

MATERIALE ELLER KONSTRUKTION:

Vådrumssystem til vådrums gulve og
- vægge.

Betegnelse:

Litex Banemembran på gulv og Litex Membranplade på væg

UDARBEJDET FOR:

LITEX AS
Pindsleveien 4
NO-3221 Sandefjord
Telefon: +47 3348 9970
Internet: www.litex.no

DANSK FORHANDLER:

Tørt ApS
Mølleparken 234
7190 Billund
Telefon +45 4052 5292
Internet: www.toert.dk

MÆRKNING:

Materialer, der medgår til installering af vådrumssystemet skal leveres i emballage, der er mærket således, at de entydigt kan identificeres.

BEMÆRKNINGER:

Der er med dokumentationen taget stilling til systemets anvendelse på steder, hvor påvirkningerne antager et omfang, som er vanligt i boliger.

Godkendelsen erstatter den tidligere TGA med følgende nummer:

– Ny godkendelse

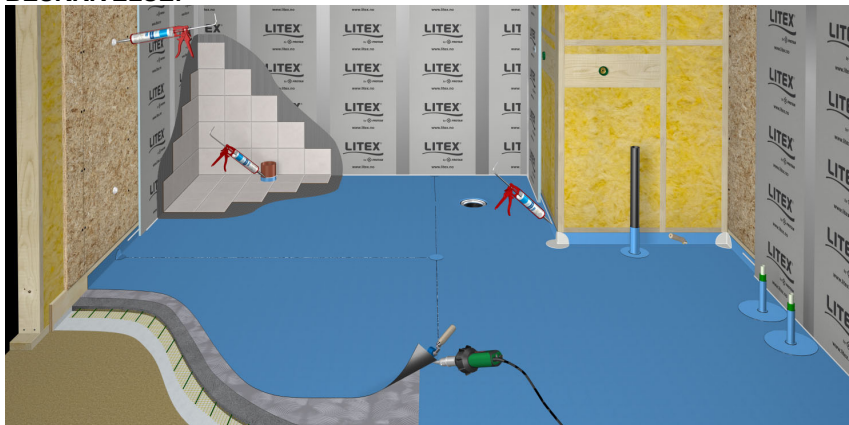
BESKRIVELSE:

Illustration af Litex Banemembran på gulve som topmembran og Litex Membranplade på vægge

Litex Banemembran er en 1,5 mm tyk, flexibel banemembran af blødgjort PVC, med en kerne af glasfild. Membranen anvendes på gulve i vådrum, direkte ovenpå stabilt underlag.

Litex Banemembran kan også støbes ind i konstruktionen. Ved brug som indstøbt membran, lægges banemembranen løst på underlaget mellem Litex Fiberdug eller Litex Membranbeskyttelse, afhængigt af underlaget. Ved underlag af beton benyttes Litex Membranbeskyttelse også under vådrumsmembranen. På træbjælkelag lægges ét lag fiberdug, og på beton 2 lag fiberdug.

Samlinger, hjørner og gennemføringer svejses med varmluftpistol.

Litex Banemembran anvendes i kombination med Litex Membranplade på vægge.

Konstruktionen afsluttes med et lag keramiske fliser,

Betegnelse	Standardmål	Tolerance
Tykkelse	1,5 mm	+0,2/-0,15 mm
Flade vægt	$\geq 1,5 \text{ kg/m}^2$	
Bredde	2 m	$\pm 2\%$
Rulle længde	4 eller 7,5 m	+2/-0 %
Glasfibrerkernens vægt	50 g/m ²	

Tabel 1: Litex Banemembran, dimensioner

Der stilles særlige krav til styrke og stivhed af træbjælkelag, når der anvendes uelastiske gulvbelægningsfliser oven på gulvsystemet. Det er derfor en forudsætning, at trækonstruktioner udformes, så skadelige deformationer undgås.

Udstedt: 2020-12-07
Gyldig til: 2024-10-01

I den vandbelastede del af rummet, hvor der kan forventes vand på gulvet fra for eksempel badekar og brusenicher, skal der være tilstrækkeligt fald på gulvet til at sikre, at vandet afledes til gulv afløb. Faldet er iflg. SBI-Anvisning 252 3.1.2, normalt ca. 1% i den del af rummet, der udsættes for jævnlig vandpåvirkning, og i større vådrum kan fald mod afløb reduceres til 0,5% i de dele af rummet, der ikke udsættes for jævnlig vandpåvirkning.

Litex Banemembran til gulve og Litex Membranplade til vægge i vådrum i kombination med en flisebelægning opfylder kravene i *MK Prøvnings- og godkendelsesbetingelser til vægbeklædninger i vådrum, MK 7.00/12 & gulvbelægninger i vådrum MK 7.00/11*

MONTAGE:

Montage af Litex Banemembran skal udføres i forhold til Litex montagevejledning: *Litex Våtromsystem for væg og gulv, monteringsvejledning, version 0216, side 4-9.*

Systemopbygning med Litex Banemembran og Litex Membranplade:

- Før lægning af Litex Banemembran skal underlaget været rent og tørt, løse partikler samt fedt og olie skal fjernes fra underlaget, og evt. skader på underlaget repareres.
- Membranen limes til underlaget med CascoProff gulvlim, hvis membranen monteres ovenpå gulvvarme skal fugtindholdet i underlaget være < 75% RF før limning. For underlag af beton uden gulvvarme er fugtgrænsen 85-90% RF.
- Det nederste vandtætte lag inkl. manchetter føres mindst 50 mm op over den færdige gulvoverflade. Den færdige membran skal gå mindst 100 mm op ad væggen og have et overlæg på min. 50 mm til væggen membran.
- Tætning og forstærkning af indad- og udadgående hjørner udføres med præfabrikerede formstøbte hjørneprofiler; Litex Indvendig Hjørne/Litex Udvendigt Hjørne, der svejses til membranen med varmluft. Materiale: PVC med kerne af glasfilt.
- Litex Banemembran lægges med et overlæg på min. 50 mm, som svejses med varmluftpistol, til slut kontrolleres alle samlinger.
- Ved rørgennemføringer monteres Litex rørmanchetter af PVC med en kerne af glasfilt, rørmanchetten svejses til membranen med varmluftpistol.
- Montering med VA-godkendt gulv afløb: Afstand fra overkant gulv til overkant afløb, 0-20 mm. Membranen opvarmes, føres ned i gulv afløbet og forbindes vandtæt til dette ved at klæbe belægningen til flangen og fastspænde den med en klemring i afløbet.
- Litex Membranplade fastgøres på ydersiden af banemembranens opkant med tilhørende befæstigelse, skruer og skiver. Der skal påføres Litex Monteringslim mellem opkant banemembran og membranplade. En stribe på toppmembran og 2-3 striber ved indstøbt membran. På toppmembran afsluttes med en stribe også på ydersiden af membranpladen, se illustration nedenfor.

Side 2 af 4

Udstedt: 2020-12-07
Gyldig til: 2024-10-01

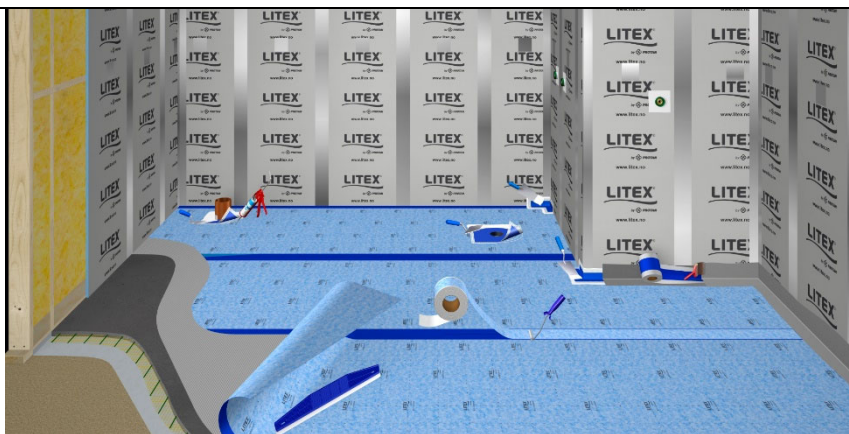


Illustration af sammenføjning: Litex banemembran/ Litex membranplade.

- Afsluttes med et lag keramiske fliser med højst 10 % absorption lagt i fliseklæber, Alfix Combifix eller Schönox PFK med primer Shönox SHP.

Dokumentation
SINTEF Teknisk Godkjenning no. 20503, dato 2015-10-02
Norges Byggeforskningsinstitut, rapport no. 9999-34, dato 2005-08-31
Norges Byggeforskningsinstitut, rapport no. 9999-57 af 2006-09-07
SINTEF Teknisk Godkjenning no. 2008 af 2020-07-03
Norges Byggeforskningsinstitut, rapport no. 9999-93 af 2007-09-26
SINTEF Byggeforsk, rapport no. SBF2013F0142, af 2013-05-30

GODKENDELSE:

Litex Banemembran godkendes i henhold til BR 2018 kap. 14 §339 anvendt på i vådrumskonstruktioner af beton eller indeholdende træ eller andre organiske materialer i baderum, wc-rum med gulvafløb eller andre vådrum.

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

Gulv skal udføres i nøje overensstemmelse med:

- SBI-Anvisning 252, Vådrum, afsnit 3.1.4, tabel 3: "Kombinationer af gulvkonstruktioner og vandtætningssystemer" i forbindelse med MK-godkendte flisebelægninger for vandtætte plader.

Vægge skal udføres i nøje overensstemmelse med:

- SBI-Anvisning 252, Vådrum herunder navnlig hele afsnit 4, "Vægge"
- SBI-Anvisning 252, Vådrum, afsnit 4.3, "Skeletvægge på underlag af pladematerialer" og tabel 8: "Skeletvægge med plader til efterfølgende vandtæt beklædning. Oversigt over pladetykkelser, stolpeafstande og skruer afstande"
- SBI-Anvisning 252, Vådrum, afsnit 4 tabel 6 og 7 "Kombinationer af vægkonstruktioner og vandtætningssystemer" i forbindelse med MK-godkendte flisebeklædninger for vandtætte plader

Side 3 af 4



TGA

**Teknisk Godkendelse til
Anvendelsen
Nr. TGA.2020/006**

**Udstedt: 2020-12-07
Gyldig til: 2024-10-01**

KONTROL:

Der skal være truffet aftale med et anerkendt kontrolorgan om en ordning til kontrol af:

- At Litex Banemembran bevarer en trækstyrke svarende til Årlig kontrol rapport nr. 2018:00862, udført af SINTEF, dateret 2018-09-20
- at mærkningen er i overensstemmelse med godkendelsens MÆRKNING.

Thomas Bruun

Side 4 af 4