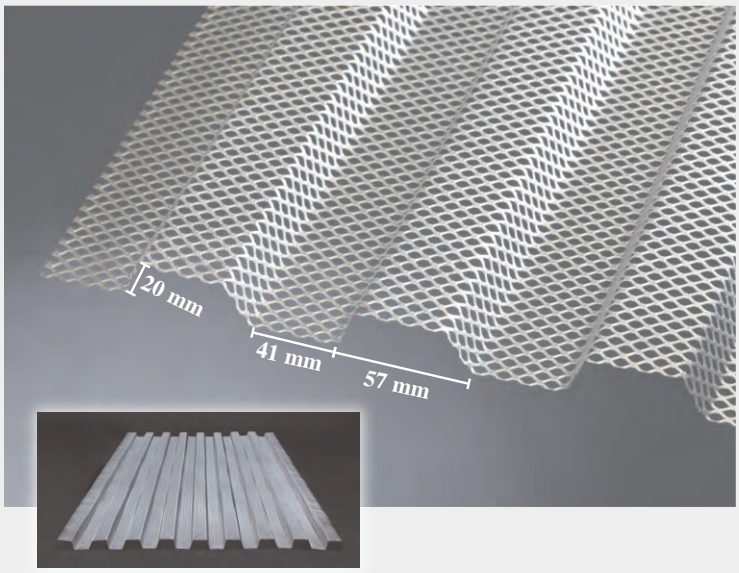
060310 + 060300

YouTube
INSTALLASJONS-FILM

Strekkmetall

Mistede forskalinger til monteringsfuger i betong

LinkFix-endeforskaling



Profilert strekkmetall til forskaling av monteringsfuger.

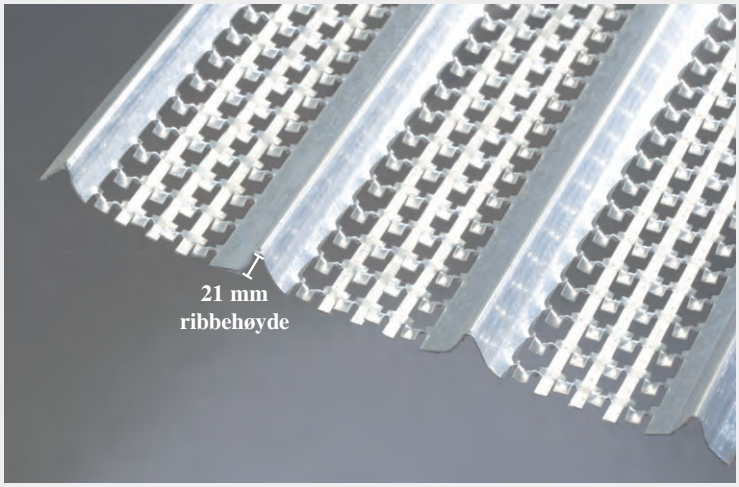
Materiale: Profilert strekkmetall av blankt stål, tykkelse 0,75 mm. Profileringen er i samsvar med DIN1045-1 og EC2 og klassifiseres dermed som fortannet monteringsfuge.

Profilering: 57 x 41 x 20 mm

Platestørrelse: lengde 240 cm
bredde 80 cm

Art.-nr.	Artikkel	Forpakning	Vekt kg
020050	**LinkFix** **Tykkelse 0,75 mm** Mål 240 x 80 cm	Pall med 100 stk. 192 m²	Pall 530 kg m² ca. 2,6 kg

Strekkmetall høyribbe



Mistet forskaling til monteringsfuger.

- Utviklet for betongbygg
- Ekstremt stabil
- Perfekt forbindelse mellom støpesegmenter
- Svært enkel å forme

Materiale: forsinket

Ribbehøyde: 21 mm

Art.-nr.	Artikkel	Forpakning	Vekt kg
020005	**Høyribbe** **Tykkelse 0,3 mm,** forsinket Mål 200 x 45 cm, ribbehøyde 21 mm Fargekode: grønn	Pall med 200 stk. 180 m² Ytre forpakning 3 paller	Pall 480 kg m² ca. 2,7 kg
020010	**Høyribbe** **Tykkelse 0,4 mm,** forsinket Mål 200 x 45 cm, ribbehøyde 21 mm Fargekode: blå	Pall med 100 stk. 90 m² Ytre forpakning 5 paller	Pall 306 kg m² ca. 3,4 kg
020020	**Høyribbe** **Tykkelse 0,5 mm,** forsinket Mål 200 x 45 cm, ribbehøyde 21 mm Fargekode: rød	Pall med 100 stk. 90 m² Ytre forpakning 4 paller	Pall 360 kg m² ca. 4 kg

Strekkmetall midtribbe

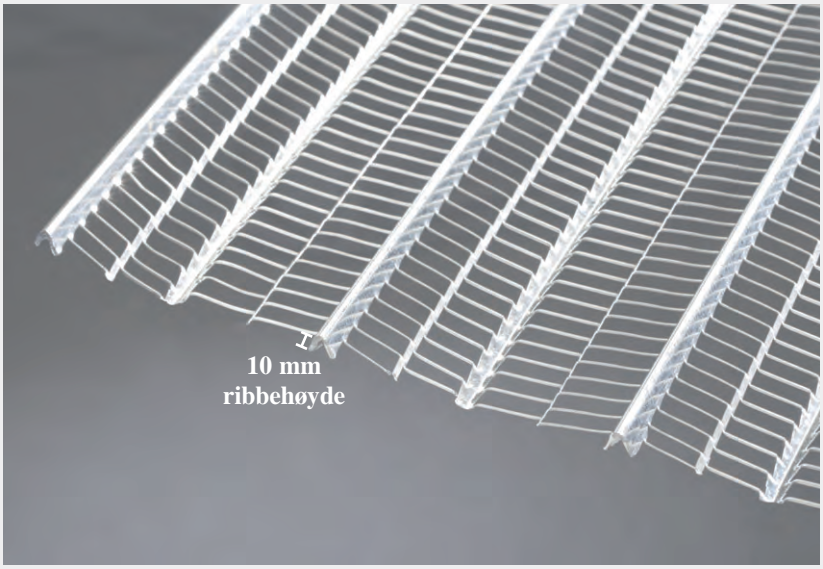
Mistet forskaling til monteringsfuger.

- Perfekt forbindelse mellom støpesegmenter
- Enkel å forme

Materiale: forsinket

Ribbehøyde: 10 mm

Platestørrelse: lengde 250 cm
bredde 60 cm



Art.-nr.	Artikkel	Forpakning	Vekt kg
020040	**Tykkelse 0,30 mm,** forsinket Mål 250 x 60 cm = 1,5 m² Ribbehøyde ca. 10 mm Fargekode: svart	Pakke med 20 plater = 30 m² Pall med 25 pakker = 750 m²	ca. 36 kg/pakke 1,20 kg/m²
020042	**Tykkelse 0,50 mm,** forsinket Mål 250 x 60 cm = 1,5 m² Ribbehøyde ca. 10 mm Fargekode: hvit	Pakke med 10 plater = 15 m² Pall med 25 pakker = 375 m²	ca. 30 kg/pakke 2,00 kg/m²

Strekkmetall flatribbe

Mistet forskaling

- Perfekt forbindelse mellom støpesegmenter
- Enkel å forme

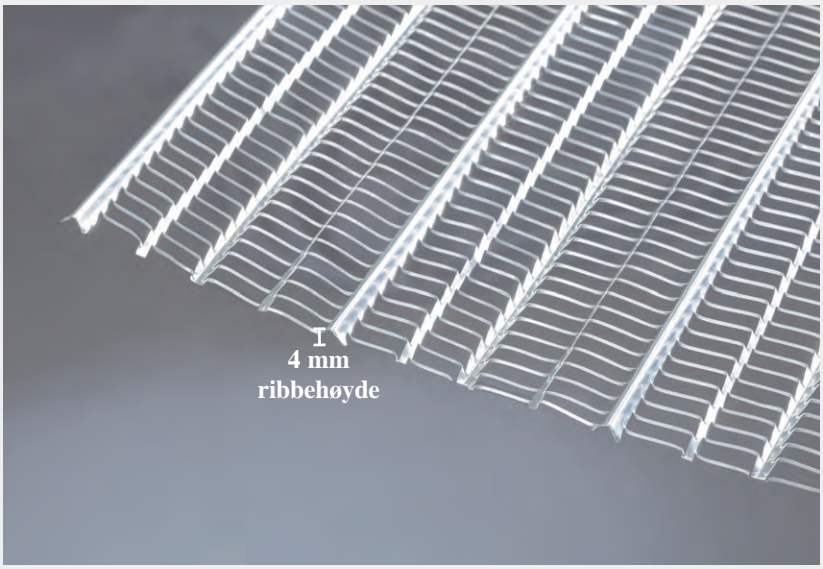
Materiale: forsinket

Ribbehøyde: 4 mm

Tykkelse: 0,25 mm

Vekt: 0,88 kg/m²

Platestørrelse: lengde 250 cm
bredde 60 cm

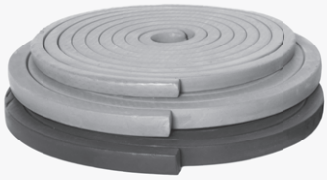


Art.-nr.	Artikkel	Forpakning	Vekt kg
020045	**Tykkelse 0,25 mm,** forsinket Mål 250 x 60 cm = 1,5 m² Ribbehøyde ca. 4 mm Fargekode: gul	Pakke med 20 plater = 30 m² Pall med 30 pakker = 900 m²	ca. 24 kg/pakke 0,80 kg/m²

Merknader

Merknader

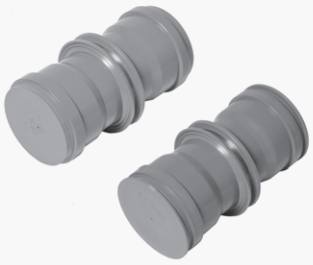
N



Svellebånd

Fugeplater

Injeksjonsslanger



Trykkvannstette husinnføringer

Lynsikring

Forskalingstilbehør

www.MASTERTEC.eu