

MASTERTEC

LEVERINGSPROGRAM 2017

- 
- **Svellebånd**
 - **Fugeplater**
 - **Injeksjonsslanger**
 - **Trykkvannstette
husinnføringer**
 - **Lynsikring**
 - **Strekkmetall**
 - **Trinnlyd**
 - **Forskalingstilbehør**

**Spesialartikler for konstruksjoner
med stålmert betong**

LEVERINGSPROGRAM

Svellebånd

- Bentonitt
- TPE
- EPDM
- Selvklebende

Side 3 – 12



MASTERSTOP



FLOWSTOP



MASTERSTOP SK

1

Fugeplater

- MASTER-fugeplate tetninger
- Tetningsplate VB
- Små plate-roller
- Skjøtestykker

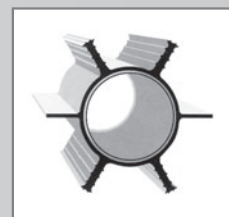
Side 13 – 40



Belagte fugeplater



Ubelagte fugeplater



Fugebånd

2

Injeksjonsslanger Byggekjemi

- Folietetning
- Injeksjonsslanger
- Formolje
- Harpiks

Side 41 – 56



MASTERTUBE



LIDOL



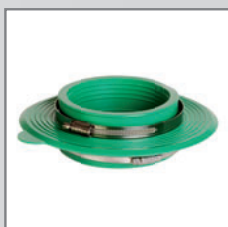
PROTECT harpiks

3

Trykkvannstette husinnføringer

- Murkrager
- Føringsrør
- Rørgjennomføringer
- Pakninger
- Pumpekummer

Side 57 – 78



RONDO



Rørgjennomføringer



Pakninger

4

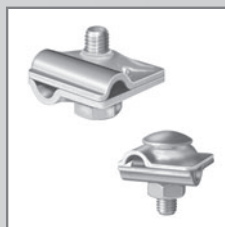
Lynsikring

- Ledninger
- Skjøtestykker
- Gjennomføringer
- Teknikk

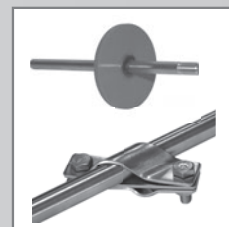
Side 79 – 92



Ledninger



Skjøtestykker



Teknikk

5

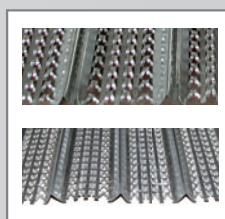
Forskalingstilbehør

- Blindplugger
- Fuktsperre
- Trinnyld
- Strekkmetall

Side 93 – 104



MURO



Strekkmetall



Trinnyld

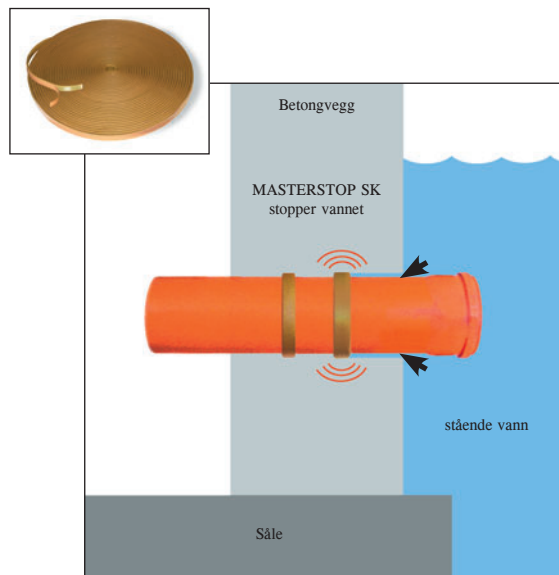
6

MASTERSTOP Bentonittsvellebånd



- Godkjent av byggetilsynet
- Egnet til soner med vannutskifting

MASTERSTOP SK selvklebende bentonittsvellebånd



- Funksjonstestet

MASTER fugetetningsbånd Tetningsbånd med høy svelleevne av EPDM-kautsjuk



- Godkjent av byggetilsynet

FLOWSTOP TPE-svellebånd



MASTERSTOP LONG TIME Bentonittsvellebånd for værueavhengig montering



- Godkjent av byggetilsynet
- Egnet til soner med vannutskifting

Monteringstilbehør



MASTERSTOP svellebånd



MPA-testet

- 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.

Godkjenningen sikrer at produktet er egnet til de forskjellige bruksområdene.

De mange fordelene ved MASTERSTOP bentonittsvellebånd overbeviser

- Enklere og sikrere montering
- Ingen oppkanting
- Virker selvinjiserende
Svellingene 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

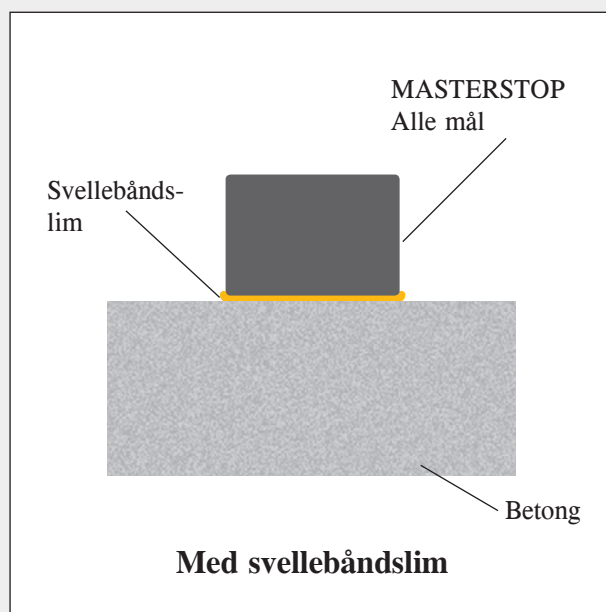
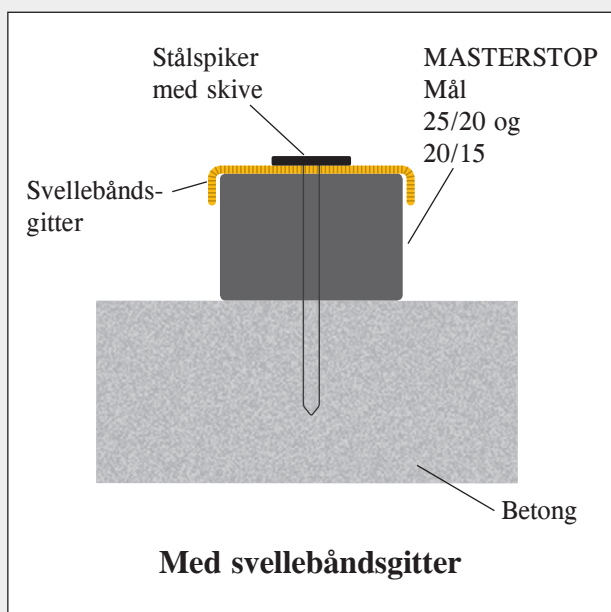
Bestandigheten til MASTERSTOP bentonittsvellebånd og MASTERSTOP SK

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

Andre bestandigheter på forespørsel

Montering

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



På byggeplassen

Montering av MASTERSTOP

Mål 25/20 mm



Mål

MASTERSTOP bentonittsvellebånd for tetting av monteringsfuger

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

MASTERSTOP bentonittsvellebånd, spesialbruk

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

Svellebåndstilbehør

Art.-nr.	Detaljer	Forpakning	Vekt kg/kart.	Pris NOK
010030	 MASTER-Mastic svellepasta Bentonittholdig svellepasta; patron 310 ml	12 patroner / kartong	6,30 kg	
010050	 Svellebåndslim til bentonitt- og EPDM-svellebånd Patron 310 ml; forbruk: 1 kartong/8 m også egnet til fuktig underlag	20 patroner / kartong	11,60 kg	
010055	 Svellebåndsgitter til 20/15 Lengder à 1 m	Kartong 30 m pall med 160 kartonger	1,95 kg	
010060	 Svellebåndsgitter til 25/20 Lengder à 1 m	Kartong 30 m pall med 160 kartonger	2,60 kg	
010065	 Svellebåndsgitter til MASTERSTOP "LONG TIME" 25/20 , lengder à 1 m	Kartong 30 m pall med 60 kartonger	4,90 kg	
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	

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 swelle.

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



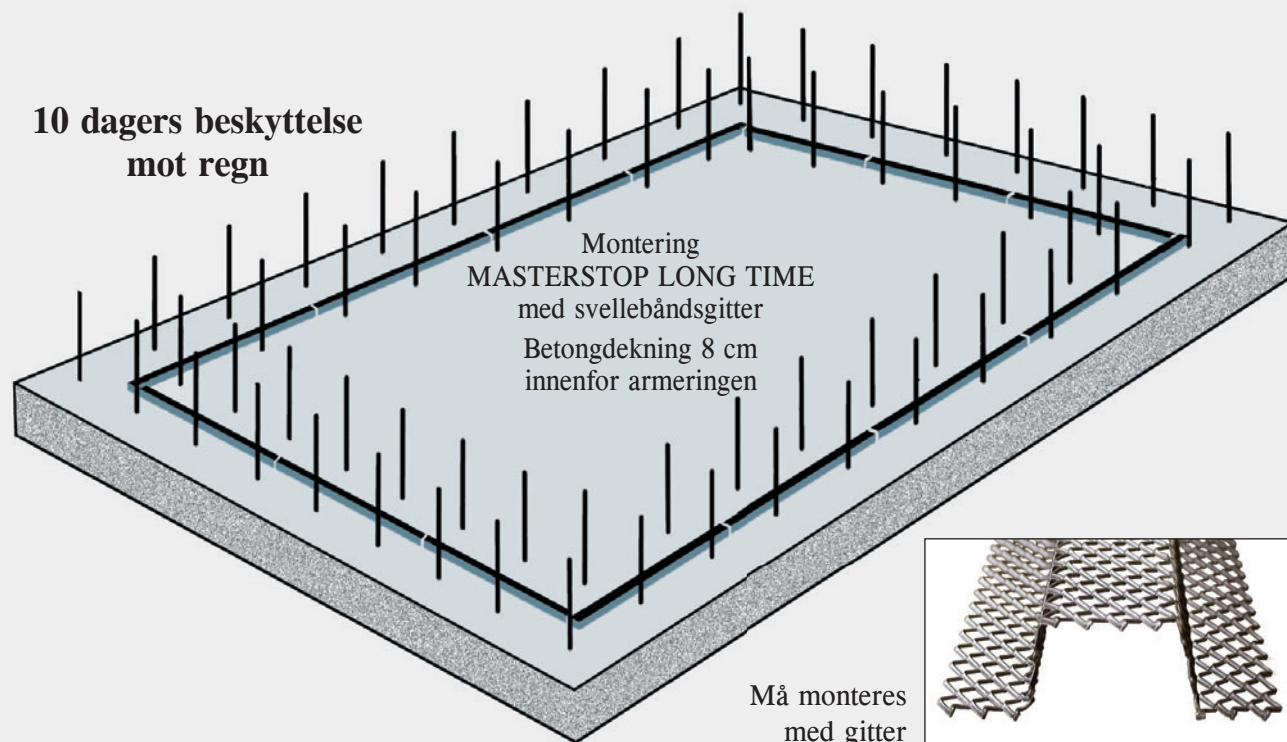
Sammenligning med og uten beskyttelseslag

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.



Sikkerhet

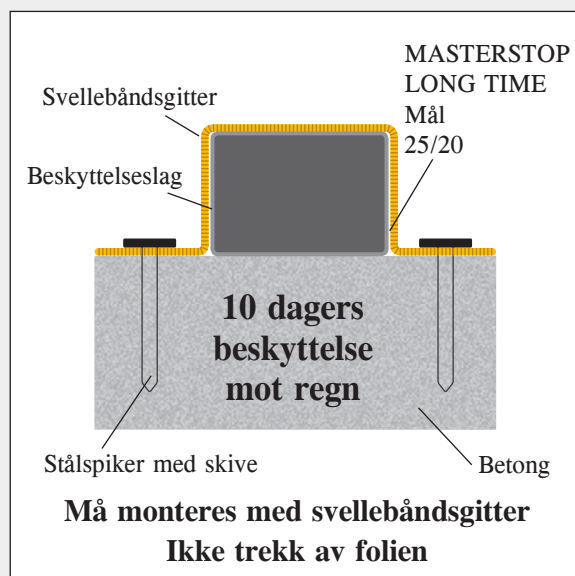
MASTERSTOP LONG TIME er ikke noe farlig materiale og kan håndteres og bearbeides uten problemer.

Oppbevaring

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.

Levering

MASTERSTOP LONG TIME 25x20 mm leveres i en kartong som inneholder 30 m bånd (6 ruller à 5 m). Pall med 30 kartonger



FLOWSTOP svellebånd

Produktbeskrivelse

FLOWSTOP er et tetningsbånd med høy svelleevne til tetting av monteringsfuger i betongbygg. Selv med det gunstigste målet 20x5 mm oppnår du en sikker og varig tetning.

FLOWSTOP har en høy bestandighet mot en rekke flytende medier.



Mål

Art.-nr.	Detaljer	Kartong pall	Vekt kg/kartong	Pris NOK
010040	Mål 20 x 5 mm Kartong 120 m (6 ruller à 20 m)	30	18,0	
010045	Mål 20 x 10 mm Kartong 60 m (6 ruller à 10 m)	30	14,5	

Tekniske data

Materiale:	modifisert TPE
Profiler:	20 x 5 mm 20 x 10 mm
Overflate:	glatt
Farge:	rød
Svelling:	inntil 450 % i vanlig vann inntil 170 % i 4 % saltvann
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

Montering

Underlaget må være rent, tørt og uten løse komponenter. Etter at svellebåndslimet er påført midt på fugen, legges båndet på limet og trykkes lett inn. 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.

MASTER fugetetningsbånd



Produktbeskrivelse

MASTER fugetetningsbånd er tetningsbånd med høy svelleevne av EPDM-kautsjuk til tetting av monteringsfuger og rørgjennomføringer. Ved berøring med vann sveller båndene og tetter fugen permanent.

MPA-testet

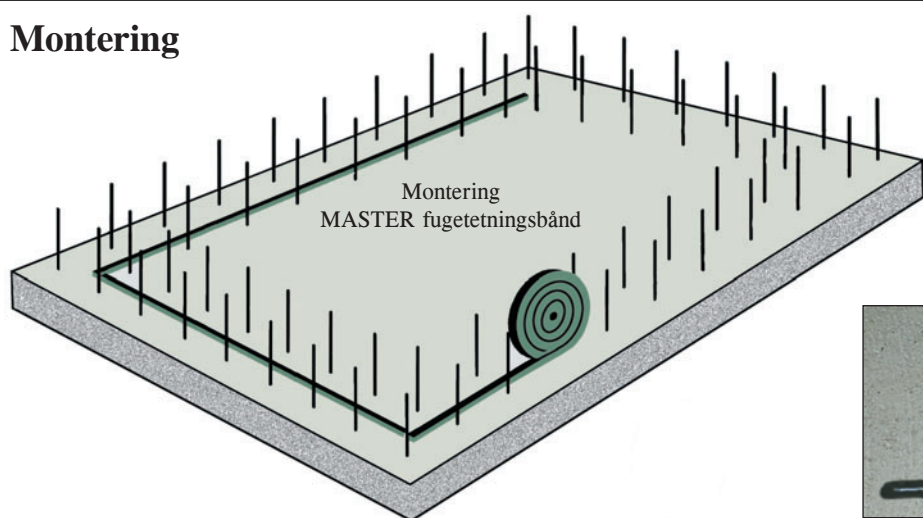
Fordeler

- Enkel og sikker montering
- Ingen oppkanting
- Arbeidstemperatur -30 °C til +70 °C
- Formstabil
- ◆ Tåler vanlige baser, urinstoff, veisalt, bløtgjødsel, biogass, radon, stoffer fra gjæring, kompostering, avløpsvann i renseanlegg
- ◆ Tåler ikke bensin, diesel og fyringsolje

Godkjenning

- Generell godkjenning fra byggetilsynet for målene 25/20, 20/15, 20/10
- Godkjent for et trykk tilsvarende en 50 meter vannsøyle
- Egnet til soner med vannutskifting

Montering



Art.-nr.	Detaljer	Kartong pall	Vekt kg/kartong	Pris NOK
010029	Mål: 20 x 5 mm, farge lys grønn Kartong 108 m (9 ruller à 12 m)	30	12,70 kg	
010027	Mål: 20 x 10 mm, farge lys grønn Kartong 54 m (9 ruller à 6 m) Trykktett inntil 50 m vannsøyle	30	13,50 kg	
010026	Mål: 20 x 15 mm, farge lys grønn Kartong 56 m (8 ruller à 7 m) Trykktett inntil 50 m vannsøyle	30	19,00 kg	
010028	Mål: 25 x 20 mm, farge lys grønn Kartong 30 m (6 ruller à 5 m) Trykktett inntil 50 m vannsøyle	30	15,50 kg	

MASTERSTOP SK

MPA-testet

Selvklebende bentonittsvellebånd



Produktbeskrivelse

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

Testing

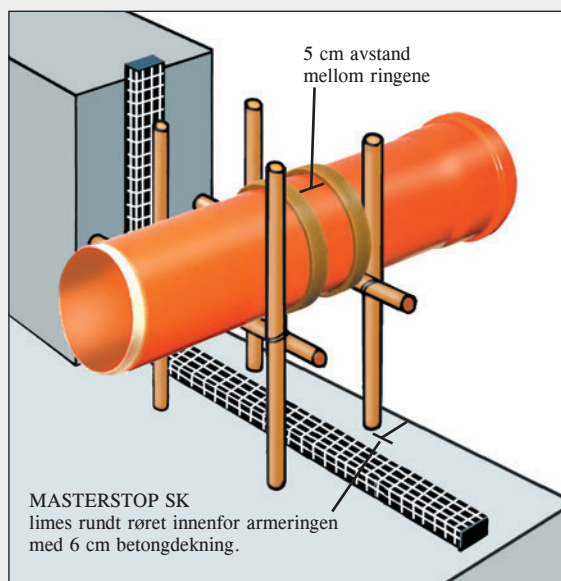
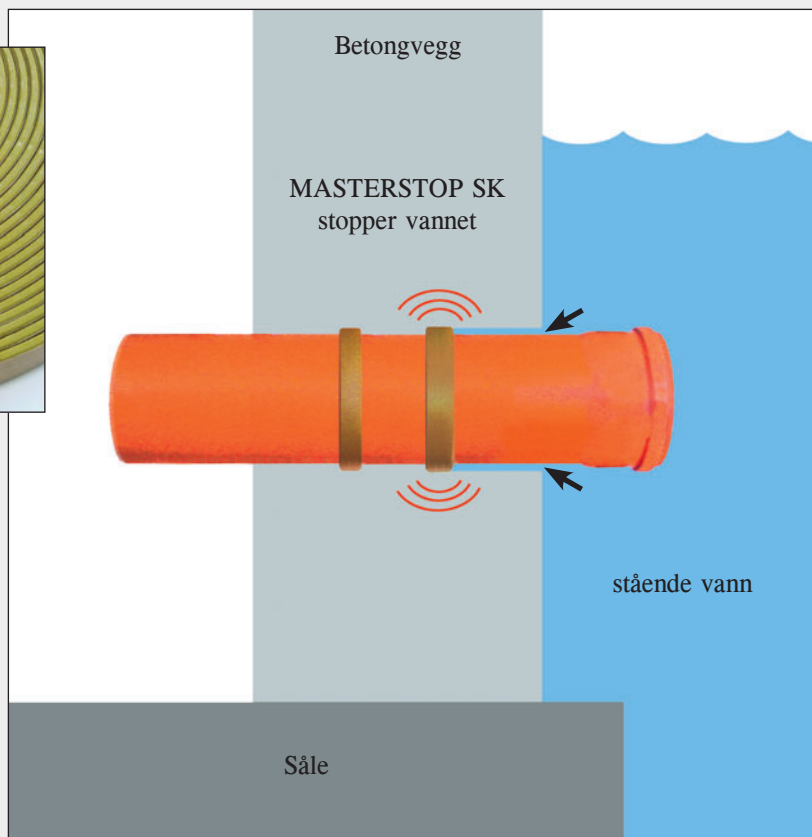
- Testet og godkjent av tBU Greven inntil en 50 m vannsøyle
- Miljøvennlig

Bruksområde

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

Montering

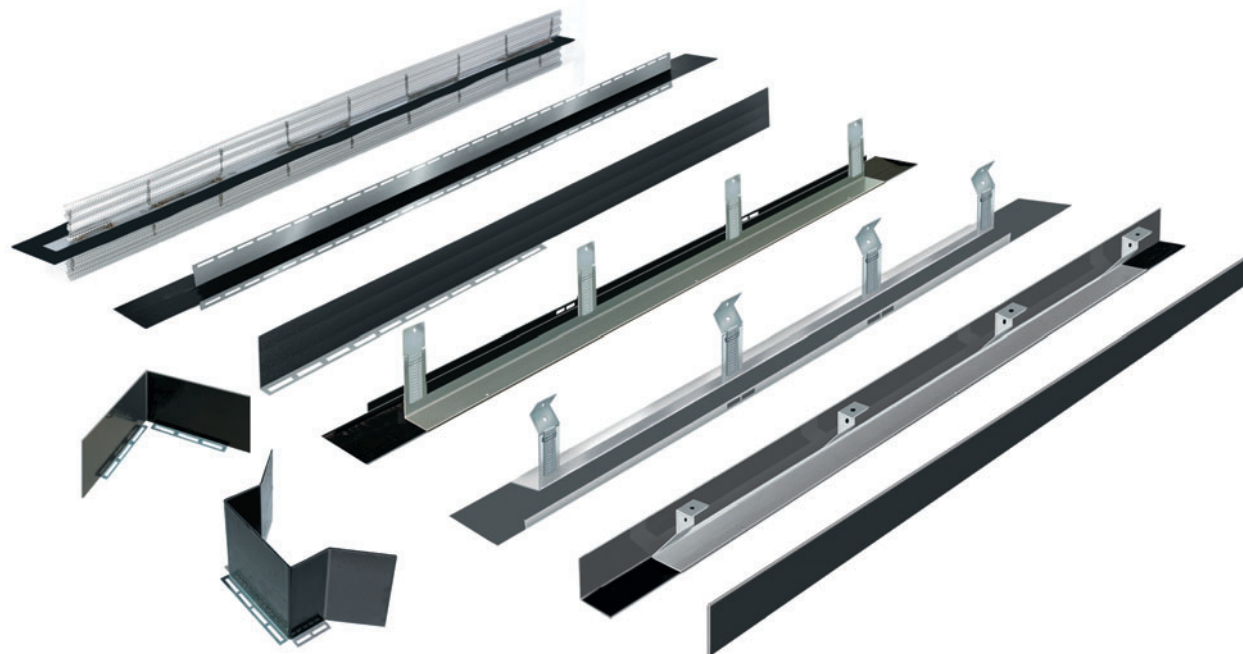
- Trekk av silikonpapiret og lim to ringer MASTERSTOP SK rundt røret som skal tettes.
- Bruk butt skjøt i endene, ingen overlapping.
- Overflaten av røret må være hard.
- MASTERSTOP SK kan limes på metall, plast, PVC og stein.
- Sikre eventuelt MASTERSTOP SK med en bindetråd.



Art.-nr.	Detaljer	Kartong pall	Vekt kg/kartong	Pris NOK
010025	Mål: 20 x 5 mm, selvklebende Kartong 90 m (5 ruller à 18 m) Trykktett inntil 50 m vannsøyle	30	14,50 kg	

FUGEPLATER

MASTER-FUGEPLATE tetninger

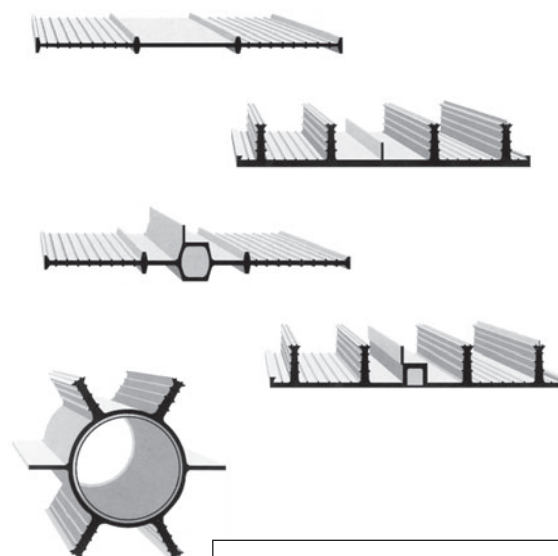


Belagte og ubelagte fugeplateruller



Skjøtestykker for fugeplater

Fugebånd

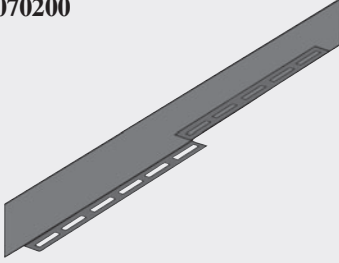
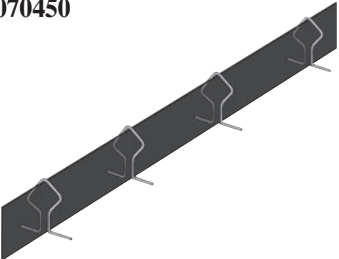
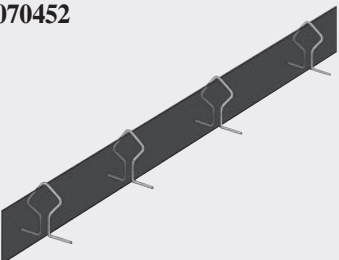



Skjøtestykker for fugebånd

Belagte fugeplater

MPA-testet

Tetningsplate lengder

Art.-nr.	Detaljer	Forpakning	Vekt kg/kasse	Pris NOK
070200	 <p>MASTER-tetningsplate Lengde 2,5 m; bredde 160 mm helbelagt tetningselement med festeskinne perforet 20 mm hull</p> <p><i>Teknikk side 22</i></p>	Kasse 40 stk. Pall 12 kasser	155,00 kg / kasse	
070450	 <p>Tetningsplate VB Mål 2400 x 160 x 1,8 mm helbelagt på begge sider inkl. 55 skjøteklemmer og 150 festeklemmer</p> <p><i>Teknikk side 34</i></p>	Kasse 50 stk. Pall 12 kasser	136,00 kg / kasse	
070452	 <p>Tetningsplate VB Mål 2000 x 160 x 1,8 mm helbelagt på begge sider inkl. 55 skjøteklemmer og 150 festeklemmer</p>	Kasse 50 stk. Pall 12 kasser	120,00 kg / kasse	
070455	 <p>Tetningsplate 80 helbelagt på begge sider Mål 2400 x 80 x 1,8 mm inkl. 55 skjøteklemmer ikke MPA-godkjent</p>	Kasse 50 stk.	77,00 kg / kasse	



Forpakning
Tetningsplate lengder



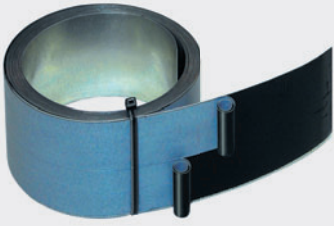

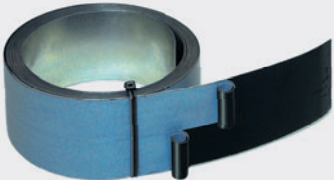

Forpakning SFG /
SFE / FE / SRF / ABS



Forpakning
Tetningsplate
rull

Tetningsplate ruller


MPA-testet

Art.-nr.	Detaljer	Forpakning	Vekt kg	Pris NOK
070462	 <p>Tetningsplate rull 240 VB2 tosidig helbelagt fugeplate Bredde 240 mm, rullengde 20 m inkl. 30 festeklemmer og 4 skjøteklemmer</p>	Pall: 24 kartonger	34,00 kg / rull	
070461	 <p>Tetningsplate rull 160 VB2 tosidig helbelagt fugeplate Bredde 160 mm, rullengde 20 m inkl. 30 festeklemmer og 2 skjøteklemmer <i>Teknikk side 36</i></p>	Pall: 36 kartonger	22,00 kg / rull	
070460	 <p>Tetningsplate rull 160 VB1 ensidig helbelagt fugeplate Bredde 160 mm, rullengde 20 m inkl. 30 festeklemmer og 2 skjøteklemmer <i>Teknikk side 37</i></p>	Pall: 36 kartonger	20,00 kg / rull	
070463	 <p>Tetningsplate rull 120 VB1 ensidig helbelagt fugeplate Bredde 120 mm, rullengde 20 m inkl. 30 festeklemmer og 2 skjøteklemmer <i>Teknikk side 37</i></p>	Pall: 48 kartonger Kartong med en rull inkl. feste	15,00 kg / rull	

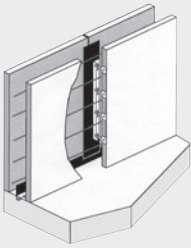

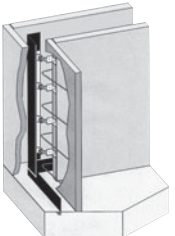

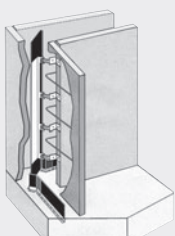

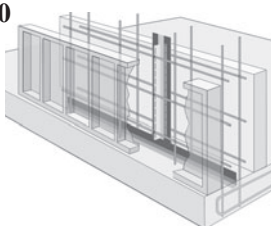

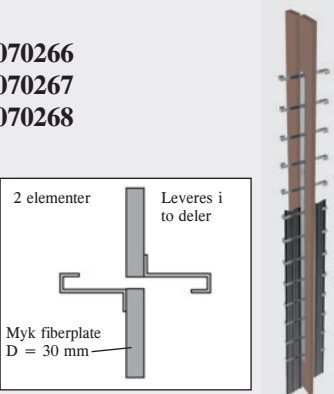

Tetningsplate AKTIV, bentonittbelagt fugeplate

Art.-nr.	Detaljer	Vekt kg	Pris NOK
070490	  <p>Tetningsplate AKTIV ensidig helbelagt med bentonittbelegg</p> <p>Tetningsplate AKTIV ensidig helbelagt tetningsplate med bentonitt Bredde 160 mm, rullengde 10 m inklusive 20 festeklemmer 4 skjøteklemmer og 1,5 m buttskjøt <i>Teknikk side 40</i></p>	15,00 kg / rull Pall: 36 kartonger	

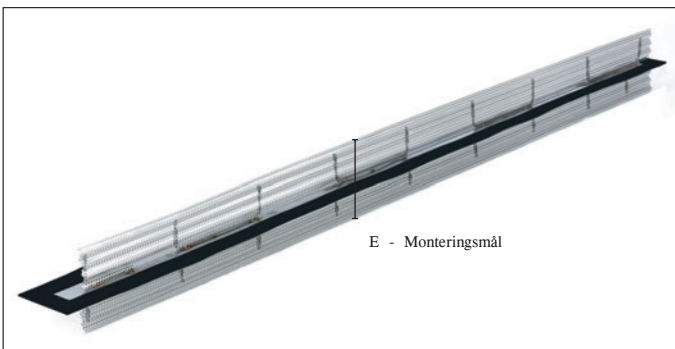
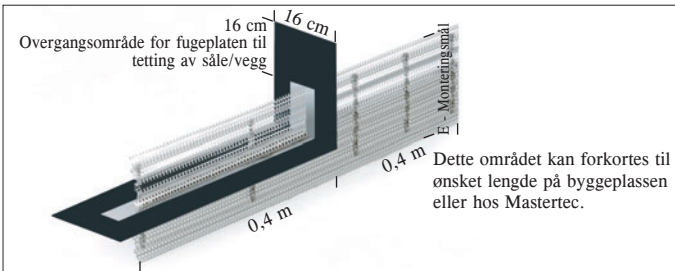
Tetningsplate MB, mineralbelagt

Art.-nr.	Detaljer	Forpakning	Vekt kg/kasse	Pris NOK
070480	 <p>Tetningsplate MB helt mineralbelagt på begge sider Lengde 2400 mm, bredde 160 mm inkl. 150 festeklemmer 55 skjøteklemmer 1,5 m buttskjøt <i>Teknikk side 38</i></p>	Kasse: 50 stk. Pall: 12 kasser	135,00 kg	

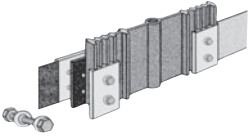
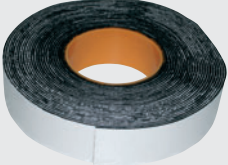

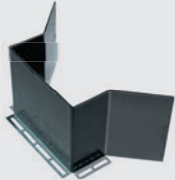




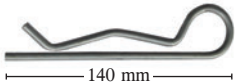
Tilbehør Belagte fugeplater

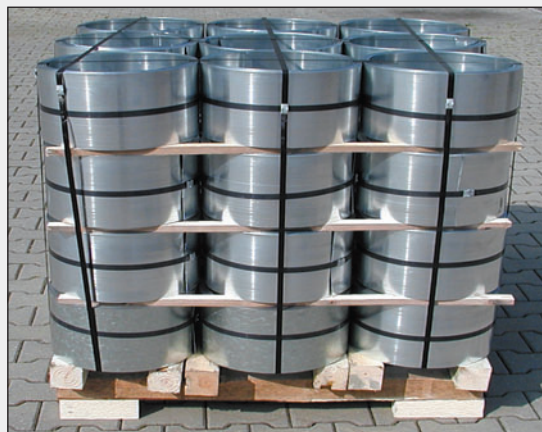
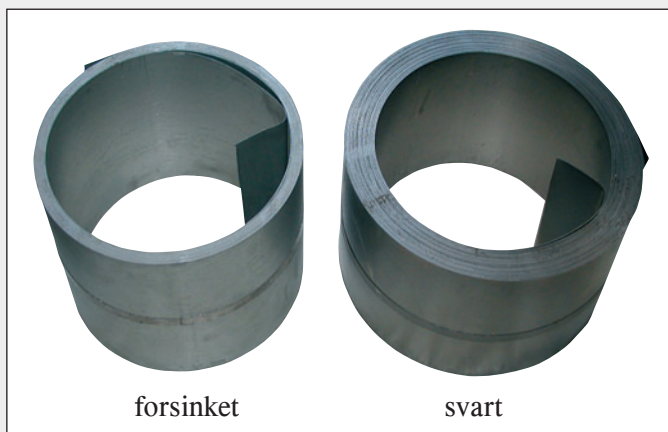
Art.-nr.	Detaljer	Forpakning	Vekt kg	Pris NOK
070250 	MASTER-tetningsplate SFG inkl. 5 spikerplugger 5/50 og 4 skjøteklemmer  <i>Teknikk side 26</i>	Lengde 2,50 m Pall: 88 stk. Forlengelse mulig på byggeplassen	4,80 kg / element	
070260 	MASTER-tetningsplate SFE inkl. 5 spikerplugger 5/50 og 4 skjøteklemmer  <i>Teknikk side 27</i>	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  <i>Teknikk side 27</i>	Lengde 2,50 m Pall: 72 stk. Forlengelse mulig på byggeplassen	5,00 kg / element	
070280 	SRF 125 kontraksjonsfugeprofil  <i>Teknikk side 32</i>	Lengde 2,50 m Pall: 120 stk. Forlengelse mulig på byggeplassen	6,00 kg / element	
070266 070267 070268 	Tetningsplate lydskillekasse DSK 24/25 til veggtykk. 24 + 25 cm DSK 30 for veggtykkelse 30 cm DSK 35/36,5 for veggtykkelse 35 + 36,5 cm Elementlengde: 2500 mm 1 lydskillekasse består av 2 elementer <i>Teknikk side 33</i>	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 lyd fugebånd DSF Innvendige monteringsfugebånd A24 iht. DIN 18541 ensidig spesialbelegg på 15 cm	Rullengde 3 m	4,20 kg / rull	

Tilbehør Belagte fugeplater

Art.-nr.	Detaljer	Forpakning	Vekt kg/element	Pris NOK																																										
 <p>E - Monteringsmål</p> <p>ABS forskalingselementer til avretting av vegg og såle ABS-elementene består av hullplate og en innebygd belagt fugeplate. Det er 2 skjøteklemmer per element i den samlede leveransen. Vi trenger monteringsmålet E, målet mellom øverste og nederste armering.</p>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">Kort leveringstid på alle mellomstørrelser</div>																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.-nr.</th> <th>Detaljer</th> <th>Monteringsmål E = hullplatebredde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>070281</td><td>ABS 200</td><td>Hullplate 130 mm</td></tr> <tr><td>070282</td><td>ABS 250</td><td>Hullplate 160 mm</td></tr> <tr><td>070284</td><td>ABS 300</td><td>Hullplate 200 mm</td></tr> <tr><td>070287</td><td>ABS 350</td><td>Hullplate 250 mm</td></tr> <tr><td>070289</td><td>ABS 400</td><td>Hullplate 300 mm</td></tr> <tr><td>070291</td><td>ABS 500</td><td>Hullplate 400 mm</td></tr> <tr><td>070293</td><td>ABS 600</td><td>Hullplate 500 mm</td></tr> <tr><td>070295</td><td>ABS 700</td><td>Hullplate 600 mm</td></tr> <tr><td>070297</td><td>ABS 800</td><td>Hullplate 700 mm</td></tr> <tr><td>070299</td><td>ABS 900</td><td>Hullplate 800 mm</td></tr> <tr><td>070301</td><td>ABS 1000</td><td>Hullplate 900 mm</td></tr> <tr><td>070303</td><td>ABS 1100</td><td>Hullplate 1000 mm</td></tr> </tbody> </table> <p><i>Teknikk side 31</i></p>	Art.-nr.	Detaljer	Monteringsmål E = hullplatebredde	070281	ABS 200	Hullplate 130 mm	070282	ABS 250	Hullplate 160 mm	070284	ABS 300	Hullplate 200 mm	070287	ABS 350	Hullplate 250 mm	070289	ABS 400	Hullplate 300 mm	070291	ABS 500	Hullplate 400 mm	070293	ABS 600	Hullplate 500 mm	070295	ABS 700	Hullplate 600 mm	070297	ABS 800	Hullplate 700 mm	070299	ABS 900	Hullplate 800 mm	070301	ABS 1000	Hullplate 900 mm	070303	ABS 1100	Hullplate 1000 mm	Lengde 2,50 m	4,80 kg 6,00 kg 6,50 kg 8,00 kg 8,40 kg 9,90 kg 10,60 kg 11,00 kg 13,00 kg 14,00 kg 15,00 kg 16,00 kg				
Art.-nr.	Detaljer	Monteringsmål E = hullplatebredde																																												
070281	ABS 200	Hullplate 130 mm																																												
070282	ABS 250	Hullplate 160 mm																																												
070284	ABS 300	Hullplate 200 mm																																												
070287	ABS 350	Hullplate 250 mm																																												
070289	ABS 400	Hullplate 300 mm																																												
070291	ABS 500	Hullplate 400 mm																																												
070293	ABS 600	Hullplate 500 mm																																												
070295	ABS 700	Hullplate 600 mm																																												
070297	ABS 800	Hullplate 700 mm																																												
070299	ABS 900	Hullplate 800 mm																																												
070301	ABS 1000	Hullplate 900 mm																																												
070303	ABS 1100	Hullplate 1000 mm																																												
 <p>Overgangsrområde for fugeplaten til tetting av såle/vegg</p> <p>16 cm</p> <p>16 cm</p> <p>0,4 m</p> <p>0,4 m</p> <p>E - Monteringsmål</p> <p>Dette området kan forkortes til ønsket lengde på byggeplassen eller hos Mastertec.</p> <p>ABS vinkelprofil Til den trykkvannstette overgangen fra såleavrettingen og inn i veggen. Du må oppgi monteringsmålet E, målet mellom armeringen.</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.-nr.</th> <th>Betegnelse</th> <th>Monteringsmål E = hullplatebredde</th> <th>Forpakning</th> <th>Vekt kg/element</th> <th>Pris NOK</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>070330</td><td>UL 200</td><td>130 mm</td><td>1</td><td></td><td>på forespørsel</td></tr> <tr><td>070333</td><td>UL 250</td><td>160 mm</td><td>1</td><td></td><td>på forespørsel</td></tr> <tr><td>070336</td><td>UL 300</td><td>200 mm</td><td>1</td><td></td><td>på forespørsel</td></tr> <tr><td>070339</td><td>UL 350</td><td>250 mm</td><td>1</td><td></td><td>på forespørsel</td></tr> <tr><td>070342</td><td>UL 400</td><td>300 mm</td><td>1</td><td></td><td>på forespørsel</td></tr> <tr><td>070345</td><td>UL 500</td><td>400 mm</td><td>1</td><td></td><td>på forespørsel</td></tr> </tbody> </table> <p>Andre bredder på forespørsel – vi leverer alle mellomstørrelser.</p>			Art.-nr.	Betegnelse	Monteringsmål E = hullplatebredde	Forpakning	Vekt kg/element	Pris NOK	070330	UL 200	130 mm	1		på forespørsel	070333	UL 250	160 mm	1		på forespørsel	070336	UL 300	200 mm	1		på forespørsel	070339	UL 350	250 mm	1		på forespørsel	070342	UL 400	300 mm	1		på forespørsel	070345	UL 500	400 mm	1		på forespørsel
Art.-nr.	Betegnelse	Monteringsmål E = hullplatebredde	Forpakning	Vekt kg/element	Pris NOK																																									
070330	UL 200	130 mm	1		på forespørsel																																									
070333	UL 250	160 mm	1		på forespørsel																																									
070336	UL 300	200 mm	1		på forespørsel																																									
070339	UL 350	250 mm	1		på forespørsel																																									
070342	UL 400	300 mm	1		på forespørsel																																									
070345	UL 500	400 mm	1		på forespørsel																																									

Tilbehør Belagte fugeplater

Art.-nr.	Detaljer	Forpakning	Vekt kg/element	Pris NOK
070230 	Tetningsplate-fugebånd Overgang fugeplate til fugebånd	1 sett = 2 stk.	2,30 kg / sett	
070240 	MASTER-tetningsplatebånd Limband til sikring av skjøter og krysningspunkter Rullengde 10 m, bredde 38 mm	16 ruller/kartong	0,90 kg / rull	
070270 	MASTER-tetningsplate hjørne 90° Benlengde 25 x 25 cm, med festeskinne	1 stk.	0,60 kg / stk.	
070273 	MASTER-tetningsplate hjørne FB med festeskinne	1 stk.	0,70 kg / stk.	
070275 	Tetningsplate VB hjørne 90° Benlengde 25 x 25 cm Høyde 160 mm	1 stk.	0,45 kg / stk.	
070415 	Festeklemmer for fugeplatehøyde opptil 160 mm	150 stk./sekk	7,50 kg / sekk	
070421 	Festeklemmer for fugeplatehøyde 160 – 205 mm	150 stk./sekk	8,60 kg / sekk	
070422 	Festeklemmer for fugeplatehøyde 205 – 330 mm	150 stk./sekk	13,00 kg / sekk	
070410 	Skjøteklemmer 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	Pris €
070010	Fugeplate svart, 0,6 x 125 mm	Rull 30 m	60	18,00	På forespørsel
070020	Fugeplate svart, 0,6 x 150 mm	Rull 30 m	48	21,60	På forespørsel
070030	Fugeplate svart, 0,6 x 200 mm	Rull 30 m	36	28,80	På forespørsel
070040	Fugeplate svart, 0,6 x 250 mm	Rull 30 m	30	36,00	På forespørsel
070045	Fugeplate svart, 0,6 x 300 mm	Rull 30 m	24	43,20	På forespørsel
070170	Fugeplate svart, 1,0 x 200 mm	Rull 30 m	24	48,00	På forespørsel
070171	Fugeplate svart, 1,0 x 250 mm	Rull 30 m	18	60,00	På forespørsel
070172	Fugeplate svart, 1,0 x 300 mm	Rull 30 m	15	72,00	På forespørsel
070175	Fugeplate svart, 1,5 x 250 mm	Rull 30 m iht. tysk WU-direktiv	12	90,00	På forespørsel
070176	Fugeplate svart, 1,5 x 300 mm	Rull 30 m iht. tysk WU-direktiv	10	108,00	På forespørsel
070177	Fugeplate svart, 2,0 x 200 mm	Rull 30 m	12	96,00	På forespørsel
070178	Fugeplate svart, 2,0 x 250 mm	Rull 30 m iht. tysk WU-direktiv	10	120,00	På forespørsel
070180	Fugeplate svart, 2,0 x 300 mm	Rull 30 m iht. tysk WU-direktiv	8	144,00	På forespørsel
070090	Fugeplate forsinket, 0,6 x 100 mm	Rull 30 m	60	14,40	På forespørsel
070100	Fugeplate forsinket, 0,6 x 125 mm	Rull 30 m	60	18,00	På forespørsel
070110	Fugeplate forsinket, 0,6 x 150 mm	Rull 30 m	48	21,60	På forespørsel
070120	Fugeplate forsinket, 0,6 x 200 mm	Rull 30 m	36	28,80	På forespørsel
070130	Fugeplate forsinket, 0,6 x 250 mm	Rull 30 m	30	36,00	På forespørsel
070135	Fugeplate forsinket, 0,6 x 300 mm	Rull 30 m	24	43,20	På forespørsel
070173	Fugeplate forsinket, 1,0 x 250 mm	Rull 30 m	18	60,00	På forespørsel
070181	Fugeplate forsinket, 2,0 x 300 mm	Rull 30 m	8	144,00	På forespørsel

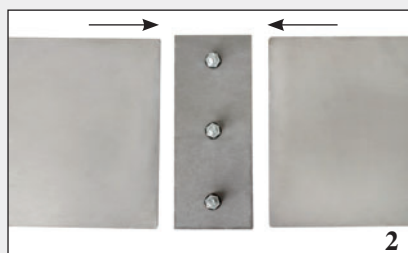
Fugeplater i svart utførelse er fra en tykkelse på 1,5 mm og en bredde på 250 mm i samsvar med WU-direktivet. Ingen andre utførelser er i samsvar med direktivet for vannugjennomtrengelighet i bygg (WU).

Fugeplate + skjøtestykker for fugeplater

MASTER-Connect fugeplate

70m
vannsøyle

1



2



3

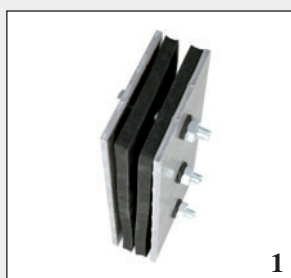
1. Skjøtestykkene for fugeplater leveres ferdig montert. De består av stålplater, stål kvalitet blank, forsinkede skruer og høybestandige pakninger.
2. Platene settes inn til venstre og høyre mellom pakningene, og skruene strammes med 8 Nm.
3. Ferdig montert buttskjøt

Bestandighet:

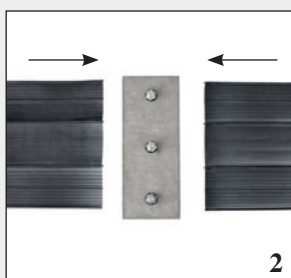
- Olje og bensin
- Bløtgjødsel og flytende gjødsel
- Fortynnede syrer
- Mesk
- Baser
- Radon og metangass

Art.-nr.	Detaljer	Forpakning	Vekt kg	Pris NOK
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	

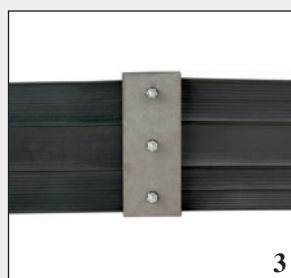
MASTER-Connect fugebånd

50m
vannsøyle

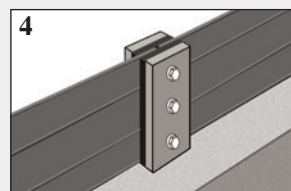
1



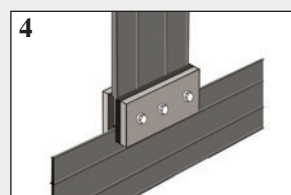
2



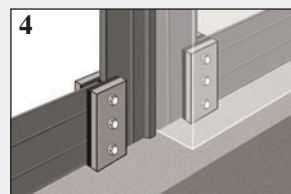
3



4



4



4

1. Skjøtestykkene for fugebånd leveres ferdig montert.
2. Forbindelsesstykkene i fugebåndenes innskyvingsområde fjernes, slik at dette området er så glatt som mulig. Etter innskyving mellom pakningene strammes skruene med 8 Nm.
3. Ferdig montert skjøt
4. Monteringsmuligheter

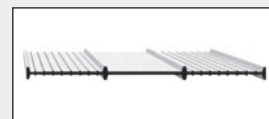
Bestandighet: ■ Fortynnede syrer ■ Bløtgjødsel og flytende gjødsel ■ Baser ■ Mesk

Art.-nr.	Detaljer	Forpakning	Vekt kg	Pris NOK
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	

Fugebånd PVC-fabrikkstandard

Monteringsfugebånd, innvendige

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



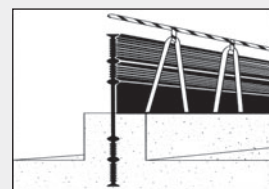
Monteringsfugebånd, utvendige

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 plaststroppe

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 plaststroppe

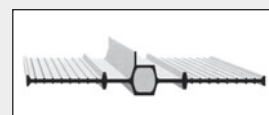
Monteringsfugebånd, innvendige, av hard-PVC

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

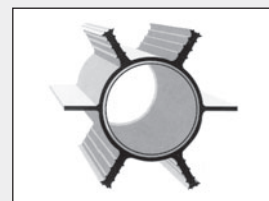
DA 19	190	25	32,0	080680	
DA 24	240	25	49,0	080690	
DA 32	320	25	68,0	080700	



Tetningsrør

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

MPA-testet



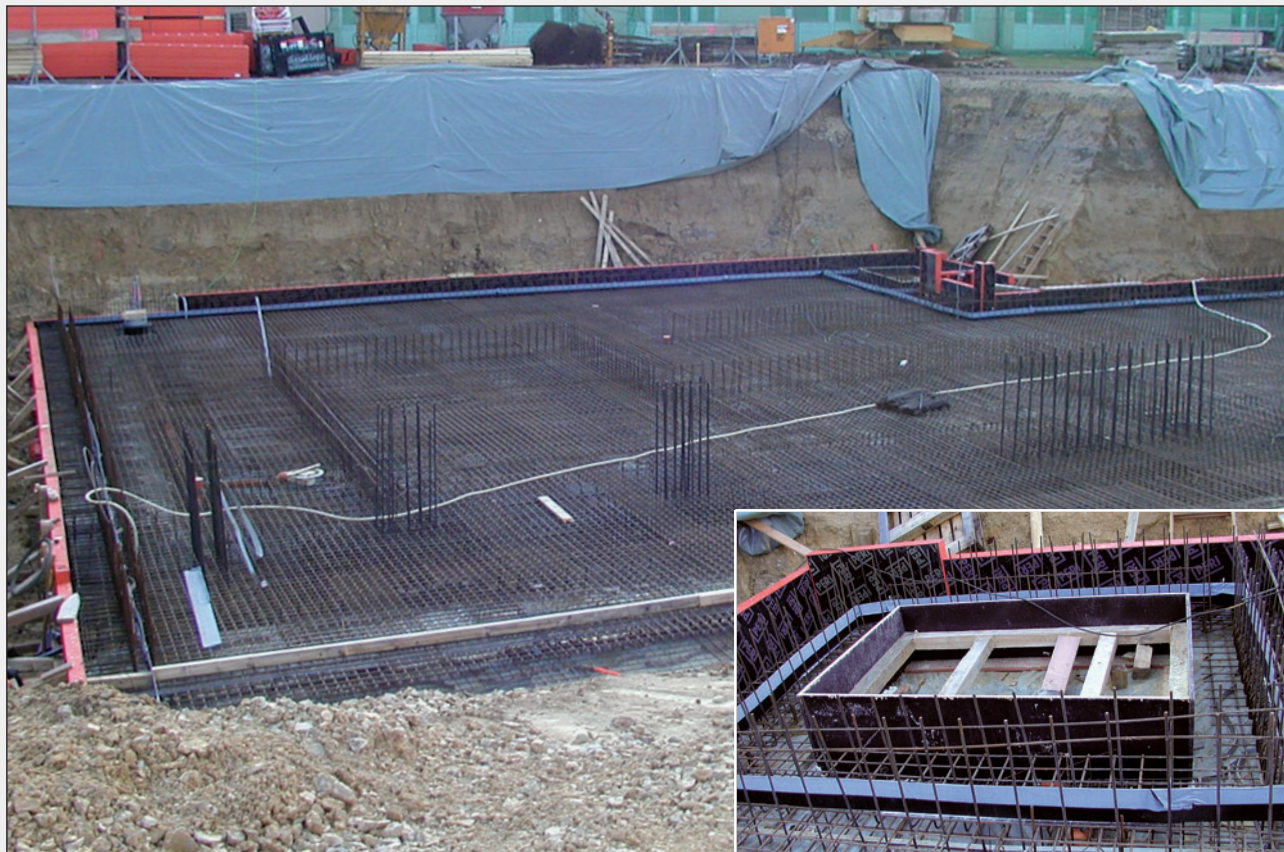
Fugebåndklemmer

Art.-nr.		Forp./stk.	Vekt/kg	Pris/NOK
070510	Fugebåndklemmer	200 stk./kartong	1,50 kg/kartong	



MASTER-tetningsplate

Tetninger



Med MASTER-tetningsplaten og de forskjellige tetningsprofilene tettes monteringsfugene både horisontalt og vertikalt sikkert og permanent mot trykkende og ikke trykkende vann. Belegget på profilene tåler alt organisk avløpsvann.

- Tett mot trykkende og ikke trykkende vann
- Miljøvennlig
- Til plass-støpte betongvegger og hulromsvegger



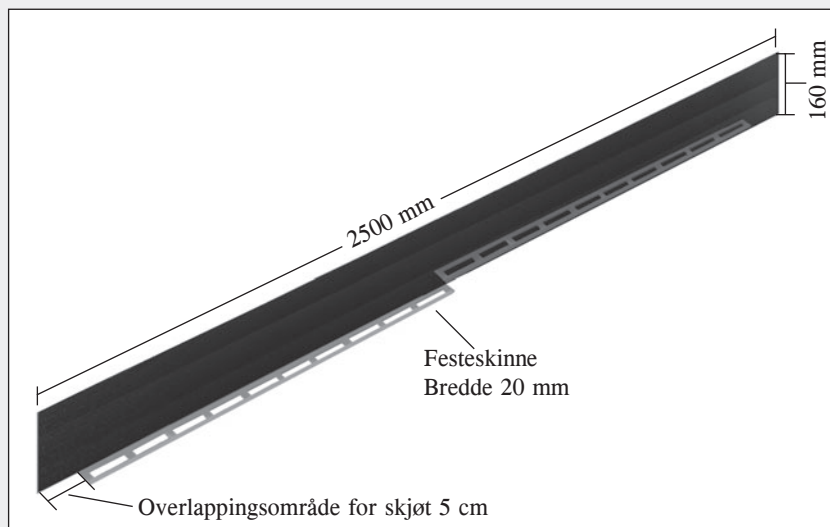
MASTER-tetningsplate

MPA-testet

Produktbeskrivelse

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

- Elementlengde 2500 mm
- Brekke 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 monteringsstilbehør.



Montering MASTER-tetningsplate



1

Fjern beskyttelsesfolien på undersiden.



2

Elementet monteres på det øverste armeringslaget.



3

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



4

Sikring av skjøtepunktet med en skjøteklemme.



5

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



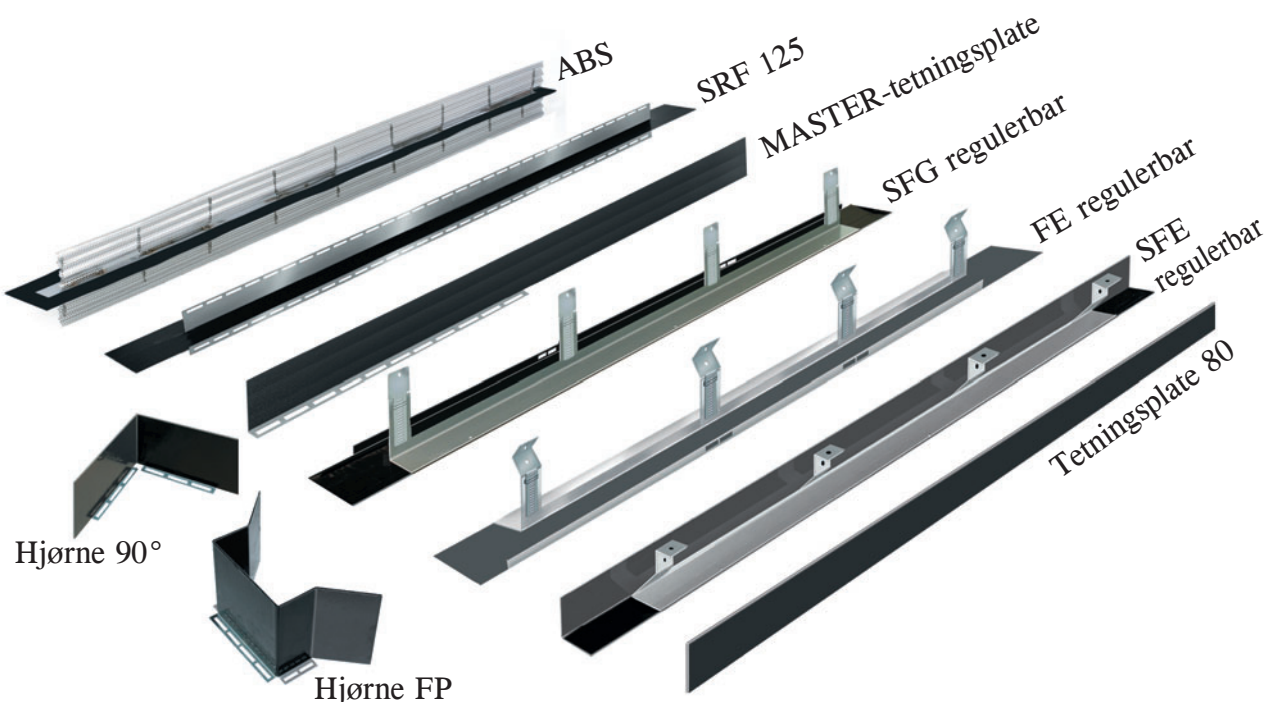
6

MASTER-tetningsplaten følger all bøyning. 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.

Tetningsprofiler for hulromsvegger

MASTER-FUGEPLATE tetninger



Funksjon

- Med få profiler som er enkle å montere, går det greit å tette overgangsfugene på elementvegger sikkert og varig
- Høy adhesjon takket være spesialbelegg
- Profilene SFG, SFE og FE er godkjent mht. tetthet inntil en 50 m vannsøyle
- Egnet til soner med vannutskifting
- Mot trykkende og ikke trykkende vann



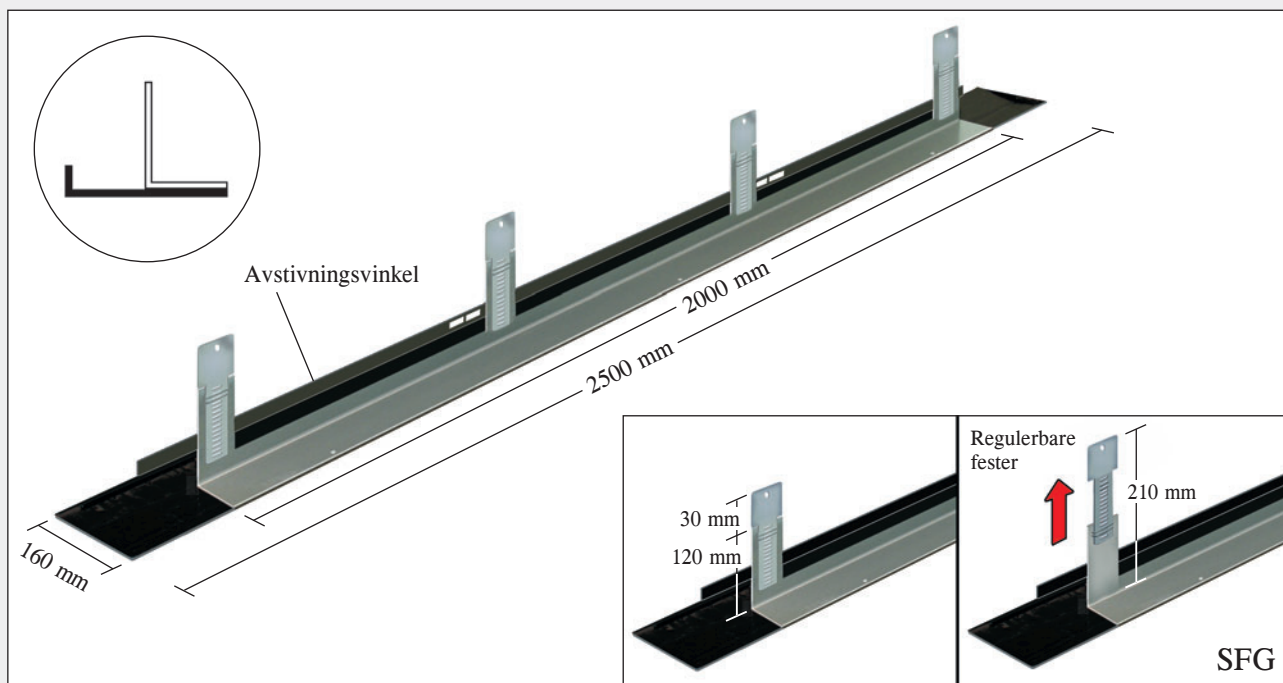
MASTER-tetningsplate SFG, regulerbar

Kontraksjonsfuge for rett skjøl

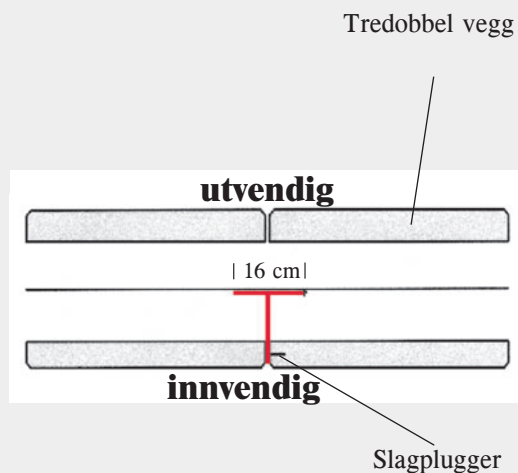
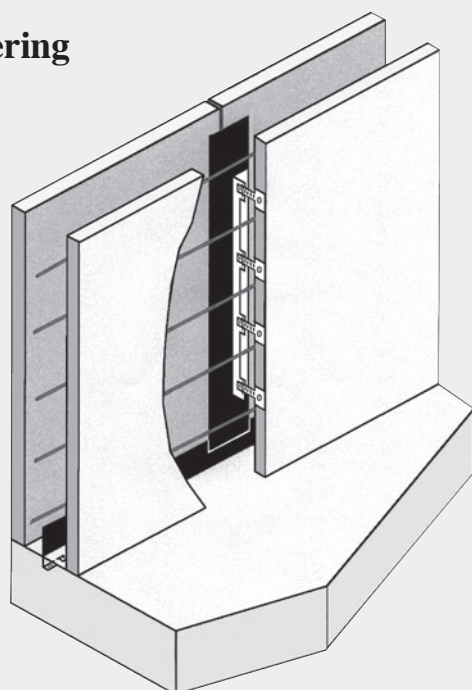
MPA-testet

Produktbeskrivelse

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

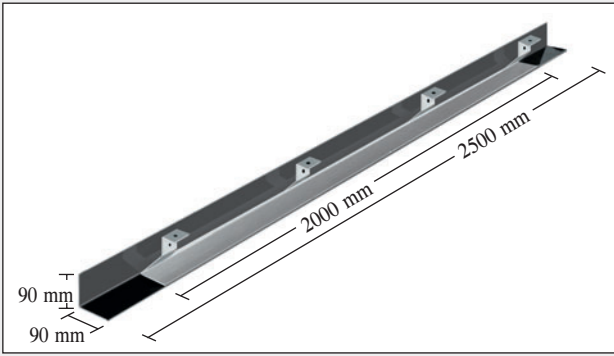


Montering

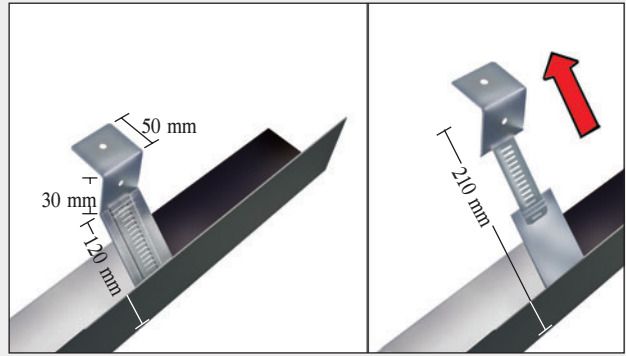


Elementene leveres helt ferdig og festes til den innvendige forskalingen i de tredoble veggene ved hjelp av spikerplugg. Nede forbindes elementene med såletetningen.

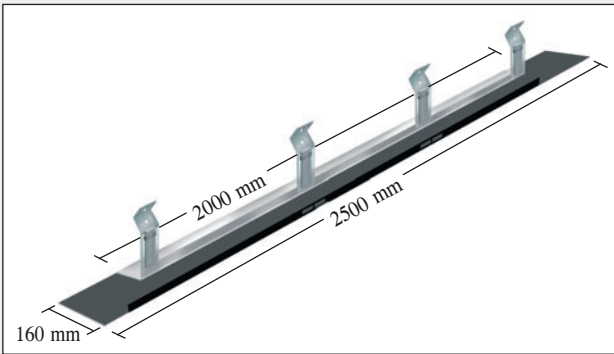
Kontraksjonselementer til hjørneområdet SFE, regulerbare FE, regulerbare



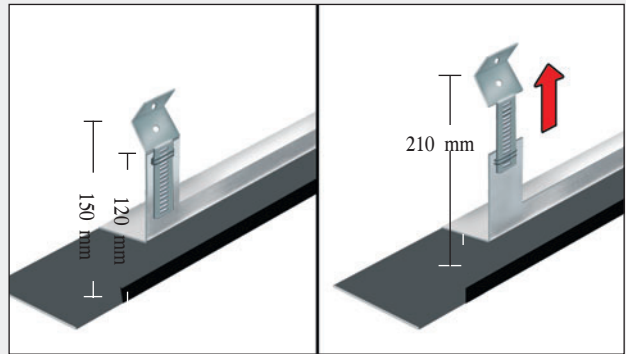
Profil SFE



Regulerbare fester

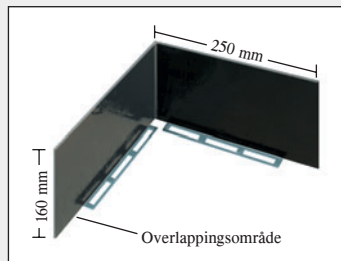
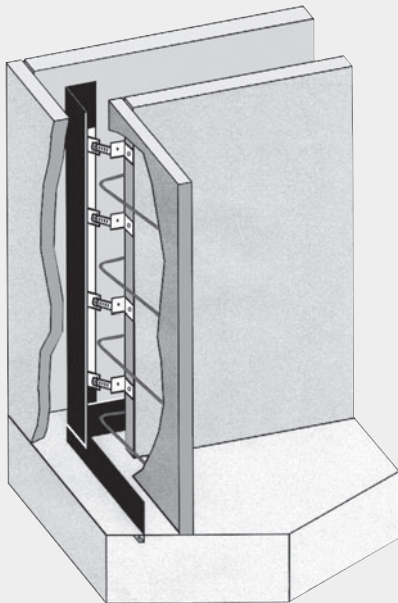


Profil FE



Regulerbare fester

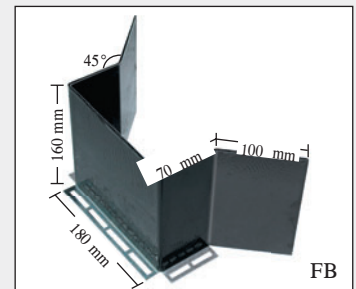
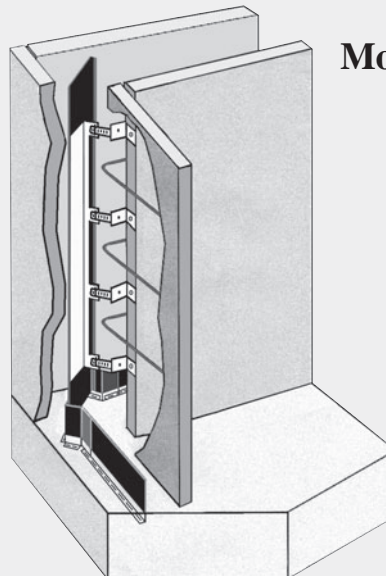
Montering SFE



MASTER-tetningsplatehjørne 90° for overgang til SFE-profil

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

Montering FE



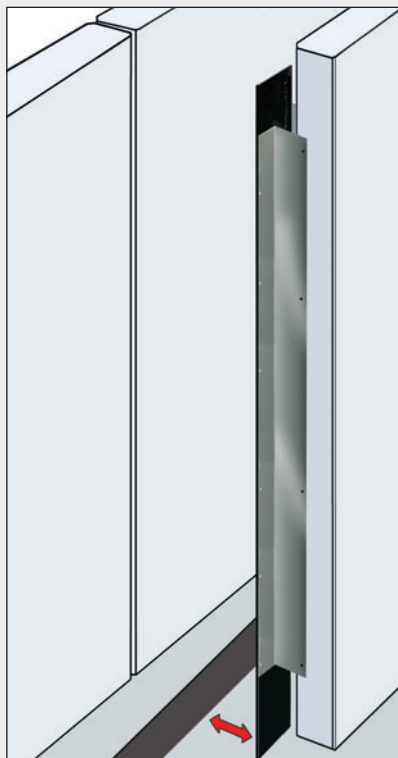
MASTER-tetningsplatehjørne FB for overgang til FE-profil

Montering av regulerbare kontraksjonselementer

Profilene SFG, SFE og FE har regulerbare fester.

Alle kurante veggtykkelser kan tettes med bare én profilutførelse.

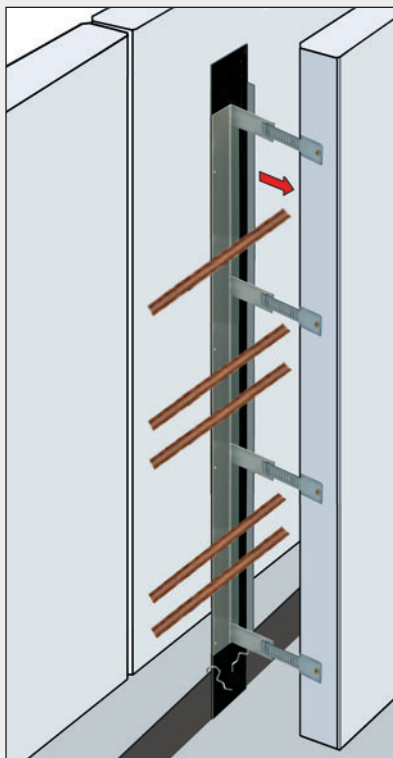
Gammelt system



Såle-veggtetningen må monteres nøyaktig:

Ofte var det ikke noen forbindelse mellom vannrett og loddrett tetning.

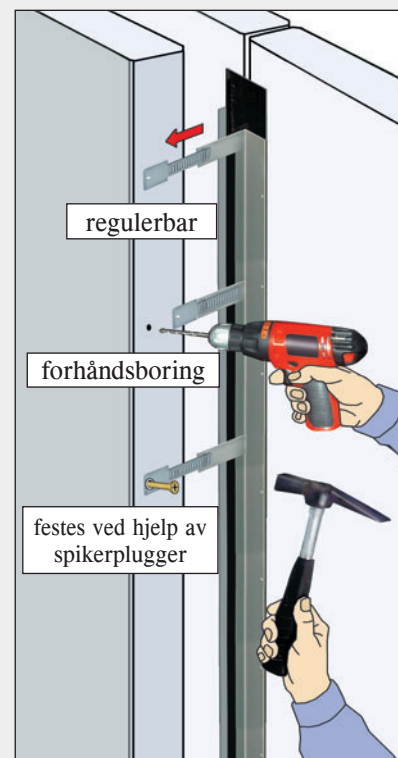
Nytt system



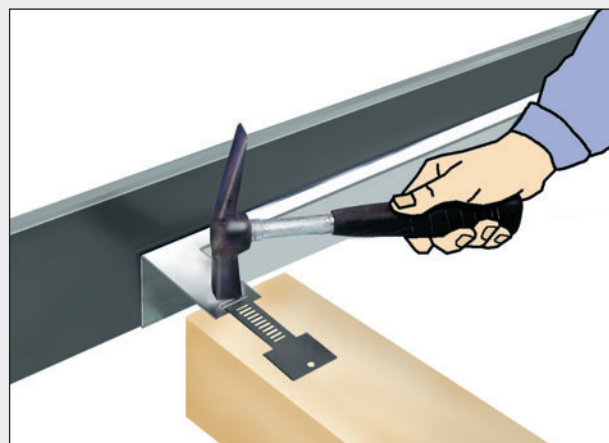
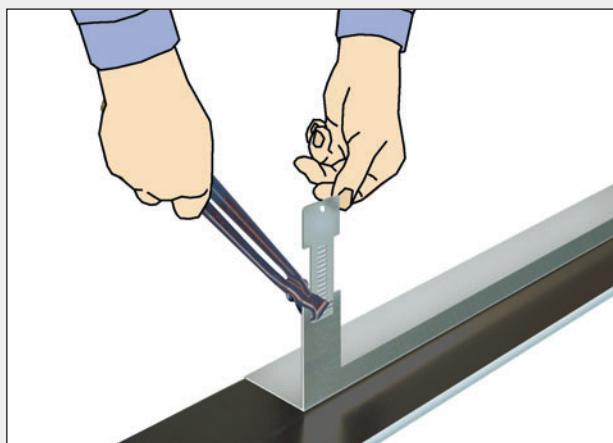
De regulerbare festene sørger alltid for en trygg forbindelse med såletetningen.

Skjøtearmering kan utføres.

Festing



medfølgende festesett til hvert element



De uttrekkbare laskene låses ved at de trykkes sammen med en tang eller et hammerslag.

På byggeplassen



MASTER-tetningsplate er støpt inn i sålen. De første hulromsveggene ligger klar til montering.



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



Vegg/vegg-tetningen skjer i hvert element.

På byggeplassen



Enkel festing på regulerbare lasker



Regulerbart feste



Ved hjelp av de regulerbare laskene kan veggprofilene alltid forbindes med gulvprofilen.



Feste av en hjørneprofil. Laskene er også regulerbare.

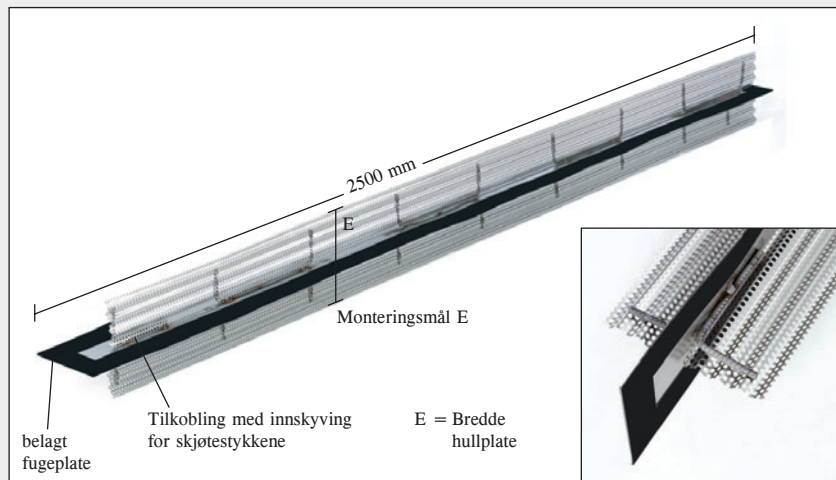
Profiler til plass-støpt betong

Tetningsplate forskalingsselement ABS

MPA-testet

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 søler 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 det i tillegg avrettes
- Elementene blir stående i betongen slik at det ikke trengs noen ekstra forskaling eller riving av forskaling
- Trekk av folien før støping



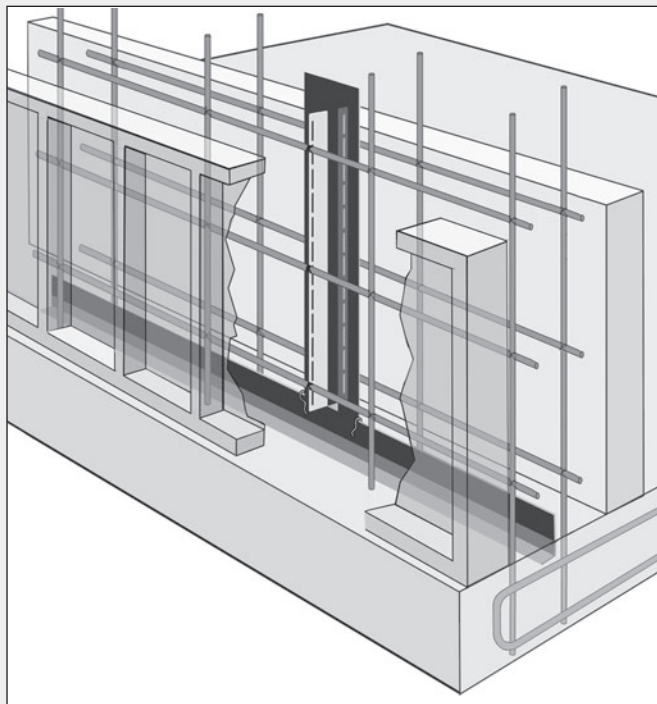
Ved bestilling trenger vi armeringsavstanden (se sortimentliste).

Kontraksjonsfugeprofil SRF 125

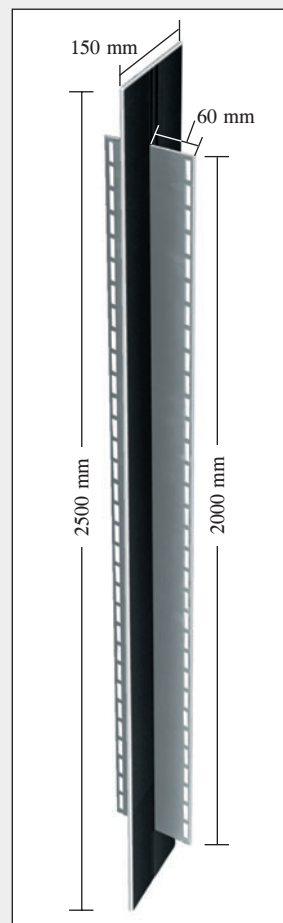
MPA-testet

Produktbeskrivelse

- Profilen SRF 125 består av en belagt fugeplate med forsinkede festeskiner på begge sider. Kontraksjonen som oppstår på grunn av svekkelse av betongtverrsnittet, tettes sikkert og varig mot trykkende og ikke trykkende vann ved hjelp av den belagte platen.



I såleområdet limes profilen SRF 125 fast med såletetningen.



Montering og funksjon SRF 125

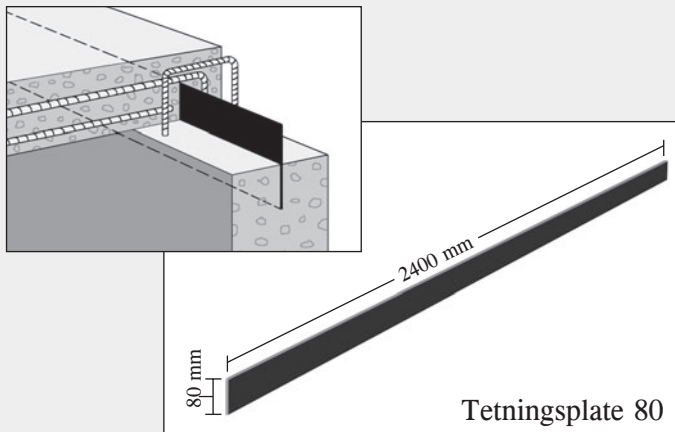
- Profilen plasseres inni armeringen og festes deretter til festeskinnene med bindetråd
- Den belagte fugeplaten forbinder seg vannugjennomtrengelig med betongen
- Limes fast med såle/vegg-tetningen i såleområdet
- Trekk av beskyttelsesfolien

Tetningsplate 80

Tosidig helbelagt fugeplate til skjøtestykke vegg/tak.

Lengde: 2400 mm; bredde: 80 mm

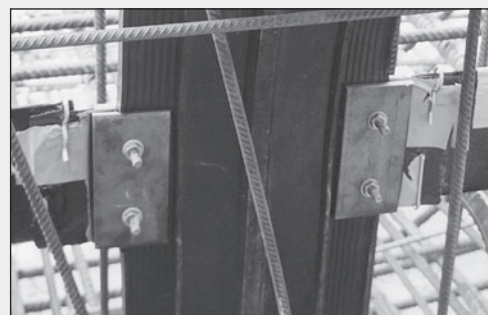
Forpakning: Trekasse med 50 elementer + 55 skjøteklemmer



Skjøtestykke tetningsplate-fugebånd DFA

Kleminnretning for å forbinde innvendige dilatasjonsfugebånd med tetningsplater.

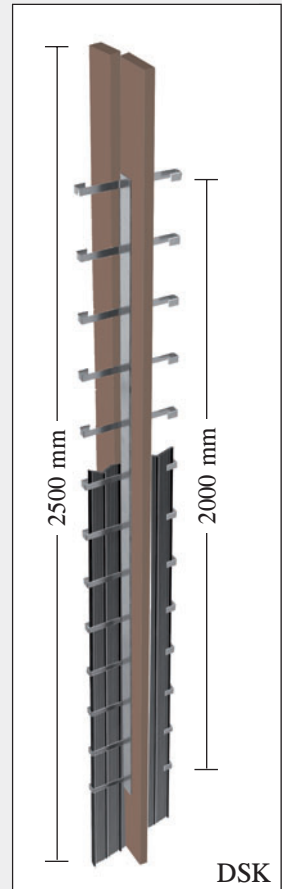
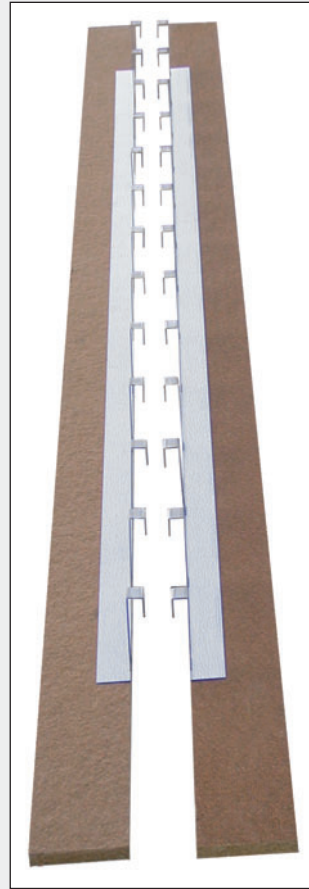
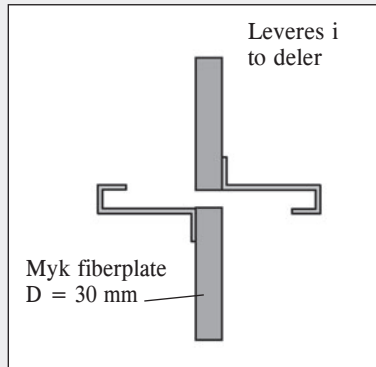
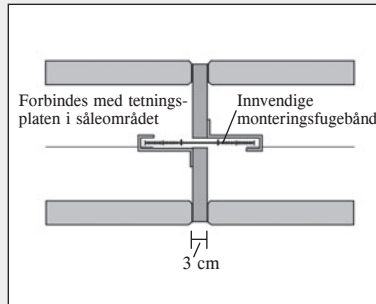
Forp.: 1 sett = 2 stk.



Tetningsplate lydskillekasse DSK

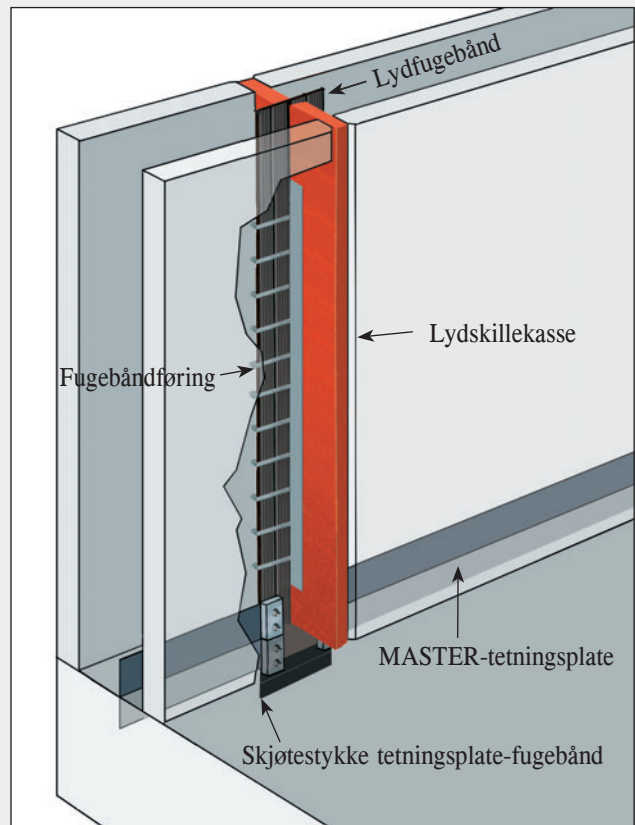
Produktbeskrivelse

- Profilen DSK består av en 2 m lang føringskasse for fugebånd og en 2,5 m lang myk fiberplate. Lydskillekassen leveres i to deler.



Montering og funksjon

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



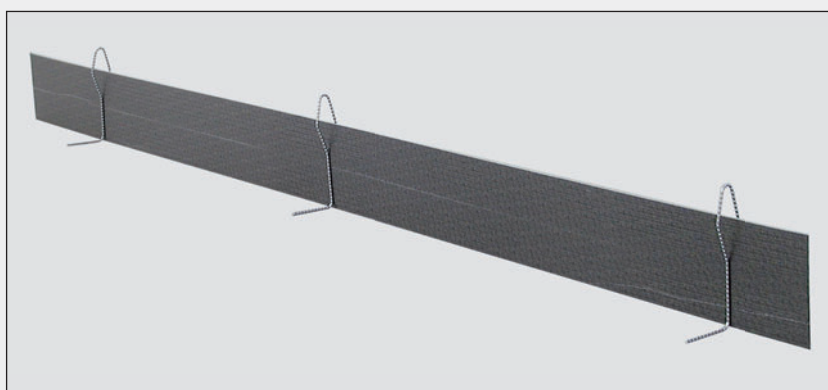
Tetningsplate VB

MPA-testet

Godkjente tetningsteknikker for vannugjennomtrengelige bygg



Ved tetting av monteringsfuger av betong stilles det høye krav til tetningsteknikkene. De helbelagte tetningsplatene "tetningsplate VB" sørger for at av betongmonteringsfuger tettes sikkert og varig mot trykkende og ikke trykkende vann.



"Tetningsplate VB"-lengdene er helbelagt på begge sider

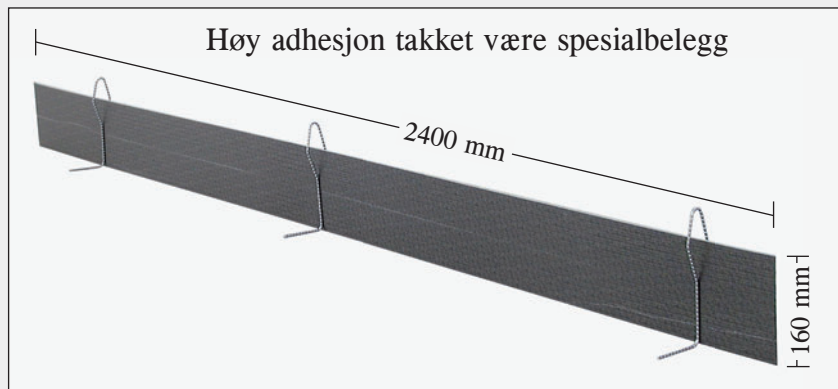
Godkjent av Leipzig materialforsknings- og kontrollinstitutt (Tyskland)

Tetningsplate VB

MPA-testet

Produktbeskrivelse

- Tetningsplaten VB er fremstilt av forsinket platestål og helbelagt med et spesialbelegg på begge sider.
- Elementlengde 2400 mm
- Bredder 160 mm
- Total tykkelse 1,8 mm



Monteres med festeklemme

Funksjon

- Spesialbelegget sørger for en svært høy adhesjon mellom betong og fugeplate
- Testet for tetthet inntil en 50 m vannsøyle
- Egnet til soner med vannutskifting
- Høy sikkerhet mot trykkende og ikke trykkende vann
- Til tetting av såle/vegg-, såle/såle- og vegg/vegg-monteringsfuger



Samlet leveranse

- Tetningsplate VB leveres med monterings- og festemateriale. De solide trekassene sørger for trygg levering.



Pall med 12 kasser

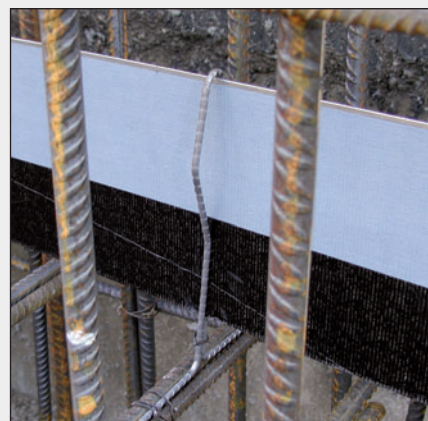
Montering

- Tetningsplaten VB monteres raskt og enkelt. Du oppnår sikker montering med lite tilbehør.

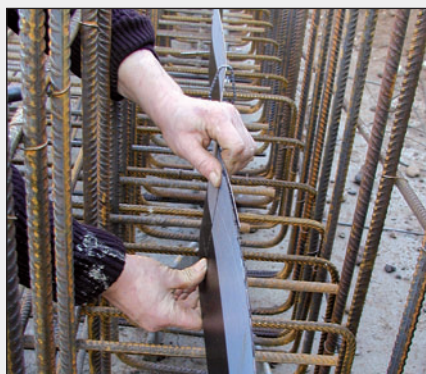
1. Fjern den nederste halvparten av silikonpapiret.
2. Plasser tetningsplaten VB midt på topparmeringen på vegggen.
3. Plasser festeklemmene over platen og surr dem fast med bindtråd.
4. La hvert enkelt element overlape med 5 cm i skjøteområdet, og sikre dette området med skjøteklemmer.
5. I hjørnet bøyer du bare platen i ønsket vinkel.
6. Etter at sålen er støpt og før veggforskalingen settes opp, fjernes resten av silikonpapiret.
7. Innfugingsdybde i betongen må være minst 3 cm.
8. Det delte silikonpapiret sørger for at den øverste halvdel av platen ikke forurenses av betongsprut under støpingen av sålen. På den måten beholder platen den høye adhesjonen.



Trekk av det nederste silikonpapiret før støpingen.



Montering med monteringsklemme på armeringen.



Overlapping og sikring med skjøteklemmer.

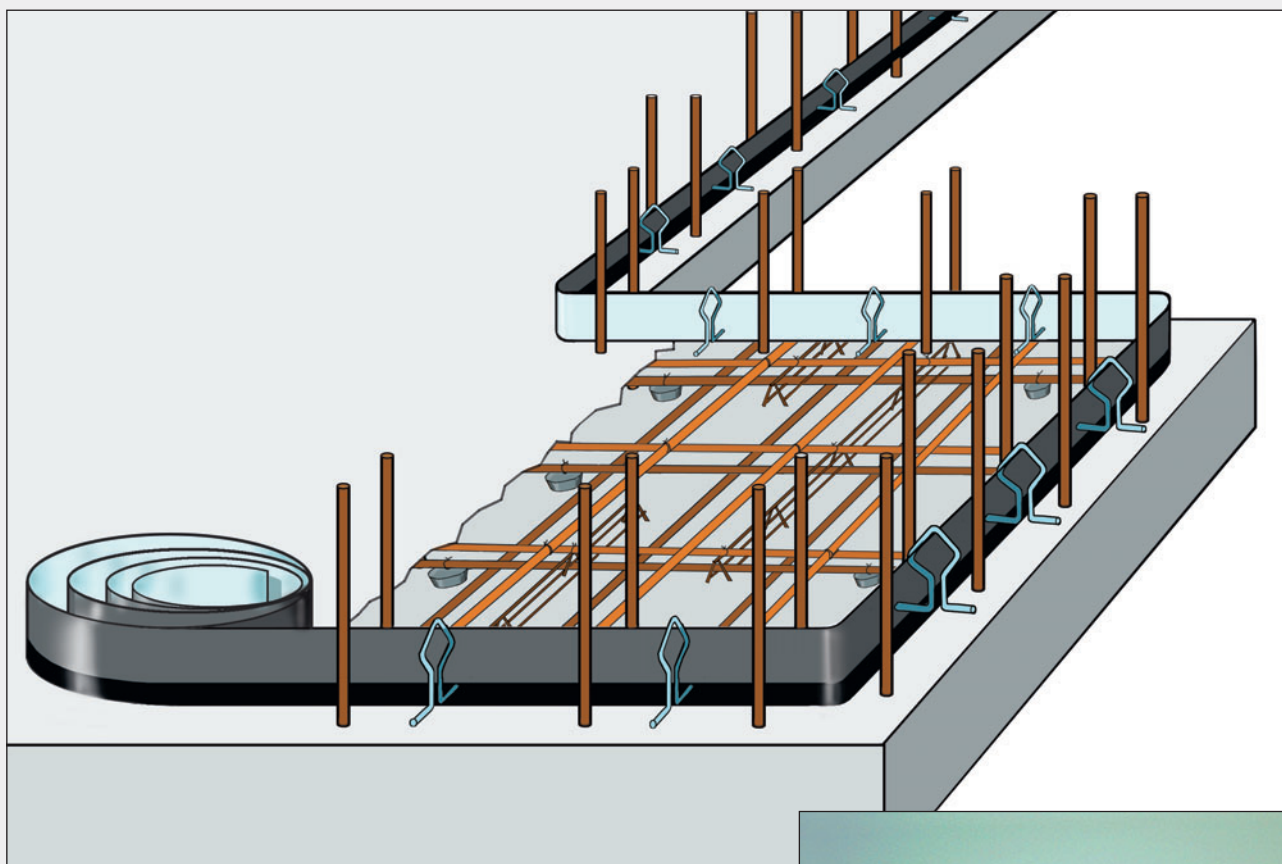


Sikker innfuging i betongen, maksimalt halv platebredde.

Tetningsplate rull VB1

MPA-testet

Ensidig helbelagt fugeplate til tetting av monteringsfuger uten oppkanting av betongen.



Tetningsplaten VB1 er fremstilt av forsinket platestål og helbelagt med et spesialbelegg på den ene siden. Belegget danner en adhesjon med betongen og tetter monteringsfugen mot trykkende og ikke trykkende vann.

Rullengde: 20 m

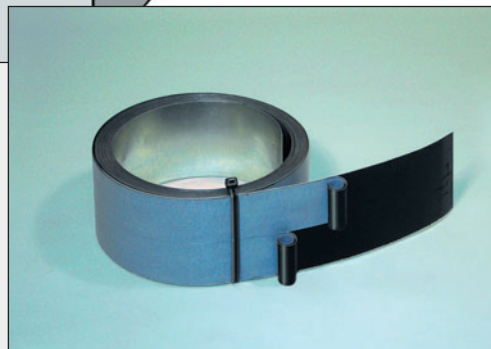
Leveringsbredder:
120 mm eller 160 mm

Tykkelse inkl. belegg:
ca. 1,3 mm

Levering og forpakning:
Kartong med en 20 m rull, 30 omegaklemmer, 2 skjøteklemmer

Pall med 48 kartonger: Tetningsplate rull 120 VB1

Pall med 36 kartonger: Tetningsplate rull 160 VB1



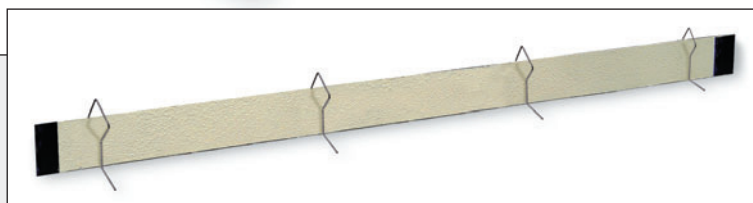
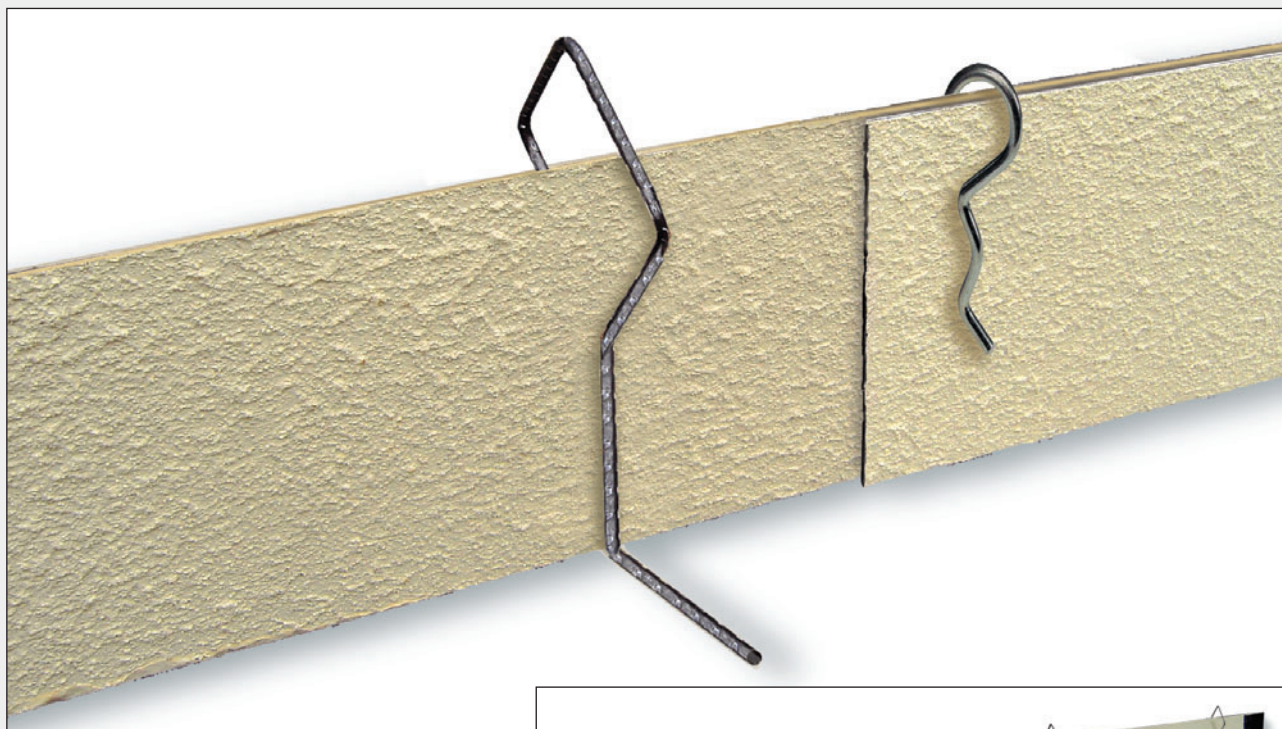
TETNINGSPLATE MB

MPA-testet

Mineralbelagt tetningsplate

Produktbeskrivelse

TETNINGSPLATE MB er en forsinket tetningsplate, helbelagt med et mineralsk spesialbelegg på begge sider.



Elementlengde: 2,40 m
Bredde: 160 mm
Struktur: ru

I begge ender av platen er det plassert en 7,5 cm bred, sterkt klebende buttskjøt. Belegget sørger for at tetningsplaten forbinder seg vannugjennomtrengelig med betongen fra en betongdekning på 4 cm.

Bruksområde

Bruksområdet for TETNINGSPLATEN MB er tetting av såle/vegg-, såle/såle-, vegg/vegg- og vegg/tak-monteringsfuger. Den kan brukes både mot trykkende og ikke trykkende vann. Innfugingsdybde i betongen, minst 4 cm, inntil halve platebredden.

Egenskaper

TETNINGSPLATEN MB tåler organisk vann og kan oppbevares i ubegrenset tid. Tetningsplaten tåler frost, hete (direkte sol) og fuktighet.

Forpakning

Kasse med 50 tetningsplater med lengde 2,40 m
150 festeklemmer, 55 skjøteklemmer, 1,5 m limbånd (til spesialløsninger)

Montering

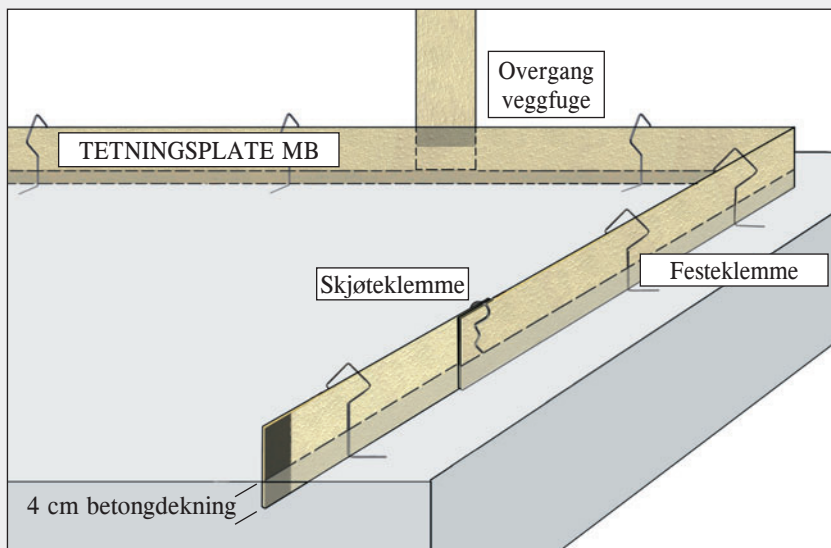
TETNINGSPLATE MB tetningsplatene leveres monteringsklare.

TETNINGSPLATE MB legges midt på komponenten som skal tettes. I såle/vegg-området legges platen på armeringen, festeklemmene plasseres rundt platen og surres fast til armeringen med bindtråd.

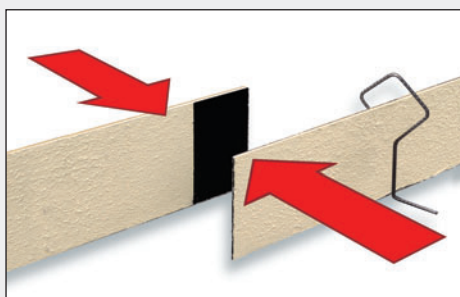
I begge ender av hvert element er det buttskjøter. Trekk folien av disse buttskjøtene, bind sammen endene og trykk sammen.

Hver leveranse inkluderer buttskjøter i tilfelle platene må kappes. Disse limes fast på skjøtene som skal forbindes.

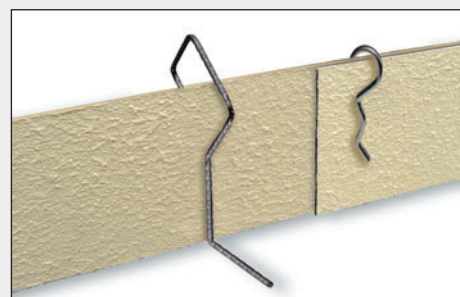
Deretter kan platene forbindes med hverandre. Skjøteområdet sikres med en skjøteklemme. I hjørnet bøyes platen etter hjørnets utforming. Innfugingsdybde minst 4 cm, til maksimalt halve platebredden.



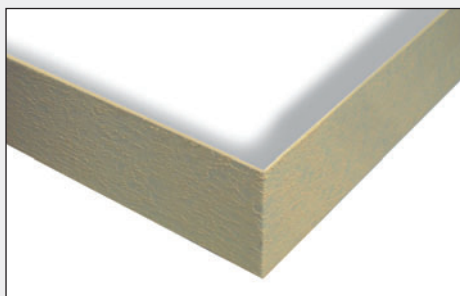
Detaljer



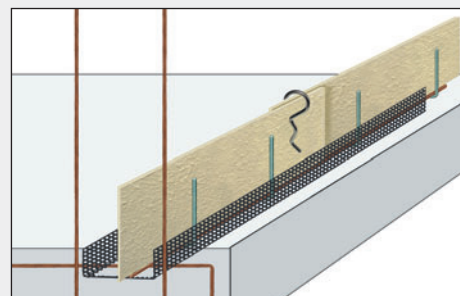
Trekk folien av endene på de to platene som skal forbindes, og trykk platene sammen.



Sikre med skjøteklemme.



Hjørnene formes ved hjelp av enkel bøyning.



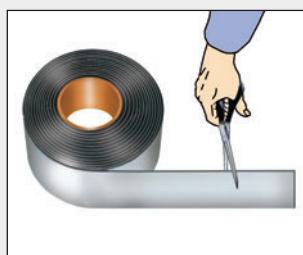
Oppkanting med tetningsplate MB.

Spesialløsning

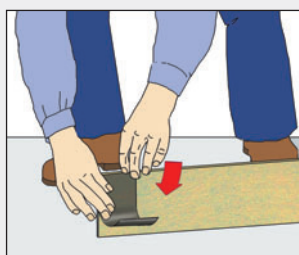
Hvis platen skal kuttet eller det trengs skjøtestykker loddrett, kan dette ordnes enkelt med få arbeidstrinn.



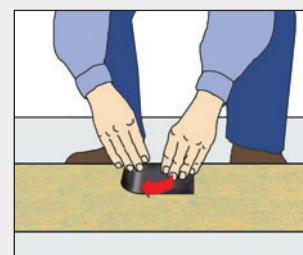
Kapping av platen



Kutt av en lengde på 16 cm



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



TETNINGSPLATE AKTIV

MPA-testet

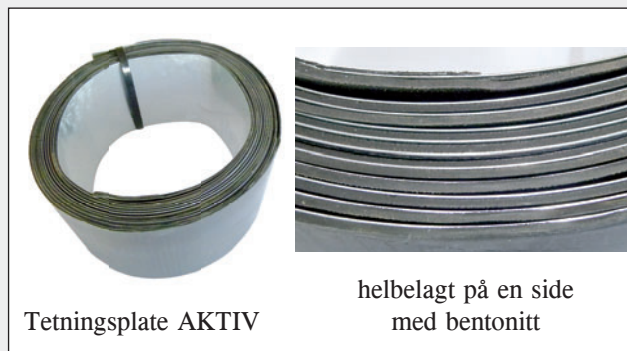
Ensidig helbelagt tetningsplate med bentonittbelegg

Produktbeskrivelse

TETNINGSPLATEN AKTIV er en forsinket tetningsplate, helbelagt med aktivt bentonitt på en side.

Platebredde 160 mm, rullengde 10 m

I begge ender av platen er det plassert en 7,5 cm bred, sterkt klebende buttskjøt. Buttskjøten sikrer en trygg vannugjennomtrengelig adhesjon mellom tetningsplatene.



Tetningsplate AKTIV

helbelagt på en side med bentonitt

Bruksområde

Bruksområdet for TETNINGSPLATE AKTIV er tetting av WU-betongkonstruksjoner (vanntett betong) mot trykkende og ikke trykkende vann.

Tetningsplaten egner seg til soner med vannutskifting.

Innfugingsdybde i betongen, minst 3,5 cm, inntil halve platebredden.

Funksjon

TETNINGSPLATE AKTIV virker dobbelt tettende:

1. Sperretetning gjennom platen.
2. Den aktive tetningen gjennom bentonittbelegget som aktiveres ved kontakt med vann.

Forpakning og oppbevaring

TETNINGSPLATE AKTIV leveres i lengder og ruller i forskjellige størrelse. Festemateriale følger med. Tetningsplaten må oppbevares tørt og beskyttet mot direkte sol.

Montering

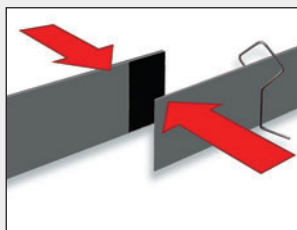
TETNINGSPLATE AKTIV plasseres midt på komponenten som skal tettes. I såle/vegg-området legges tetningsplaten på armeringen, festeklemmene legges rundt platen og surres fast til armeringen med bindtråd. I begge ender av hvert element er det buttskjøter. Trekk folien av disse buttskjøtene, bind sammen endene og trykk sammen.

Hver leveranse inkluderer buttskjøter i tilfelle platen må kappes. Disse limes fast på skjøtene som skal forbindes. Deretter kan platene forbindes med hverandre.

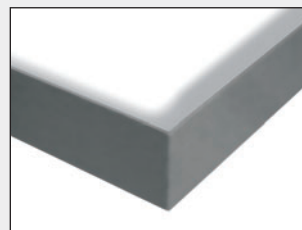
I hjørnet bøyes platen etter hjørnets utforming.

Innfugingsdybden må være minst 3,5 cm, til maksimalt halve platebredden. Belegget må beskyttes mot berøring med vann til det er fuget helt inn. Plater med skadet eller veldig skittent belegg må ikke monteres.

Aktivt belegg mot vannsiden.



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



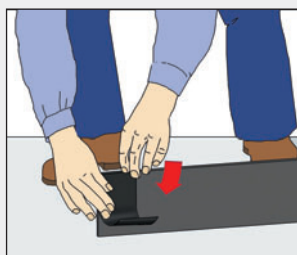
Hjørnene formes ved hjelp av enkel bøying.



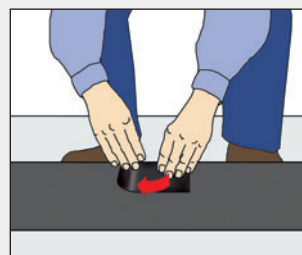
Kapping av platen



Kutting av buttskjøten

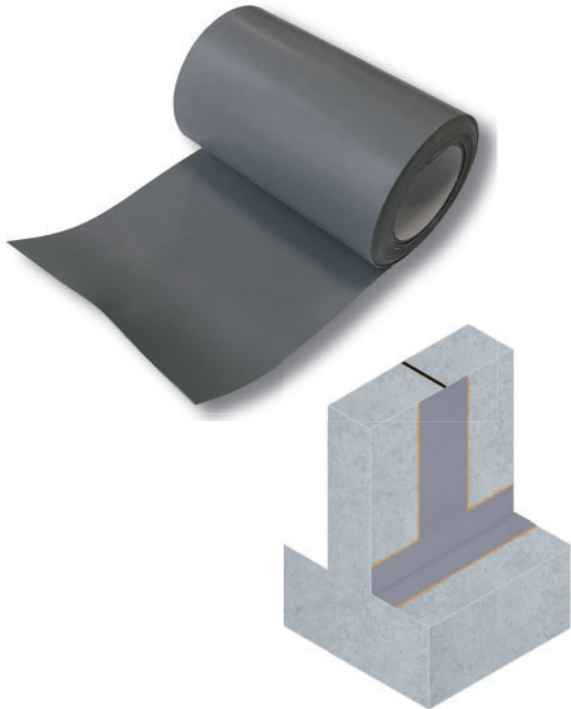


Plasser buttskjøten i området der to plater skal forbindes med hverandre. Det må plasseres en buttskjøt på begge platene.



INJEKSJONSSLANGER BYGGEKJEMI

MASTER-tape



MASTERTUBE Injeksjonsslange MASTERTUBE YELLOW

MPA-testet



- Kan injiseres flere ganger
- Godkjent av byggetilsynet

MPA-testet



- Kan injiseres én gang
- Godkjent av byggetilsynet

LIDOL Slippmiddel for betong



- LIDOL MULTI
- LIDOL BIO

Injeksjonspakkere + harpiks



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

Vanngjennomtrengelighet: > 4 bar

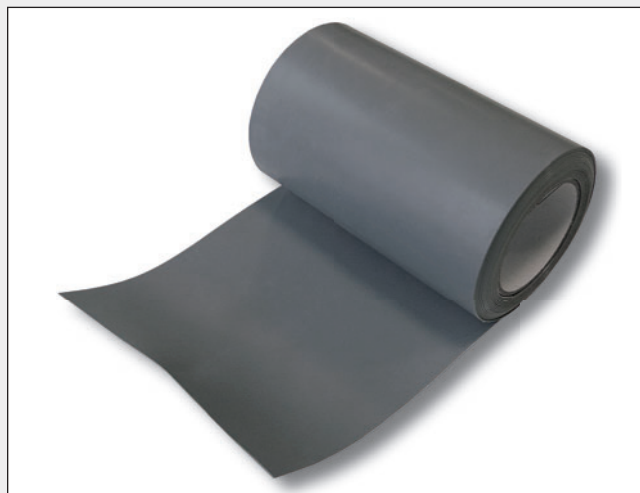
Ekspansjon ved brudd på langs + på tvers: 1000 %

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, godkjennelse for drikkevann



Mål

Art.-nr.	Betegnelse	Rullbredde mm	Rullengde m	Rullvekt kg	Pris NOK/m
043150	MASTER-Tape 1 mm	150	20	2,80	
043200	MASTER-Tape 1 mm	200	20	3,75	
043250	MASTER-Tape 1 mm	250	20	4,65	
043260	MASTER-Tape 2 mm	200	20	7,40	
043270	MASTER-Tape 2 mm	250	20	9,30	

Art.-nr.	Betegnelse	Forpakning	Vekt kg	Pris NOK/m
043280	MASTER-Tape Epoxi 2K-epoksyharpikslim	6 kg plastbeholder 3,0 kg hovedkomponenter 3,0 kg herdingskomponenter	6,50	

Tekniske data MASTER-Tape Epoxi

Produkt: Løsemiddelfritt epoksyharpiksbasert reaksjonsplast

Konsistens: Sparkelklar til både vertikal og horisontal påføring etter blanding

Blanding: 1 : 1

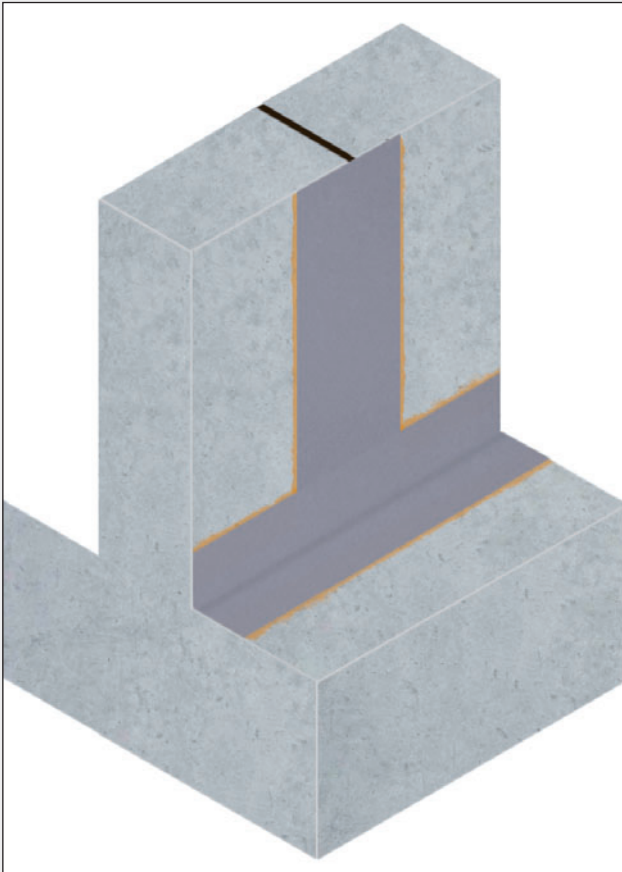
Behandlingstid: 60 – 80 minutter (20 °C)

Fullt belastbar: 7 dager etter herding ved 20 °C

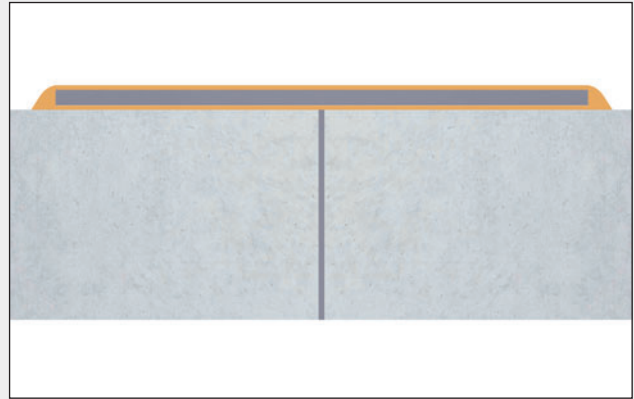
Behandling: La herdingskomponentene flyte sammen med hovedkomponentene og bland med en rører som roterer langsomt, til du har fått en jevn masse uten striper. Etter at massen er blandet, kan limet straks brukes og sparkles på et tørt, rent og stabilt underlag. Komponent- og omgivelsestemperaturen må være minst +8 °C.

Oppbevaring: Tørt og frostfritt

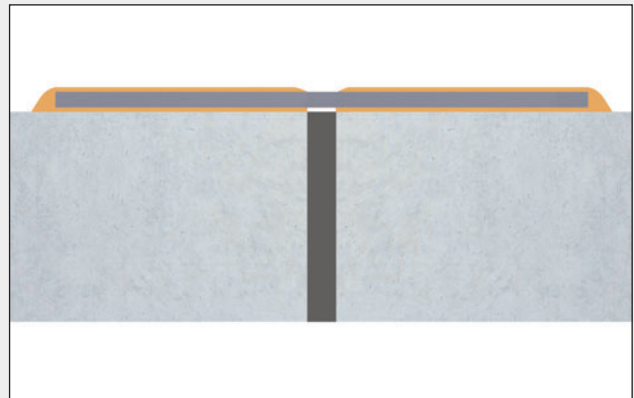
Behandling



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

Injeksjonsslange og tilbehør

Art.-nr.	Detaljer	Forpakning	Vekt kg	Pris NOK
030050	 <p>MASTERTUBE injeksjonsslange rund, mål 5/10 mm, rød/gul, med dobbel tekstilmantel kan injiseres flere ganger</p>	100 m/ rull	10,0 kg / rull	
030055	 <p>blå/hvit kan injiseres flere ganger</p>	100 m/ rull	10,0 kg / rull	
030052	 <p>MASTERTUBE-monteringssett 40 m MASTERTUBE injeksjonsslange 20 festepakkere 200 festeklips av plast type A 100 metallklemmer med spiker 10 slangeklemmer 1 rull filamentbånd</p>	Sett i pose	7,0 kg / sett	
030400	 <p>MASTERTUBE "YELLOW" rund, mål 6/12 mm PVC-injeksjonsslange</p>	100 m/ rull	11,2 kg / rull	
030060	 <p>Festepakkere inkl. nipler til festing av injeksjonsslangen på forskalingen Utførelse: svart 10 røde plugger, 10 hvite plugger til injisering av harpiks</p>	20 stk./pose 25 pose/kartong	0,50 kg / pose	
030362	 <p>Skumplast til festepakker Diameter 35 mm, tykkelse 20 mm selvklebende</p>	20 stk./pose 10 stk. hvit 10 stk. koksgrå	0,05 kg / pose	
030355	 <p>Koblingsgjengestykke til festepakker Lengde 35 mm, koblingsgjengestykket skrues inn i festepakkeren ved mineralinjeksjon.</p>	10 stk./pose	0,08 kg / pose	
030360	 <p>Forsats til koblingsgjengestykket Forsatsen skrues fast på koblingsgjengestykket. Injeksjonspumpen kan tilkobles med glidekobling eller snappkobling.</p>	10 stk./pose	0,2 kg / pose	
030063	 <p>Ekstra nipler</p>	100 stk./pose	0,46 kg / pose	
030065	 <p>Armeringsholder fester festepakkeren til armeringen</p>	1 stk.	0,11 kg / stk.	

Art.-nr.	Detaljer	Forpakning	Vekt kg	Pris NOK
030072	 Festegitter til Mastertube Lengde 1 m	25 m/ kartong	2,25 kg / kartong	
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	0,18 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	0,22 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	 Spikerplugg 5 x 40 mm Hull Ø 5 mm	200 stk./ kartong	0,60 kg / kartong	
030090	 Filamentbånd Rullbredde 25 mm, rullengde 50 m Til liming av slangesnitt	36 ruller/ kartong	0,17 kg / rull	
030096	 Blindplugg	Pose 20 stk.	0,006 kg / pose	
030100	 Slangeklemmer Til forlengelse av slangen og skjøting av reststykker	Pose 10 stk.	0,04 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	
030102		Rull 50 m	rull	
030104			blå-gjennomsiktig rød-gjennomsiktig	4,85 kg 4,85 kg
030112		Lengde 50 cm	inkl. blindplugg og slangekoblinger	
030114			blå-gjennomsiktig rød-gjennomsiktig	10 stk. 10 stk.

Art.-nr.	Detaljer	Forpakning	Vekt kg	Pris NOK
030350	 Oppbevaringsboks for lufteslange	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.	
030150	 Panserslange L 300 mm inkl. gripehode	1 stk.	0,09 kg / stk.	
030160	 Gripehode	1 stk.	0,03 kg / stk.	
030165	 Manometer 60 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.	

Injeksjonsslanger

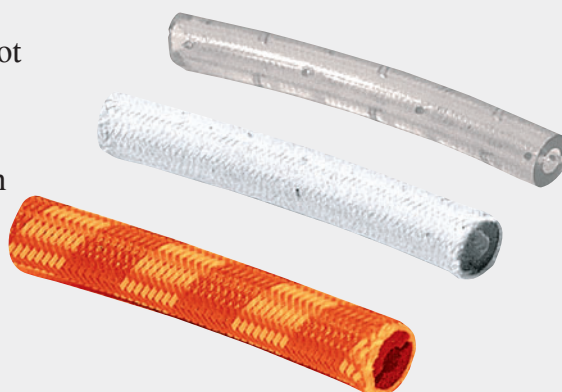
MPA-testet

MASTERTUBE injeksjonsslange kan injiseres flere ganger

Injeksjonsslanger brukes til tetting av monteringsfuger.
Horisontale og vertikale monteringsfuger tettes sikkert og varig.

Montering MASTERTUBE injeksjonsslange

1. Perforert innvendig plastslange.
2. Den første omflettingen av bomull beskytter slangen mot inntrenging av sementlim.
3. Den andre omflettingen av polyetylen beskytter slangen mot mekanisk belastning.



kan injiseres flere ganger med
akrylat og sementsuspensjon

kan injiseres én gang med
polyuretanharpiks



MASTERTUBE injeksjonsslange

Plasseres midt i monterings-
fugen og festes med klemmer
eller plastklips, betongdekning
8 cm.

Montering

MASTERTUBE injeksjonslange og MASTERTUBE "YELLOW" er identisk utformet.



Kapp slangen (injeksjonsomkrets maks. 10 m) og dekk med filamentbånd.



Skjær av i området rundt filamentbåndet og skru inn festepakkeren.



Skytes eller slås fast med metallklemmer. Avstand 15 cm.



Festes med plastklips, som først plasseres i den ferske betongen, eller slås inn i borehullet Ø 8 mm. Avstand 15 cm.



Ferdig lagt slange. Pakkeren spikres fast til forskalingen.

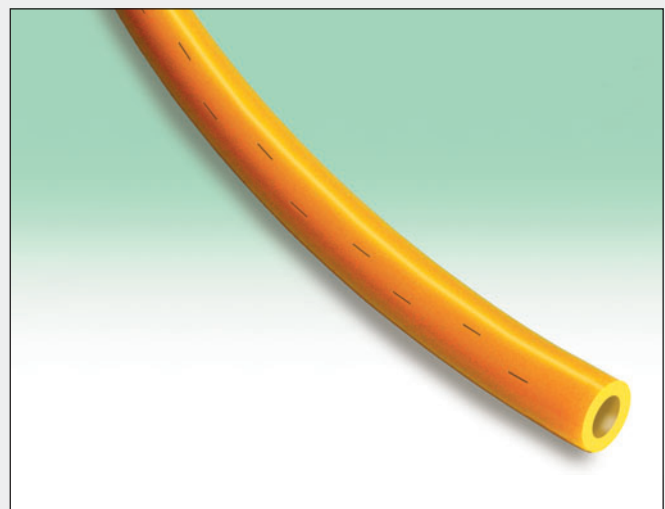
MASTERTUBE "YELLOW"

MPA-testet

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



- Enkel montering
- Ingen sintring under støpingen
- Jevn strøm av injeksjonsmaterialet
- Tilbehør for enhver bruk
- Godkjent av byggetilsynet
- Egnet til soner med vannutskifting
- I samsvar med de tyske WU-direktivene



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

Fremgangsmåte

- Hvert enkelt slangestykke bør ikke være lengre enn 10 m, ellers kreves det for høyt injeksjonstrykk.
- Slangen legges i midten på monteringsfugen innenfor armeringen (monteringsfugen bør være så glatt som mulig og uten forurensninger).
- Avstanden mellom festeklemmene bør være ca. 15 cm. På den måten sikres det at slangen får gjennomgående kontakt med betongen.
- Slangen må ikke flyte opp.
- Etterfølgende injeksjonsomkretser må overlape hverandre med minst 10 cm for å sikre at fugen injiseres hele veien.
- Injeksjons- eller lufteendene kan oppbevares i spesielle bokser. De må plasseres slik at de er lett tilgjengelige når forskalingen er fjernet.
- Slangen kan også legges ved hjelp av festepakker. Injeksjonsslangen festes til forskalingen med festepakkeren.
- Før festepakkerne eller lufteendene plasseres på slangen, må slangeendene dekket med filamentbånd.
- Etter at forskalingen er fjernet, injiseres harpiksen via festepakkerne.



Injisering

- Injiseringsarbeidene kan tidligst begynne etter 30 dager når krympingen av betongen og de første byggsetningene er avsluttet.
- Ved injiseringen tyter injeksjonsmassen ut gjennom slissene.
- Fyll injeksjonsslangen med injeksjonsmateriale til materialet kommer ut i den andre enden uten luftbobler.
- Lukk slangeenden med en injeksjonsnippel, og start innsprøytingen.
- Øk trykket langsomt – et langvarig, lavt trykk gir et bedre resultat enn et kortvarig, høyt trykk.
- Etterinjiser slangen én gang i løpet av injeksjonsmaterialets behandlingstid.
- Du oppnår best resultat ved å bruke polyuretanharpiks som kan bearbeides lenge.

PROTECT harpikssystem

Injeksjonsharpiks, lim og rengjøringsmiddel for injeksjon av injeksjonslanger og injeksjonspakkere og vanntrykk-tett liming av fibersementpluggar.



PROTECT PUR-harpiks

Svellende polyuretanharpiks for slangeinjisering og rissinjeksjon

Art.-nr.	Detaljer	Forpakning	Vekt kg	Pris NOK	
040015	CE-merket og godkjent for drikkevann, 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		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	Pris NOK	
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	Pris NOK	
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	Pris NOK	
040100	<p>For trykkvannstett tetting av FS-avstandsstykker. For vanngjennomtrengelig liming og tvungen skjøting av betongdeler. Behandlingstid ca. 60 min. ved 20 °C</p> <p>Bestandigheten til PROTECT BK i herdet tilstand: Fortynnede syrer, mineralolje, smøremidler og drivstoffer, saltvann, avløpsvann, en rekke baser og løsemidler Godkjent for drikkevann.</p>	1 kg kombiboks 0,5 kg komponent A 0,5 kg komponent B 10 bokser/kartong	1,20		 <p>Testet for tetthet inntil en 70 m vannsøyle. Egnet for alle fibersement-avstandsstykker.</p>

PROTECT Clean

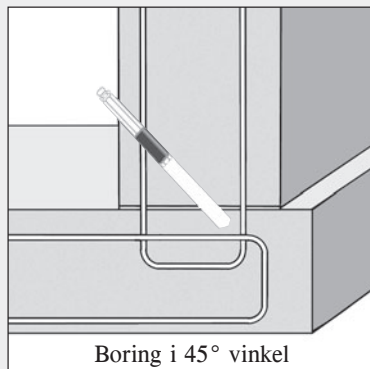
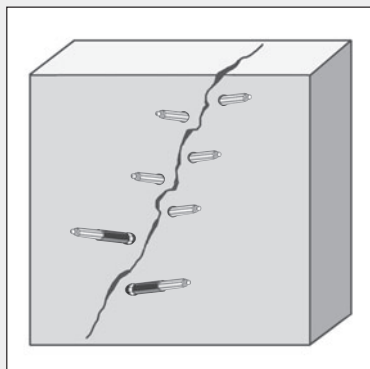
Rengjøringsmiddel

Art.-nr.	Detaljer	Forpakning	Vekt kg	Pris NOK	
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		

Detaljerte beskrivelser og arbeidsinstrukser finner du i våre produktbeskrivelser, som du kan få hos oss.

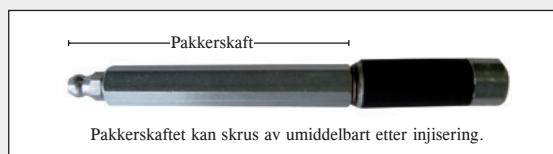
Harpiks og lim kan ikke sendes under +5 °C.

Injeksjonspakkere + limpakkere



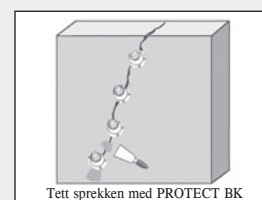
Art.-nr.	Skruiinjeksjonspakkere inkl. nipler/mål	Bor Ø mm	Forpakning Kartong	Vekt kg	Pris/stk NOK
030185	10/70 mm	10	100 stk.	1,90	
030187	10/100 mm	10	100 stk.	2,70	
030183	13/80 mm	14	100 stk.	2,90	
030180	13/100 mm	14	100 stk.	4,60	
030181	13/170 mm	14	100 stk.	7,00	
030182	13/250 mm	14	100 stk.	7,60	

Endagspakkere



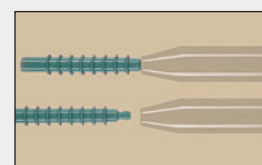
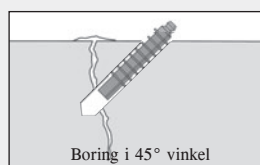
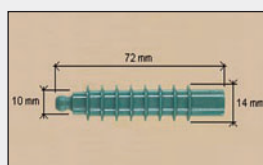
Art.-nr.	Endagspakkere inkl. nipler/mål	Bor Ø mm	Forpakning Kartong	Vekt kg	Pris/stk. NOK
030188	10/110 mm	10	100 stk.	3,80	
030189	13/115 mm	14	100 stk.	5,20	

Limpakkere











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

Plastinjektor



Art.-nr.	Artikkel	Forpakning Kartong	Vekt kg	Pris/stk. NOK
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	Pris NOK	
040310	LIDOL MULTI	Universalslippmiddel for alle vanlige forskalingstyper	Kanne 20 l	30 kanner	18,5	 Fat
040315	LIDOL MULTI		Kanne 30 l	24 kanner	27,5	
040320	LIDOL MULTI		Fat 200 liter	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 		Kanne 30 l	24 kanner	27,5	
040340	LIDOL BIO 		Fat 200 liter	2 fat	191,0	
040350	TECCO 10 l formoljesprøyte	1 stk.		6,2		 20 l kanner
040355	Fatkran LIDOL	1 stk.		50 g	i forbindelse med fat uten beregning	

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

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

Forskalingstype	Bruk av LIDOL
Stålforskaling	JA
oppvarmet og ikke oppvarmet	JA
Betoplan	JA
Magnoplan	JA
NOE-form	JA
Struktoplan	JA
Plastforskaling	JA
Treforskaling høvlet sugende	JA
Treforskaling råsaget sugende	JA



LIDOL MULTI

LIDOL MULTI er et miljøvennlig og biologisk nedbrytbart universalslippmiddel

Ved å påføre LIDOL MULTI på forskalingen hindres det at forskaling og betong kommer i berøring med hverandre, og dermed 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
- Til produksjon av ferdigelementer
- Korrosjonsbeskyttelse for stålforskalingsmateriale



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
Stål	ca. 80 m ²
belagte forskalingsplater	ca. 80 m ²
høvlet treoverflate	ca. 40 m ²
rå treoverflate	ca. 30 m ²



LIDOL BIO



LIDOL BIO er et miljøvennlig og biologisk raskt 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
- Til produksjon av ferdigelementer
- Korrosjonsbeskyttelse for stålforskalingsmateriale



Miljø:

- Vannrisikoklasse 1 = liten vannrisiko, biologisk raskt nedbrytbart
- Ikke merkepliktig
- Flammepunkt > 150 °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.

	Dekkevne med 1 liter
Forskalingsstype	LIDOL BIO
Stål	ca. 75 m ²
belagte forskalingsplater	ca. 75 m ²
høvlet treoverflate	ca. 35 m ²
rå treoverflate	ca. 25 m ²



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



TRYKKVANNSTETTE HUSINNFØRINGER

RONDO murkrager



**Føringsrør
ECCO • WELLO • FASO**



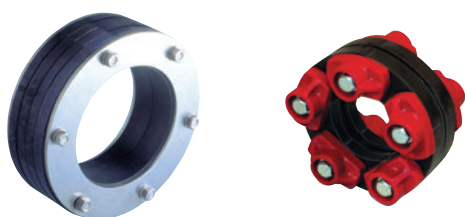
KG + KG 2000 rørgjennomføringer



Avløp



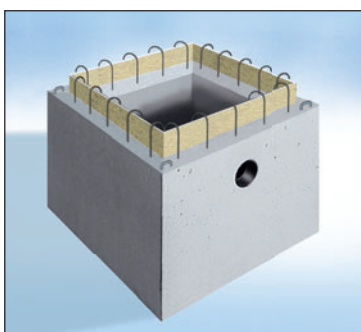
**MASTER-RING ringromspakning
MASTER-SEAL leddkjedetetning**



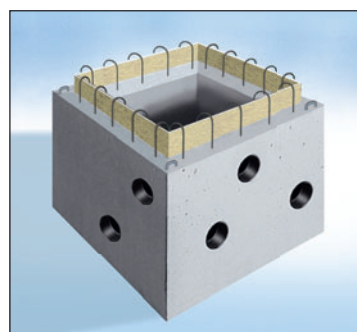
FLEX 2000



PILO pumpekum standard



PILO pumpekum spesial



RONDO murkrager

MPA-testet



RONDO MINI for avstandsstykker

Art.-nr.	Type	Betegnelse	Forp. / stk.	Vekt / stk.	Pris NOK/stk.
090870	RONDO MINI 26 Strammeområde 25 - 27 mm	for avstandsstykker i plast 22/26 mm vannspærre 2 cm, monteres i bredde på 2,7 cm	pose med 50 stk. inkl. plaststrammebånd	0,035 kg	
090873	RONDO MINI 40 Strammeområde 38 - 42 mm	for avstandsstykker i fibersement 22/40 mm vannspærre 2 cm, monteres i bredde på 2,7 cm	pose med 50 stk. inkl. plaststrammebånd	0,050 kg	



RONDO mål

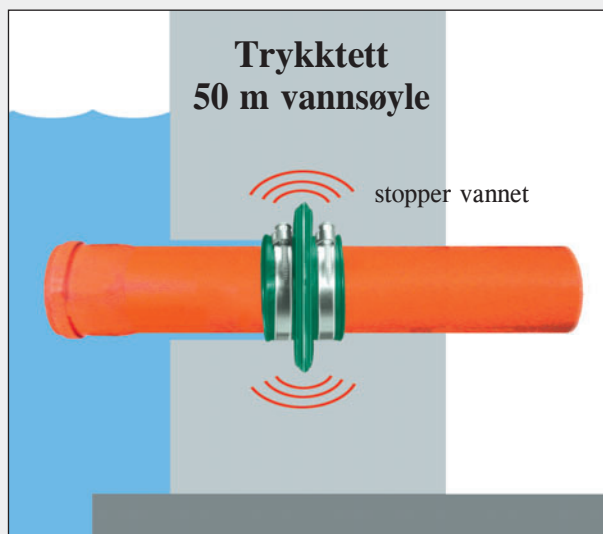
Art.-nr.	Type	for utvendig mål rør/mm	Strammeområde fra DU/mm til DU/mm	Forpakning / stk.	Vekt / stk.	Pris NOK / stk.
090890	RO 10	til rundleder for lysikring	8 10	1	0,13 kg	
090892	RO flat	til jordingsbånd	30x3,5mm + 30x3mm	1	0,15 kg	
090900	RO 25	25	25 25	1	0,25 kg	
090902	RO 32	32	31 32	1	0,25 kg	
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	Ytre forpakning Kartong 50 stk.	0,48 kg	
090916	RO 125	Avløpsrør DN 125 125	123 130	Ytre forpakning Kartong 40 stk.	0,51 kg	
090918	RO 140	140	137 147	1	0,54 kg	
090920	RO 160	Avløpsrør DN 150 160	157 166	Ytre forpakning Kartong 35 stk.	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	Ytre forpakning Kartong 30 stk.	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 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 i rustfritt stål.

Mål	Vannsperre	Monteringsbredde	Testing	Materiale	Bestandighet
10 mm – 400 mm	Enkelt vannsperre med 4 cm 2 strammebånd i rustfritt stål	6 cm	50 m vannsøyle	TPE termoplastisk elastomer	Fortynnede syrer, baser, bløtgjødsel, flytende gjødsel, mesk, olje og bitumen, radon, metangass
450 mm – 1200 mm	Dobbelt vannsperre med 4 cm 3 strammebånd i rustfritt stål	8 cm	40 m vannsøyle	EPDM	Fortynnede syrer og baser, bløtgjødsel, flytende gjødsel, mesk, delvis bestandig mot olje og bitumen

Montering



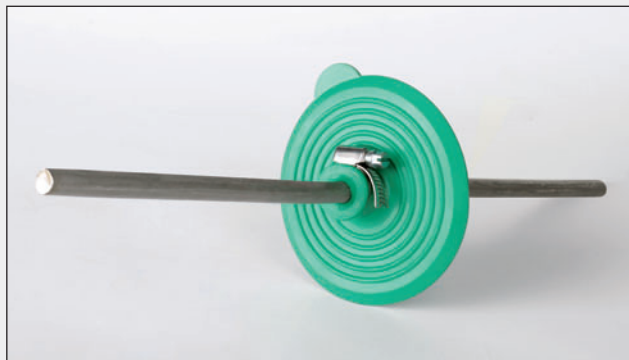
Stikk murkragen på røret



Trekk til strammebåndene

Dersom overflaten på røret er tilsmusset, skal den rengjøres.

RONDO murkrager i byggebransjen



RONDO til lysikring



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

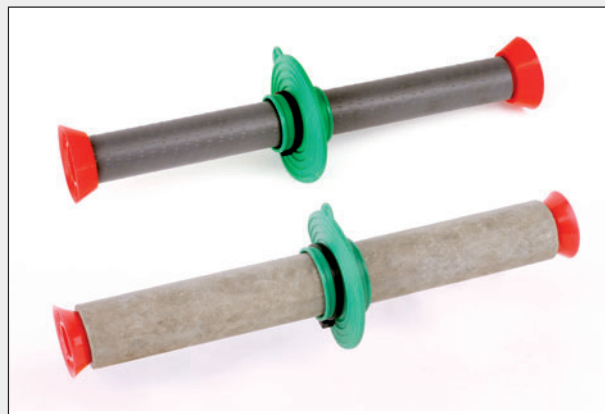
På byggeplassen



Her vises Rondo like før støping. Avløpsrørene får sikker og varig tetning mot økende fuktighet.

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.

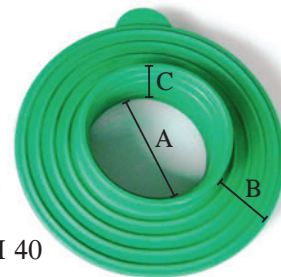
A Rørøptak med ekstra vannsperrer

B Vannsperre 2 cm

C Monteringsbredde på 2,7 cm



MINI 26



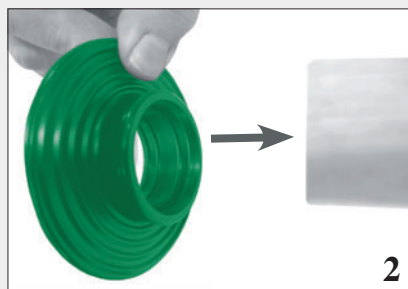
MINI 40

Rask og enkel montering



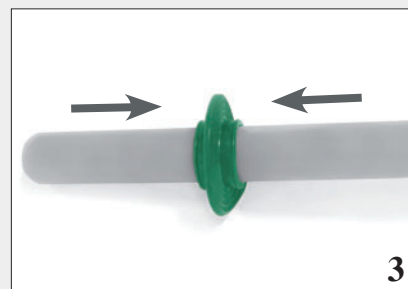
1

Avstandsstykker av fibersement, RONDO MINI, 2 strammebånd



2

RONDO MINI skyves på murkragen



3

Plasser RONDO MINI i midten før den festes



Begge strammebåndene trekkes til for hånd



5

Strammebåndene kan også trekkes til med tang



6

RONDO MINI ferdig montert

De passende STOPPER-blindpluggene finner du på side 97.

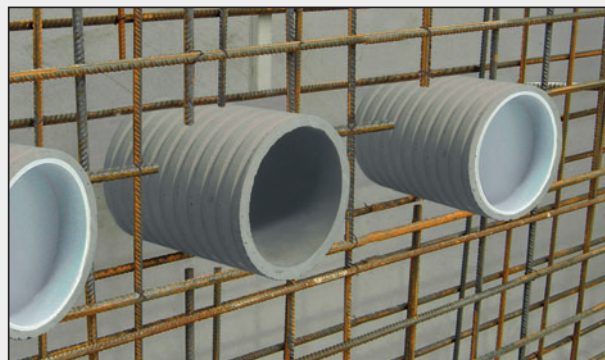


FASO fôringsrør

Fibersementfôringsrørene kan leveres straks fra DN 80 til

MPA-testet

DN 600. Røret er glatt innvendig og bølget utvendig. Bølgene på utsiden forbinder seg med betongen slik at det ikke oppstår noen vannjennomtrengning langs sidene.



Plugger + forskalingshjelp til ECCO-, WELLO- og FASO-fôringsrør

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



gjenbrukbar

FASO 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 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 %

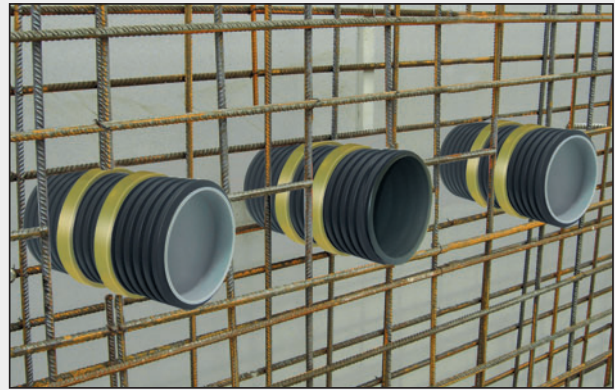
Forsendelse: Fra DN 250 bare med spedisjon; inntil DN 200 i begrenset grad med pakketjeneste. Husk å avklare forsendelsesmuligheter.

WELLO aktive fôringsrør

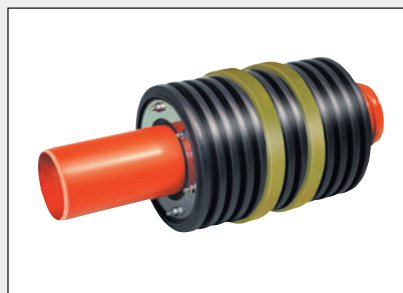
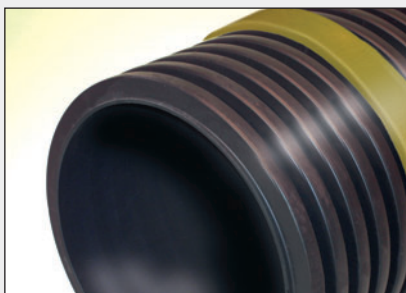
MPA-testet

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

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

ECCO fôringsrør

MPA-testet

ECCO fôringsrør har en ru og grovfibret overflate som etter støpingen inngår en vanngjennomtrengelig forbindelse med betongen.

Fôringsrøret er glatt innvendig.

Etter gjennomføringen av medierøret kan ringspalten tettes med ringromspakningen MASTER-RING eller leddkjeden MASTER-SEAL.

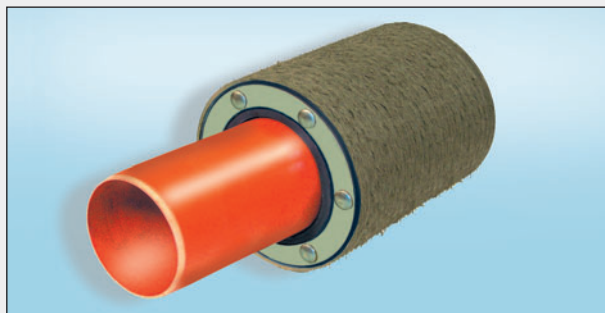
Mål: Diameter 50 – 300 mm tilskåret i monteringslengde.



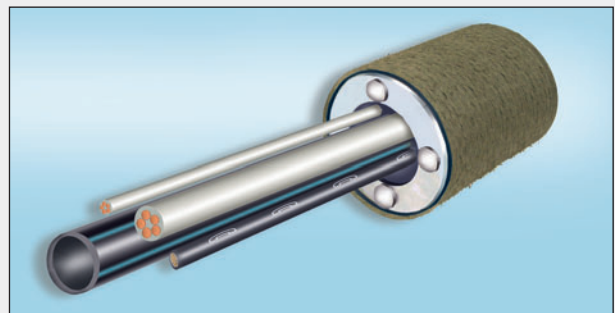
Ru, fibrøs utvendig struktur, glatt innvendig



Tetning med MASTER-SEAL



Tetning med MASTER-RING



ECCO med flerlags gjennomføring

ECCO 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	1000 mm
DN 50 Vekt/stk.	54	080020 0,10 kg	080021 0,12 kg	080022 0,13 kg	080023 0,15 kg	080024 0,18 kg	080025 0,19 kg	080026 0,20 kg	080027 0,25 kg	080028 0,30 kg	080029 0,50 kg
DN 80 Vekt/stk.	85	080030 0,20 kg	080031 0,24 kg	080032 0,25 kg	080033 0,30 kg	080034 0,35 kg	080035 0,37 kg	080036 0,40 kg	080037 0,50 kg	080038 0,60 kg	080039 1,00 kg
DN 100 Vekt/stk.	106	080040 0,30 kg	080041 0,40 kg	080042 0,40 kg	080043 0,50 kg	080044 0,60 kg	080045 0,60 kg	080046 0,70 kg	080047 0,80 kg	080048 0,90 kg	080049 1,50 kg
DN 125 Vekt/stk.	131	080050 0,40 kg	080051 0,50 kg	080052 0,50 kg	080053 0,60 kg	080054 0,60 kg	080055 0,70 kg	080056 0,70 kg	080057 0,90 kg	080058 1,10 kg	080059 1,70 kg
DN 150 Vekt/stk.	158	080060 0,60 kg	080061 0,70 kg	080062 0,80 kg	080063 0,90 kg	080064 1,10 kg	080065 1,10 kg	080066 1,20 kg	080067 1,50 kg	080068 1,80 kg	080069 2,90 kg
DN 200 Vekt/stk.	210	080070 0,90 kg	080071 1,10 kg	080072 1,10 kg	080073 1,30 kg	080074 1,50 kg	080075 1,60 kg	080076 1,80 kg	080077 2,20 kg	080078 2,60 kg	080079 4,30 kg
DN 300 Vekt/stk.	315	080090 2,40 kg	080091 2,90 kg	080092 3,00 kg	080093 3,60 kg	080094 4,20 kg	080095 4,40 kg	080096 4,80 kg	080097 6,00 kg	080098 7,20 kg	080099 12,00 kg

Spesiallengder: Vi leverer alle mellomstørrelser. Inntil lengden 600 mm beregnes prisen til det nest høyeste lagermålet.
DN 50 til 150 maksimal lengde 3000 mm, DN 200 til 300 maksimal lengde 1000 mm

KG og KG 2000 rørgjennomføringssystemer

Vegg- og gulvgjennomføringssystemer for vannugjennomtrengelige bygg



Avløpsgjennomføringer DN 100-200

Doble avløpsmuffer med vannsperre inkl. forskalingshjelp og pakning

MPA-testet

Art.-nr.	Type	Avløpsrør Ø DN mm	Murbredde mm	Vekt kg/stk.	Pris/stk. NOK
080405	RD 100/200	100	200	0,86	
080410	RD 100/240	100	240	0,91	
080412	RD 100/250	100	250	0,94	
080414	RD 100/300	100	300	1,01	
080416	RD 100/365	100	365	1,12	
080418	RD 100/400	100	400	1,18	
080420	RD 125/200	125	200	1,00	
080422	RD 125/240	125	240	1,08	
080424	RD 125/250	125	250	1,09	
080426	RD 125/300	125	300	1,18	
080428	RD 125/365	125	365	1,30	
080430	RD 125/400	125	400	1,37	
080433	RD 150/200	150	200	1,61	
080434	RD 150/240	150	240	1,73	
080436	RD 150/250	150	250	1,76	
080438	RD 150/300	150	300	1,88	
080440	RD 150/365	150	365	2,06	
080442	RD 150/400	150	400	2,17	
080443	RD 200/200	200	200	2,45	
080444	RD 200/240	200	240	2,70	
080445	RD 200/250	200	250	2,70	
080446	RD 200/300	200	300	2,90	
080448	RD 200/365	200	365	2,80	
080450	RD 200/400	200	400	2,90	



Vi leverer andre veggtykkelser

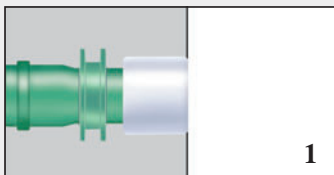
KG 2000 rørgjennomføringer



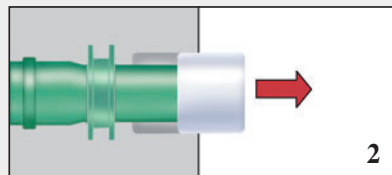
Avløpsrør Ø DN mm	Veggykkelse mm	Vekt kg/stk.	Art.-nr.	Type 1 pris stk./€	Art.-nr.	Type 2 pris stk./NOK
100	200	0,55	080750	47,90	080820	
100	240	0,65	080752	47,90	080825	
100	250	0,72	080754	47,90	080830	
100	300	0,90	080756	47,90	080835	
100	365	1,10	080758	47,90	080845	
100	400	1,23	080760	47,90	080850	
125	200	0,87	080762	52,90	080855	
125	240	0,95	080764	52,90	080860	
125	250	1,00	080766	52,90	080865	
125	300	1,20	080768	52,90	080870	
125	365	1,35	080770	52,90	080880	
125	400	1,42	080772	52,90	080885	
150	200	1,32	080774	79,90	kan ikke produseres	
150	240	1,48	080776	79,90	080890	
150	250	1,51	080778	79,90	080895	
150	300	1,60	080780	79,90	080905	
150	365	1,75	080782	79,90	080915	
150	400	1,90	080784	79,90	080920	
200	200	1,53	080786	103,90	kan ikke produseres	
200	240	1,85	080788	103,90	080923	
200	250	1,92	080790	103,90	080925	
200	300	2,16	080792	103,90	080930	
200	365	2,58	080794	103,90	080935	
200	400	2,90	080796	103,90	080945	

Vi leverer andre veggykkelser

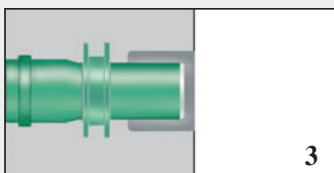
Montering type 2



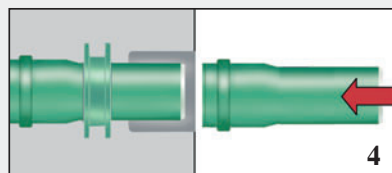
KG 2000 med innstøpt rørgjennomføring



Fjerning av mufferingen



Åpningen tilsvarer størrelsen på en avløpsmuffe



Tilkobling til neste avløpsrør

Avløpsgjennomføringer gulv

Avløpsrør lengde 0,5 m med vannsperre og ensidig muffe

Art.-nr.	Type	Avløpsrør Ø DN mm	Lengde mm	Vekt kg	Pris/stk. NOK
080460	DL 100/500	100	500	0,75	
080465	DL 125/500	125	500	1,05	
080470	DL 150/500	150	500	1,55	
080475	DL 200/500	200	500	2,25	



Avløpsgjennomføringer gulv med folieflens

Avløpsrør lengde 0,5 m med vannsperre og ensidig muffe

Art.-nr.	Type	Avløpsrør Ø DN mm	Lengde mm	Vekt kg	Pris/stk. NOK
080451	DLF 100/500	100	500	0,90	
080452	DLF 125/500	125	500	1,20	
080454	DLF 150/500	150	500	1,75	
080456	DLF 200/500	200	500	2,55	



Folieflens av PVC-folie 1,2 mm, størrelse.: 50 x 50 cm, kan sveises, tåler olje og bitumen

KG 2000 avløpsgjennomføringer gulv

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

Art.-nr.	Type	Avløpsrør Ø DN mm	Lengde mm	Vekt kg	Pris/stk. NOK
080980	DL2000 100/500	100	500	1,20	
080983	DL2000 125/500	125	500	1,50	
080986	DL2000 150/500	150	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 Ø DN mm	Lengde mm	Vekt kg	Pris/stk. NOK
080992	DLF2000 100/500	100	500	1,35	
080994	DLF2000 125/500	125	500	1,65	
080996	DLF2000 150/500	150	500	2,60	
080998	DLF2000 200/500	200	500	4,10	



Folieflens av PVC-folie 1,2 mm, str.: 50 x 50 cm, kan sveises, tåler olje og bitumen

Avløpsmuffering

Art.-nr.	Type	Forp./stk.	Vekt/kg	Pris/stk.NOK
080476	MFR 100	1	0,02	
080477	MFR 125	1	0,03	
080478	MFR 150	1	0,04	
080479	MFR 200	1	0,07	



SINKO gulvavløp

SINKO-Flex

Gulvavløp for innendørs bruk uten kjøretøytrafikk

Materiale: Polypropylen, svært slagfast

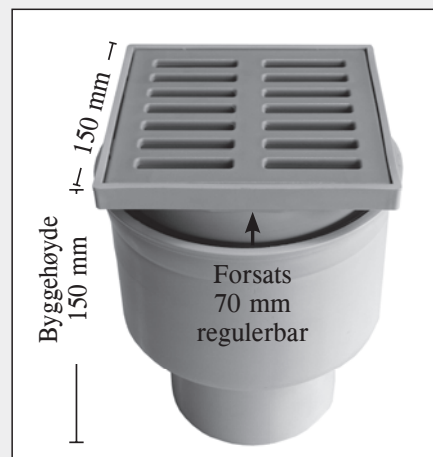
Belastningsklasse: K3-belastbar inntil maks. 300 kg, rist av polyamid

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	Pris/stk. NOK
091200	SINKO-Flex Solo	1	1,10	
091205	SINKO-Flex med vannsperre	1	1,30	
091210	SINKO-Flex med folieflens PVC-folie 1,2 mm, 50 x 50 cm Folie kan sveises og tåler olje og bitumen	1	1,20	
091215	SINKO-Flex med vannsperre og folieflens PVC-folie 1,2 mm, 50 x 50 cm Folie kan sveises og tåler olje og bitumen	1	1,40	
091220	Rustfritt stålrister 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	Pris/stk. NOK
091150	SINKO hus- og gårdsavløp loddrett tilkobling	1	0,85	



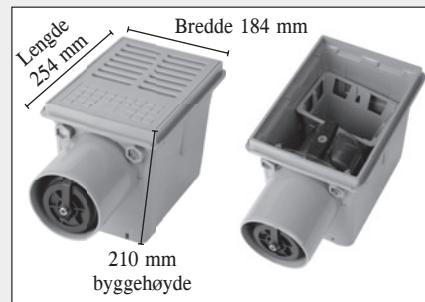
SINKO kjelleravløp

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	Pris/stk. NOK
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	



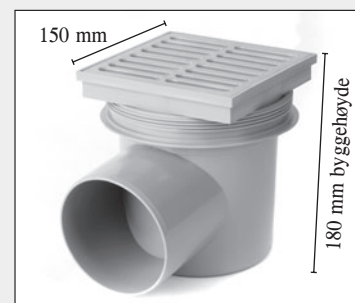
SINKO hus- og gårdsavløp

med sideavløp

Materiale: Hus av polypropylen, plastrist av ABS

Dreneringskapasitet: 1,6 l/s

Utstyr: med dreibar plastrist av ABS, uttagbar luktsperre og slamspann, tilkobling DN 110 på siden



Art.-nr.	Detaljer	Forpakning stk.	Vekt kg	Pris/stk. NOK
091100	Hus- og gårdsavløp med sideavløp med dreibar plastrist, luktsperre og slamspann belastbar inntil 300 kg	1	0,71 kg	
091105	Tilbehør for artikkel 091100 for høydetilpasning 20 til 100 mm	1	0,15 kg	
091110	Rustfritt stålrister 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

MPA-testet

Ringromspakninger av rustfritt stål

Pakningsinnsats til føringsrør 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. Ettetrekk én gang etter 2 - 3 timer.

Kjerneboring mm føringsrør FASO/WELLO/ECCO	Art.-nr.	Medierør i mm		Forpakning stk.	Vekt stk.	Pris/stk. NOK
		fra	til			
50	120080	6	12	1	0,38 kg	
80	120100	20	28	1	0,41 kg	
80	120105	32	40	1	0,42 kg	
100	120110	20	28	1	0,59 kg	
100	120112	25	32	1	0,59 kg	
100	120115	32	40	1	0,64 kg	
100	120120	36	44	1	0,64 kg	
100	120125	46	56	1	0,54 kg	
100	120130	55	65	1	0,52 kg	
125	120145	55	64	1	0,84 kg	
125	120147	61	70	1	0,80 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	120207	165	175	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	120220	178	187	1	3,55 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

Løkringsystem

- Gummitykkelse 40 mm
- Ståldeler og skruer av V2A-rustfritt stål



Løkringsystem

Kjerneboring fôringsrør FASO/ WELLO/ECCO	Art.-nr.	Medierør i mm fra til	Forpakning stk.	Vekt stk.	Pris/stk. NOK
Type 100	120135	18 65	1	0,64	



Trykk ut midtpluggen

	fra til	fra til
etter fjerning av kjernepluggen	18 – 20 mm	5. ring 41 – 45 mm
Trykktett inntil en	1. ring 21 – 25 mm	6. ring 46 – 50 mm
15 m vannsøyle	2. ring 26 – 30 mm	7. ring 51 – 55 mm
	3. ring 31 – 35 mm	8. ring 56 – 60 mm
	4. ring 36 – 40 mm	9. ring 61 – 65 mm



Løsne lamellene

Kjerneboring fôringsrør FASO/ WELLO/ECCO	Art.-nr.	For 4 medierør	Forpakning stk.	Vekt stk.	Pris/stk. NOK
Type 150	120171	63 76 90 110mm	1	1,35	



Trykk lamellene gjennom bakover

Trykktett inntil en 10 m vannsøyle

Kjerneboring fôringsrør FASO/ WELLO/ECCO	Art.-nr.	For 4 medierør	Forpakning stk.	Vekt stk.	Pris/stk. NOK
Type 200	120193	110 125 140 160mm	1	2,20	



Lag et lite snitt i resthuden

Høy trykktetthet

For å skille løkringene fra hverandre og på den måten oppnå ønsket diameter, trykkes ringene gjennom med en skrutrekker og snittes med en kniv. Deretter kan ringen trekkes av.



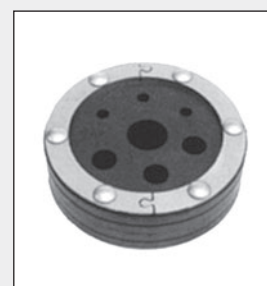
Trekk av lamellene

Flerlags murgjennomføringer av rustfritt stål til kabler og rør

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



Kjerneboring fôringsrør FASO/ WELLO/ECCO	Art.-nr.	UD kabel/rør fra til / mm	Vekt stk.	Pris/stk. NOK
50	120515	4 20	0,39	
80	120410	4 32 + 40	0,43	
100	120415	4 32 + 40 + 50	0,62	
100 Lagerartikkel med 7 Standardboringer	120417	1 x 8 mm, 2 x 10 mm, 1 x 12mm 1 x 14 mm, 1 x 16 mm, 1 x 18 mm	0,60	
125	120420	4 32 + 40 + 50	0,93	
150	120425	4 32 + 40 + 50	1,31	



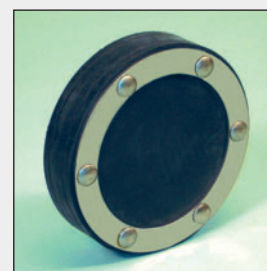
Pris inkl. 2 borer

Art.-nr.	Artikkel	Pris/boring NOK
120495	Ekstra boring	

Blindplugg av VA-rustfritt stål til kjerneboring og fôringsrør

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

DN	Art.-nr.	Forpakning/stk.	Vekt/kg	Pris/stk.NOK
80	120520	1	0,49	
100	120525	1	0,57	
125	120530	1	0,93	
150	120535	1	1,35	
200	120540	1	2,20	



Blindplugg til DN 1500 mm på forespørsel

Beskyttelse av kjerneboring med epoksyharpiks

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

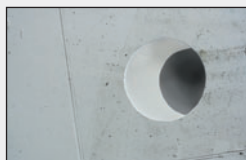
Art-nr.	Detaljer	Forpakning	Vekt/kg	Pris/l NOK
040020	PROTECT EP-harpiks Epoksyharpiks	800 ml komponent A 200 ml komponent B	1,30 kg/ sett	



Tørk støv av kjernebo-
ringen



Stryk på PROTECT
EP-harpiks



Varig beskyttet med
PROTECT EP-harpiks

Utvendig diameter på vanlige rørtyper

(alle mål i mm)

Målangivelsene er riktige så langt vi vet og etter dagens kunnskap. Vi fraskriver oss ethvert garantiansvar når det gjelder den permanente gyldigheten for disse verdiene, særlig ved endring av normer.

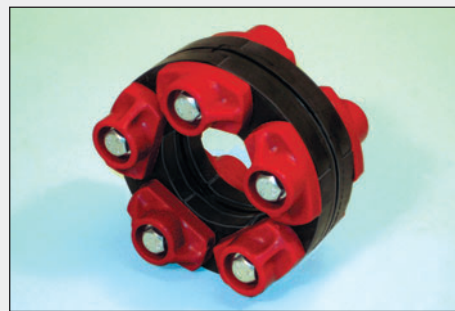
Nominell diameter	Støp		Stål				CU	Plast		
	SML ML	GGG Duktil	Avlops- vann	med PE- lag			PVC-U PVCC HAT-rør	KG-rør HT-rør KA-rør	PVC- trykrør	
Tomme	DIN-standarder									
mm	19522	19691 28610	19530	30670	2440 2441 2460	17671	19531 19538 19561	19534	19532	
8				15,2	13,5	10				
3/8				22,2	17,2	12			16	
12										
1/2				26,3	21,3	18			20	
3/4				31,9	26,9	22			25	
1				38,7	33,7	28			32	
1¼				47,4	42,4	35			40	
1½			42	53	48,3	42	40	50	50	
2	58		53	65,3	60,3	54	50	50/63	63	
2½				81,1	76,1	76			75	
70	78		73				75	75		
3		98		93,9	88,9	89			90	
4	100	110	118	102	119,3	114,3	108	110	110	
5	125	135	144	133	144,7	139,7	133	125	125	
6	150	160	170	159	173	165,1	159	160	160	
8	200	210	222	219	224,1	219,1	219		200	
10	250	274	274	273	279	273	267	250	250	
12	300	326	326	324	329,9	323,9		315	315	
14	350		378		361,6	355,6				
16	400	429	429		412,4	406,4		400	400	
450					457,2					
500		532		515	508		500	500		

MASTER-SEAL

Leddkjedepakning

MPA-testet

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



Monteringsområde kjerneboring mm fôringsrør FASO/ WELLO/ECCO	Medierør utvendig Ø mm		Antall ledd	Vekt kg	Rustfritt stål Art.-nr.	Pris/stk. €	forsinket Art.-nr.	Pris/stk. NOK
	fra	til						
50	11	19	4 x 275	0,08 kg	110250	20,30	110600	
50	20	25	4 x 200	0,08 kg	110255	10,70	110605	
80	20	33	4 x 350	0,32 kg	110260	33,85	110610	
80	34	44	5 x 300	0,30 kg	110265	28,45	110615	
80	45	49	6 x 250	0,14 kg	110267	28,35	110617	
80	50	55	7 x 200	0,14 kg	110268	18,70	110618	
100	27	38	4 x 375	0,52 kg	110270	44,30	110620	
100	39	50	6 x 350	0,48 kg	110275	50,80	110625	
100	56	64	6 x 300	0,36 kg	110280	34,15	110630	
100	65	69	8 x 250	0,16 kg	110281	37,80	110631	
100	70	75	9 x 200	0,18 kg	110282	24,05	110632	
125	41	44	4 x 475	1,04 kg	110283	76,70	110633	
125	45	52	4 x 415	0,96 kg	110284	52,70	110634	
125	53	63	5 x 375	0,65 kg	110285	55,35	110635	
125	64	78	7 x 350	0,56 kg	110290	59,25	110640	
125	79	90	8 x 300	0,48 kg	110295	45,55	110645	
125	90	94	11 x 250	0,22 kg	110296	51,95	110646	
125	96	100	11 x 200	0,22 kg	110297	29,40	110647	
150	58	69	5 x 475	1,30 kg	110298	95,85	110648	
150	63	76	5 x 415	1,20 kg	110300	65,85	110650	
150	75	82	6 x 375	0,75 kg	110305	66,45	110655	
150	88	103	9 x 350	0,68 kg	110310	76,15	110660	
150	106	115	10 x 300	0,60 kg	110315	56,90	110665	
150	113	118	14 x 250	0,28 kg	110316	66,10	110666	
150	120	124	14 x 200	0,28 kg	110317	37,40	110667	
200	88	107	6 x 575	2,50 kg	110320	171,90	110670	
200	108	118	7 x 475	1,82 kg	110325	134,20	110675	
200	115	122	7 x 415	1,68 kg	110330	92,20	110680	
200	125	138	9 x 375	1,17 kg	110335	99,65	110685	
200	140	153	13 x 350	0,98 kg	110340	110,00	110690	
200	156	165	14 x 300	0,84 kg	110345	79,70	110695	
200	164	168	19 x 250	0,38 kg	110346	89,70	110696	
200	171	174	19 x 200	0,38 kg	110347	50,75	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/ECCO	Medierør utvendig Ø mm		Antall ledd	Vekt kg	Rustfritt stål Art.-nr.	Pris/stk. €	forsinket Art.-nr.	Pris/stk. NOK
	fra	til						
250	114	130	6 x 500	3,72 kg	110350	213,75	110700	
250	137	158	8 x 575	3,32 kg	110355	229,20	110705	
250	159	166	9 x 475	2,34 kg	110360	172,55	110710	
250	166	178	7 x 400	2,17 kg	110365	112,65	110715	
250	178	185	12 x 375	1,50 kg	110370	132,85	110720	
250	182	189	7 x 425	1,75 kg	110371	135,25	110721	
250	192	200	17 x 350	1,28 kg	110372	143,85	110722	
250	194	202	9 x 325	1,22 kg	110373	104,25	110723	
250	208	213	18 x 300	1,08 kg	110374	102,45	110724	
300	188	204	10 x 575	4,18 kg	110375	286,50	110725	
300	206	217	12 x 475	3,12 kg	110380	230,05	110730	
300	215	226	12 x 415	2,88 kg	110385	158,05	110735	
300	228	236	15 x 375	1,88 kg	110386	166,05	110736	
300	232	242	9 x 425	2,25 kg	110387	173,90	110737	
300	244	253	11 x 325	1,49 kg	110388	127,40	110738	
300	258	263	22 x 300	1,32 kg	110389	125,20	110739	
350	219	231	9 x 500	5,58 kg	110390	320,60	110740	
350	239	253	12 x 575	4,98 kg	110395	343,80	110745	
350	265	275	14 x 415	3,36 kg	110400	184,40	110750	
350	276	286	18 x 375	2,25 kg	110405	199,30	110755	
350	314	317	35 x 250	0,70 kg	110408	165,20	110758	
400	239	256	10 x 650	9,50 kg	110410	485,90	110760	
400	265	274	11 x 500	6,82 kg	110415	391,85	110765	
400	314	328	12 x 400	3,66 kg	110420	193,10	110770	
400	343	350	15 x 325	2,03 kg	110425	173,70	110775	
450	358	370	19 x 475	4,94 kg	110430	364,25	110780	
450	366	379	14 x 400	4,27 kg	110435	225,30	110785	
450	393	405	17 x 325	2,30 kg	110440	196,90	110790	
500	311	326	8 x 600	14,56 kg	110443	478,50	110793	
500	340	358	13 x 650	12,38 kg	110445	631,70	110795	
500	390	407	18 x 575	7,47 kg	110450	515,70	110800	
500	409	419	21 x 475	5,46 kg	110455	402,60	110805	
550	390	408	14 x 650	13,30 kg	110460	680,30	110810	
550	415	435	15 x 500	9,30 kg	110465	534,30	110815	
550	440	457	20 x 575	8,30 kg	110470	573,00	110820	
550	457	470	23 x 475	5,98 kg	110475	440,95	110825	
600	410	440	10 x 600	18,20 kg	110480	598,10	110830	
600	440	458	16 x 650	15,20 kg	110485	777,45	110835	
600	490	505	22 x 575	9,13 kg	110490	630,30	110840	
600	515	528	19 x 400	5,80 kg	110495	305,75	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.

Maksimalt dreiemoment TYP 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



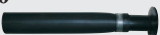
MPA-testet

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 lekkasjepunkter ved innstrømmende vann.

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



Art.-nr.	Artikkel	Forpakning/stk.	Vekt kg	Pris NOK
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	

Tekniske data

Konsistens	pastøs, stabil
Varmebestandighet	+50 °C
Arbeidstemperatur	+5 °C bis +35 °C
Forbruk	ca. 1,6 kg per liter hulrom
Lagring	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.



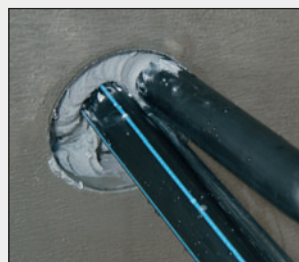
Innstrømmende vann



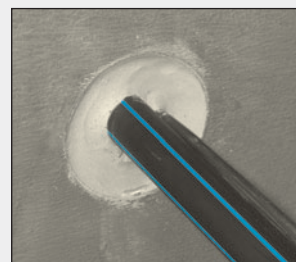
Innsprøyting av Flex 2000



Fyll ringspalten



Slutt på vanninntrengning



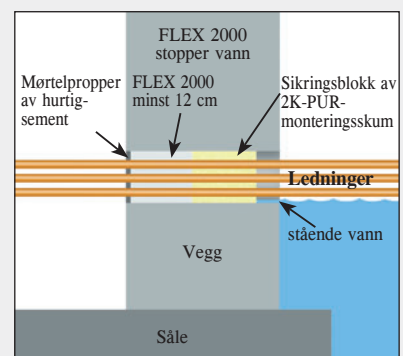
Jevn tetningsmassen



Sparkle med hurtigsement

Behandling

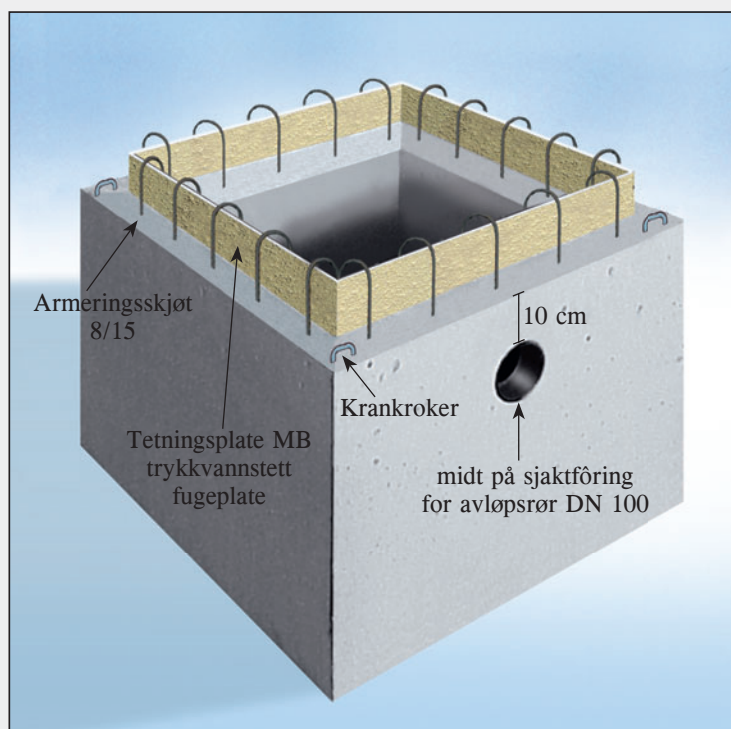
Før behandlingen varmes Flex 2000 opp i varmt vann til ca. 30° C og når dermed arbeidskonsistens. Bruk en egnet børste til å fjerne støv, sand og andre løse gjenstander fra gjennomtrengningen. Før behandling med Flex 2000 lages det ca. 10 cm inn i gjennomføringen en sikringsblokk av 2K-PUR-moneringssskum. 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. Ettetett deretter en gang til med Flex 2000.



PILO-pumpekum

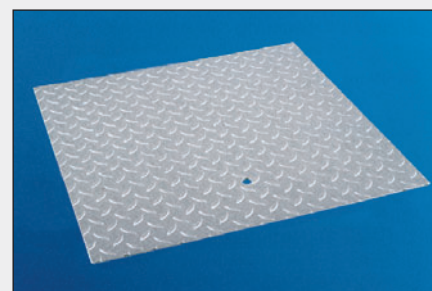
PILO-pumpekum fremstilles som ferdigelement i vannugjennomtrengelig betong C35/45.

- Forkorter byggetiden
- Du sparer vanskelig forskalingsarbeid
- Enkel montering
- Fremstilt av vannugjennomtrengelig betong
- Vannugjennomtrengelig forbindelse takket være MPA-testet fugeplate
- Armeringsskjøt 8/15



Mål

Art.-nr.	Størrelse i lysåpninger B x L x H cm	Veggtykkelse cm	Vekt kg	Utvendige mål B x L x H cm	Tilgjengelighet	Pris/stk. NOK
090450	60 x 60 x 60	12	ca. 730	84 x 84 x 72		
090452	80 x 80 x 80	12	ca. 1320	104 x 104 x 92		
090454	100 x 100 x 80	12	ca. 1640	124 x 124 x 92		
090456	120 x 120 x 80	12	ca. 2050	144 x 144 x 92		



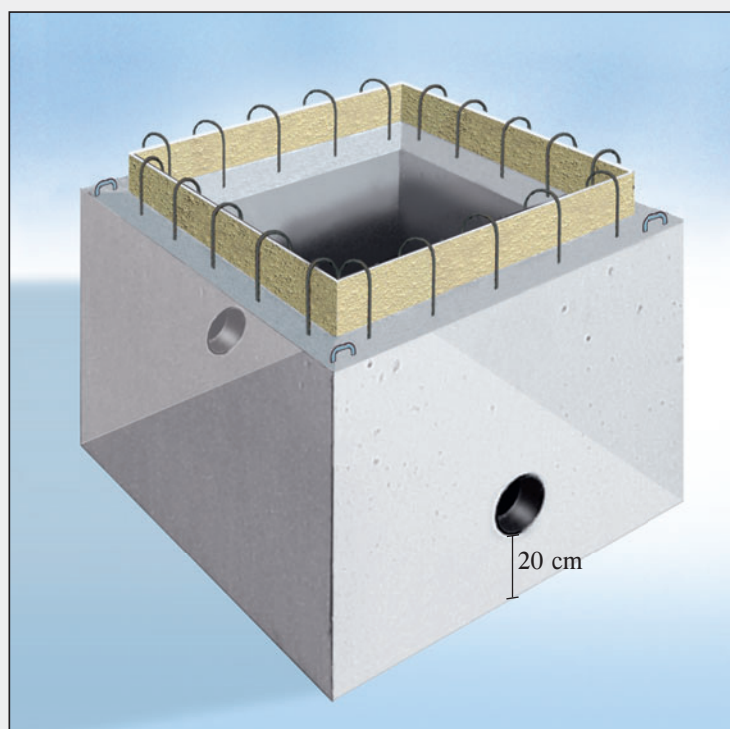
Sjaktdeksel til PILO-pumpekum

varmforsinket deksel av bølgeblikk med påsveiset stoppvinkel på undersiden

Størrelse cm (lysåpningsbredde)	tåler gåing 0,75 t	Vekt kg	Pris/stk. NOK	tåler kjøring 5 t	Vekt kg	Pris/stk. NOK	tåler kjøring 15 t	Vekt kg	Pris/stk. NOK	Leveringstid
60 x 60	090460	15,4 kg		090470	25,4 kg		090480	38,0 kg		
80 x 80	090462	24,6 kg		090472	50,0 kg		090482	62,0 kg		
100 x 100	090464	37,0 kg		090474	75,0 kg		090484	96,0 kg		
120 x 120	090466	60,0 kg		090476	117,0 kg		090486	145,0 kg		

PILO-kontrollsjakt

- Vannugjennomtrengelig betong C35/45
- Med tetningsplate MB
- Skjøtearmering 8/15
- 2 rørtilkoblinger rett overfor hverandre for avløpsrør KG DN 100, 125, 150 og 200 mm

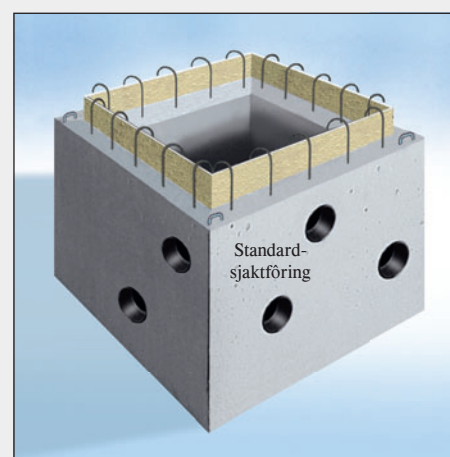


Mål

Art.-nr.	Størrelse i lysåpninger B x L x H cm	Veggtykkelse cm	Vekt kg	Utvendige mål B x L x H cm	Leveringstid	Pris/stk. NOK
090458	80 x 80 x 80	12	ca. 1300	104 x 104 x 92	2 uke	

Boringer

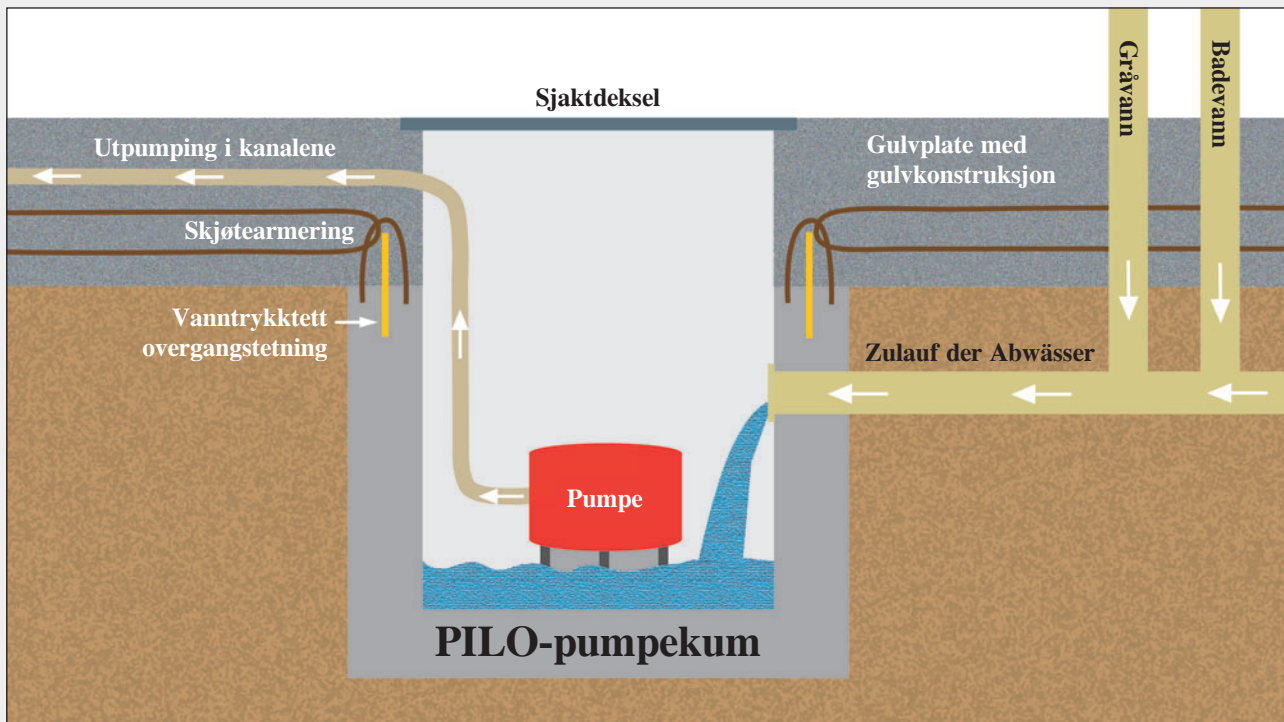
Art.-nr.		Pris/stk. NOK
090430	ekstra tilkobling for avløpsrør DN 100 inkl. koblingspakning	
090432	ekstra tilkobling for avløpsrør DN 125 inkl. koblingspakning	
090433	ekstra tilkobling for avløpsrør DN 150 inkl. koblingspakning	
090436	ekstra tilkobling for avløpsrør DN 200 inkl. koblingspakning	



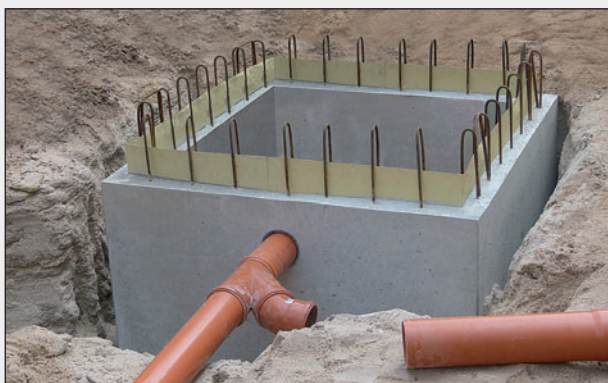
I standardutførelsen har pumpekummen en sjaktføring.

Vi kan levere pumpekummer med alle slags boringer til avløpsrør DN 100, 125, 150 og 200 mm i løpet av en uke. Boringene er monteringsklare og utstyrt med koblingspakninger til avløpsrørene.

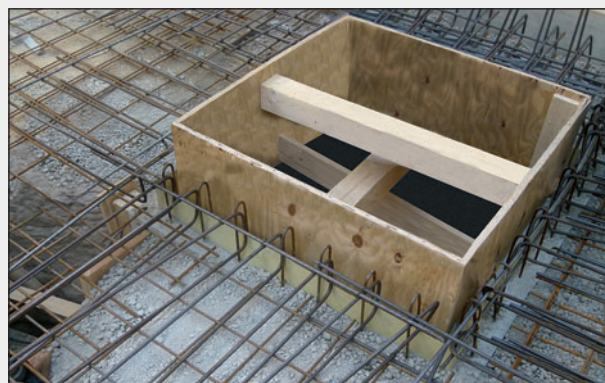
Drift PILO-pumpekum



På byggeplassen



PILO-pumpekum med tilkoblet innløp.



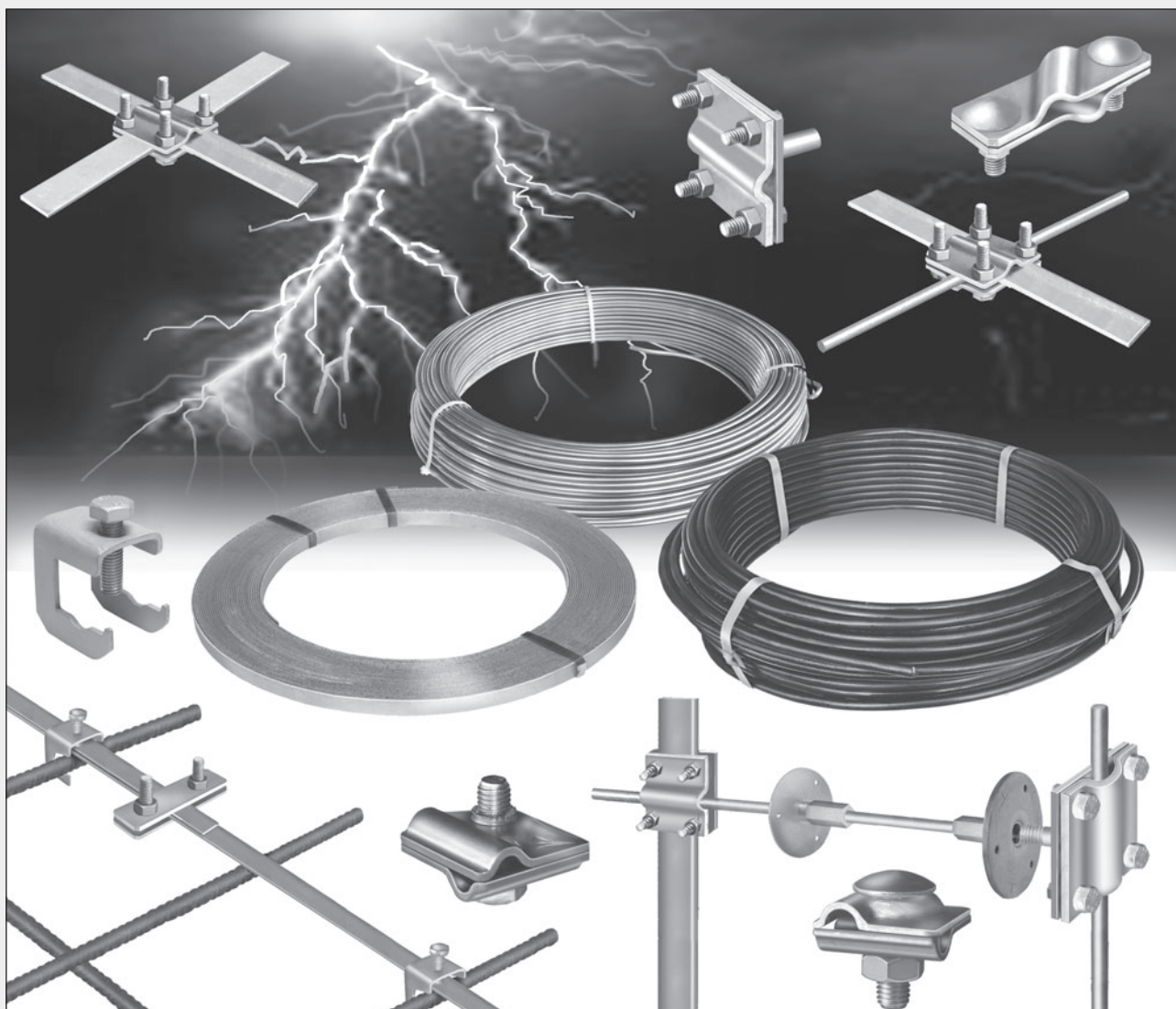
PILO-pumpekum før støping av sålen. Her ser du tetningsplaten som tetter overgangen til sålen vanntrykktett. Pumpekummens skjøtearmering forbindes med sålearmeringen.



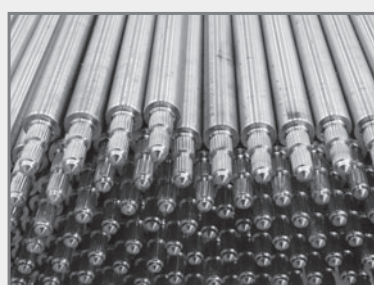
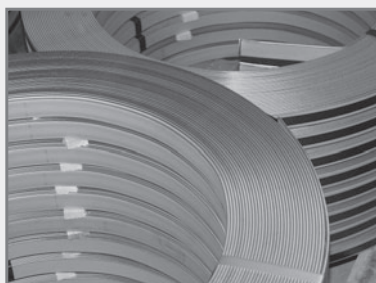
Etter støping: Pumpekummen er lysegrå, den støpte sålen er mørkegrå.

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

LYNSIKRING



**Lynavledere iht. DIN EN 62561-2 og
skjøtestykker iht. DIN EN 62561-1**



Lynavledere

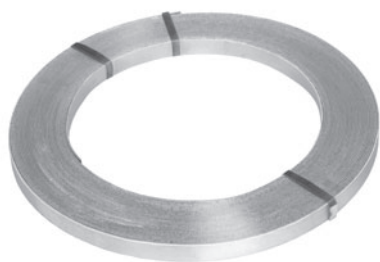
Mål og materialer iht. DIN EN 62561-2

Bånd forsinket

Art.-nr.	Mål	Materiale	Detaljer	Pall ruller	Pris NOK
100014	30 x 3,5 mm	Stål forsinket Z 500	25 kg = ca. 30 m	40	Pris på forespørsel
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 300	50 kg = ca. 39 m	20	
100024	40 x 5,0 mm	Stål forsinket Z 300	50 kg = ca. 32 m	20	

Bånd rustfritt stål

Art.-nr.	Mål	Materiale	Detaljer	Pall ruller	Pris NOK
100028	30 x 3,5 mm	Rustfritt stål A2 iht. DIN EN 62561-2	25 kg = ca. 30 m	40	Pris på forespørsel
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	



Enkeltrull forsinket



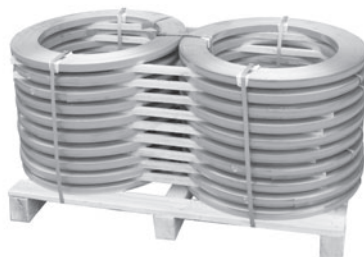
forsinket med avrundede kanter



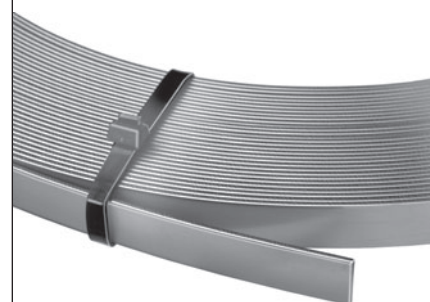
Forpakning 25 kg ring



Forpakning 50 kg ring



Forpakning rustfritt stål



Rustfritt stål med avrundede kanter

Rundtråd

Forsinket

Art.-nr.	Mål	Materiale	Detaljer	Pall ruller	Pris NOK
100040	Ø 8 mm	Stål forsinket Z 350	Rull 40 kg = ca. 100 m	10	Pris på forespørsel
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	

Rustfritt stål

100050	Ø 8 mm	A2 iht. DIN EN 62561-2	50 kg = ca. 125 m	10	Pris på forespørsel
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	
100054	Ø 8 mm	A4 iht. DIN EN 62561-2	50 kg = ca. 125 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	

Aluminium


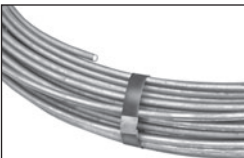






100084	Ø 8 mm	ALU AlMgSi halvhard	20 kg = ca. 148 m	18	Pris på forespørsel
100080	Ø 8 mm	ALU AlMgSi myk, kan vris	20 kg = ca. 148 m	18	
100082	Ø 8/11 mm	ALU AlMgSi myk, kan vris med halogenfri plastmantel	20 kg = ca. 100 m	18	
100088	Ø 10 mm	ALU AlMgSi myk	20 kg = ca. 95 m	18	

Kobber

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

Stål med plastmantel

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

 <p>Innvendig diameter 600 mm Utvendig diameter 750 mm</p> <p>Forsinket</p> 	 <p>Innvendig diameter 600 mm Utvendig diameter 750 mm</p> <p>Rustfritt stål</p> 
 <p>Innvendig diameter 500 mm Utvendig diameter 650 mm</p> <p>Aluminium</p> 	 <p>Innvendig diameter 500 mm Utvendig diameter 650 mm</p> <p>Plastmantel</p> 

Skjøtestykker

Multiklemmer



gjenget nederst



med flatskrue og torsjonsbeskyttelse

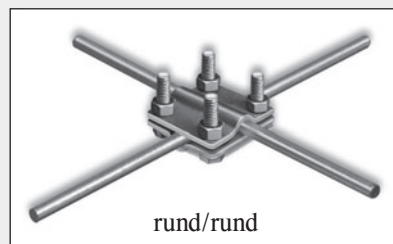
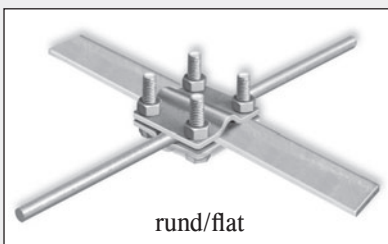
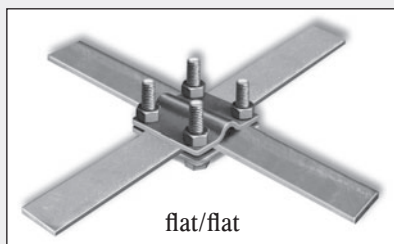
Art.-nr.	Detaljer	Forp. / kartong	Vekt	Pris NOK/stk.
100147	Stål forsinket, todelt, rund/rund klemområde Ø 8 – 10 mm, M10 med flatskrue og torsjonsbeskyttelse	50 stk.	5,00 kg/kartong	
100149	V2A, todelt, rund/rund klemområde Ø 8 – 10 mm, M10 med flatskrue og torsjonsbeskyttelse	50 stk.	4,60 kg/kartong	
100150	V4A, todelt, rund/rund klemområde Ø 8 – 10 mm, M10 med flatskrue og torsjonsbeskyttelse	50 stk.	4,60 kg/kartong	
100153	Aluminium, todelt, rund/rund klemområde 8 – 10 mm skrue NIRO M10 gjenget nederst	50 stk.	2,90 kg/kartong	
100155	Kobber, todelt, rund/rund klemområde 8 mm skrue NIRO M10 gjenget nederst	50 stk.	6,00 kg/kartong	

Krysskjøter av rustfritt stål

Universal for flat/flat, flat/rund og rund/rund

Klemområde rundledere Ø 8 + 10 mm, flatledere inntil 30 mm bredde

Art.-nr.	Detaljer	Forp. / kartong	Vekt	Pris NOK/stk.
100140	V2A, todelt tung utførelse, skruer M8	50 stk.	9,50 kg/kartong	
100144	V2A, todelt lett utførelse, skruer M6	50 stk.	6,90 kg/kartong	
100143	V4A, todelt tung utførelse, skruer M8	50 stk.	9,60 kg/kartong	
100145	V4A, todelt lett utførelse, skruer M6	50 stk.	6,90 kg/kartong	



Dobbeltklemmer av rustfritt stål

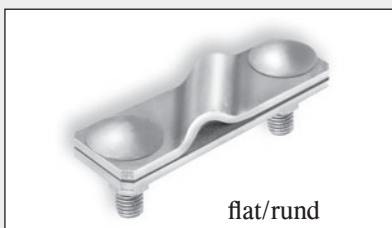
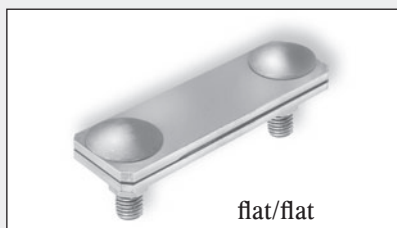
til jordingsbånd inntil 40 mm bredde og rundledere 8 + 10 mm

Art.-nr.	Detaljer	Forp. / kartong	Vekt	Pris NOK/stk.
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.	10,00 kg/ kartong	
100279	V4A, todelt, flat/rund tung utførelse, skruer M10	50 stk.	10,00 kg/ kartong	
100282	V2A, todelt, rund/rund tung utførelse, skruer M10	50 stk.	10,00 kg/ kartong	
100285	V4A, todelt, rund/rund tung utførelse, skruer M10	50 stk.	10,00 kg/ kartong	

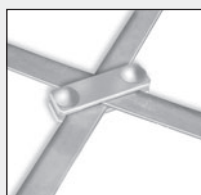
Dobbeltklemmer forsinket

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

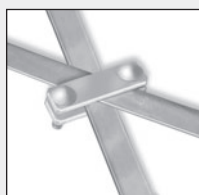
Art.-nr.	Detaljer	Forp. / kartong	Vekt	Pris NOK/stk.
100220	Stål forsinket, todelt, flat/flat tung utførelse, skruer M10	50 stk.	12,20 kg/ kartong	
100225	Stål forsinket, todelt, flat/rund tung utførelse, skruer M10	50 stk.	11,60 kg/ kartong	
100230	Stål forsinket, todelt, rund/rund tung utførelse, skruer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



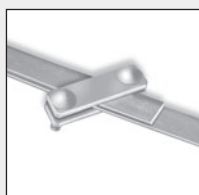
Mulige klemskjøter



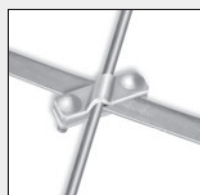
flat/flat
krysskjøt



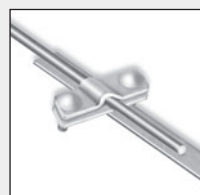
flat/flat
45°



flat/flat
parallell



flat/rund
krysskjøt



flat/rund
parallell



rund/rund
krysskjøt

Enkelteklemme forsinket

Art.-nr.	Detaljer	Forp. / kartong	Vekt	Pris NOK/stk.
100163	Stål forsinket , 1 skrue M10 Flatleder inntil 30 mm Rundleder 8 + 10 mm For T-, kryss- og parallelskjøter	50 stk.	6,00 kg/ kartong	

Enkelteklemme rustfritt stål

Art.-nr.	Detaljer	Forp. / kartong	Vekt	Pris NOK/stk.
100162	V4A rustfritt stål , 1 skrue M10 Flatleder inntil 30 mm Rundleder 8 + 10 mm For T-, kryss- og parallelskjøter	50 stk.	6,00 kg/ kartong	



Enkelteklemme



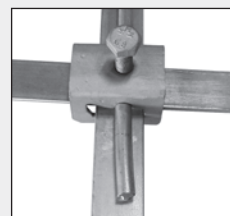
flat/flat
parallelskjøt



flat/flat
krysskjøt



flat/rund
parallelskjøt

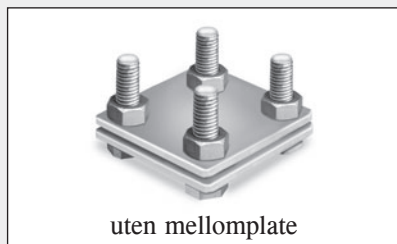


flat/flat/rund
skjøt

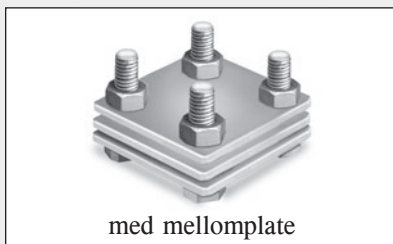
Krysskjøter forsinket

Krysskjøter flat/flat, for jordingsbånd inntil 30 mm bredde

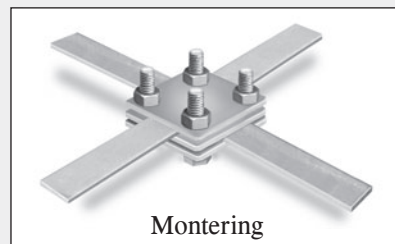
Art.-nr.	Detaljer	Forp. / kartong	Vekt	Pris NOK/stk.
100100	Stål forsinket , todelt, flat/flat tung utførelse, skruer M8	50 stk.	10,50 kg/ kartong	
100103	Stål forsinket , tredelt, flat/flat tung utførelse, skruer M8 med mellomplate	50 stk.	14,00 kg/ kartong	
100106	Stål forsinket , todelt, flat/flat 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



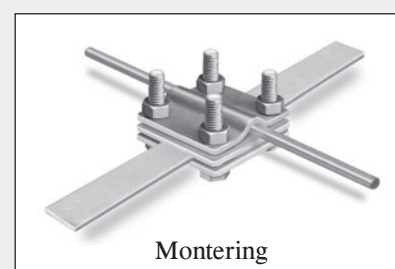
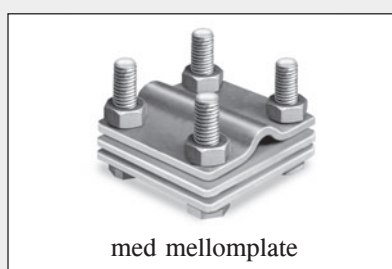
med mellomplate



Montering

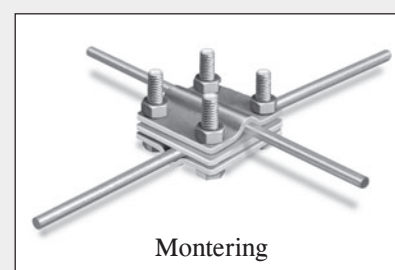
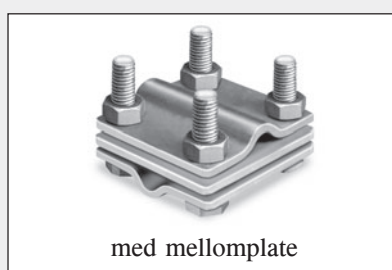
Krysskjøter flat/rund, for rundledere Ø 8 + 10 mm, og jordingsbånd inntil 30 mm bredde

Art.-nr.	Detaljer	Forp. / kartong	Vekt	Pris NOK/stk.
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	




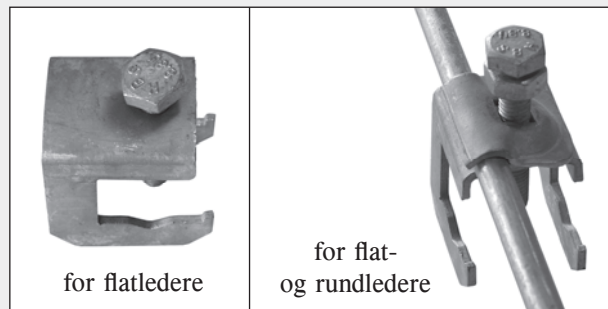
Krysskjøter rund/rund, for rundleder Ø 8 + 10 mm

Art.-nr.	Detaljer	Forp. / kartong	Vekt	Pris NOK/stk.
100127	Stål forsinket, todelt, rund/rund tung utførelse, skruer M8	50 stk.	10,00 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	



Kileskjøter

Art.-nr.	Detaljer	Forp. / kartong	Vekt	Pris NOK/stk.	
100160	forsinket Rundleder Ø 10 mm Flatleder inntil 40 mm med rasterstilling i kile	25 stk.	5,30 kg/kartong		 Kileskjøter



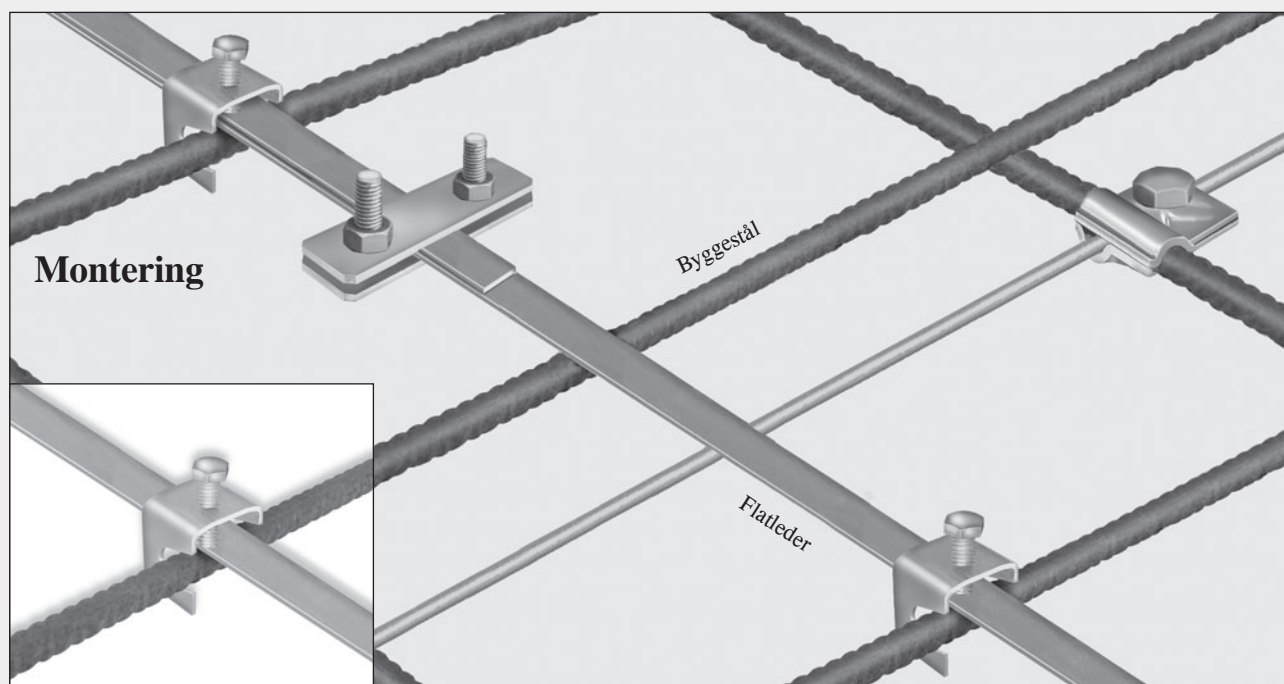
for flatledere

for flat-
og rundledere

Armeringsklemme

til tilkobling av flat- og rundledere på armeringen

Art.-nr.	Detaljer	Forp. / kartong	Vekt	Pris NOK/stk.
100250	Armeringsklemme for tilkobling av flatleder Stål forsinket, skrue M10 Flatleder inntil 30 mm, byggestål 6 – 22 mm	50 stk.	6,60 kg/ kartong	
100251	Armeringsklemme for tilkobling av flatleder Stål blank, skrue M10 Flatleder inntil 30 mm, byggestål 6 – 22 mm	50 stk.	6,60 kg/ kartong	
100252	Armeringsklemme for tilkobling av flatleder V4A rustfritt stål, skrue M10 Flatleder inntil 30 mm, byggestål 6 – 22 mm	50 stk.	6,60 kg/ kartong	
100255	Armeringsklemme for tilkobling av flat- og rundleder Stål forsinket, skrue M10 Flatleder inntil 30 mm, byggestål 8 + 10 mm byggestål 6 – 22 mm	50 stk.	9,40 kg/ kartong	
100257	Armeringsklemme for tilkobling av flat- og rundleder V4A rustfritt stål, skrue M10 Flatleder inntil 30 mm, byggestål 8 + 10 mm byggestål 6 – 22 mm	50 stk.	9,40 kg/ kartong	



Montering

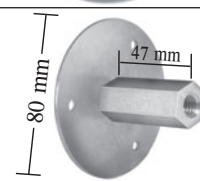
Byggestål

Flatleder

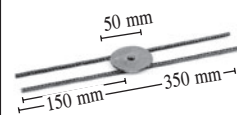
Jordingsfastpunkt

for tilkobling til armering i bygninger og
for tilkobling for avledere

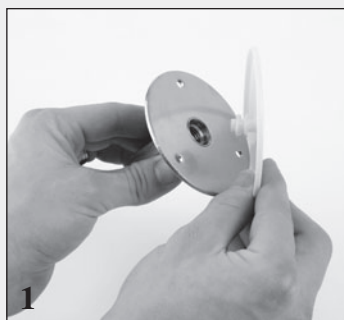
Art.-nr.	Detaljer	Forp. / stk.	Vekt	Pris NOK/stk.
100187	Jordingsfastpunkt Ø 80 mm A4 uten aksel Skjøtemulighet M10 + M12	10 stk.	2,00 kg/ kartong	
100196	Armeringsholder for jordingsfastpunkt Stål/blank	1 stk.	0,11 kg	
100198	Skumplast til armeringsholder selvklebende på én side Ø 76 mm, Tykkelse 20 mm	10 stk./ pose	0,10 kg	



Jordingsfastpunkt



Montering



1 Fjern beskyttelseshetten fra jordingsfastpunktet



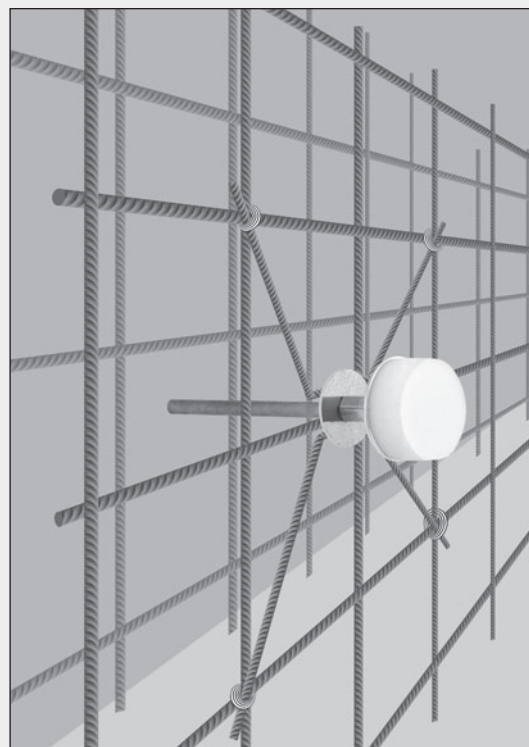
2 Lim på skumplast



3 Skru akselen gjennom armeringsholderen og fest jordingsfastpunktet




4 Ferdig montert

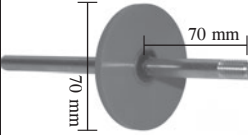


Jordingsfastpunktet med armeringsholder på armeringen

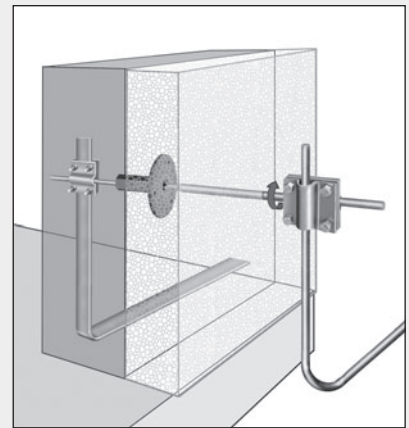
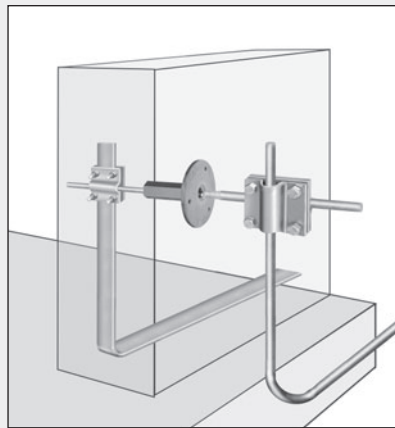
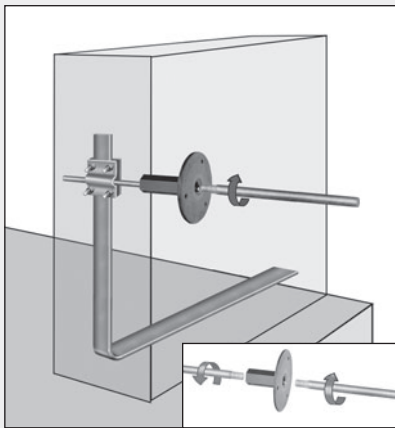
Aksler "Solo" til jordingsfastpunkt

Art.-nr.	Detaljer	Forp. / stk.	Vekt	Pris NOK/stk.	
100183	forsinket, lengde 200 mm	1 stk.	0,12 kg/stk.		 200 mm eller 300 mm 12 mm Aksel for jordingsfastpunkt
100185	forsinket, lengde 300 mm	1 stk.	0,19 kg/stk.		
100184	V4A, lengde 200 mm	1 stk.	0,12 kg/stk.		
100186	V4A, lengde 300 mm	1 stk.	0,19 kg/stk.		

Aksler "Safe" til jordingsfastpunkt vanntrykkett

Art.-nr.	Detaljer	Forp. / stk.	Vekt	Pris NOK/stk.	
100177	forsinket, lengde 200 mm	1 stk.	0,15 kg/stk.		 70 mm 70 mm
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.		

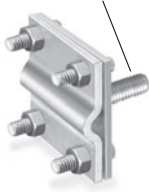
Monteringsmuligheter jordingsfastpunkt med aksler



I jordingsfastpunktet kan du koble både rund- og flatledere på begge sider.

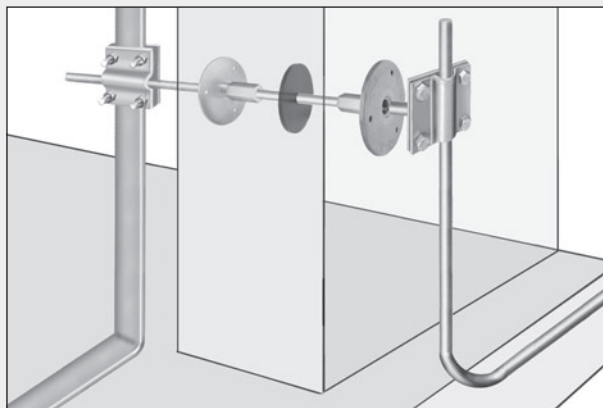
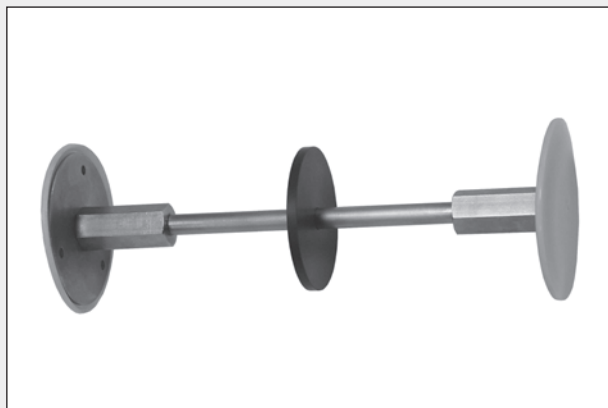
Til isolerte vegger leverer vi aksler i lange utførelser

Kryssklemme for jordingsfastpunkt

Art.-nr.	Detaljer	Forp. / stk.	Vekt	Pris NOK/stk.	
100188	Kryssklemme for jordingsfastpunkt, forsinket , gjenge M10, rund 8 + 10 mm, flat inntil 40 mm, Gjengelengde 70 mm	10 stk.	3,90 kg/kartong		 Gjenget jordingsfastpunkt M10 Gjengelengde 70 mm Kryssklemme
100189	Kryssklemme for jordingsfastpunkt, A4 rustfritt stål , gjenge M10, rund 8 + 10 mm, flat inntil 40 mm, gjengelengde 70 mm	10 stk.	3,20 kg/kartong		

Veggjennomføring "Safe"

50m
vannsøyle



Tetningsskiven "Safe" med en testet tetthet inntil en 50 m vannsøyle leveres ferdig montert på gjennomgangsstangen.

Gjennomgangsstang til veggjennomføringer

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



Gjennomgangsstang "Solo"



Gjennomgangsstang "Safe"

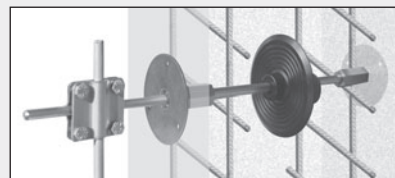
Vegtykkelse	Art.-nr.	Vekt	NOK/stk.	Art.-nr.	Vekt	NOK/stk.
200 mm	100 410	0,10 kg		100 360	0,12 kg	
240 mm	100 415	0,11 kg		100 365	0,13 kg	
250 mm	100 420	0,11 kg		100 370	0,14 kg	
300 mm	100 425	0,14 kg		100 375	0,17 kg	
350 mm	100 430	0,17 kg		100 380	0,20 kg	
365 mm	100 435	0,18 kg		100 385	0,21 kg	
400 mm	100 440	0,20 kg		100 390	0,23 kg	

RONDO

Murkrager for lynsikringstråd og jordingsbånd

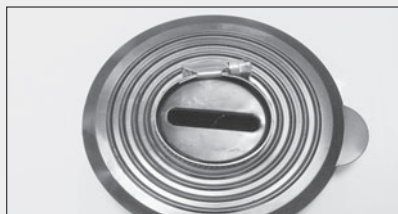
Med RONDO murkrager fører du lynsikringstråd og jordingsbånd vantrykkett gjennom betongvegger, golvplater og sjakter.

50 m
vannsøyle



Art.-nr.	Detaljer	Forp. / kartong	Vekt	Pris NOK/stk.
090 890	RONDO RO 10 for lynavleder 8 + 10 mm	1	0,13 kg	
090 892	RONDO RO flat for jordingsbånd 30x3,5 + 30x3,0 mm	1	0,17 kg	

Montering



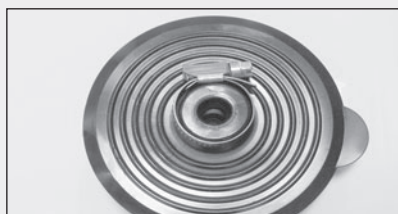
RONDO for jordingsbånd



RONDO leveres klar til montering med to klemmer i rustfritt stål



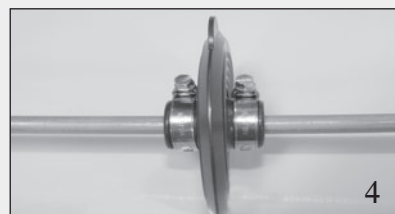
RONDO skyves på lynsikringstråden eller jordingsbåndet



RONDO for jordingstråd



Stram de to båndene av rustfritt stål



RONDO ferdig montert på lynsikringstråden

Tilbehør

Art.-nr.	Detaljer	Forp. / stk.	Vekt	Pris NOK/stk.
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.	8,60 kg / kartong	
100175	Dilatasjonsbånd, aluminium, Mål 235 x 45 x 5 mm med tetningsskive og fjærring	25 stk.	6,90 kg / kartong	



Profilstavjording



Avstandsstykke



Dilatasjonsbånd



Til å vikle rundt forbindelser over og under jorda.

Korrosjonsbeskyttelsesbånd

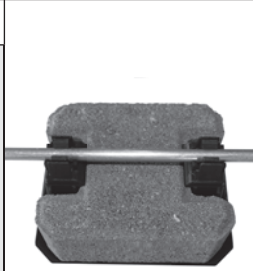
Art.-nr.	Detaljer	Forp. / rull	Vekt / rull	Pris NOK/rull
100190	Korrosjonsbeskyttelsesbånd Rullengde 10 m, med godkjenningnummer DVGW Mål 1,5 x 50 mm	kart. 24 ruller	1,00 kg	
100193	Mål 1,5 x 100 mm	kart. 12 ruller	2,10 kg	

Dybdejording for bruk i jordingsanlegg

Art.-nr.	Detaljer	Forp. / stk.	Vekt	Pris NOK/stk.	
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.		 Dybdejordingen er boret på den ene siden og har taper på den andre siden. Det gir en selvlukkende kobling.
100215	Slagspiss til inndriving av den første dybdejordingen Stål blankt	1	0,04 kg / stk.		 Slagspiss
100216	Slaghjelp for dybdejording Stål blankt	1	0,55 kg / stk.		 Slaghjelp
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.		 Koblingsklemme til dybdejording rund 8 + 10 mm flat inntil 40 mm

Takledningsholder Kombi

For løs og fast ledningsføring

Art.-nr.	Detaljer	Forp. / stk.	Vekt	Pris NOK/stk.	
100470	Takledningsholder Kombi for flate tak Mottak 8 mm, holder av plast som tåler UV, stein av betong Takledningsholderen Kombi er utstyrt med en enkel justeringsmodul. Tråden kan både føres løst og nagles fast.	1000 stk. pall 10 stk. ytre forpakning	1,00 kg / stk.		 Takledningsholder

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** I rustfritt stålområdet 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

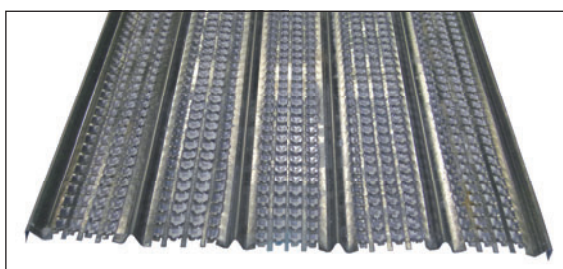
Trinnlyd + aksellager



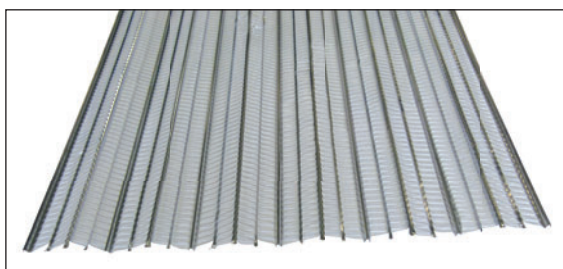
**Fuktsperre
MURO-Top + MURO Premium**



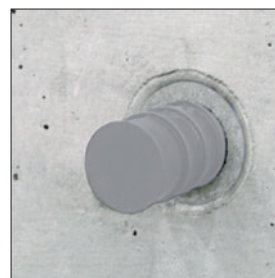
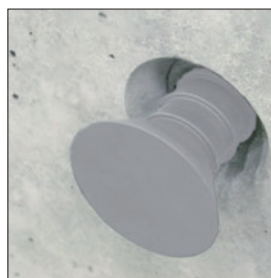
**Strekkmetall
Høyribbe**



**Strekkmetall
Flat ribbe og midtribbe**



**STOPPER
Blindplugger**



MURO-Top

fuktsperre

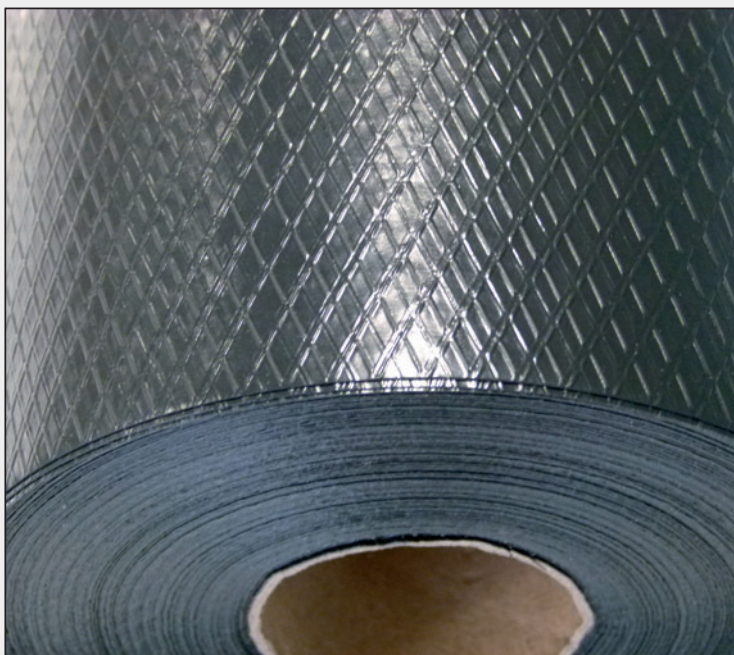


Beskyttelsen mot stigende fuktighet.

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
- Er CE-merket
- Folier med en tykkelse på mindre enn 1,2 mm oppfyller ikke standarden

MURO-Top



Mål MURO-Top

Art.-nr.	Rullbredde cm	Rullengde m	Rull kvm	Rullvekt kg	Ruller pall	Pris	
						NOK/kvm	NOK/rull
041115	11,5	50	5,75	1,65	500		
041150	15,0	50	7,50	2,10	400		
041175	17,5	50	8,75	2,45	350		
041200	20,0	50	10,00	2,80	300		
041240	24,0	50	12,00	3,40	240		
041250	25,0	50	12,50	3,50	240		
041300	30,0	50	15,00	4,20	200		
041365	36,5	50	18,25	5,15	160		
041425	42,5	50	21,25	5,95	150		
041500	50,0	50	25,00	7,00	160		
041750	75,0	50	37,50	10,50	-		
041000	100,0	50	50,00	14,00	-		

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:

- vanngjennomtrengelig
- UV-stabilisert
- tåler bitumen
- råtebestandig
- grunnvannbestandig
- grunnvannnøytral

CE-merking: 2013-00600

MURO-Premium

fuktsperre

Tekniske data

- Materiale: PVC-folie 1,2 mm,
tåler ikke bitumen,
strukturert på begge sider
- Vekt: ca. 1,9 kg/m²
- CE-merket: 2008-1488
- Bestandighet:
- vanntett 24 h/60 kPa
 - vanntett ved aldring
 - støtbelastning \geq 300 mm
 - vanntett i kontakt med alkalitet
 - rivestyrke $>$ 50 kN
 - motstand mot statisk belastning \geq 20 kg



Behandling

MURO-Premium fuktsperre legges med ett lag og overlappes kun med 20 cm ved skjøten. Foliene kan forbindes med sveisemiddel eller sveises med et varmluftapparat.

Mål MURO-Premium

Art.-nr.	Rullbredde cm	Rullengde m	Rull kvm	Rullvekt kg	Pris NOK/kvm
042115	11,5	25	2,88	5,5	
042175	17,5	25	4,38	8,3	
042200	20,0	25	5,00	9,5	
042250	25,0	25	6,25	11,9	
042300	30,0	25	7,50	14,3	
042365	36,5	25	9,13	17,3	
042425	42,5	25	10,63	20,2	
042500	50,0	25	12,50	23,8	
042750	75,0	25	18,75	35,6	
042999	100,0	25	25,00	47,5	

STOPPER

Blindplugger av plast for avstandsstykker av fibersement og plast

Med STOPPER blindplugger kan alle avstandsstykker av fibersement- og plast ID 22 mm tettes trykktett.

Tekniske data

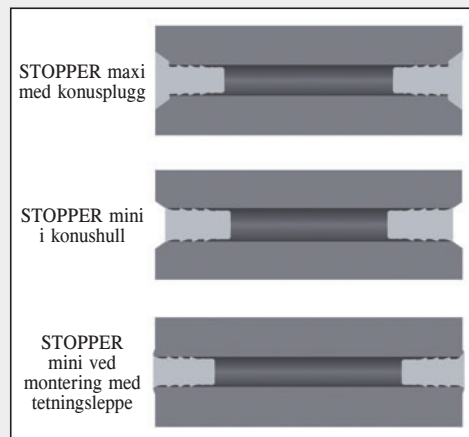
Materiale: Høybestandig plast som er spesielt utviklet til dette bruksområdet

Montering: Temperaturområde -35 °C bis +70 °C

Dersom pluggene monteres ved utetemperaturer under 0 °C, må de på forhånd oppbevares i plussgrader for å sikre en bedre montering.

Bestandighet:

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

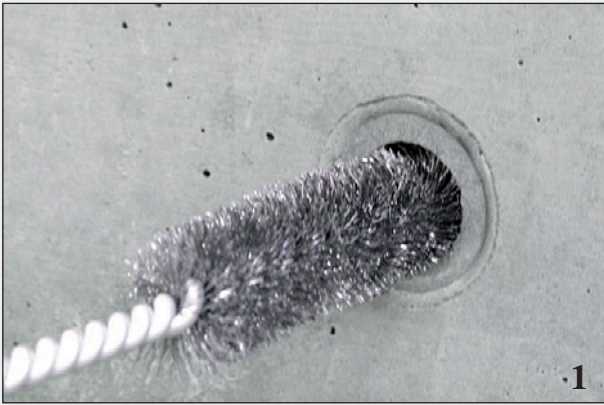


Leveringsprogram

Art.-nr.	Betegnelse	Forpakning	Vekt Pose/kg	Pris NOK/stk.
046150	STOPPER mini for avstandsstykker ID 22 mm	250 stk. / pose	6,00	
046160	STOPPER maxi for avstandsstykker ID 22 mm	250 stk. / pose	9,00	
046170	Rengjøringsbørste for rør ID 22 mm	1	0,11	
046180	Slaghjelp	1	0,10	



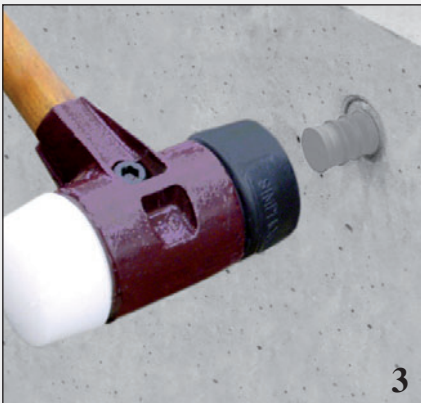
Montering STOPPER mini



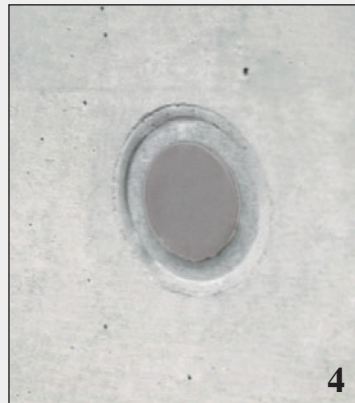
Rengjør avstandsstykket hvis det er tilsmusset



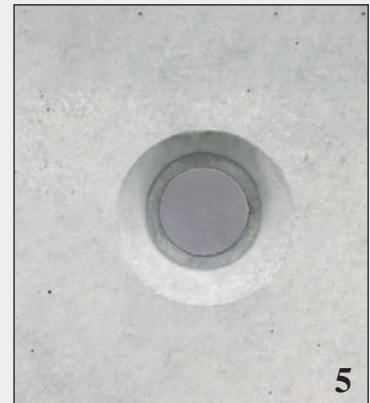
Sett på STOPPER



Slå inn STOPPER med gummihammer



Tetting avstandsstykke med tetningsleppe

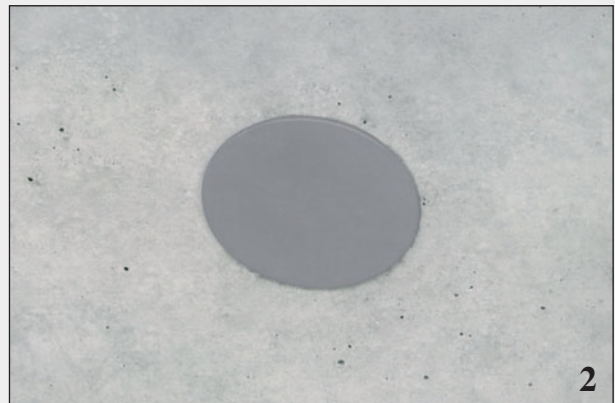


Tetting avstandsstykke med konus

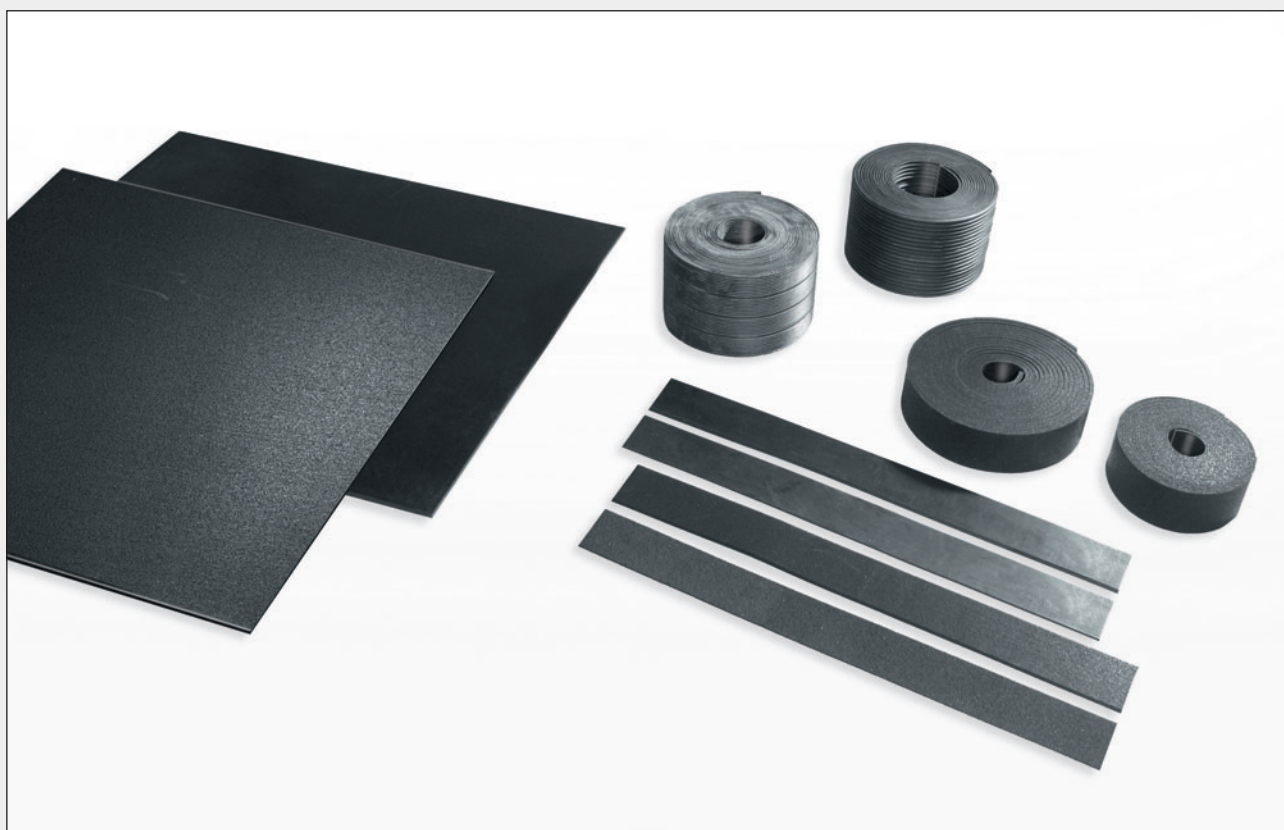
Montering STOPPER maxi



Tetting av en konusåpning



TRINNLYD + AKSELLAGER



Trinnlyd T1

Belastning +
lyd testet

Ruller

Art.-nr.	Artikkel	Detaljer	Vekt kg	Pris NOK/m
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	9,70 kg/ rull	
060115	Trinnlydsrull T1 Mål 10000 x 1250 x 10 mm	Ruller	8,60 kg/ kvm	



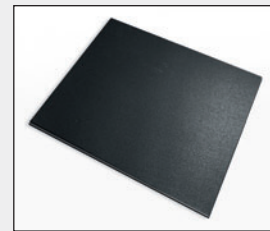
Lengder

Art.-nr.	Artikkel	Detaljer	Vekt kg	Pris NOK/m
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	0,90 kg/ lengder	



Plater

Art.-nr.	Artikkel	Detaljer	Vekt kg	Pris NOK/kvm
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	



Aksellager

**Belastning +
lyd testet**

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



Godkjenning	Trinnlyd T1 10 mm	Aksellager 10 mm
Trinnlydsreduksjon	inntil 19 dB	inntil 20 dB
Belastningstest	5 N/mm ²	5 N/mm ²
Flatebelastning på en lengde 1 m lang, 10 cm bred	51000 kg	51000 kg
og 10 mm tykk	1 N/mm ² = 0,102 kg/mm ²	
	5 N/mm ² = 0,510 kg/mm ²	
	1 lengde med 100 000 mm ² tåler ca. 51000 kg	

Bygglager R1

Lengder

Art.-nr.	Artikkel	Detaljer	Vekt kg	Pris NOK/m
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

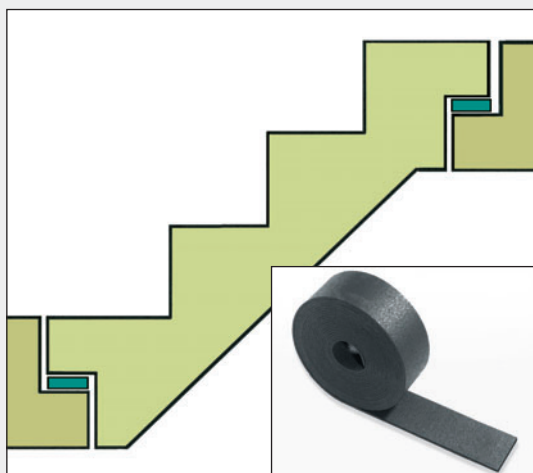
Art.-nr.	Artikkel	Detaljer	Vekt kg	Pris NOK/kvm
060310	Bygglagerplate R1 Mål 1200 x 1000 x 5 mm	Plater	8,00 kg/ plate	
060300	Bygglagerplate R1 Mål 1200 x 1000 x 10 mm	Plater	17,50 kg/ plate	



Kort leveringstid på kappede plater

Trinnlyd T1

Belastning +
lyd testet



Trinnlyd T1 til montering under trapper

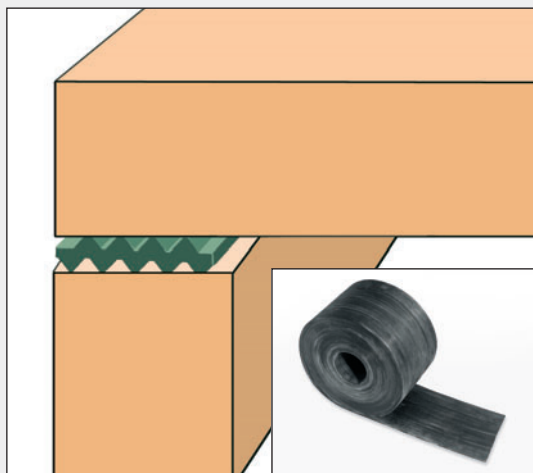
Trinnlyd T1 er et PUR-bundet gummigranulat som legges under trapper og tak.

Tekniske data:

Temperaturbest.:	-40 °C til +90 °C
Shore A-hardhet:	49° +/-5°
Riveekspansjon:	90 %
Maksimal belastning:	5 N/mm ²
Trinnlydsreduksjon:	inntil 19 dB

Aksellager

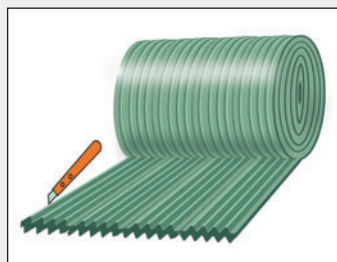
Belastning +
lyd testet



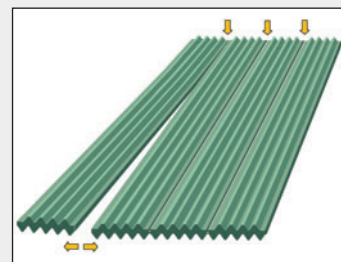
Aksellager mellom to komponenter

Oppbygning: Profilert, uarmert elastomerlager, bredde 200 mm, med 3 kontraksjonspunkter
Bruksområde: Trinnlyddemping
Kroppsllydisolering mellom to byggekomponenter i ferdigbygg

Maksimal belastning:	5 N/mm ²
Ekspansjon:	350 %
Shore-hardhet:	70°
Trinnlydsreduksjon:	inntil 20 dB



Vi kutter i den lengden du ønsker.



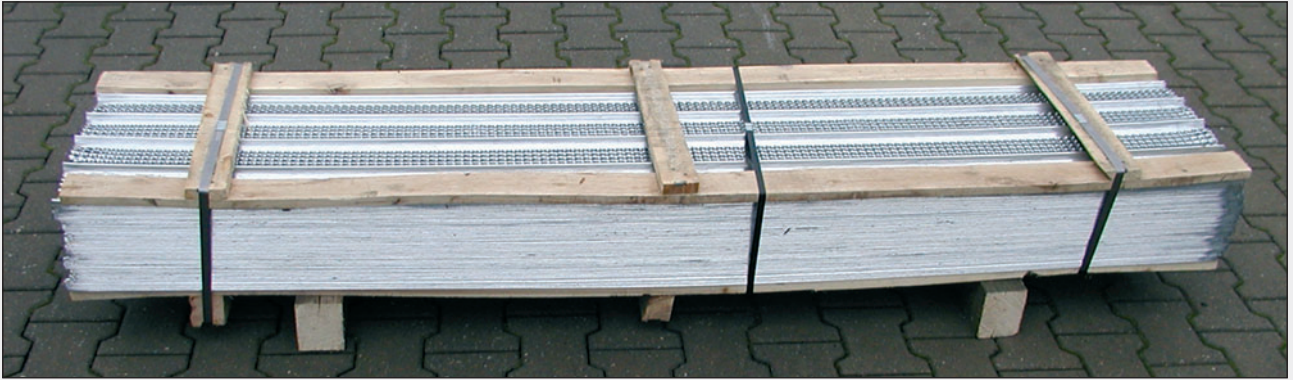
Aksellageret har 3 rivesømmer per 20 cm bredde. Det betyr at de kan monteres i bredder på 5, 10, 15 og 20 cm.

Bygglagerlengder R1

Oppbygning:	Blandingspolymerisat NR-SBR
Bruksområde:	Atskillelse av to komponenter Montering i trapper Oppretting av ujevnheter
Temperaturbest.:	-25 °C til +70 °C
Shore A-hardhet:	65°
Riveekspansjon:	250 %
Maksimal belastning:	5 N/mm ²



Strekkm metall



Leveres på paller

Forskalingstrekkmetall høyribbe

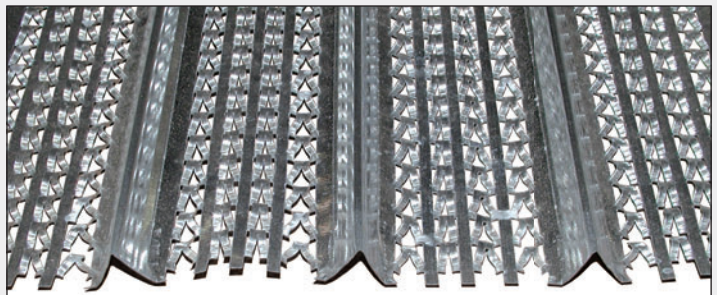
Produktbeskrivelse

Forsinket strekkmetall med høye, stabile ribber.

- ➔ Utviklet for betongbygg
- ➔ Som mistet forskaling til monteringsfuger
- ➔ Ekstremt stabil
- ➔ Perfekt forbindelse mellom betongsegmenter
- ➔ Svært enkel å forme



Høye ribber og grov struktur for god forbindelse og stabilitet



Art.-nr.	Artikkel	Forpakning	Vekt kg	Pris NOK/kvm
020005	Høyribbe Tykkelse 0,3 mm, forsinket Mål 200 x 45 cm, ribbehøyde 21 mm Fargekode: grønn	Pall med 200 stk. 180 m ² Ytre forpakning 3 paller	Pall 480 kg m ² 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 m ² Ytre forpakning 5 paller	Pall 306 kg m ² 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 m ² Ytre forpakning 4 paller	Pall 360 kg m ² ca. 4 kg	

Strekkm metall



Strekkm metall flatribbe

Art.-nr.	Artikkel	Forpakning	Vekt kg	Pris NOK/kvm
020045	Tykkelse 0,25 mm, forsinket Mål 250 x 60 cm = 1,5 m ² Ribbehøyde ca. 4 mm Fargekode: gul	Pakke med 20 plater = 30 m ² Pall med 30 pakker = 900 m ²	ca. 26 kg/pakke 0,88 kg/m ²	

Strekkm metall midtribbe

Art.-nr.	Artikkel	Forpakning	Vekt kg	Pris NOK/kvm
020040	Tykkelse 0,30 mm, forsinket Mål 250 x 60 cm = 1,5 m ² Ribbehøyde ca. 10 mm Fargekode: svart	Pakke med 20 plater = 30 m ² Pall med 25 pakker = 750 m ²	ca. 36 kg/pakke 1,20 kg/m ²	
020042	Tykkelse 0,50 mm, forsinket Mål 250 x 60 cm = 1,5 m ² Ribbehøyde ca. 10 mm Fargekode: hvit	Pakke med 20 plater = 30 m ² Pall med 25 pakker = 750 m ²	ca. 56 kg/pakke 1,90 kg/m ²	

Monteringshjelp for forskalingsrør



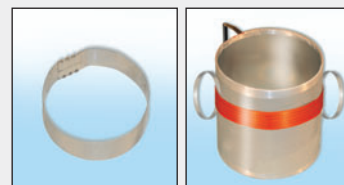
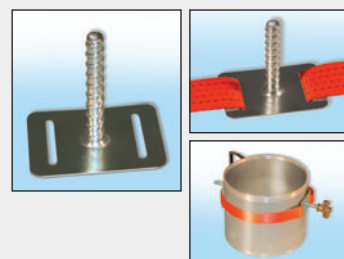
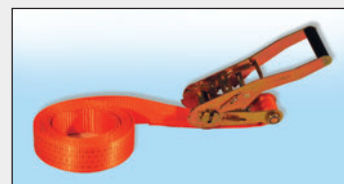
Forskalingsrøret skyves over armeringen.



Fest forskalingsrøret til bakken

Rett opp forskalingsrøret til det står loddrett, og sikre det med stropesystem mot oppdrift og velting.

Art.-nr.	Artikkel	Forp. stk.	Vekt kg	Pris/stk. NOK
130010	Stropp med skralle Lengde 2500 mm; bredde 45 mm	1	0,65 kg	
130015	TUBO anker Ankerstav D 15	1	0,25 kg	
130020	TUBO ankerskrue D 15	1	0,33 kg	
130025	TUBO stropp	1	0,03 kg	



Festing med anker



Festing med stropper

Faghandel
VeDi Vanntetting AS
Spesialartikler for konstruksjoner med stålarmert betong

Hellebruvegen 7
3850 Kviteseid/ Norge

Tlf. +47 3505 3809
info@vedi-vanntetting.no
www.vedi-vanntetting.no