



We make
waterproofing
easy

Installationsmanual

TEJPSYSTEM GEO

Din SealEco-återförsäljare:



V1.0_01/2022



JANUARI 2022

För mer information, besök www.SealEco.com

EN PRODUKT FRÅN SEALECO



Installationsmanual

Tejpsystem Geo

Innehållsförteckning

Tejpskarvning	3
Tejpskarv med Seam Tape	5
T-skarv i längsgående riktning	7
T-skarv i tvärgående riktning	8
Förlängning av seam tape	9
Tejpskarvning: Reparationer	11
 Rörstosar	 12
Flashing Tape för rörstosar	12
Små rörgenomföringar med Flashing Tape	12
Stora rörgenomföringar med Flashing Tape	14
Färdiga rörstosar med Flashing Tape	15

Förord

Informationen i den här manualen är en riktlinje för säker vattentätning. Grunden till denna riktlinje är SealEco:s mångåriga expertis och erfarenhet inom vattentätning. Lokal lagstiftning eller designpraxis kan skilja sig något från dessa specifikationer och instruktioner, men den bifogade informationen bör betraktas som en allmän riktlinje för den mest effektiva användningen av produkten i en specifik situation vid installation av våra membran. Eftersom hanteringen och installationen ligger utanför vår kontroll har SealEco inget ansvar för dessa områden. Vi anstränger oss för att se till att informationen i detta dokument är aktuell och korrekt. Men fel, tryckfel, felaktigheter, utelämnanden eller andra misstag kan ibland inträffa trots våra bästa ansträngningar. SealEco garanterar inte att innehållet i detta dokument, inklusive, men inte begränsat till, produkt-/installationsbeskrivningar eller fotografier och illustrationer, är korrekt eller fullständigt.

1 Tejpskarvning

För skarvning på plats under installationen tillämpas kallskarvningsteknik.

Kallskarvning kan användas för skarvar och detaljer.

Produkttillgängligheten beror på landet.

Följande instruktioner måste alltid följas:

- Membranet ska vara torrt och rent. Om det inte är torrt och rent ska membranet rengöras med Cleaning Wash 9700.
- Använd inte andra produkter för rengöring eftersom de kan störa skarvteknikerna eller vara inkompatibla med SealEco-membranet.
- Vid nederbörd avbryts all skarvning omedelbart.
- Gör aldrig skarvar när membranet är sträckt. Ta först bort alla spänningar.
- Vid T-skarv, använd alltid mässingsrulle.
- Veck i skarvarna är inte tillåtet.
- Alla utplacerade membran måste skarvas samma dag.
- Om membranet utsätts för sol och väder under en längre period kommer ytan att oxidera. Detta förändrar inte membranets egenskaper, men skarvens kvalitet och styrka påverkas kraftigt. Vi rekommenderar därför noggrann planering så att all skarvning sker så snart som möjligt efter att membranet har rullats ut. Ett annat alternativ är att täcka skarvområdena eller att vika membranet för att skydda skarvområdena. Om membranet har oxiderat måste skarvområdena slipas med en slipmaskin och en slipskiva av nylon följt av rengöring. Den tid det tar innan oxidering sker beror på solens styrka. Därför är det särskilt viktigt att göra ett skarvtest innan du påbörjar skarvningen.
- Synliga hörn i toppskiktet ska rundas av till en radie av cirka 30 mm.

Täthetstestning av skarvar

Alla skarvar måste kontrolleras och testas visuellt, med ett trubbigt föremål eller med lufttryck. Extra uppmärksamhet bör riktas till hörn, T-skarvar och genomföringar.

När byggnadsingenjören efterfrågar ett skarvhållfasthetstest, kontakta tekniska avdelningen på SealEco för mer information.

Användningsföreskrifter

Tejpskarvsystem appliceras alltid med Single Ply Primer. Skarvens

hållfasthet beror till 100 % på kontakten mellan primer, EPDM och tejp. Det är därför oerhört viktigt att förbereda membranet ordentligt. Single Ply Primer appliceras endast med en skrubbdyna.

Genom att skrubba membran-ytan kommer Single Ply Primer att tränga in i den oregelbundna ytan på membranet. När Single Ply Primer är fingertorr så kan Seam Tape, Cover Tape eller Flashing Tape installeras på den klibbiga ytan. Full härdning tar flera dagar.

Begränsningar

Tejpskarvsystemet ska inte användas vid temperaturer under + 5°C, över + 30°C eller vid regn, dimma, stark vind eller risk för kondens. SealEco rekommenderar också att Single Ply Primer förvaras i rumstemperatur (+20°C) före användning. Single Ply Primer ska alltid ha en temperatur på minst +15°C vid applicering.

EPDM-membranen som ska skarvas skall vara rena, torra, släta och fria från veck eller spänningar. Vid behov kan membranet rengöras med Cleaning Wash 9700 innan skarvning.

Applicera inte Single Ply Primer i direkt solsken under varma soliga dagar. Skydda den grundade ytan tills Seam Tape, Cover Tape eller Flashing Tape appliceras.

Shrubbdyna

Det är viktigt att applicera Single Ply Primer med en skrubbdyna. Ytan måste behandlas för att få god vidhäftning. Arbeta endast över skarv-ytan tre gånger och se till att primern inte torkar ut medan du skrubbar. En skrubbdyna kan användas för att skarva en rulle på max 30 m

i OBS: Återanvänd inte en skrubbdyna om den har torkat!

Single Ply Primer

Rör om Single Ply Primer mekaniskt t.ex. med en visp före användning. Efter omrörning ändras konsistensen hos Single Ply Primer och verkar grumlig eller som "äppelmos". Häll ut en mängd primer i en liten behållare så att skrubbdynan enkelt kan suga upp den mängd primer som behövs. Stäng locket på burken direkt efter. Den uthållda primern måste användas inom 20 minuter, så håll inte ut en för stor mängd primer på en gång. Det är inte tillåtet att späda primern. Om en ny mängd primer behövs, rör om Single Ply Primer mekaniskt igen innan du håller ut mer.

i Håll borta från direkt solsken!

Sträck inte skarven och se till att den är jämn och fri från veck. Applicera försiktigt Single Ply Primer med en skrubbdyna (inte en pensel!) över

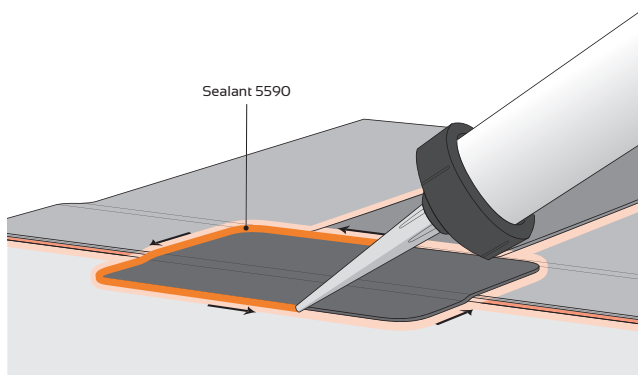
hela skarvområdet. Single Ply Primer ska alltid appliceras 5 - 10 mm bredare än Seam Tape, Cover Tape eller Flashing Tape. När primern har applicerats, lämna ytan oövertäckt tills den har aktiverats så att den är fingertorr, men fortfarande kläbbig. Lämna inte den applicerade primern öppen i mer än 20 minuter vid 20°C och 50 % relativ luftfuktighet.

Skarven får sin fulla styrka efter 48 timmar när ytan har torkat helt. Vid nederbörd eller kondens efter applicering av primern måste ytan torkas och ett nytt lager primer appliceras.

Risk för kapillaritet

Alla skurna kanter och runt all Flashing Tape måste man behandla med Sealant 5590. Applicera Sealant 5590 med en fogspruta så som bilden visar nedan. Jämna ut Sealant 5590 omedelbart.

Bild 1

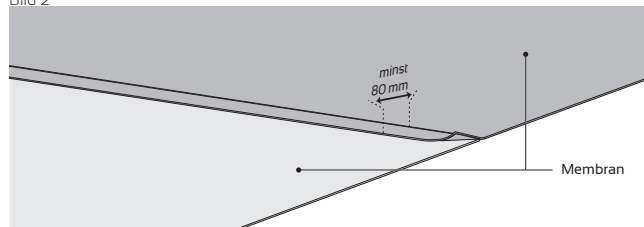


- i Anmärkning:** Ojämnheter vid skarvning, t.ex. veck, glipor, för smala överlappningar m.m. bör repareras omedelbart med Flashing Tape. Se 1.5.

1.1 Tejskarv med Seam Tape

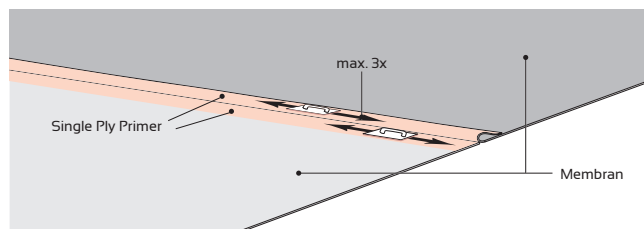
Seam Tape kan användas för skarvning av SealEco-membran. Placera membranerna med ett överlapp på minst 80 mm. Det är viktigt att tejen är synlig utanför överlappet med minst 5-15 mm. Skarvens bredd ska vara minst 60 mm. Single Ply Primer ska alltid appliceras över hela skarvningsområdet. Efter att det första membranet är korrekt placerat, rulla ut det andra membranet med ett överlapp på minst 80 mm.

Bild 2



Vik tillbaka överlappet och håll det på plats. Applicera Single Ply Primer på båda ytorna, enligt bild 3. Vänta tills Single Ply Primer är fingertorr, kontrollera genom att pressa och vrida med tummen. Vid vridning ska tummen inte röra sig.

Bild 3



Installera Seam Tape med skyddsfolien uppåt. Rulla ut och rikta in Seam Tape så att den minsta tillåtna överlappet garanteras. Pressa med en 40 mm bred tryckrulle i silikon över hela skarvytan utan att innesluta någon luft enligt bild 4.

Bild 4

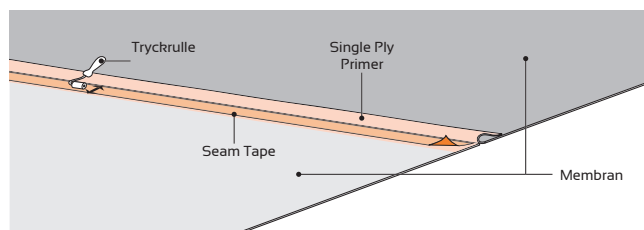
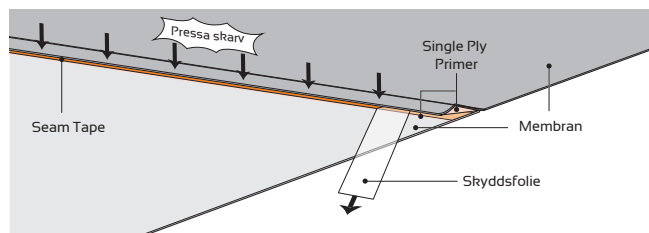
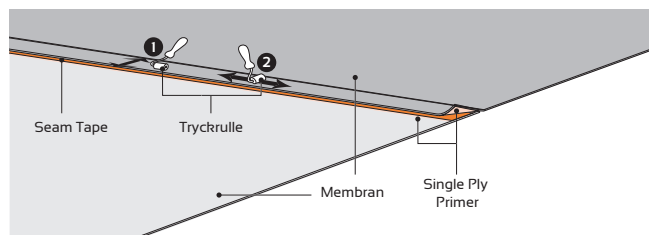


Bild 5



Vik tillbaka membranet och ta bort skyddsfolien genom att avlägsna folien i 45° vinkel så som visas på bild 5. Håll skyddsfolien lågt mot ytan för att minska luftfickor. Tryck på överlappet för hand för att förhindra rynkor när du avlägsnar skyddfolien. Undvik att få instängd luft mellan Seam Tape och membranet.

Bild 6



1.2 T-skarv i längsgående riktning

När en T-skarv bildas vid installationen och det övre membranet i T-skarven är i längsgående riktning ska flashing tape appliceras enligt bild 7 och 8. Säkra Flashing Tape med Sealant 5590

Bild 7

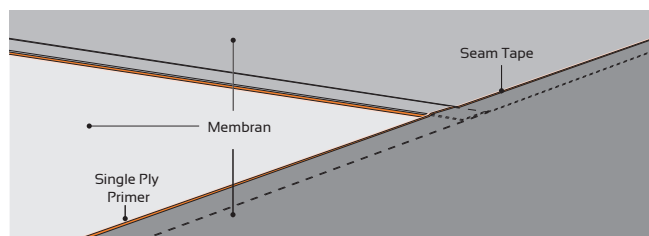
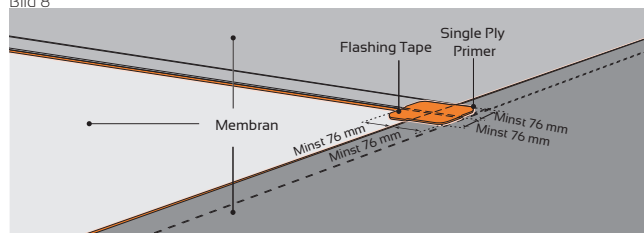


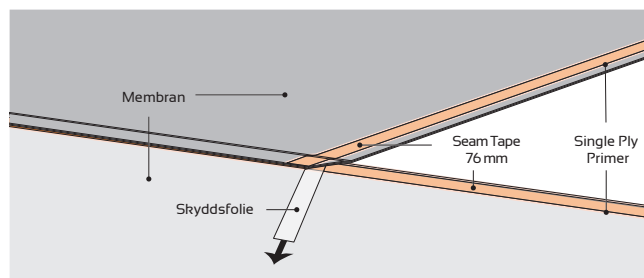
Bild 8



1.3 T-skarv i tvärgående riktning

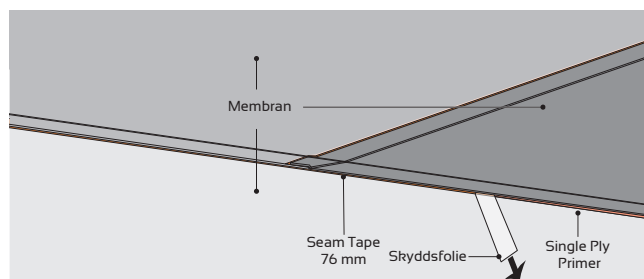
Avlägsna skyddsfolien fram till T-skarven i längsgående riktning. När den tvärgående skarven ligger överst, applicera Seam Tape längs med membranets tvärgående riktning enligt bild 9.

Bild 9



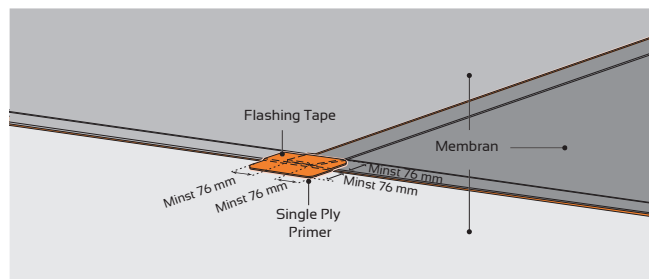
Installera nästa membran enligt bild 10.

Bild 10



Installera Flashing Tape över T-skarvsområdet, som visas på bild 11. Säkra Flashing Tape med Sealant 5590.

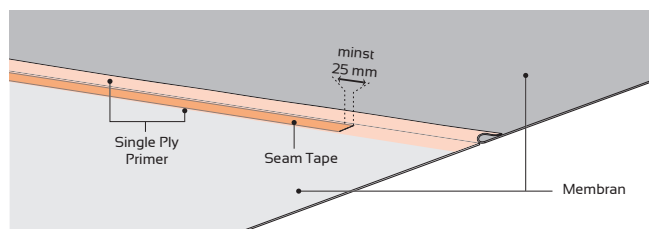
Bild 11



1.4 Förlängning av seam tape

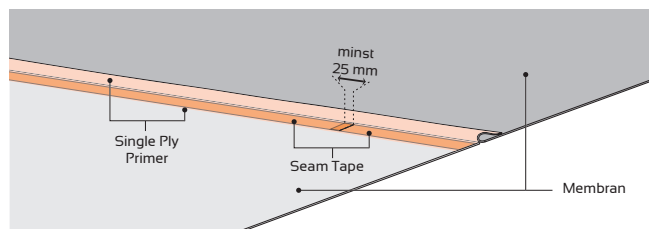
När Seam Tape ska förlängas måste följande teknik användas: Applicera Single Ply Primer på båda membranerna längs med hela längden av skarven. När Single Ply Primer är fingertorr, placera Seam Tape, men ta inte bort skyddsfolien än enligt bild 12.

Bild 12



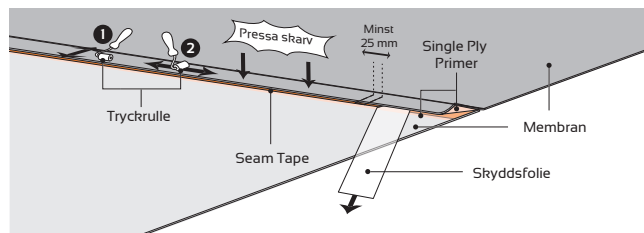
Applicera nästa rulle Seam Tape med ett överlapp på minst 25 mm enligt bild 13. Applicera ingen primer på Seam Tape överlappet! Avlägsna skyddsfolien där tejperna överlappar varandra.

Bild 13



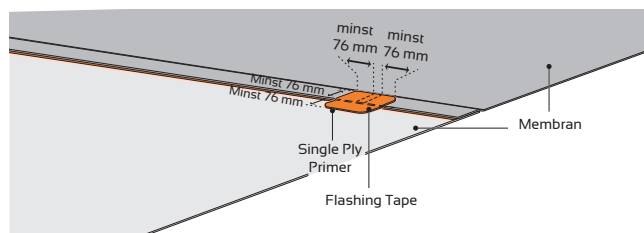
Vik tillbaka membranet och ta bort skyddsfolien genom att avlägsna folien i 45° vinkel så som visas på bild 14. Håll skyddsfolien lågt mot ytan för att minska luftfickor. Tryck på överlappet för hand för att förhindra rynkor när du avlägsnar skyddfolien. Undvik att få instängd luft mellan Seam Tape och membranet.

Bild 14



Skär till en bit flashing tape så som visas på bild 15. Applicera Single Ply Primer över hela skarvområdet och installera Flashing Tape. Pressa med en 40 mm bred tryckrulle i silikon över hela skarvytan och pressa med en mässingsrulle runt alla T-skarvar enligt bild 15. Säkra Flashing Tape med Sealant 5590.

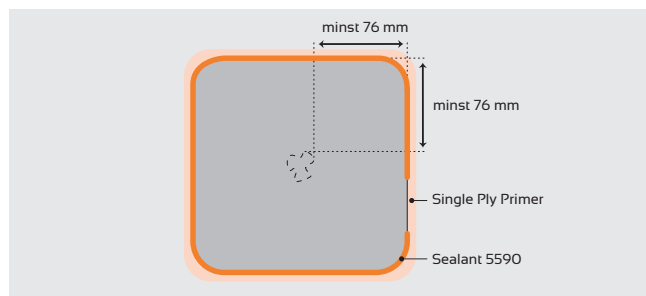
Bild 15



1.5 Tejskarvning: Reparationer

Börja med att lokalisera skadan och försök ta reda på orsaken till skadan: Installationsfel, mekaniska skador m.m. När orsaken är fastställd är det lättare att förhindra liknande skador. Mät storleken på skadan och skär till en bit Flashing Tape in den storlek som krävs. Om det skadade området är större kan det repareras genom att applicera ett nytt membran. Ytan på det befintliga membranet måste slipas och rengöras ordentligt med Cleaning Wash 9700 och lämnas att torka. Applicera Sealant 5590 på alla detaljer, skurna kanter och T-skarvar.

Bild 16



2 Rörstosar

Generella instruktioner

- Rör som inte är ordentligt förankrade kan trötta ut Flashing Tape och orsaka sprickor.
- Rörets maximala temperatur får inte överstiga +80°C.
- Rören ska vara släta och rena, särskilt när tejpling mot rören måste göras. Rostiga ytor måste behandlas ordentligt.
- Minsta avstånd från ett rör till brunn eller annat rör är 300 mm. Om så inte är fallet rekommenderar vi att du flyttar röret. Korrekt skarvning kan inte garanteras!
- En rostfri slangklämma måste alltid användas. Försegla med Sealant 5590.
- Rulla alltid över Flashing Tape ordentligt med en handhållen 40 mm bred tryckrulle i silikon och använd alltid en mässingsrulle för alla nivåskillnader. Undvik översträckning.

2.1 Flashing Tape för rörstosar

Det finns två olika sätt att applicera Flashing Tape runt ett rör. Detta beror på rörets externa diameter. Det är inte tillåtet att använda dessa tekniker för flexibla rör genomföringar, kablar och rör med en diameter på <40 mm. Följ alla kallskarvningsinstruktioner.

2.2 Små rör genomföringar med Flashing Tape

1. Förbered två identiska remsor Flashing Tape enligt bild 17. Applicera Single Ply Primer över ytorna. När Single Ply Primer är fingertorr, installera då Flashing Tape remsan på membranet och skapa en uppdragning på minst 25 mm upp på röret enligt bild 18.

Bild 17

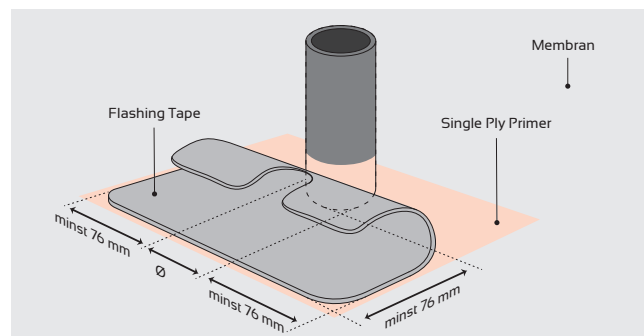
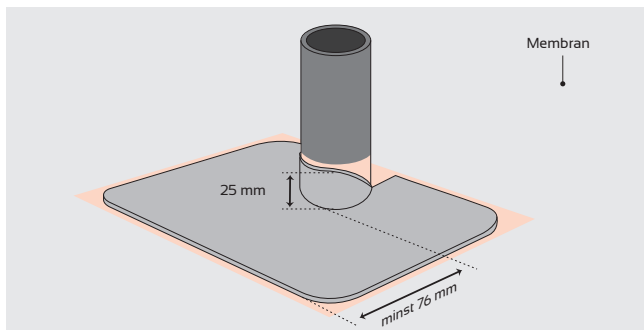
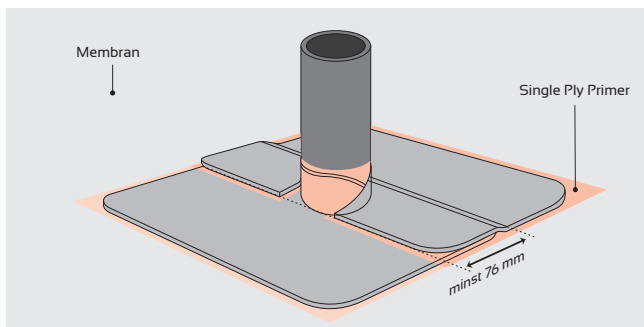


Bild 18



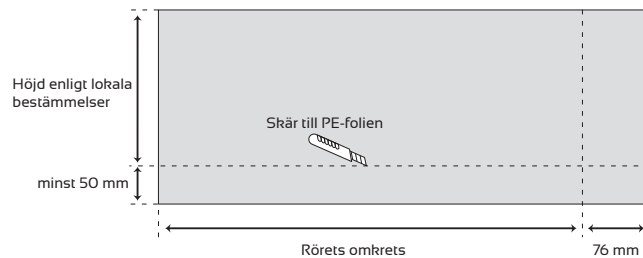
2. Gör en överlappning på minst 76 mm. Applicera Single Ply Primer. När Single Ply Primer är fingertorr, installera då den andra remsan Flashing Tape enligt bild 19.

Bild 19



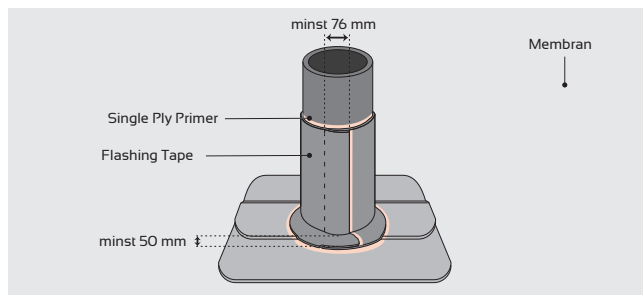
3. Applicera Single Ply Primer på röret och ut på basen. Skär till en remsa Flashing Tape med följande mått:
 - Längd = rörets omkrets + 76 mm.
 - Bredd = rörets höjd/längd (minst 150 mm) och lägg till 50 mm för limningen på basen.
4. Skär ett snitt i PE-skyddsfolien min 50 mm i längsgående riktning och min 76 mm i tvärgående riktning enligt bild 20 så att remsan lätt kan fällas tillbaka.

Bild 20



5. Applicera först Flashing Tape mot röret. Använd fingrarna för att gradvis applicera och sträcka ut Flashing Tape till basen. Glöm inte att applicera Single Ply Primer vid överlappet enligt bild 21. Säkra alla skarvar med Sealant 5590.

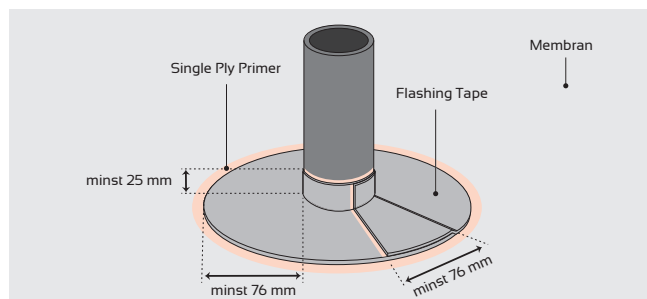
Bild 21



2.3 Stora rör genomföringar med Flashing Tape

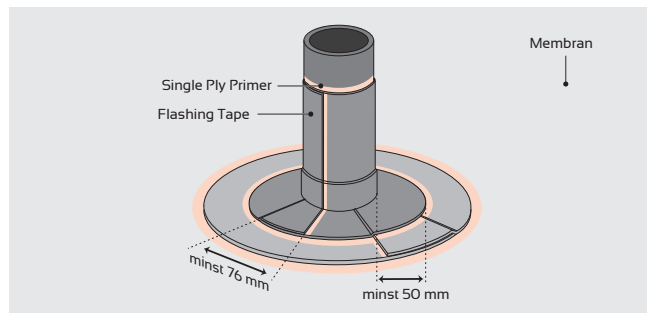
1. Applicera Single Ply Primer på röret och ytorna som ska täckas.
2. Skär till en remsa Flashing Tape med följande mått:
 - Längd = rörets omkrets + 76 mm.
 - Bredd = horisontell del som ska täckas + 25 mm.
3. När primern är fingertorr, applicera Flashing Tape utan översträckning. Fördela spänningarna jämnt. Glöm inte att applicera Single Ply Primer där Flashing Tape överlappas enligt bild 22

Bild 22



4. Skär ett snitt i PE-skyddsfolien min 50 mm i längsgående riktning och min 76 mm i tvärgående riktning enligt bild 20 så att remsan lätt kan fällas tillbaka.
5. Applicera först Flashing Tape mot röret. Använd fingrarna för att gradvis applicera och sträcka ut Flashing Tape till basen. Glöm inte att applicera Single Ply Primer vid överlappet enligt bild 23. Säkra alla skarvar med Sealant 5590.

Bild 23



2.4 Färdiga röstosar med Flashing Tape

1. Applicera den färdiga röstosen på röret och drag ned bottenplattan mot membranet.
2. Skär till 4 remsor Flashing Tape så att de blir stora nog att täcka bottenplattan och överlappa varandra, min 76mm på stosen bottenplatta och min 76mm ut på membranet. Runda av hörnen på remsorna.
3. Applicera Single Ply Primer på samtliga ytor där remsorna skall appliceras.
4. Applicera de 4 Flashing Tape remsorna och avsluta med att applicera Sealant 5590 runt om där remsorna möter membranet.

Bild 24

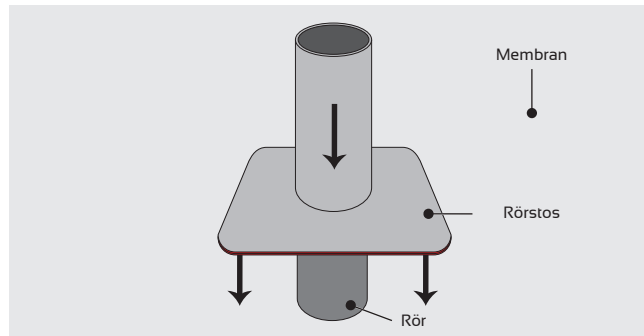


Bild 25

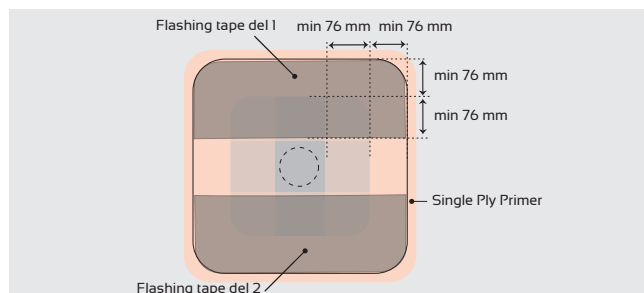


Bild 26

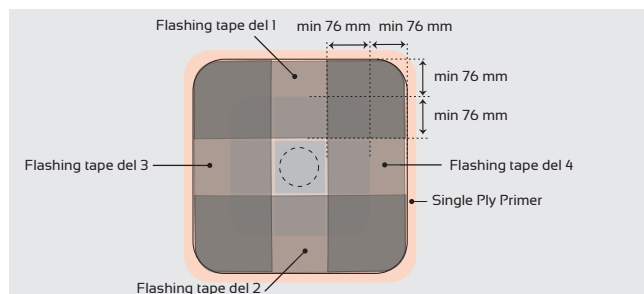


Bild 27

