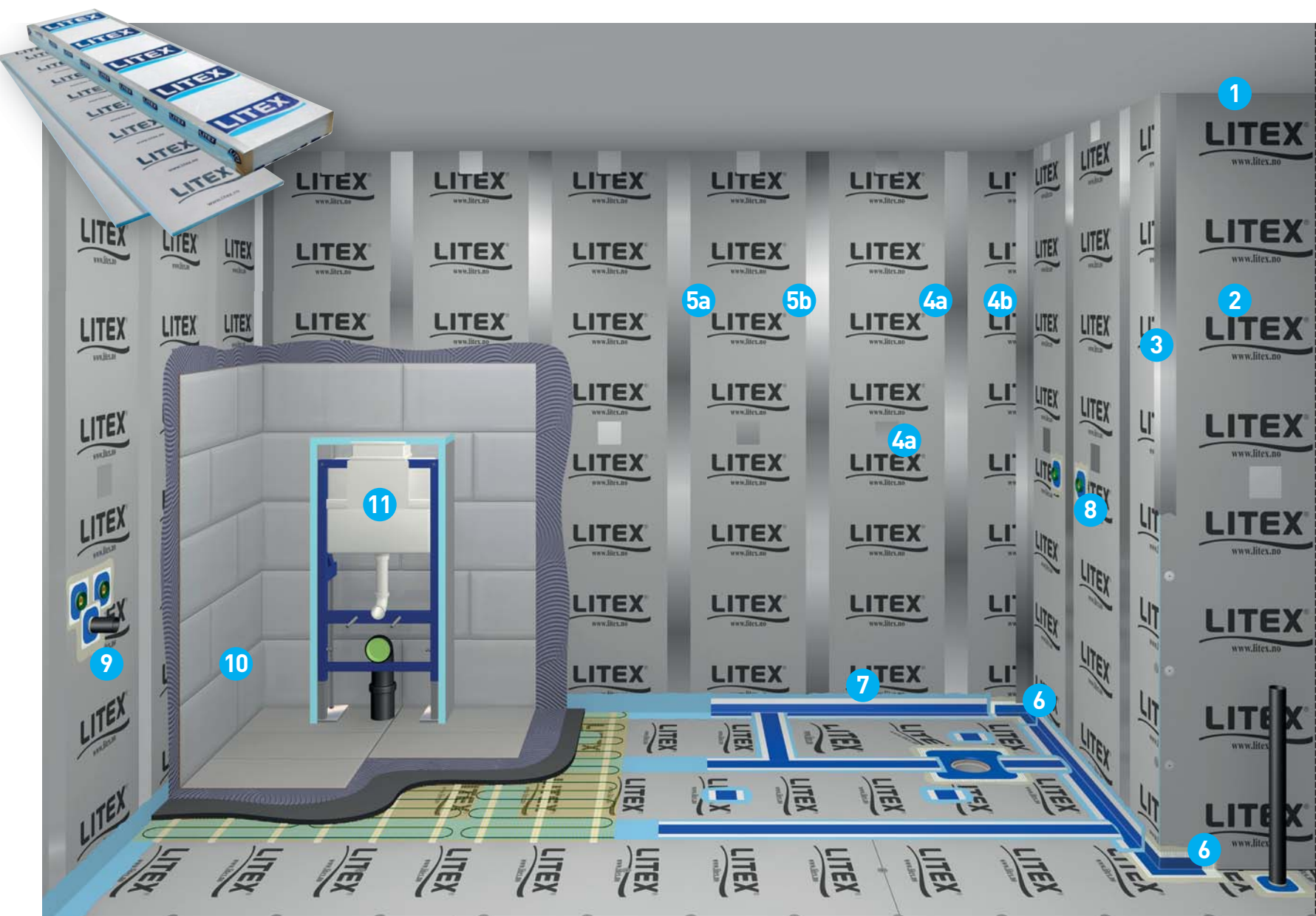


Monteringsanvisning for LITEX® Vådrumssystem PÅ VÆG



MONTERING AF LITEX-PLADER PÅ VÆG

Litex Membranplade er vand- og damptæt og klar til opsætning af fliser, når samlinger og skruer er forseglet med tape. Pladerne skal ikke påføres smøremembran. Litex Membranplader er ens på begge sider, så det spiller ingen rolle hvilken side der vender ind eller ud.

Litex-pladerne leveres i størrelsen 60 x 244 cm og i tykkelserne 13, 20, 30, 50 og 75 mm.

2 3

Monteres lodret eller vandret på væggen

1

2 3

Afstand til loft og tilstødende væg: 2-5 mm afstand til loft og mod tilstødende væg. Pladerne må ikke monteres i spænd.

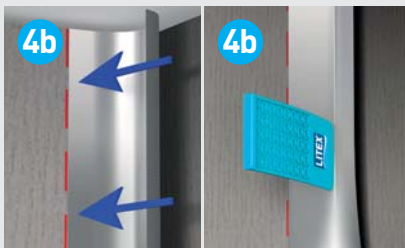
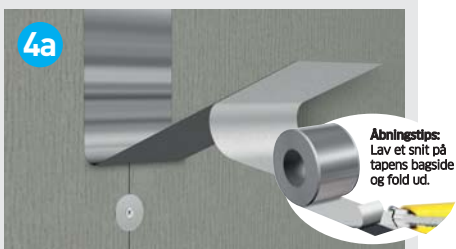
Skruer midt på pladen kan erstattes af en klat lim, så kun samlingerne skal forsegles.

Underlag	Skruelængde ved montage	Pladetykkelse og skrueafstand
• Fast underlag (krydsfiner etc)	Litex-tykkelse + krydsfiner + 5 mm	• 13 mm Litexplade: 25 cm i pladesamlingerne + 3-4 skruer med skive langs midten af pladen (kan erstattes af limpunkter). • 20 mm Litexplade: 30 cm i samlingerne. • 30 mm Litexplade: 40 cm i samlingerne.
• Træskelet: - Litex 13 mm c/c 30. - Litex 20 mm c/c 30 eller c/c 60 m/vandret lægte pr. 120.	Litex tykkelse + 20 mm	• 13 mm Litexplade: 25 cm i pladesamlingerne + 3-4 skruer med skive langs midten af pladen (kan erstattes af limpunkter). • 20 mm Litexplade: 30 cm i samlingerne. • 30 mm Litexplade: 40 cm i samlingerne.
• Stålskelet:	Selvskærende skruer i Litex-tykkelse+ 5 -10 mm	• 13 mm Litexplade: 25 cm i pladesamlingerne + 3-4 skruer med skive langs midten af pladen. • 20 mm Litexplade: 30 cm i samlingerne. • 30 mm Litexplade: 40 cm i samlingerne, samt midt på pladen og i top- og bundskinne. Skru successivt fra bund til top eller omvendt.

På andet underlag se: www.tørt.dk/monteringsanvisning

FORSEGLING AV SAMLINGER

Alt. 1: Litex Selvklæbende Samlingsbånd



Litex Selvklæbende Samlingsbånd anvendes på væg- og hjørnesamlinger samt på skruегennemføringer. (Selvklæbende Samlingsbånd må ikke anvendes i overgangen mellem væg/gulv.)

- Samlingsbåndet skal ikke smøres med membran.
- Samlingsbåndet må ikke monteres på støvede overflader. Eventuel støv fjernes med ufortyndet primer på en klud.
- Vær opmærksom på, at såvel tapen som det rum den monteres i er > 15 °.
- Båndet rulles på ovenfra og ned. I hjørner optegnes en lodret hjælpelinje, som båndet kan lægges op imod.
- Bearbejd samlingsbåndet godt og afslutningsvis benyttes en riflet rulle for at fjerne eventuelle luftbobler og løse kanter, for opsætning af fliser.

OBS! Husk at tape og lim er datomærkede så tjek produkternes holdbarhedsdato.

CE	
20	
Litex AS	
Pindsteveien 4, 3221 Sandefjord, NO	
DoP001-LMP-18.09.2020	
Litex Membrane Board	
ETAG 022 - 3	
Notified Body 1071	
Membrane Board for walls and floors in wet rooms	
Release of dangerous substance	None
Water vapour resistance S _w	7800 m
Water tightness	Watertight
Bond strength	Category 2: ≥ 0,3 MPa
Joint bridging ability	Category 0: Not relevant
Impermeability at sealings	Pass
Watertightness around penetrations	Category 2: Pass
Resistance to temperature	Category 1: Pass
Resistance to alkalinity	Category 2: Pass
Thickness	13, 20, 30, 50mm
www.litex.no/dokumentasjon	



Tørt ApS - Mølleparken 234, 7190 Billund
Tlf.: 40525292 - blr@toert.dk - www.toert.dk

Kontrolliste LITEX Vådrumssikring VÆG



Projekt/Bygning/Ejer: ☐ Nybygning

Adresse: ☐ Renovering

.....

Pladetykkelse Litex Membranplade ☐ 13mm ☐ 20mm ☐ 30mm

☐ Påfør pladernes produktionsdato for sporbarhed

Konstruktion / Underlag ☐ Fast underlag.....

☐ c/c 30 ☐ c/c 60

☐ c/c 60 med vandret underlag pr. 120 ☐ Stålskelet/Dim.....

☐ Hvis andet, Hvad ?

Er der anvendt Litex skruer og monteringskiver iht. monteringsanvisningen:

☐ Ja ☐ Nej. Hvad er anvendt?

Hvilken tætnings-/samlingsbånd er der benyttet på væg/hjørnesamlinger og ved skruе-gennemføringer ?

☐ Litex Selvklæbende Samlingstape

Påfør prod.nr. og dato:

Vær opmærksom på, at der er taget hensyn til temperatur, mulig støv og at det selvklæbende samlingstape er grundig fastgjort og rullet med Litex Rillet Rulle iht. monteringsanvisningen.

☐ Litex Gummieret Samlingsbånd lagt vådt - i - vådt med membran.

☐ Andet: Hvad er anvendt og foreligger der samhörighed mellem produkterne ?

Hvilket samlingsbånd er der benyttet i overgang væg/gulv ?

☐ Litex Gummieret Samlingsbånd lagt vådt-i-vådt med membran.

☐ Andet: Hvad er anvendt og foreligger der samhörighed mellem produkterne ?

MANCHETTER:

Er det Litex Manchetsystem der er anvendt ? ☐ Ja ☐ Nej, hvilket manchetsystem er anvendt og foreligger det samhörighed mellem produkterne?

MEMBRAN:

Ved anvendelse af anden membrantype end Litex, er der anvendt membran som er testet sammen med Litex's system? Ja ☐ ☐ Nei, hvad er anvendt og foreligger der samhörighed mellem produkterne?:

.....

Er membranen anvendt iht. producentens monteringsanvisning? ☐ Ja ☐ Nei, beskriv:

VÆGHÆNGT TOILET:

Væghængt toilet er placeret foran heldækkende membran: ☐ Ja ☐ Nej, beskriv:

Forstærkninger til væghængt toilet er udført iht. mont.anv.: ☐ Ja ☐ Nej, beskriv:

Der er indlagt drænspalte i overgang gulv/Litex-plade, hvor eventuel ☐ Ja ☐ Nei, beskriv:

lækage kan opdagges:

Toilettet er monteret iht. producentens anvisninger: ☐ Ja ☐ Nej, beskriv:

FOTOS/MONTERINGSANVISNING:

Hvad foreligger der af billedokumentation?

☐ CD ☐ USB-nøgle ☐ Andet: Antal fotos:

Er selve monteringen af Litex Vådrumssystem udført iht. gældende monteringsanvisning ?

☐ Ja

☐ Hvis nej, hvorledes afviger det

.....

Ansvarlig for montering af plader: Dato/Sign.:

Ansvarlig for samlinger og gennemføringer: Dato/Sign.:

Eventuelle kommentarer:

.....

Dette dokument inkl. monteringsanvisning og fotos kan eventuelt benyttes i forbindelse med dokumentation for udført kvalitetssikring.

6

OVERGANG VÆG/GULV

Litex Hjørnemanchetter limes til Litex-pladen med Litex Monteringslim og overstryges med Litex 2-komponent lim.

7

Litex Gummierede Samlingsbånd anvendes i overgangen mellem gulv/væg samt i områder med stor vandbelastning. Samlingsbåndet monteres vådt-i-vådt med Litex 2-komponent lim. Påfør 2-komponent limen, tryk samlingsbåndet ned i limen og påfør endnu et lag 2-komponent lim over hele båndet og overgange. Husk at lodrette samlingsbånd skal overlappes vandrette samlinger med minimum 20 mm. Litex Gummieret Samlingsbånd skal overlappes Litex Gummierede hjørnesamlinger og lodrette selvklæbende samlingsbånd med minimum 20 mm.

7

Husk at støbte gulve skal primes før der forsegles mod gulvet.

8

RØR/FLISER

Hul til rør/afløb: Tag nøjagtige placeringsmål for rør og afløb. Hold Litex-pladen imod rør-studsen og bank på pladen. Selve aftrykket i pladen udskæres med stiksav, hulbør eller kniv.

9

Rør/afløb: Rørgennemføringer med rør-i-rør system monteres således at røret kommer 1-2 mm udenfor den færdige fliseoverflade. Litex Rørmanchet limes til Litex-pladen med Litex Monteringslim. Træk manchetten på og overstryg overfladen så manchetten får god kontakt med monteringslimen. Når limen er finger-tør dækkes manchetten med 2-komponent lim.

10

Flisevæg: Når Litex-pladerne er monteret påføres fliselim og der opsættes fliser. For at undgå at skulle anvende skruer i den færdige væg, kan håndklædekroge og andre lette genstande monteres med Litex Monteringslim.

11

VÆGHÆNGT TOILET

Vægmonterede toiletter skal placeres foran heldækkende membran således at skader fra eventuelle lækager minimeres. Ophængsrammen for væghængt toilet udenpå den færdige Litex-væg. Litex-pladerne limes direkte på ophængsrammen med Litex Monteringslim. Litex Membranplade 20 mm anvendes på ophængsrammen med maksimalt c/c 60 cm. Monter toilettet færdig efter producentens anvisning.

11

Forstærkninger må udføres der hvor tværstangen på ophængsrammen møder selve toilettet. Der udskæres kvadrater på 2 x 2 cm, der efterfølgende fyldes med fliselim. Disse træfpunkter mellem ramme og toilet vil variere med toilettetype og ramme. Den stiplede linje viser omridset af toilettet.

11

Forstærkningerne fyldes med fliselim.

Husk at fliselimen skal afhærdes før toilettet spændes fast.

Der bør udskæres en drænspalte i overgangen mellem gulvet og Litex-pladen, for at sikre en eventuel lækage opdages.

Monter toilettet efter producentens anvisninger.

For mere detaljeret monteringsanvisning: se www.tørt.dk. Ved spørgsmål kontakt venligst Tørt ApS på tlf. 40525292

Kontrolliste LITEX Vådrumssikring GULV

Projekt/Bygning/Ejer: ☐ Nybygning
Adresse: ☐ Renovering

Litex membranplade monteret på gulv kræver fuld understøttelse og stabilt underlag. Litex Membranplade kan ikke monteres direkte på et bjælkelag.

☐ Påfør pladernes produktionsdato for sporbarhed
Hvilket gulvunderlag monteres Litex-pladerne på? ☐ Trækonstruktion, hvilken:
☐ Betonkonstruktion, hvilken: ☐ Andet, hvilken:
Hvilken pladetykkelse er anvendt? ☐ 13mm ☐ 20mm ☐ 30 mm
Er Litex Membranpladerne fastgjort iht. monteringsanvisningen med Litex skruer/skiver?

☐ Ja ☐ Nej, beskriv:
Er samlingerne og skrugegennemføringerne forseglet med Litex Gummieret Samlingsbånd iht. monteringsanvisningen?
☐ Ja ☐ Nej, beskriv forseglingen

MANCHETTER/FORSEGLING/AFLØB OG FALD MOD AFLØB

Er fald mod afløb indbygget i? ☐ Overgulv ☐ Undergulv
Er der tilstrækkelig fald til afløb? ☐ Ja/Beskriv løsningen:

Hvilket afløbsfabrikat er anvendt?
Beskriv opbygningen:

Er afløbet monteret efter anvisninger fra afløbsleverandøren? ☐ Ja ☐ Nej, beskriv.....
Hvilken afløbsmanchet er anvendt? ☐ Litex Afløbsmanchet Universal ☐ Litex Afløbsmanchet formpresset Joti/Pipelife ☐ Litex Afløbsmanchet formpresset Serres

☐ Andet, beskriv.....
Er afløbsmanchetten forsvarligt forseglet iht. monteringsanvisningen? ☐ Ja ☐ Nej, beskriv.....
Er Litex Hjørnemanchetter anvendt og monteret iht. mont.anvisningen? ☐ Ja ☐ Nej, beskriv.....

Hvilken lim er der anvendt til at montere manchetterne?
Er der anvendt Litex Gummieret Samlingsbånd i overgangen væg/gulv? ☐ Ja ☐ Nej, beskriv.....

Hvilken lim/membran er der benyttet til forsegling af manchetter og samlebånd?
Er der samhørighed mellem de anvendte produkter? ☐ Ja ☐ Nej, beskriv.....

GULVVARME:

Varmekabler: ☐ Direkte på Litex-platen, inntil 10W/lm (80-120W). Leverandør/fabrikat:
☐ 10-17W/lbm udlagt på armeringsnet med afstand til pladen. Leverandør/fabrikat:

Vandbåren varme: ☐ Direkte på Litex-pladen. Leverandør/fabrikat:
☐ Andet, beskriv:

Hvilken form for overstøbning er der foretaget på gulvvarmerørene - og er dette foretaget iht. anvisningerne fra gulvvarme-producenten?

(Anvend et overstøbningsmateriale der tåler vand)

Ved anvendelse af Litex på gulvet, anbefales et lag Litex 2-komponent lim ovenpå overstøbningen. Så undgår man at kalk- og saltudslag fra overstøbningen trænger op i eventuelle gulvfuger. Varmekablerne forbliver tørre og gulvet i vådzone bevarer samme temperatur som det øvrige gulv.

Er Litex Vådrumssystem monteret på gulvet iht. monteringsanvisningen?

☐ Ja ☐ Hvis nej, hvorledes afviger det:

FOTOS/MONTERINGSANVISNING:

Hvad foreligger der af billeddokumentation?.....

☐ CD ☐ USB-nøgle ☐ Andet: Antal fotos:

Notater:

Ansvarlig for montering af plader: Dato/Sign.:

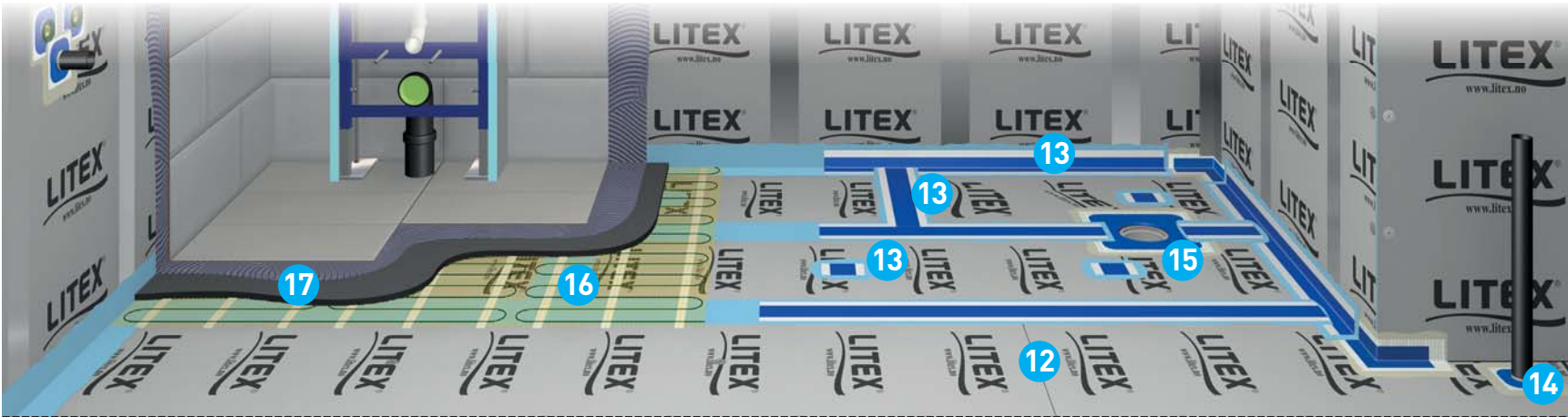
Ansvarlig for samlinger og gennemføringer: Dato/Sign.:

Eventuelle kommentarer:

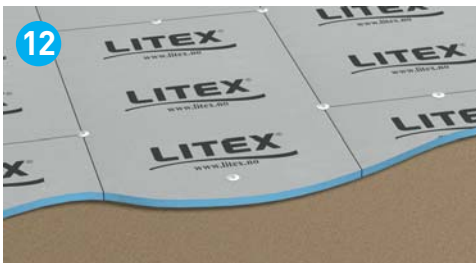
Dette dokument inkl. monteringsanvisning og fotos kan eventuelt benyttes i forbindelse med dokumentation for udført kvalitetssikring.



Monteringsanvisning for LITEX® Vådrumssystem PÅ GULV

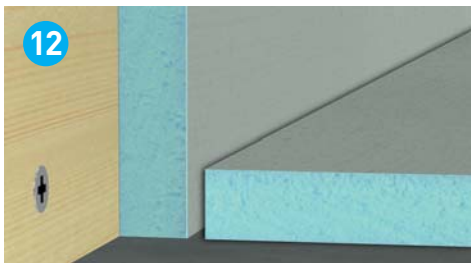


MONTERING AF LITEX-PLADER PÅ GULV



Litex monteret på gulv kræver fuld understøttelse samt et stabilt undergulv. Det færdige gulv skal fremstå stabilt efter overstøbning og montering af gulvfliser. Ved opbygning af vådrumsgulve med undergulv af træplader og træbjælkelag henvises til retningslinjerne i SBI-anvisning 252. Er der usikkerhed og forekommer der svigt i undergulvet, skal der som minimum anvendes 20mm overstøbning. Litex Membranplade er diffusionstæt og yderligere dampspærre er unødvendig.

- Vi anbefaler Litex Membranplade 20 mm på gulv, men 13 mm kan ligeledes benyttes.
- OBS! Husk at anvende den rigtige afløbsmanchet.
- Litex Membranplade skrues til undergulve af træ. Ved underlag af beton skal Litex-pladen fuldlimes med dertil egnet fliselim.
- Fald i gulvkonstruktionen anbefales opbygget i undergulvet.

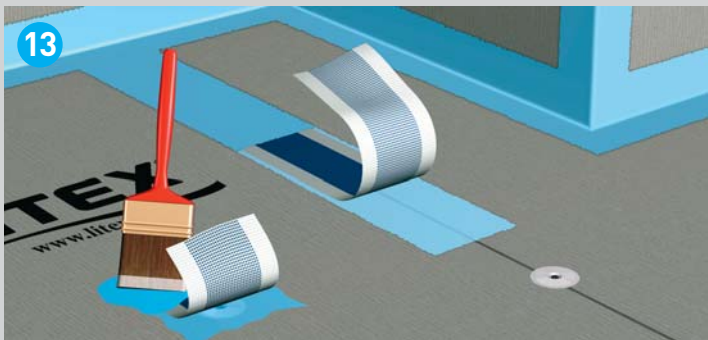


På trægulv lægges pladerne direkte på gulvet, og sørg for 2-5 mm afstand til væg. Skru Litex-pladerne til gulvet med Litex Monteringskive og skruer. Skru afstand er 250 mm i pladesamlingerne og benyt 4-5 skruer langs pladens midte.

På store flader monteres pladerne i forbandt med 600 mm forskydning. I rum med gulvbrædder bør pladerne monteres på tværs af gulvbrædderne og lægges i forbandt med 600 mm forskydning.

På betongulv limes Litex-pladerne til betongulvet med Litex Monteringslim, fliselim eller lavt ekspanderende skumlim. Betonen primes forud for limningen. Pladerne sikres med 2-3 monteringskive/skruer langs midten af pladen.

FORSEGLING AF HJØRNER OG GULV



Litex Gummieret Samlingsbånd anvendes i overgang mellem gulv/væg, på pladesamlinger samt på gennemføringer - eksempelvis skruer. Litex Gummieret Samlingsbånd anvendes frem for fiber-armeringsbåndet i områder med stor vandbelastning. Litex Gummieret Samlingsbånd har høj modstandsevne mod kemikalier og vaskemidler, er aldringsbestandig samt fleksibel i forhold til sætninger og bevægelser i konstruktionen.

- Litex præfabrikerede indvendige og udvendige hjørnemanchetter limes med Litex Monteringslim og efterstryges med Litex 2-komponent lim.
- Litex Gummieret Samlingsbånd monteres med overlap til hjørnemanchetterne.
- Litex Gummieret Samlingsbånd føres 20 mm op over de lodrette samlinger og 20 mm ud over de vandrette flader.

Husk at støbte gulve skal være primet før der forsegles mod gulvet.

MONTERING AF AFLØB

Afløbet kan monteres plant med undergulvet eller i niveau med overside Litex-plade. Litex formpressede afløbsmanchetter til Joti, Pipelife og Serres-afløb anvendes sammen med Litex 20 mm plade. Her må afløbet ligge plant med undergulvet. Ved andre pladetykkelser, eller andre afløbstyper, anvendes Litex Afløbsmanchet Universal. Pladen kan være hel eller delt omkring afløbet. De fleste, kendte afløbstyper kan trygt monteres sammen med Litex.

Følg for øvrigt afløbsproducentens anvisninger.

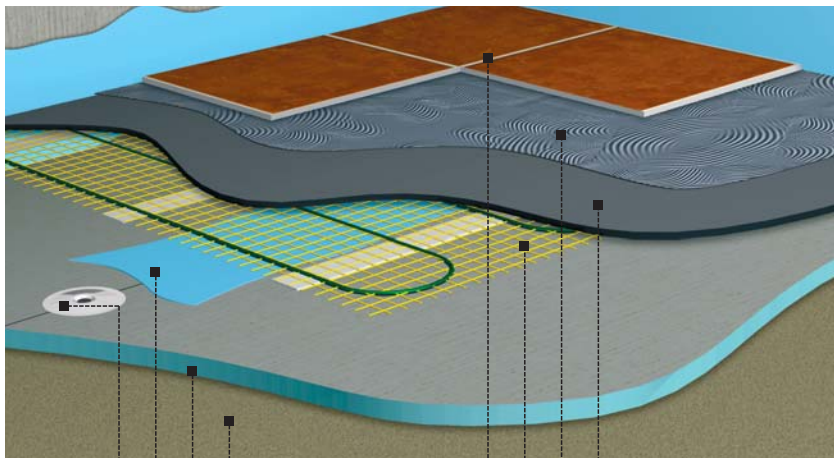
Limning af afløbsmanchet:

Optegn området der skal dækkes af afløbsmanchetten. Afmonter klemringen og påfør Litex Monteringslim rundt om afløbet og på et areal der rækker 2 cm ud over manchetten. Limen spartles ud til et jævnt lag. Påfør lim under manchetten ned mod O-ringen og langs toppen af afløbet. Læg manchetten i den våde lim og for limen ind over manchettens kant-armering. Sørg for at manchetten sidder godt fast i limen. Sæt klemringen på plads og skru den fast.

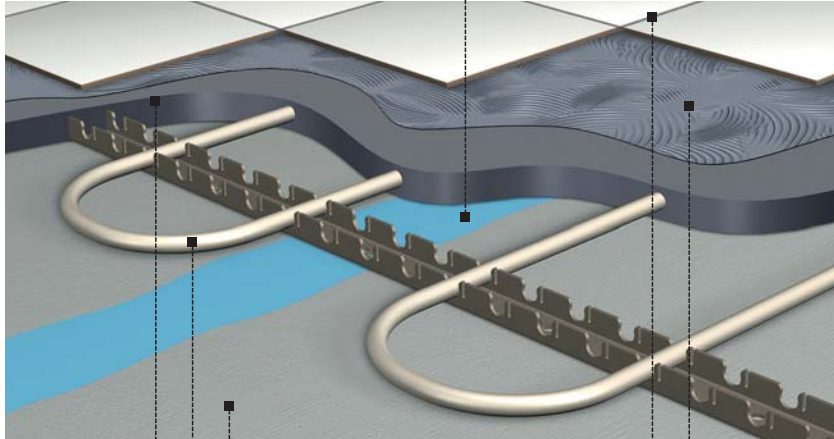
Forsegling af afløbsmanchetten:

Lad limen tørre mens resten af gulvet monteres færdig. Smør Litex 2-komponent lim eller Litex Monteringslim på oversiden af afløbsmanchetten og på et areal der når ca. 2 cm ud over manchetten.

Følg for øvrigt afløbsproducentens anvisninger.



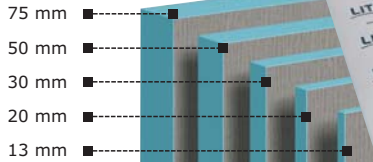
EL VARMEKABLER
■ Stabilt undergulv
■ Litex Membranplade kan benyttes i alle tykkelser
■ Forsegling over samlinger og skruer
■ Litex Monteringskive/skrue
■ Støbmasse som tåler vand
■ Fliselim
■ Varmekabel op til 10W/lbm lægges direkte på Litex-pladen
■ Fliser



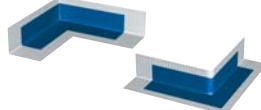
VANDBÅREN VARME
■ Litex-plade på stabilt undergulv
■ Varmører og eventuelle beslag limes til Litex-pladen med smeltefri lim. Varmørerne forsegles med Litex Rørmanchet 8 mm og Litex Monteringslim.
■ Overstøbning som tåler vand, lægges med 12-15 mm overdækning over varmerørene.
■ Fliselim
■ Fliser

LITEX-PRODUKTER:

Litex Membranplader



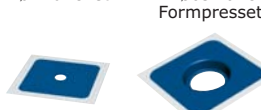
Litex Hjørnemanchetter



Litex U-Beslag



Litex Rørmanchet



Litex Afløbsmanchet Formpresset



Litex Afløbsmanchet Universal



Litex Selvklæbende Samlingsbånd



Litex Gummieret Samlingsbånd



Litex Fiber Armeringsbånd



Litex Skruer



Litex Monterings-skiver



Litex spand med samlede skiver/skruer



Litex Rillet Rulle



Litex Monteringslim



VARMEKABLER DIREKTE PÅ LITEX-PLADEN

Varmekabler på op til 10W pr. lbm / 80 - 120W pr. m2 (driftstemperatur under 70 C) kan lægges direkte på Litex-pladen.

De anvendte varmekabler kan være måtte-baseret eller slynges, hvor kablerne tapes eller limes fast til Litex-pladen. Varmekabler monteres i henhold til producentens anvisninger.

OVERSTØBNING PÅ VARMEKABLER

- Underlaget skal være rent for at sikre god vedhæfning.
- Fald mod afløb anbefales udført i underlaget.
- Anvend støbemasser der egner sig til lav byggehøjde, eksempelvis Weber's Støbemørtel Bad eller andre støbemasser med samme egenskaber. Skal kunne tåle vand.
- I selve brusenichen skal der påføres Litex 2-komponent lim eller anden smøremembran ovenpå støbemørtlen.
- Du undgår kalk- og saltudtrækning fra overstøbningen op i fugerne.
- Varmekablerne bliver altid liggende tørre.
- Gulvet i vådzone har konstant samme temperatur som det øvrige gulv.

Ved valg af traditionelle støbe- og afretningsmasser som ikke tåler vand, skal disse altid disse altid sikres med heldækkende Litex 2-komponent lim eller anden smøremembran. OBS! Støbmasser anvendes i henhold til producentens anvisninger.

Tørt ApS - Mølleparken 234, 7190 Billund
Tlf. 40525292 - blr@toert.dk - www.toert.dk

For mere detaljeret monteringsanvisning: se www.toert.dk. Ved spørgsmål kontakt venligst Tørt ApS på tlf. 40525292