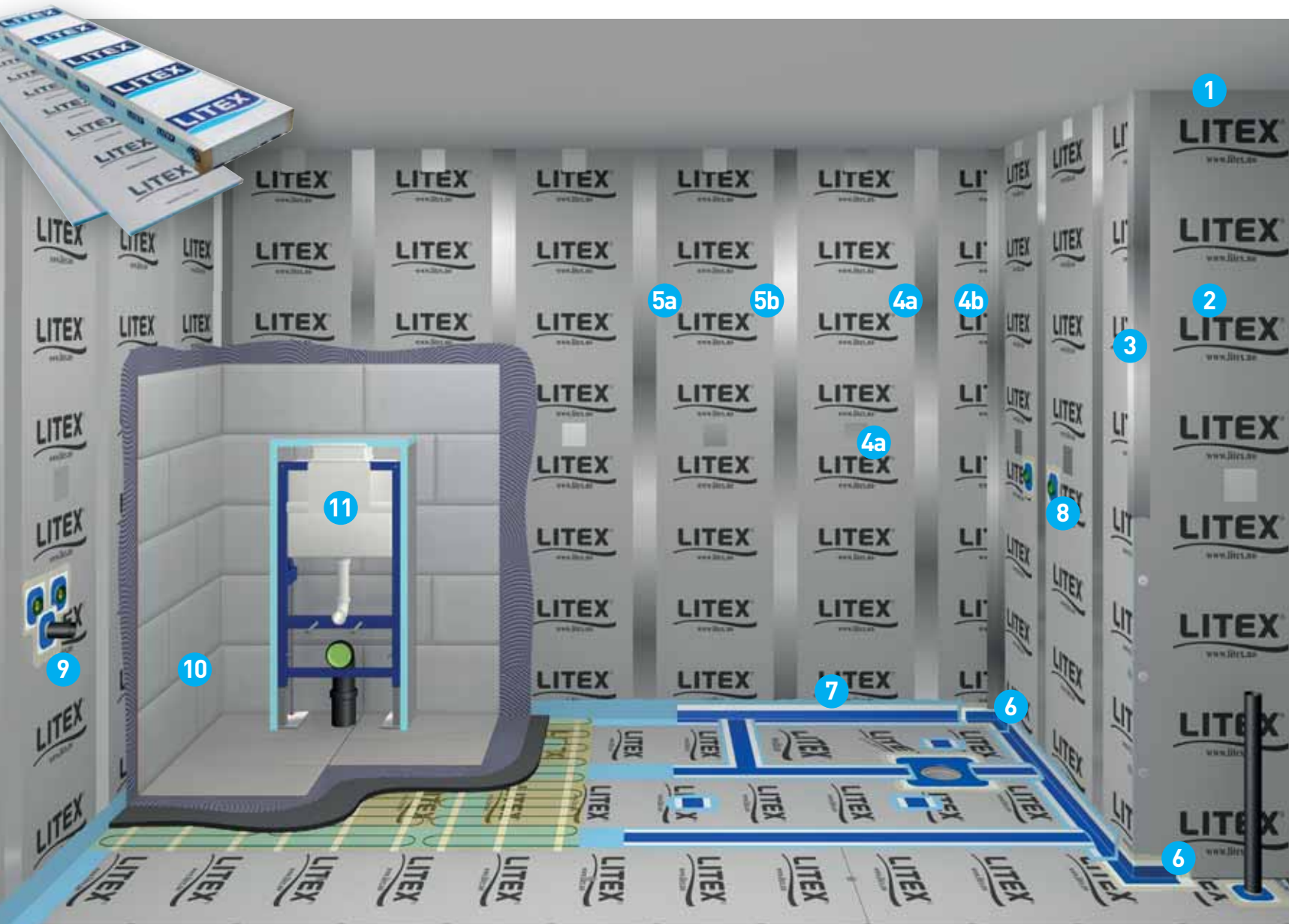


Monteringsanvisning for LITEX® Våtromsystem PÅ VEGG



6

OVERGANG VEGG/GULV

Litex Hjørnemansjetter limes til Litex-platen med Litex Monteringslim og overstrykes med smøremembran.

7

Litex Skjøtebånd Gummiert benyttes i overgangen mellom gulv/vegg og i områder med stor vannbelastning. Skjøtebåndet monteres vått-i-vått med smøremembran. Påfør smøremembran, trykk båndet godt ned og overstryk med smøremembran igjen. Husk å la vertikalt skjøtebånd overlape med 20 mm mot horisontal overgang. Monter Litex Skjøtebånd Gummiert med overlapp til Litex Gummierte Hjørnemansjetter. Litex Skjøtebånd Gummiert skal overlape med 20 mm mot vertikalt selvklebende skjøtebånd. Husk at støpte gulv skal være primet før forsegling mot gulv.

7

8

RØR/FLISER

Hull til rør/avløp: Ta nøyaktige plasseringsmål for rør og avløp. Hold Litex-platen mot rørstuss og bank på platen. Skjær etter avtrykket med stikksag, hulltagningsverktøy eller tapetkniv.

9

Rør/avløp: Rørgjennomføringer med rør-i-rør system monteres slik at hylsen kommer 1-2 mm utenfor ferdig montert flis. Litex rørmansjett limes til Litex-platen med Litex Monteringslim. Trekk på mansjetten og stryk eller rull overflaten slik at mansjetten får god kontakt med monteringslimet. Når limet er støvtørt dekkes mansjetten med smøremembran.

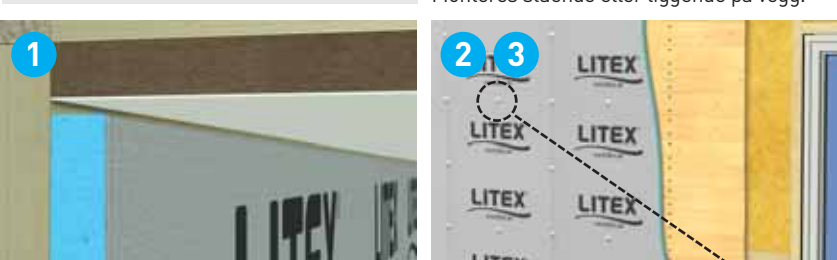
10

Flislagt vegg: De ferdig monterte Litex-platene påføres flislim og fliser. For å slippe å skru i flisene ved montering av håndkleholdere og andre lettere gjenstander, kan Litex Monteringslim benyttes.

MONTERING AV LITEX-PLATER PÅ VEGG

Litex Membranplate er vann- og damp tett og klar til flislegging når skjøter og hullgjennomføringer er forseglet. Platene skal **IKKE** smøres med membran. Litex Membranplate har lik overflate på begge sider, så det spiller ingen rolle hvilken side som vender ut eller inn.

Litex-platene leveres i størrelsen 60x244 cm i tykkelsene 13, 20, 30, 50 og 75 mm.



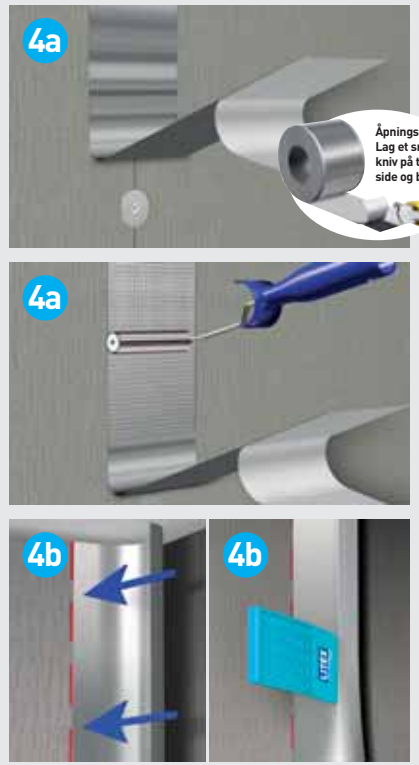
Avstand til tak og tilstøtende vegg: 2-5 mm klaring mot tak og tilstøtende vegg. Platene må ikke monteres i spenn.

Underlag	Skruelengde for festing	Platetykkelse og skruavstand
• Fast underlag (rupanel etc)	Litex tykkelse + rupanel + 5 mm	• 13 mm Litexplate: 25 cm i plateskjøtene + 3-4 skruer med skive langs midten av platen (kan byttes med limpunkt). • 20 mm Litexplate: 30 cm i skjøtene. • 30 mm Litexplate: 40 cm i skjøtene.
• Stenderverk i tre: - Litex 13 mm c/c 30. - Litex 20 mm c/c 30 eller c/c 60 m/horisontalt spikerslag på 120.	Litex tykkelse + 20 mm	• 13 mm Litexplate: 25 cm i plateskjøtene + 3-4 skruer med skive langs midten av platen (kan byttes med limpunkt). • 20 mm Litexplate: 30 cm i skjøtene. • 30 mm Litexplate: 40 cm i skjøtene.
• Stenderverk i stål	Nålespisskruer i Litex tykkelse + 5-10 mm	• 13 mm Litexplate: 25 cm i plateskjøtene + 3-4 skruer med skive langs midten av platen. • 20 mm Litexplate: 30 cm i skjøtene. • 30 mm Litexplate: 40 cm i skjøtene, samt midt på platen, og i topp og bunnsvill. Skru suksessivt fra bunn mot topp eller omvendt.

På annet underlag se:
www.litex.no/monteringsanvisning

FORSEGGLING AV SKJØTER

Alt. 1: Litex Skjøtebånd Selvklebende



Litex Skjøtebånd Selvklebende brukes på vegg- og hjørneskjøter og på skrueregjennomføringer (selvklebende skjøtebånd skal **IKKE** benyttes i overgang vegg/gulv).

- Båndet skal **ikke** smøres med membran.
- Båndet må ikke monteres på støvete underlag. Eventuelt støv fjernes med klut påført ufortynnet primer.
- Ved montering påse at temperatur i rom og på tape er >15°.
- Båndet rulles på ovenfra og ned. I hjørner vatres en lodrett hjelpelinje som båndet legges inn til.
- Jobb godt med båndet og bruk en rillet rulle til slutt for å fjerne eventuelle luftbobler og løse kanter før flislegging

NB! Husk tape/lim er ferskvare så sjekk produktenes holdbarhetsdato.



Sjekkliste LITEX® Våtromsystem VEGG

Gnr/Bnr..... ☐ Nybygg ☐ Rehab

Adr.: ☐ Nybygg ☐ Rehab

.....

Platetykkelse Litex Membranplate: ☐ 13mm ☐ 20mm ☐ 30mm

☐ Påfør platenes produksjonsdato for sporbarhet.....

Konstruksjon/underlag: ☐ Fast underlag.....

☐ c/c 30 ☐ c/c60

☐ c/c 60 med horisontalt spikerslag v/120 ☐ Stålstender/Dim.....

☐ Hvis annet, hva?.....

Er det benyttet Litex skruer og monteringskiver iht. monteringsanvisning: ☐ Ja ☐ Nei. Hva er benyttet?

SKJØTEBÅND:

Hvilket tette-/skjøtebånd er benyttet på vegg-/hjørneskjøt og skrueregjennomføringer?

☐ Litex Skjøtebånd Selvklebende.

Påfør prod.nr. og dato fra Skjøtebånd Selvklebende.....

Påse at det er tatt hensyn til temperatur, mulig støv og god innjobbing med Skjøtebånd Selvklebende og Litex Rillet Rulle iht. monteringsanvisningen.

☐ Litex Skjøtebånd Gummiert lagt vått-i-vått med membran.

☐ Annet: Hva er benyttet og foreligger det samhörighet mellom produktene?.....

Hvilket skjøtebånd er benyttet i overgang vegg/gulv?

☐ Litex Skjøtebånd Gummiert lagt vått-i-vått med membran.

☐ Annet: Hva er benyttet og foreligger det samhörighet mellom produktene?.....

MANSJETTER:

Er det Litex mansjettsystem som er benyttet? ☐ Ja ☐ Nei, hvilket mansjettsystem er benyttet og foreligger det samhörighet mellom produktene?

MEMBRAN:

Ved bruk av membran, er det benyttet membran som er testet sammen med Litex sitt system iht. gjeldende Tekniske Godkjennelse? ☐ Ja ☐ Nei, hva er benyttet og foreligger det samhörighet mellom produktene:

.....

Er membran benyttet iht. produsentens monteringsanvisning? ☐ Ja ☐ Nei, beskriv:.....

VEGGHENGTOALET:

Vegghengt toalett er plassert foran heldekkende membran: ☐ Ja ☐ Nei, beskriv:.....

Forsterkning til vegghengt toalett er utført iht. mont.anv.: ☐ Ja ☐ Nei, beskriv:.....

Drensspalte er laget i overgang gulv/Litex-plate hvor lekkasje kan oppdages: ☐ Ja ☐ Nei, beskriv:.....

.....

Toalett er montert iht. produsentens anvisninger: ☐ Ja ☐ Nei, beskriv:.....

BILDER/MONTERINGSANVISNING:

Hva foreligger av bildedokumentasjon?

☐ CD ☐ Minnepinne ☐ Annet Antall bilder:.....

Er montering av LITEX® Våtromsystem montert iht. gjeldende monteringsanvisning? ☐ Ja ☐ Hvis nei, hva er avvik:

.....

Ansvar montering plater:Dato/Sign.:

Ansvar forsegling skjøter/gjennomføringer:Dato/Sign.:

Kommentarer:

.....

Dokumentet inkl. monteringsanv. og bilder kan benyttes som kontrolldokumentasjon ved uavhengig kontroll, søknad om ferdigattest eller som dokumentasjon ved videresalg av bolig o.l.

Sjekkliste LITEX® Våtromsystem GULV

Gnr/Bnr.....

☐ Nybygg

Adr.:

☐ Rehab



by PROTAN

www.litex.no

Litex montert på gulv krever full understøttelse og stabilt underlag. Litex kan ikke monteres direkte på gulvbjelkene. Ferdig gulv skal være uten svikt etter påstøp og flislegging.

☐ Påfør platenes produksjonsdato for sporbarhet.....

Hvilket gulvunderlag monteres Litex-platene på?

☐ Trebjelkelag dim c/c:.....

☐ Betonggulv type:.....

☐ Annet:.....

Hvilken platetykkelse er benyttes?

☐ 13mm

☐ 20mm

☐ Annen:.....

Er Litex Membranplater festet iht. monteringsanvisning med Litex skruer/skiver?

☐ Ja

☐ Nei, beskriv

Er skjøter og skruегjennomføringer forseglet med Litex Skjøtebånd Gummiert iht. monteringsanvisning?

☐ Ja

☐ Nei, beskriv forsegling.....

MANSJETTER/FORSEGLING, SLUK/FALL TIL SLUK:

Er fall til sluk lagt i?

☐ Overgulv

☐ Undergulv

Er det tilstrekkelig fall til sluk? ☐ Ja/Beskriv løsningen:

Hvilken sluk/slukfabrikant er benyttet?.....

Beskriv oppbygging:

Er sluk montert etter monteringsanvisning fra slukleverandør? ☐ Ja

☐ Nei, beskriv.....

Hvilken slukmansjett er benyttet? ☐ Litex Slukmansjett Universal

☐ Litex Slukmansjett formpresset Joti/Pipeline

☐ Litex Slukmansjett formpresset Serres

☐ Annen, beskriv.....

Er slukmansjett forsvarlig forseglet og iht. monteringsanvisning? ☐ Ja

☐ Nei, beskriv.....

Er Litex Hjørnemansjetter benyttet og festet iht. mon.anv.? ☐ Ja

☐ Nei, beskriv.....

Hvilket lim er benyttet ved feste av mansjetter?

Er Litex Skjøtebånd Gummiert benyttet i overgang vegg/gulv? ☐ Ja

☐ Nei, beskriv.....

Hvilken membran er benyttet ved tetting av mansjetter og skjøtebånd?

Er det samsvar mellom produktene som er benyttet? ☐ Ja

☐ Nei, beskriv.....

VARME I GULV:

Varmekabler: ☐ Direkte på Litex-platen, inntil 10W/lm (80-120W). Leverandør/fabrikat:.....

☐ 10-17W/lm lagt på armeringsnett med klaring til platen. Leverandør/fabrikat:.....

Vannbåren varme: ☐ Direkte på Litex-platen. Leverandør/fabrikat:.....

☐ Annet, beskriv:.....

Hvilken påstøp er benyttet og er den påført iht. produsentens anvisninger?.....

Bruk påstøp som tåler vann.

Ved bruk av Litex på gulv anbefales det å ha ett strøk med membran over påstøp i dusjsone. Da unngår du kalk- og saltutslag fra støp til fug, varmekablene blir alltid liggende tørre og gulv i våtsone er hele tiden like varmt som resten av gulvet.

Er montering av LITEX® Våtromsystem på gulv montert iht. gjeldende monteringsanvisning?

☐ Ja

☐ Nei, beskriv avik:.....

BILDER/MONTERINGSANVISNING:

Foreligger bildedokumentasjon? ☐ CD

☐ Minnepinne

☐ Annet..... Antall bilder:.....

Notater:

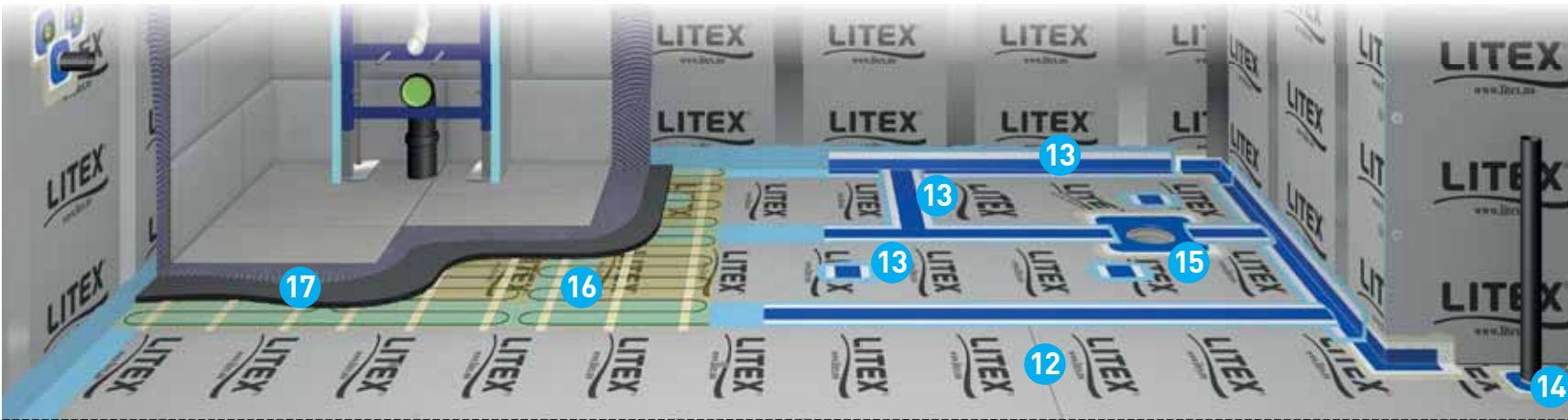
Ansvar montering plater:Dato/Sign.:

Ansvar forsegling skjøter/gjennomføringer:Dato/Sign.:

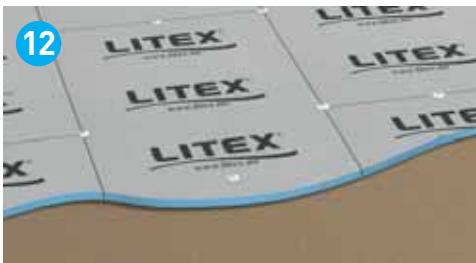
Kommentarer:

Dokumentet inkl. monteringsanv. og bilder kan benyttes som kontrollokumentasjon ved uavhengig kontroll, søknad om ferdigattest eller som dokumentasjon ved videresalg av bolig o.l.

Monteringsanvisning for LITEX® Våtromsystem PÅ GULV



MONTERING AV LITEX-PLATER PÅ GULV



Litex montert på gulv krever full understøttelse og et stabilt undergulv. Ferdig gulv skal være uten svikt etter påstøp og flislegging. Våtromsnormen anbefaler c/c 30. Ved usikkerhet/ mulighet for svikt, ha aldri mindre enn 2 cm påstøp. Litex Membranplate er diffusjonstett og ytterligere dampsperre er ikke nødvendig.

- Vi anbefaler Litex Membranplate 20 mm på gulv, men 13 mm kan også benyttes.
- **NB! Husk riktig slukmansjett.**
- Litex Membranplate skrur til undergulv av tre. Mot betonggulv hellimes Litex-platen med egnet flislim.
- Fall anbefales lagt i undergulv.



På **tretegulv** legges platene på gulvet, men sørg for 2-5 mm avstand til vegg. Skru Litex-platene til gulvet med Litex Monteringsskive og skruer. Skru-avstand 250 mm i skjøt og 4-5 skruer langs midten av platen. På store flater monteres platene i forband med 600 mm forskyvning. I rom med gulvbord bør platene monteres på tvers av gulvbord og i forband med 600 mm forskyvning.

På **betonggulv** limes Litex-platene til betonggulv med Litex Monteringslim, flislim eller lavt-eksperanderende skumlim. Betongen må primes før liming. Platene sikres med 2-3 monteringsskive/ skruer langs midten av platen.

FORSEGLING AV HJØRNER OG GULV



Litex Skjøtebånd Gummiert benyttes i overgang gulv/vegg, på plateskjøter og på hullgjennomføringer. Litex Skjøtebånd Gummiert brukes fremfor fiberremse i områder med stor vannbelastning. Litex Skjøtebånd Gummiert har god motstand mot kjemikalier og vaskemidler, god aldringsbestandighet og er fleksibelt i forhold til setninger og bevegelser i konstruksjonen.

- Litex prefabrikkerte innvendige og utvendige hjørnemansjetter limes med Litex Monteringslim og overstrykes med smøremembran.
- Skjøtebånd Gummiert monteres med overlapp til hjørnemansjettene.
- Vertikal skjøteremse overlapper med 20 mm mot horisontal overgang.

Husk: Støpte gulv skal være primet før forsegling mot gulv.

SLUKMONTERING

Sluket kan monteres i plan med undergulv eller med topp Litex-plate. Litex formpressede slukmansjetter til Joti/Pipeline og Serres sluk benyttes med Litex 20 mm plate. Her må sluket ligge plant med undergulv. Ved andre tykkelser av Litex, eller andre sluktyper, benyttes Litex Slukmansjett Universal. Platen kan være hel eller delt rundt sluket. De fleste kjente sluktyper kan trygt monteres sammen med Litex.

Følg forøvrig slukprodusentens anvisninger.

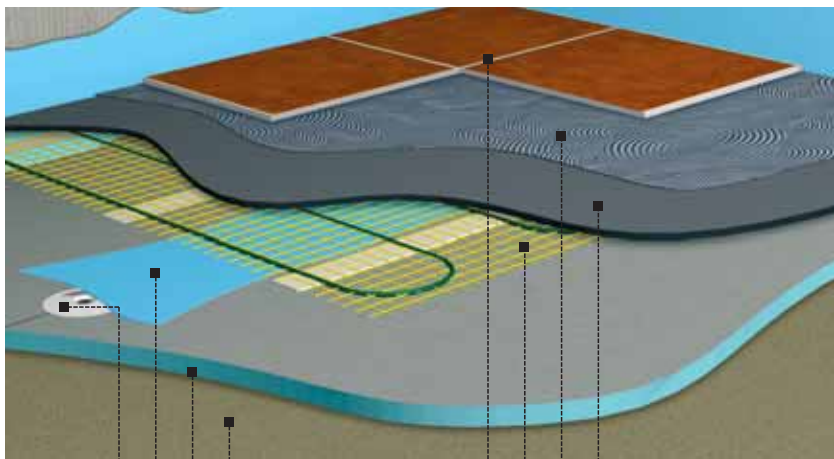
Liming av slukmansjett:

Plassér 4 skruer m/skive innenfor området som dekkes av slukmansjetten. Ta ut klemring og påfør Litex Monteringslim rundt sluket i et område ca. 2 cm større enn slukmansjetten. Sparkle ut et jevnt lag. Påfør lim under mansjetten ned mot O-ringene og langs toppen av sluket. Legg slukmansjetten i det våte limet og jevn limet inn over mansjettens armering. Sørg for at mansjetten fester godt i limet. Press ned klemringen og skru fast.

Forsegling av slukmansjett:

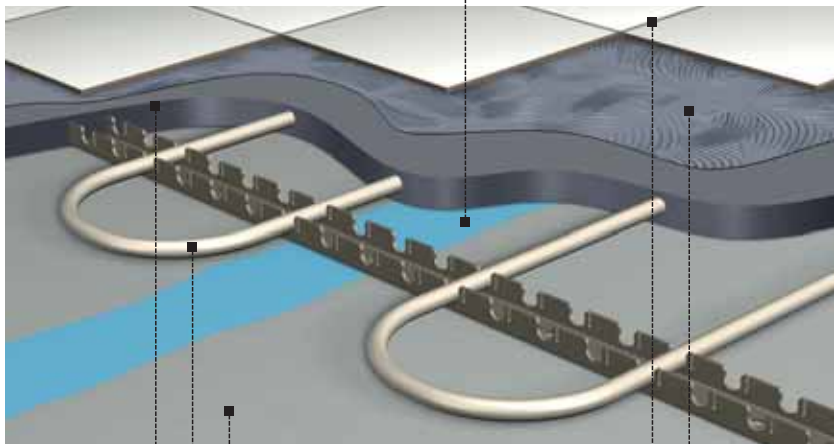
La limet tørke mens resten av gulvet monteres. Smør smøremembran eller Litex Monteringslim på oversiden av slukmansjetten og i et område på ca 2 cm utenfor mansjetten.

Følg forøvrig slukprodusentens anvisninger.



EL. VARMEKABLER

- Stabilt undergulv
- Litex Membranplate kan benyttes i alle tykkelser
- Forsegling i skjøter og skruегjennomføringer
- Litex Monteringsskive/ skruer
- Støpemasse som tåler vann
- Flislim
- Varmekabel opp til 10 W pr lm direkte på Litex-platen
- Fliser



VANNBÅREN VARME

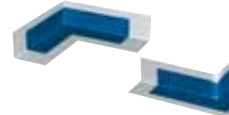
- Litex-plate på stabilt undergulv
- Vannføringsrør og eventuelle festebraketter limes til Litex-platen med smeltelime. Forsegle vannføringsrørene med Litex Rørmansjett 8 mm og Litex Monteringslim.
- Støpemasse som tåler vann, legges med 12 - 15 mm overdekning over vannføringsrør
- Flislim
- Fliser

LITEX-PRODUKTER:

Litex Membranplater

75 mm
50 mm
30 mm
20 mm
13 mm

Litex Hjørnemansjetter



Litex U-Beslag



Litex Rørmansjett



Litex Slukmansjett Formpresset



Litex Slukmansjett Universal



Litex Skjøtebånd Selvklebende



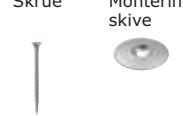
Litex Skjøtebånd Gummiert



Litex Skjøteremse Fiber



Litex Skruer



Litex Monterings-skive



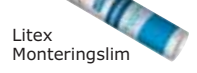
Litex Tredd skruer/skive spann



Litex Rillet Rulle



Litex Monteringslim



VARMEKABLER DIREKTE PÅ LITEX-PLATEN

Varmekabler med inntil 10 W pr. lm/80-120 W pr. m² (driftstemperatur under 70°C) kan legges direkte på Litex-platen. Varmekablene som legges kan være mattebaserte eller i slynge som tapes eller limes fast til Litex-platen. Varmekabler monteres i henhold til produsentens anvisninger.

STØP OVER VARMEKABLER

- Underlaget må være rent for å sikre god heft.
- **Fall mot sluk anbefales lagt i undergulvet.**
- Bruk støpemasser som Hey'di Flytstøp, Laticrete Flytstøp, Weber Støpe-mørtel Bad eller andre lavtbyggende støpemasser **som tåler vann.**
- I nedslagsfeltet for vann i dusjen skal det alltid påføres smøremembran over baderomstøpen.
- **Årsak:**
 - Du unngår kalk- og saltutslag fra støp til fugene.
 - Varmekabler blir alltid liggende tørre.
 - Gulv i våtsone er hele tiden like varmt som resten av gulvet.

Ved valg av tradisjonelle støpe- og avrettingsmasser som **ikke tåler vann**, skal disse ha heldekkende smøremembran i topp. **NB! Støpemasse brukes i henhold til produsentens anvisning.**

For mer detaljert monteringsanvisning: se www.litex.no. Ved spørsmål kontakt teknisk avdeling på tlf. 33 48 99 70

LITEX AS - Pindseveien 4, Postboks 1073, 3204 Sandefjord
Tlf.: 33 48 99 70 - Fax: 33 48 11 30 - www.litex.no - post@litex.no