

Udstedt: 2024-09-26
Gyldig til: 2027-10-01

MATERIALE ELLER KONSTRUKTION:

Vådrumssystem til vådrums gulve og
- vægge.

Betegnelse:

**LIP VS 30 Vandtætningsmembran til vægge
og gulve i vådrum.**

UDARBEJDET FOR:

LIP Bygningsartikler A/S
Industrivej 16
5580 Nørre Åby
Telefon: 64 42 13 30
E-mail: info@lip.dk
Internet: www.lip.dk

MÆRKNING:

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

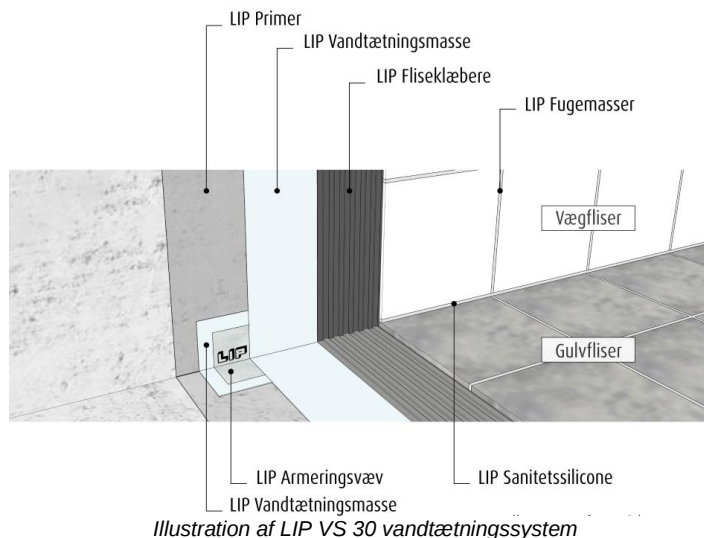
BEMÆRKNINGER:

Der er med godkendelsen taget stilling til
systemets anvendelse i belastningsklasse
L & M iht. SBI-Anvisning 252 kap. 1.6.

Godkendelsen erstatter den tidligere TGA
med følgende nummer:

- Udstedelsesdato: 2023-08-22
- Udløbsdato: 2024-10-01

BESKRIVELSE:



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

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 gulvafløb. 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.

LIP VS 30 Vandtætningsmembran til vægge og gulve 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 LIP VS 30 Vandtætningsmembran skal udføres i forhold til "Vandtætning med færdigblandet membran, LIP 1K VS30 Sæt" af dato, 08/2023 fra A/S LIP Bygningsartikler

Systemopbygning med LIP VS 30 Vandtætningsmembran:

- Før montering af LIP VS 30 Vandtætningsmembran skal underlaget været rent og tørt, løse partikler samt fedt og olie skal fjernes fra underlaget, og evt. skader på underlaget repareres. Max. fugtindhold 8%.

Side 1 af 3

Udstedt: 2024-09-26
Gyldig til: 2027-10-01

- Cement, puds, letklink beton, afretningslag, gips puds, gips gulve, porebeton og andre uorganiske materialer primes md LIP Primer 54, fortyndet 1 del primer og 10 dele vand. Gulvkrydsfinér, kalciumsilikatplader og diverse godkendte vådrumsplader primes med LIP Primer 54 ufortyndet. Primer skal være helt tør, før arbejdet med LIP VS 30 Vandtætningsmembran påbegyndes.
- På ydervægge af let konstruktion skal dampspærren erstattes af en priming med LIP VS 20 (160 g/m²)
- I fugtig zone skal der primes med LIP Primer 54.
- lag af ca. 0,1 l/m² LIP Primer 54 en-komponent vandbaseret, eller 160 g/m² LIP VS 20 Polymer primer påført fugefrit ad to gange.
- Lag af ca. 1750 g/m² (våd vægt) fugefrit, vandtæt lag på acrylatbasis (LIP VS 30 Vandtætningsmembran) påført i flydende form ad to gange til en samlet tørfilmagtykkelse på mindst 1,0 mm
- fugning langs gulv og loft, i indad- og udadgående hjørner og omkring døre, vinduer og rørgennemføringer med en silikonebaseret, elastisk fugemasse (LIP Silikone-fugemasse) og i øvrigt med en cementbaseret fugemørtel (LIP Fugemasse).
- 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 væggens membran.
- Samlinger mellem gulv og væg, væg og væg, udvendige og indvendige hjørnearmeringer omkring rørgennemføringer samt gulvafløb armeres med 100 mm brede strimler af LIP Armeringsvæv der fastklæbes med LIP VS 30. Alternativt kan LIP Selvklæbende Tætningsbånd benyttes i samlinger, LIP Indvendig/Udvendig Hjørnevæv, LIP Selvklæbende Tætningsark ved gulvafløb samt LIP Rørmanchet ved rørgennemføringer.
- Konstruktionen afsluttes med et lag keramiske fliser opsat i en cementbaseret mørtel (LIP Multi Fliseklæb, LIP Trope Fliseklæb, LIP Hurtighærdende Fliseklæb, LIP Naturstensklæb, LIP Flydeklæb Let, LIP XXL Storformat, LIP Multi Let 544, LIP 527 Fliseklæb, LIP 348 Fliseklæb og Reparationsmørtel og LIP Fliseklæb)

Dokumentation
ETA-12/0025 LIP VS 30 Watertight covering kit
Laboratorieanalyse, dateret 2014/12/12 fra Teknologisk Institut Aarhus

Udstedt: 2024-09-26
Gyldig til: 2027-10-01

GODKENDELSE:

LIP VS 30 Vandtætningsmembran 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 skrueafstande*"
- SBI-Anvisning 252, Vådrum, afsnit 4 tabel 6 og 7 "*Kombinationer af vægkonstruktioner og vandtætningssystemer*" i forbindelse med MK-godkendte flisebeklædninger for vandtætte plader

KONTROL:

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

- at sammensætningen af LIP VS 30 Vandtætningsmembran forbliver i overensstemmelse med DTI Byggeri's prøvningsrapport nr. 506 1 7017 af 2001-05-21 samt European Technical Approval ETA-12/0025.
- at mærkningen er i overensstemmelse med godkendelsens MÆRKNING.



Thomas Bruun