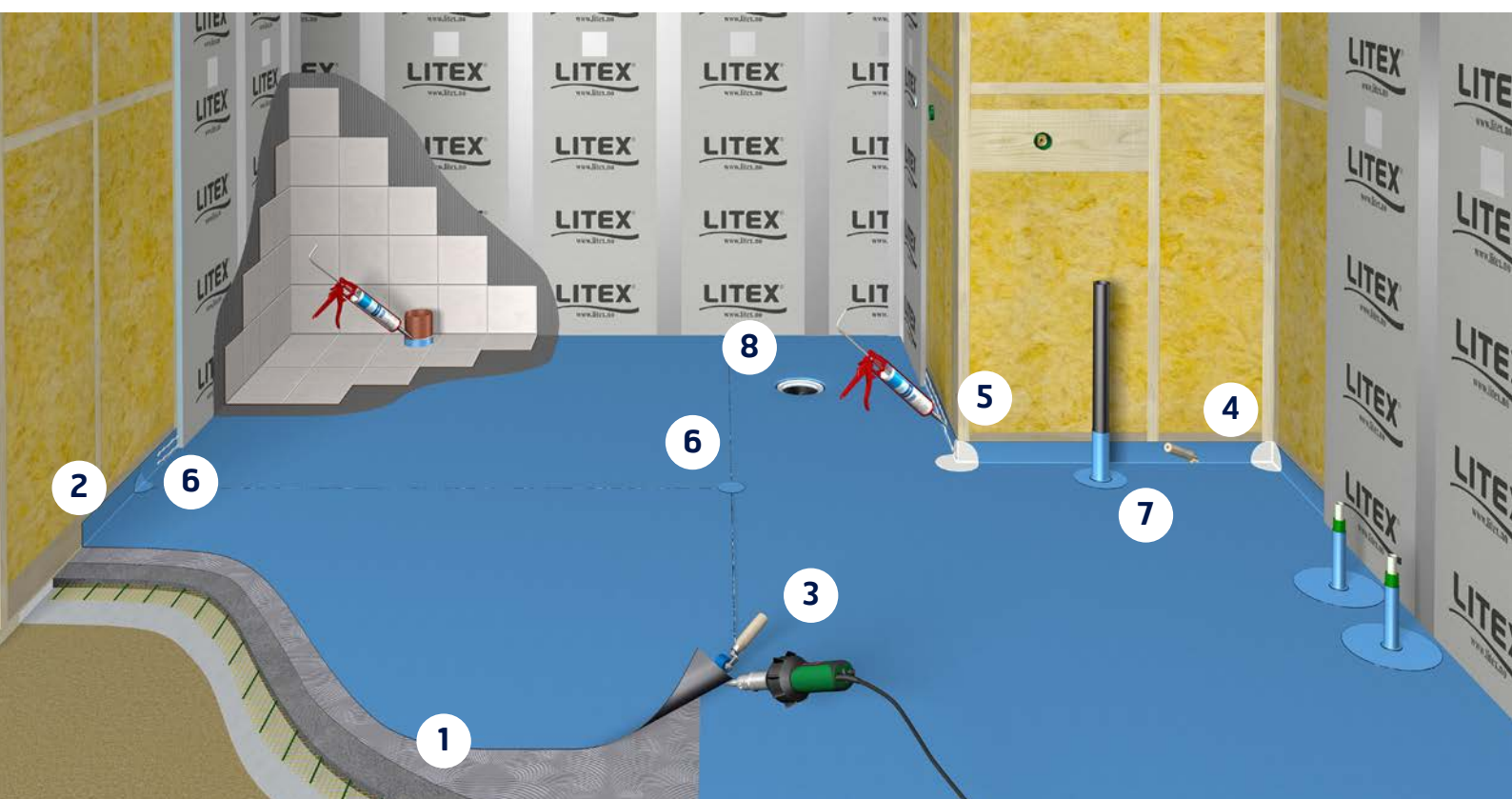


Leggeanvisning for Litex Våtromsmembran



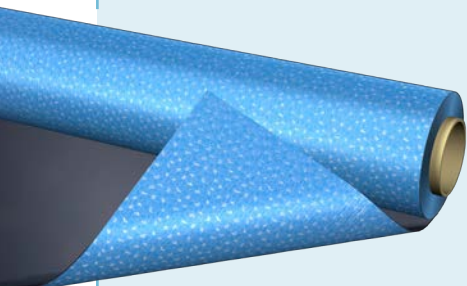
LØSNING: TOPPMEMBRAN

Litex Våtromsmembran som toppmembran legges øverst rett under flisene. Monteringen gjøres i én operasjon og gulvet er klart til flislegging samme dag. Underlaget må være stabilt, tørt og rengjort og ha en maks fuktighet på 75 % (relativ fuktighet).



Les hele leggeanvisningen før du går i gang. Numrene på oversiktsbildet henviser til de ulike forklaringene i anvisningen.

PRODUKTER



Litex Våtromsmembran

Hjørnedetaljer

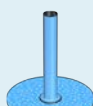


Utvendig hjørne

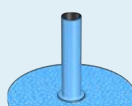


Innvendig hjørne

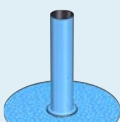
Rørgjennomføringer i ulike dimensjoner



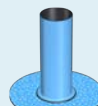
ø 20 mm



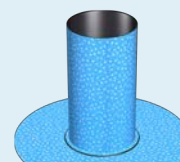
ø 30 mm



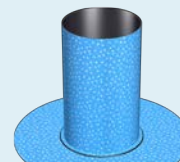
ø 35 mm



ø 50 mm



ø 110 mm



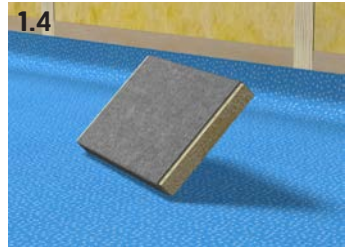
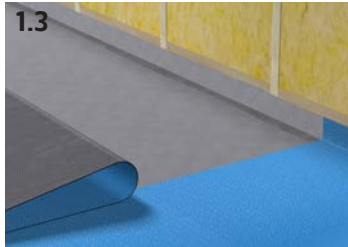
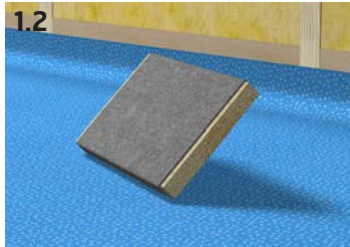
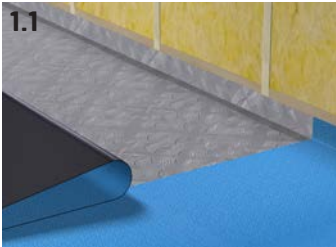
ø 125 mm

KLARGJØRING

Kutt membranen i riktige lengder. Husk å ta hensyn til oppbretter og overlapp i evt. skjøter, i tillegg til rommets lengde og bredde. Forsikre deg om at underlaget er stabilt, tørt og rengjort, og har maks fuktighet på 75 % RF. Slip bort evt. skarpe kanter i underlaget, som f.eks. ved sluk.

1. LIMING TIL UNDERLAG

Det er viktig å bruke lim som er godkjent sammen med Litex toppmembran, f.eks. Casco Proff eller liknende.



HEFTLIMING

- Følg limproduzentens anvisning nøye før limet påføres gulvflaten. Ikke lim de ytterste 40-50 mm mot vegg. Påfør limet i jevn tykkelse, da ujevnheter gir fare for pløsedannelser.
- Legg membranen ned i det våte limet. Stryk jevnt over membranen med egnet verktøy. Dette sørger for god kontakt og oversmitting av limet mellom membran og gulv.
- Dra halvparten av membranen opp og tilbake. La limet bli "fingertørt" før membranen legges ned igjen mot det limte underlaget.
- Stryk ut alle luftbobler.
- Gjenta prosedyren på siste halvpart av membranen.

2. OPPBRETT TIL VEGG



Oppbrett skal være minimum 50 mm over flis.

TIPS:

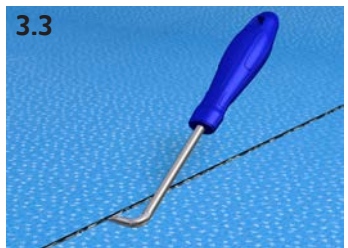
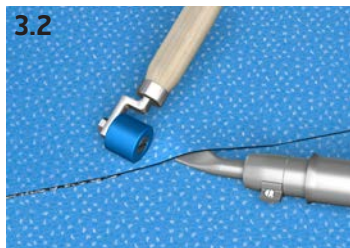
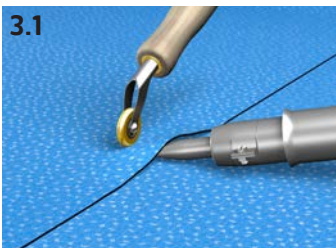
Bruk den smale trykkrollen nede i hulkilen for å få en skarp og fin overgang mellom gulv og vegg.

VARMLUFTSSVEISING

3. SLIK SVEISER DU

Membranen rettes inn og legges med et omlegg i skjøtene på minimum 50 mm.

Deretter utfører du følgende:



Forsveis:

- Før dysen 25 mm inn i omlegget med enden parallelt med den overliggende banekanten.
- Rull trykkrollen litt i forkant av og parallelt med dyseåpningen, mens varmluftsapparatet trekkes langsetter omlegget. Dette vil skape en luftbarriere som gjør det mulig å få en god hovedsveis.

Hovedsveis:

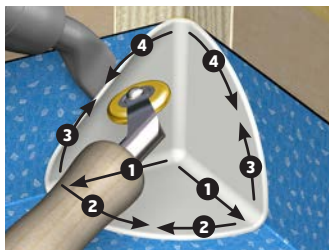
- Bruk trykkrollen parallelt med dyseåpningen på membranen. Avstand mellom dyseåpning og trykkrolle bør være 15-20 mm.
- En korrekt utført sveis karakteriseres ved god utflyt langs sveisen. Får du ikke utflyt, må du enten justere varmen litt opp eller sveise langsommere.

Kontroller alle sveiser med kontrollverktøyet

TIPS:

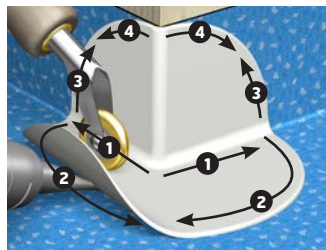
Det er et godt visuelt tegn på god sveisekvalitet at alle skjøter har en synlig mørk utflyt.

4. INNVENDIG HJØRNE



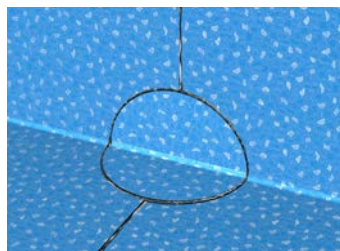
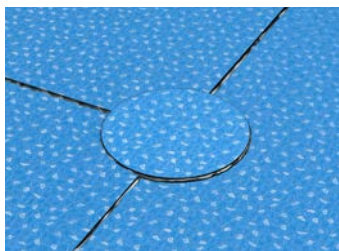
- Skjær/klipp membranen uten overlapp i hjørnet.
- Bruk et innvendig hjørne, hold det på plass og sveis to punkter ned mot gulvet. Punktveis hjørnet fast mot oppbretten.
- Sveis hjørnet nøye til membranen i pilenes anviste retning.

5. UTVENDIG HJØRNE



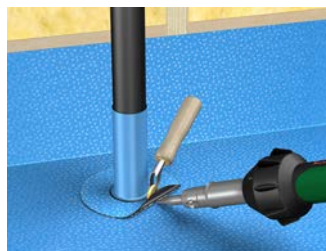
- Skjær/klipp membranen uten overlapp i hjørnet.
- Bruk et utvendig hjørne, tilpass ved å varme og strekke det om nødvendig.
- Punktveis hjørnet fast og start sveisingen i hulkenene.
- Sveis hjørnet nøye til membranen i pilenes anviste retning.

6. FORSTERKNING I T-SKJØT OG HULKILE



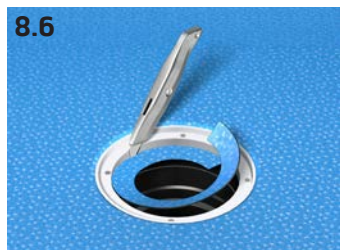
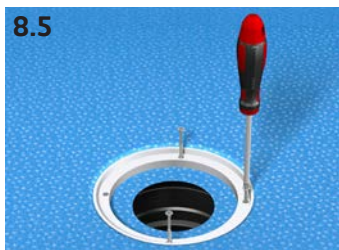
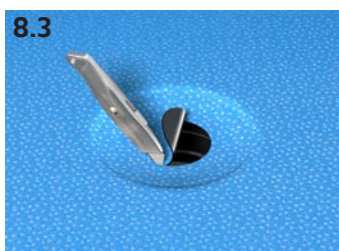
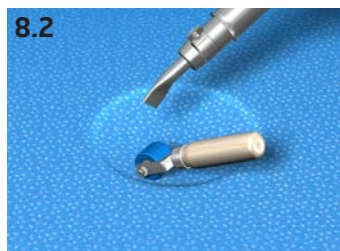
- Sveis banene sammen med forsveis og hovedsveis. Sørg for god utflyt i sveisen.
- Klipp til og sveis 60 mm runde lapper fast i T-skjøter og i hulkilen som ekstra forsterkning.

7. RØRGJENNOMFØRINGER



- Skjær membranen på gulvet tett inntil røret.
- Er det nødvendig å splitte membranen for å tre den over røret, sveiser du på en lapp over splitten med ca. 100 mm bredde.
- Tre over rørgjennomføring av riktig dimensjon og sveis den til membranen.
- Rørgjennomføringen fuges i toppen med Litex Monteringslim.

8. TILPASNING AV MEMBRAN RUNDT SLUK MED KLEMRING



Sluket må ha klemring og være kompatibelt med membranen.

8.1 KLARGJØRING:

Slip bort eventuelle skarpe kanter i underlaget ved sluk. Demonter klemringen til sluket før membranen legges ut. Sjekk at pakningen er hel og uskadet. Anbefalt avstand fra overkant gulv til overkant sluk er 0-20 mm.

8.2 Varm forsiktig opp membranen over sluket med varmepistolen. Press forsiktig med trykkrollen for å gradvis utvide og forme membranen til sluket.

8.3 Skjær et hull i membranen tilpasset størrelsen på sluket/klemringen. Membranen skal i de fleste tilfeller under klemringen. Pass på så du ikke kapper bort for mye.

8.4 Varm opp ytterligere og strekk membranen med hendene for å oppnå perfekt passform.

8.5 Trykk klemringen helt ned før du begynner å skru. Bruk ordinær skrutrekker, ikke maskinelt verktøy. Skru diagonalt.

8.6 Når klemring er skrudd helt ned, kapper du bort overskytende membran langs innerkant av klemring. Dette må gjøres for å kunne demontere vannlåsen for rens av sluk.



OVERGANG GULV/VEGG MED LITEX MEMBRAN- OG VÅTROMSPLATE

Litex Membran- og våtromsplater monteres på utsiden av oppbretten, dvs. etter at membranen er lagt.

I overgangen mellom Litex Våtromsmembran og Litex Membran- og våtromsplater brukes Litex Monteringslim.

Litex Våtromsmembran

TOPPMEMBRAN



Prosjektnavn: _____ Prosjektnr.: _____

Evt. referansepunkt: _____
(F.EKS. ETASJE, LEILIGHETSNR., ROM E.L.)

Arealstørrelse: _____ m²

Har oppdragsgiver kontrollert fuktinnholdet i underlaget? JA NEI

Er det gitt aksept for oppstart av kunden? JA NEI

Hvis ja, oppdragsgivers signatur _____

Husk at fuktinnholdet i underlaget ikke skal overstige 75 % RF der det er varmekabler.

Avvik og konsekvenser: _____

Utbedring: _____

Forslag til korrigerende tiltak: _____

SJEKKLISTE	KONTROLL	EVT. MERKNADER
------------	----------	----------------

Sikring/HMS

Personlig verne-/sikkerhetsutstyr i orden

Prosjektbeskrivelse fulgt

Billedokumentasjon tatt JA
 NEI

Kontroll av underlagets tilstand (fallforhold/svanker, ujevnheter/ krater og høydeforskjeller)

Arbeider utført etter gjeldende spesifikasjoner

Kontrollert at sluk sitter fast og klemring er korrekt montert

Detaljer som rør-/gjennomføringer kontrollert

Rydding av våtrommet

Kontroll av skjøter gjennomført

Vanntest av membran gjennomført

Mottaks- og materialkontroll

Ingen skade på varene

Materialvalg

Litex Våtromsmembran Utført når og kontrollert av

Casco Proff

Annet lim:

Litex Våtromsmembran

NEDSTØPT MEMBRAN



Prosjektnavn: _____ Prosjektnr.: _____

Evt. referansepunkt: _____
(F.EKS. ETASJE, LEILIGHETSNR., ROM E.L.)

Arealstørrelse: _____ m²

Er det gitt aksept for oppstart av kunden? JA NEI

Hvis ja, oppdragsgivers signatur _____

Avvik og konsekvenser: _____

Utbedring: _____

Forslag til korrigerende tiltak: _____

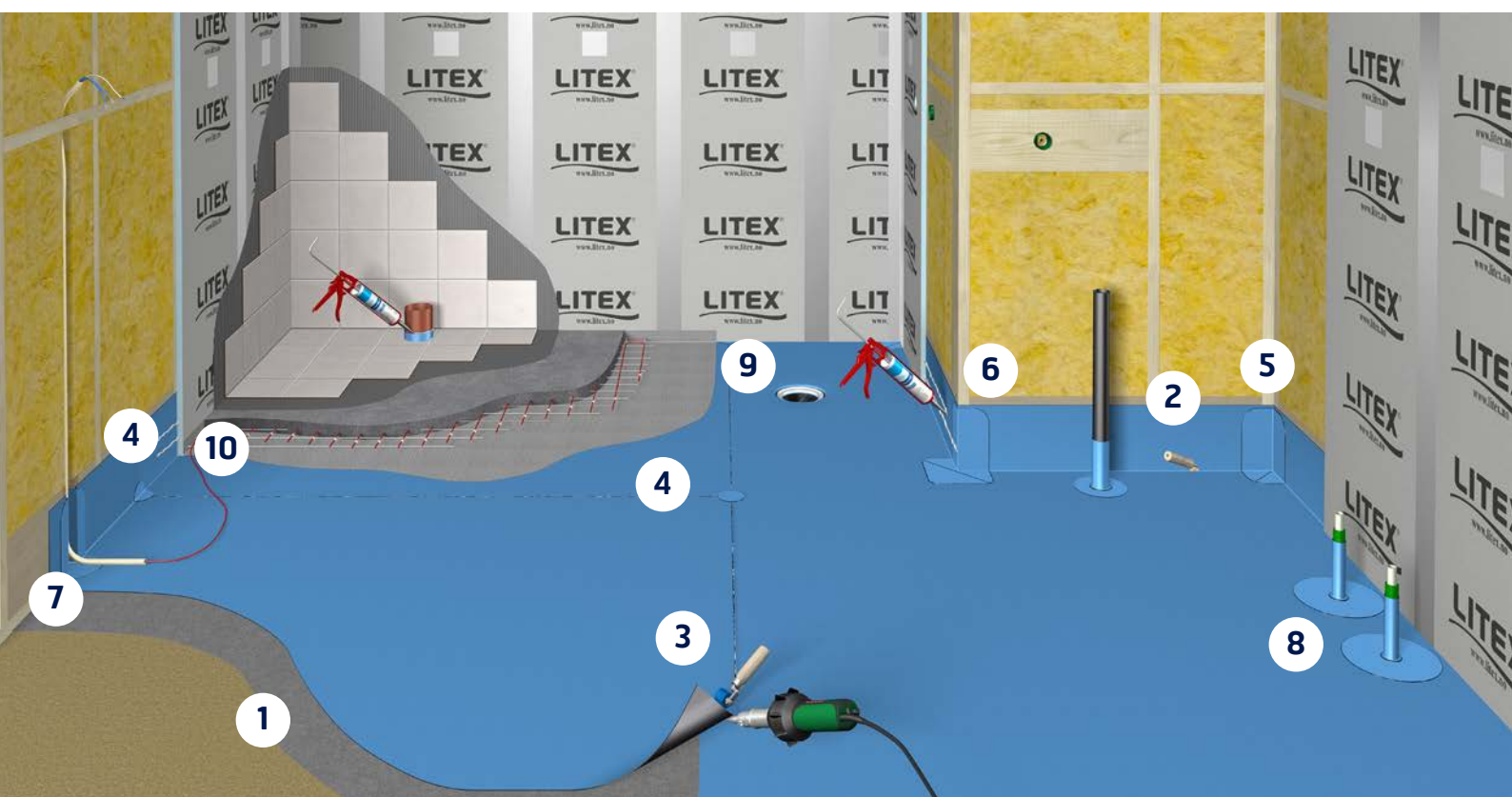
SJEKKLISTE	KONTROLL	EVT. MERKNADER
Sikring/HMS		
Personlig verne-/sikkerhetsutstyr i orden	<input type="checkbox"/>	
Prosjektbeskrivelse fulgt		
Billedokumentasjon tatt	<input type="checkbox"/> JA <input type="checkbox"/> NEI	
Kontroll av underlagets tilstand (fallforhold/svanker, ujevnheter/ krater og høydeforskjeller)	<input type="checkbox"/>	
Arbeider utført etter gjeldende spesifikasjoner	<input type="checkbox"/>	
Kontrollert at sluk sitter fast og klemring er korrekt montert	<input type="checkbox"/>	
Detaljer som rør-/gjennomføringer kontrollert	<input type="checkbox"/>	
Rydding av våtrommet	<input type="checkbox"/>	
Kontroll av skjøter gjennomført	<input type="checkbox"/>	
Vanntest av membran gjennomført	<input type="checkbox"/>	
Mottaks- og materialkontroll		
Ingen skade på varene	<input type="checkbox"/>	
Materialvalg		
Litex Våtromsmembran	<input type="checkbox"/>	
Litex Membranbeskyttelse	<input type="checkbox"/>	
Litex Fiberduk	<input type="checkbox"/>	
		Utført når og kontrollert av

Leggeanvisning for Litex Våtromsmembran



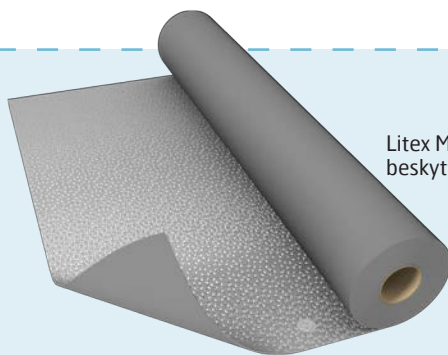
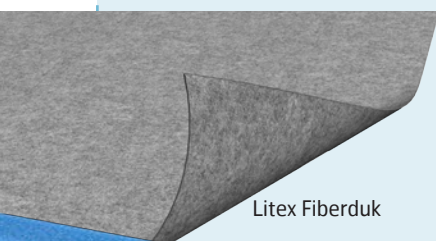
LØSNING: NEDSTØPT MEMBRAN

Litex Våtromsmembran nedstøpt løsning legges under påstøp med eller uten gulvvarme. Monteringen gjøres i én operasjon. Underlaget må være stabilt og rengjort. Over membranen legges et lag med beskyttelse før påstøp.

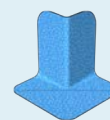


Les hele leggeanvisningen før du går i gang. Numrene på oversiktsbildet henviser til de ulike forklaringene i anvisningen.

PRODUKTER



Hjørnedetaljer

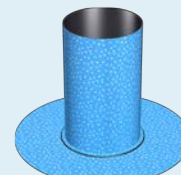
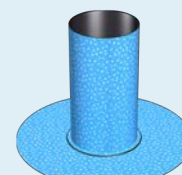
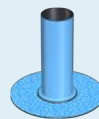
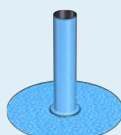
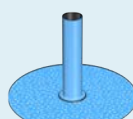
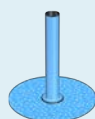


Utvendig hjørne



Innvendig hjørne

Rørgjennomføringer i ulike dimensjoner

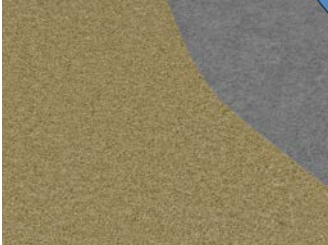


Litex Våtromsmembran

KLARGJØRING

Kutt Litex Våtromsmembran i riktige lengder. Husk å ta hensyn til oppbretter og overlapp i evt. skjøter, i tillegg til rommets lengde og bredde. Membranen tilpasses og legges løst med omlegg over beskyttelseslaget før den varmluftssveises. Slip bort evt. skarpe kanter i underlaget, som f.eks. ved sluk.

1. UNDERLAGSBESKYTTELSE



På underlag av trevirke og spon legges Litex Fiberduk løst som underlagsbeskyttelse.

På underlag av betong på grunn legges Litex Membranbeskyttelse som løst heldekkende beskyttelseslag før Litex Våtromsmembran legges ut.

På underlag av betong for øvrig, legges to lag med Litex Fiberduk.

2. OPPBRETT TIL VEGG



Normalt legges en oppbrett på 150-200 mm. Ta høyde for at oppbretten alltid skal være minimum 50 mm over flis.

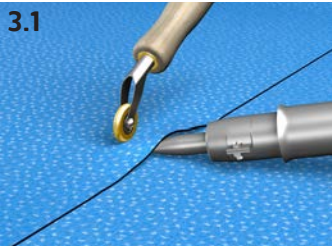
TIPS:

Bruk den smale trykkrollen nede i hulkilen for å få en skarp og fin overgang mellom gulv og vegg.

VARMLUFTSSVEISING

3. SLIK SVEISER DU

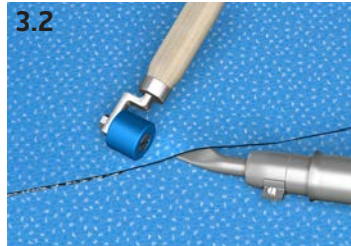
Membranen rettes inn og legges med et omlegg i skjøtene på minimum 80 mm. Deretter utfører du følgende:



3.1

Forsveis:

- Punktseis membranen i omlegget med ca. 50 cm avstand.
- Før dysen 25 mm inn i omlegget med enden parallelt med den overliggende banekanten.
- Rull trykkrollen litt i forkant av og parallelt med dyseåpningen, mens varmluftsapparatet trekkes langsetter omlegget. Dette vil skape en luftbarriere som gjør det mulig å få en god hovedsveis.



3.2

Hovedsveis:

- Bruk trykkrollen parallelt med dyseåpningen på membranen. Avstand mellom dyseåpning og trykkrolle bør være 15-20 mm.
- En korrekt utført sveis karakteriseres ved god utflyt langs sveisen. Får du ikke utflyt, må du enten justere varmen litt opp eller sveise langsommere.



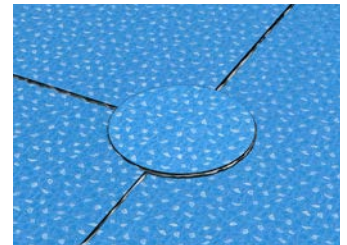
3.3

Kontroller alle sveiser med kontrollverktøyet

TIPS:

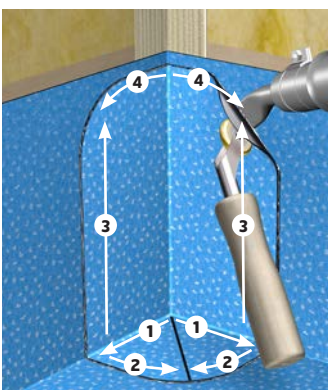
Det er et godt visuelt tegn på god sveisekvalitet at alle skjøter har en synlig mørk utflyt.

4. FORSTERKNING I T-SKJØT OG HULKILE



- Sveis banene sammen med forsveis og hovedsveis. Sørg for god utflyt i sveisen.
- Klipp til og sveis 60 mm runde lapper i T-skjøter og i hulkilen som ekstra forsterkning.

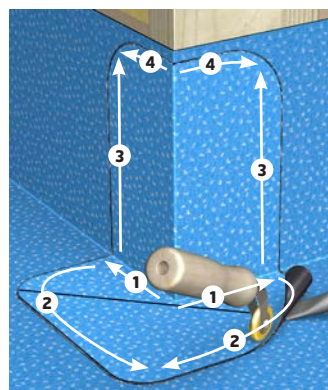
5. INNVENDIG HJØRNE



- Skjær/klipp membranen uten overlapp i hjørnet.
- Plasser et innvendig hjørne, bruk trykkrollen for å få det helt inn. Tilpass ved å varme og strekke på det om nødvendig.
- Hold hjørnet på plass og sveis to punkter ned mot gulvet. Punktseis hjørnet fast mot oppbretten. Sørg for at det ligger godt nede i hulkilen.
- Start sveisingen i hulkilen og fullfør sveisen rundt i pilenes anviste retning.

Husk å dra sveisen tilbake til god sveis når du skifter sveisegrep eller ved start/stopp.

6. UTVENDIG HJØRNE

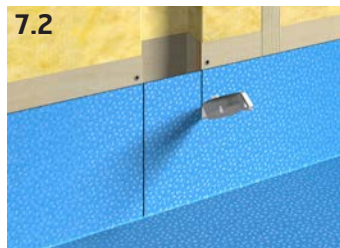


- Skjær/klipp membranen uten overlapp i hjørnet.
- Bruk et utvendig hjørne, tilpass ved å varme og forme det om nødvendig.
- Punktseis hjørnet fast, start sveisingen i hulkilene og fullfør sveisen rundt i pilenes anviste retning.

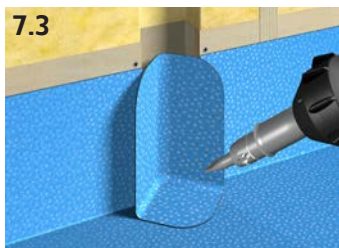
7. LOMME FOR VARMEKABEL



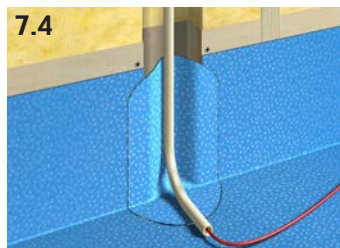
7.1



7.2



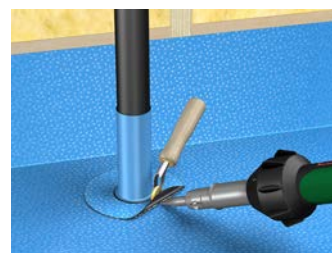
7.3



7.4

- 7.1 Lommen bør være minimum 25 mm dyp.
- 7.2 Skjær oppkanten ned langs kantene på utsparingen.
- 7.3 Bruk et innvendig hjørne. Plasser det og marker hvor i hulkilen det må utvides. Varm forsiktig opp og strekk hjørnet. Start sveisingen med to-tre punkter mot membranen som ligger på gulvet. Punktveis hjørnet fast til veggen når det ligger formet inn i hulkilen. Sveisingen bør starte i hulkilen.
- 7.4 Illustrerer ferdig løsning for varmekabel.

8. RØRGJENNOMFØRINGER



- Skjær membranen på gulvet tett inntil røret.
- Er det nødvendig å splitte membranen for å tre den over røret, sveiser du på en lapp over splitten med ca. 100 mm bredde.
- Tre over rørgjennomføring av riktig dimensjon og sveis den til membranen.
- Rørgjennomføringen fuges i toppen med Litex Monteringslim.

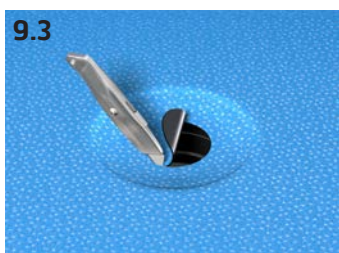
9. TILPASNING AV MEMBRAN RUNDT SLUK MED KLEMRING



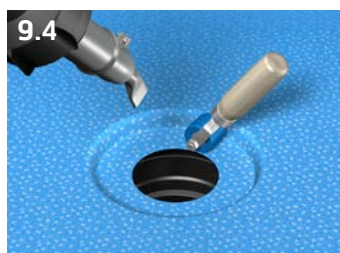
9.1



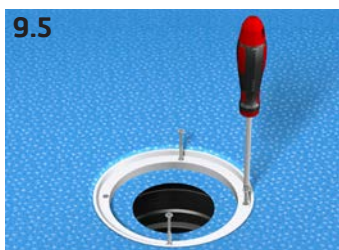
9.2



9.3



9.4



9.5



9.6

Sluket må ha klemring og være kompatibelt med membranen.

9.1 KLARGJØRING:

Slip bort eventuelle skarpe kanter i underlaget ved sluk. Demonter klemringen til sluket før membranen legges ut. Sjekk at pakningen er hel og uskadet. Anbefalt avstand fra overkant gulv til overkant sluk er 0-20 mm.

9.2 Varm forsiktig opp membranen over sluket med varmepistolen. Press forsiktig med trykkrollen for å gradvis utvide og forme membranen til sluket.

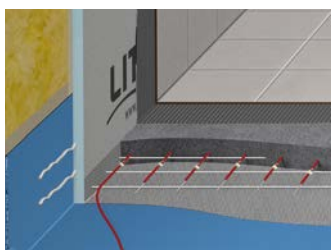
9.3 Skjær et hull i membranen tilpasset størrelsen på sluket/klemringen. Membranen skal i de fleste tilfeller under klemringen. Pass på så du ikke kapper bort for mye.

9.4 Varm opp ytterligere og strekk membranen med hendene for å oppnå perfekt passform.

9.5 Trykk klemringen helt ned før du begynner å skru. Bruk ordinære skrutrekker, ikke maskinelt verktøy. Skru diagonalt.

9.6 Når klemring er skrudd helt ned, kapper du bort overskytende membran langs innerkant av klemring. Dette må gjøres for å kunne demontere vannlåsen for rens av sluk.

10. LEGGING AV MEMBRANBESKYTTELSE



Over membranen legges det Litex Membranbeskyttelse. Denne legges løst med minimum 50 mm omlegg, ca. 20 mm opp på veggen. Tilpasses rundt gjennomføringer og hjørner.

OVERGANG GULV/VEGG MED LITEX MEMBRAN- OG VÅTROMSPATE

Litex Membran- og våtromsplater monteres på utsiden av oppbretten, dvs. etter at membranen er lagt.

I overgangen mellom Litex Våtromsmembran og Litex Membran- og våtromsplate brukes Litex Monteringslim.