

LIP

1K VS 30 SÆT

Højfleksibel flydende membran til vandtætning og radonsikring



- når der bygges på kvalitet!

LIP

www.lip.dk

Brugsanvisning

Underlag

LIP VS 30 kan bl.a. benyttes på beton, puds, letklinkerbeton, afretningslag, porebeton, gulvkrydsfiner, gipspuds, gipsgulve, kalksilikatplader og diverse godkendte vådrumplader af gips, fibergips, cement, polystyren mm.
I forbindelse med vådrum skal konstruktionen være godkendt iht. gældende regler.

Forbehandling

Underlaget skal være afbundet, støvfrit, fast, tørt og fri for skillemidler. Max. fugtindhold 8%.
Cement, puds, letklinkerbeton, afretningslag, gipspuds, gipsgulve, porebeton og andre uorganiske materialer primers med **LIP Primer 54**, fortyndet 1 del primer og 10 dele vand.
Gulvkrydsfiner, kalksilikatplader og diverse godkendte vådrumplader primers med **LIP Primer 54** ufortyndet.
På ydervægge af let konstruktion skal dampspærren erstattes af en primning med **LIP VS 20** (160 g/m²). Samlinger mellem gulv og væg, væg og væg, omkring rørgennemføringer samt gulvfløb armeres med **LIP Armeringsvæv** der fastklæbes med **LIP VS 30**. Alternativt kan der benyttes **LIP Selvklæbende Tætningsbånd** i samlinger, **LIP Indvendig/Udvendig Hjørnevæv**, **LIP Selvklæbende Tætningsark** ved gulvfløb samt **LIP Rørmanchet** ved rørgennemføringer. I fugtig zone skal der primers med **LIP Primer 54**.

Gulvfløb

Gulvfløb skal være godkendte til smøremembraner på de respektive underlag og leverandørens anvisninger skal følges.

Brugsanvisning

Når primeren er tør påføres **LIP VS 30** med pensel, rulle eller spartel på samtlige flader ad 2 omgange. Tørretid på første lag er ca. 1-2 timer (v. 20°C). Tørretid for andet lag ca. 8-16 timer (v. 20°C). Tørretiden er afhængig af temperatur og luftfugtighed. Arbejdstemperaturen skal være min. 10°C. Under arbejdet må **LIP VS 30** ikke udsættes for kraftig varme eller træk. Større lagtykkelser end 2 mm kan medføre risiko for revnedannelser.

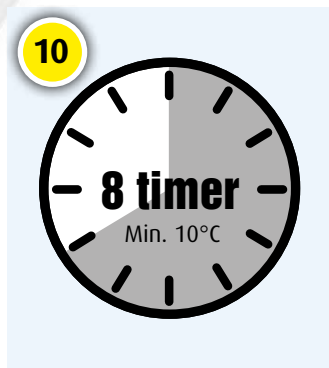
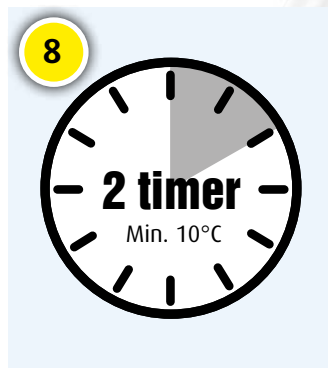
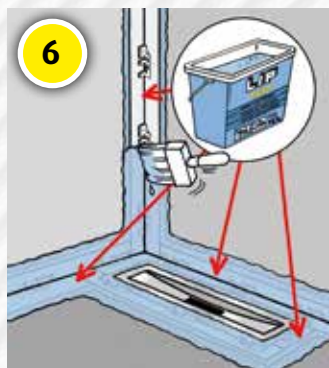
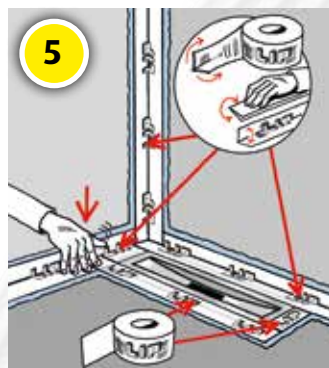
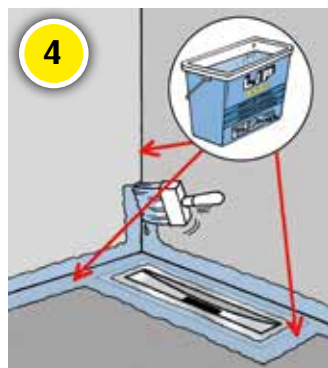
I de områder hvor der kræves en lagtykkelse på min. 1 mm, er forbruget 1,73 kg/mm². Dette er gældende iht. gældende bygningsreglement, SBI anvisninger mm.

I de områder hvor der kun kræves et vandtæt lag, skal lagtykkelsen være min. 0,58 mm ved et forbrug på 1 kg/m². Ved radonsikring skal der min. påføres 1,5 kg/m² plus VS 20. Se brochuren omkring radonsikring for nærmere information.

Rengøring

Værktøj og hænder vaskes bedst af med varmt vand inden produktet er tørt. Tørt materiale fjernes mekanisk eller med et opløsningsmiddel.

Arbejdsgang



Regler for vandtætning

Regler

I henhold til gældende regler og anvisninger i Bygningsreglementet, By&Byg og SBI, skal følgende krav opfyldes:

Vådrum, herunder baderum samt bryggers og wc-rum med gulvafløb skal opfylde følgende krav:

- 1) Gulve og vægge skal udføres, så de kan modstå de fugtpåvirkninger og de mekaniske og kemiske påvirkninger, der normalt forekommer i vådrum.
- 2) Gulve og gulvbelægnings, herunder samlinger, tilslutninger, rørgennemføringer og lignende, skal være vandtætte.
- 3) Vægge og vægbeklædninger, herunder samlinger, tilslutninger, rørgennemføringer og lignende, skal være vandtætte i den vandbelastede del af rummet.
- 4) Vand på gulvet skal afledes til gulvafløb.
- 5) I den del af vådrummet, hvor der må forventes jævnlig vandpåvirkning, må der ikke udføres rørgennemføringer i gulvet.
- 6) Ved brug af skeletvægge samt gulv- og vægkonstruktioner, der indeholder træ eller andre organiske materialer, skal der anvendes et egnet vandtætnings-system.

samt

Vægge af murværk eller letbeton er vandsugende, og de bør derfor altid forsynes med en vandtætningsmembran i vådzone, fx i og omkring bruseniche og omkring badekar.

Dvs. at på skeletvægge samt gulv- og vægkonstruktioner af træ eller andre organiske materialer, samt murværk og letbeton, skal der i belastningsklasse L, M og H påføres en membran med en lagtykkelse på minimum 1 mm. Dette er et nationalt krav.

På uorganiske materialer, så som beton, puds mm., skal konstruktionen i belastningsklasse L være vandtæt iht. BR og SBI. I belastningsklasse M og H skal konstruktionen være påført en membran med en lagtykkelse på minimum 1 mm.

Forbrug

På underlag hvor der kræves 1 mm lagtykkelse er forbruget 1,73 kg/m². I belastningsklasse L for uorganiske underlag, er der iht. SBI 252 mulighed for en lagtykkelse på 0,58 mm med et forbrug på 1 kg/m².

Vådzone kontra fugtig zone

Bygningsreglementerne skelner mellem den vandbelastede del og andre dele af vådrummet.

På baggrund af BR 95 og for at få operationelle regler er der indført begreberne "vådzone" og "fugtig zone". Vådzone/fugtig zone inddelingen sker for præcist at kunne opdele vådrummet og dermed fastlægge valg af konstruktioner og vandtætningsystem.

Vådrummet deles op som følger:

Vådzone

Hvor der skal udføres vandtætning af gulve og vægge før beklædning med keramiske fliser eller natursten i vådrummets vådzone, kan der udføres effektiv godkendt vandtætning med LIP VS 30 Vandtætningsmembran på både gulv og væg.



Klasse L (Lav):

Vådrum med lav vand- og fugtbelastning, dvs. få daglige bade og god udluftning efter brug.

Lav vand- og fugtbelastning findes fx i vådrum i enfamiliehuse, sommerhuse til eget brug og bygninger med begrænset anvendelse.



Klasse M (Middel):

Vådrum med middel vand- og fugtbelastning, dvs. flere daglige bade og/eller mangelfuld udluftning.

Middel vand- og fugtbelastning findes fx ofte i tæt-lave boliger, etageboliger, hoteller, sommerhuse til udlejning og baderum til mindre arbejdspladser.

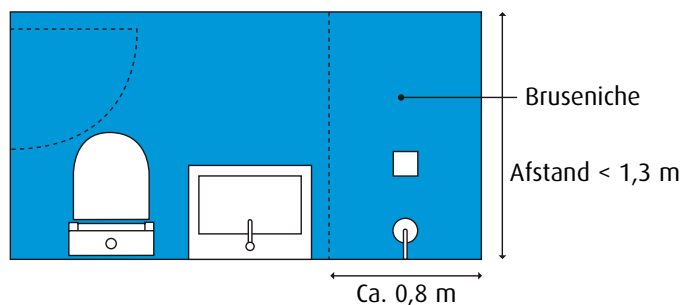


Klasse H (Høj):

Vådrum med høj vand- og fugtbelastning, eller hvor der er større mekaniske belastninger af vådrummets overflader og konstruktioner end normalt i boliger, fx mange daglige bade, perioder med vand på gulvet, direkte påsprøjtning af vand på overflader eller brug af rulleborde og mobile maskiner.

Høj vand- og fugtbelastning findes fx i fælles baderum i sportshaller, restaurationskøkkener, storkøkkener, produktionslokaler i levnedsmiddelindustrien, indendørs pool-område i enfamiliehuse og sommerhuse.

Figur 1 *

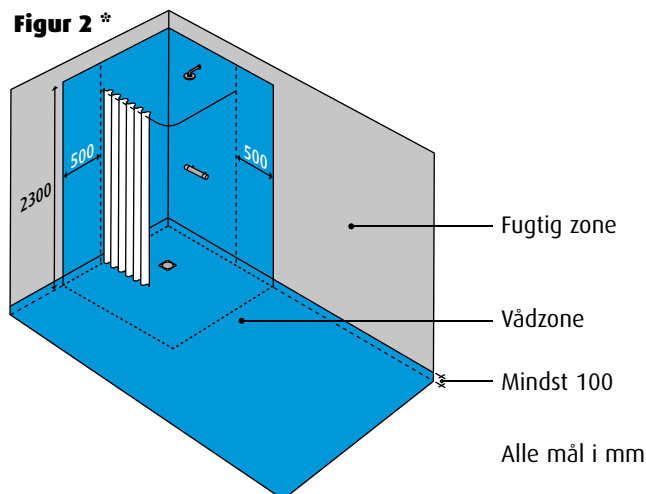


Bruseområdet eller brusenichen er området omkring bruseren. Det er typisk afgrænset af vægge, brusevinger, badeforhæng eller bruserdøre. Er rummet smallere end 1,3 m, som vist på figuren, er modstående væg en del af bruseområdet, og alle vægge i rummet regnes som vådzone.

* Kildeanvisning SBI-Anvisning 252 side 19

Vådzone kontra fugtig zone

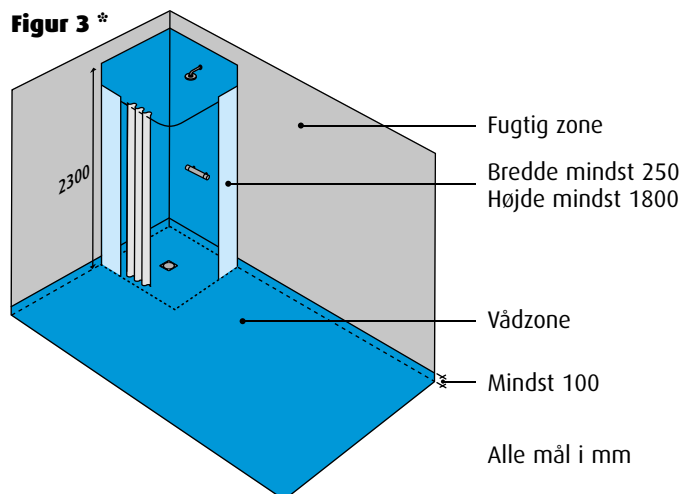
Figur 2 *



Vådzone og fugtig zone i vådrum med bruseniche. Vådzone omfatter hele gulvet, de nederste 100 mm af væggene og væggene omkring brusenichen indtil 500 mm fra dens afgrænsning. Vådzone på væggene går helt til loft. I særligt høje rum kan området over normal lofthøjde, dvs. 2,3 m, dog betragtes som fugtig zone. Vand fra gulvet skal afledes til gulv afløb, dvs. gulvet skal have fald mod afløb. Området, som er afgrænset af den prikkede linje, viser, hvor der skal være fald på gulvet, og hvor der ikke må være rørgennemføringer. Området går 500 mm ud fra brusenichens afgrænsning. Da der ikke må være lunke eller bagfald på gulvet, anbefales det at udføre gulvet med et lille fald mod afløbet overalt. Gulvbelægninger eller vandtætte membraner i gulve skal slutte vandtæt til gulv afløb.

* Kildeanvisning SBI-Anvisning 252 side 20

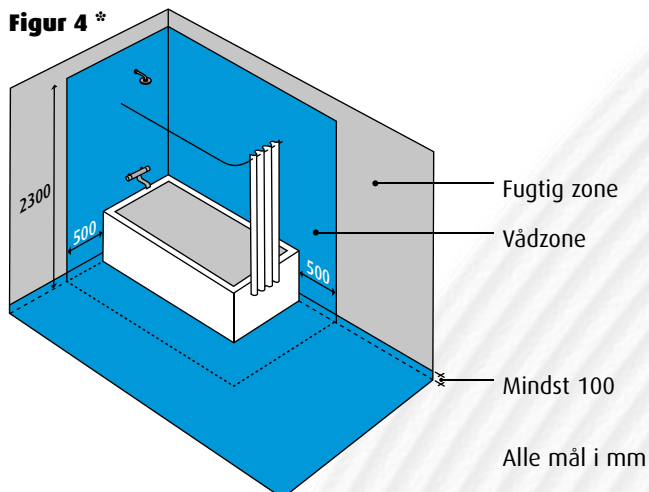
Figur 3 *



Vådzone og fugtig zone i vådrum med fastmonterede skærmvægge med en bredde på mindst 250 mm omkring bruseniche. Skærmvægge kan også udføres som døre, forudsat at dørene går helt til gulv og slutter tæt til den væg, hvorpå de er ophængt. Vådzone omfatter hele gulvet, de nederste 100 mm af væggene og væggene inden for skærmvæggene. Vådzone på væggene går helt til loft. I særligt høje rum kan området over normal lofthøjde, dvs. 2,3 m, dog betragtes som fugtig zone. Er gulvet i brusenichen afgrænset fra det øvrige gulv, fx forsænket, kan der føres rør gennem gulvet helt op til skærmvæggens yderside. Da der ikke må være lunke eller bagfald på gulvet, anbefales det at udføre gulvet med et lille fald mod afløbet overalt. Opkanter som afgrænsning bør så vidt muligt undgås og må i givet fald ikke være over 25 mm høje. Anvendes der opkanter, vil det være nødvendigt med et ekstra afløb uden for brusenichen for at opfylde kravet om vandafledning fra gulvet. Gulvbelægninger eller vandtætte membraner i gulve skal slutte vandtæt til gulv afløb.

* Kildeanvisning SBI-Anvisning 252 side 21

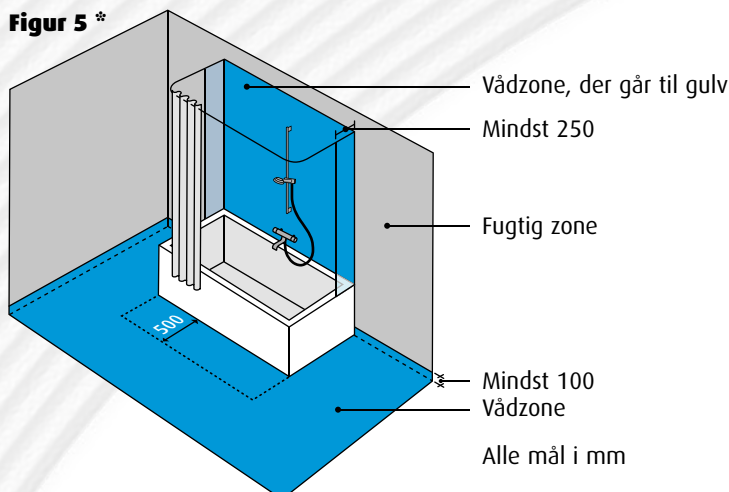
Figur 4 *



Vådzone og fugtig zone i vådrum med badekar i hjørnet. Vådzone omfatter hele gulvet, de nederste 100 mm af væggene og væggene indtil 500 mm fra badekarret. Vådzone på væggene går helt til loft. I særligt høje rum kan området over normal lofthøjde, dvs. 2,3 m, dog betragtes som fugtig zone. Der må ikke være rørgennemføringer nærmere end 500 mm fra karret - markeret med den prikkede linje. På gulv- og vægkonstruktioner, som kræver vandtætning, skal det vandtætte lag være gennemgående og må ikke afbrydes eller udelades ved badekar og fast inventar. Eksempelvis skal vådrumsmembran inklusive fliser føres ind under og ned bag badekarret. Gulvbelægninger eller vandtætte membraner i gulve skal slutte vandtæt til gulv afløb.

* Kildeanvisning SBI-Anvisning 252 side 21

Figur 5 *

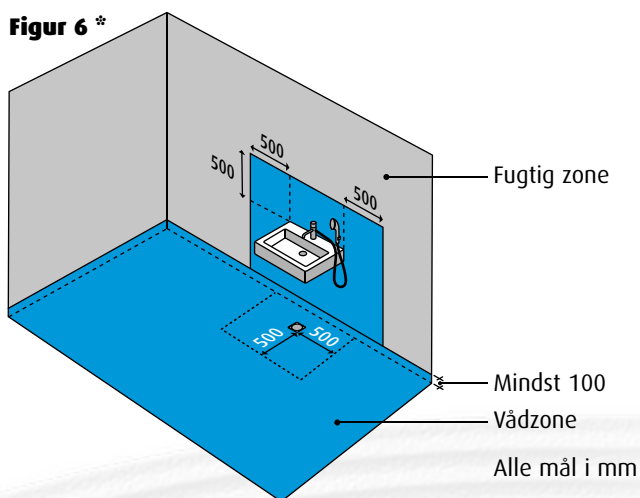


Vådzone og fugtig zone i vådrum med badekar omgivet af fastmonterede skærmvægge med en bredde på mindst 250 mm omkring badekarret. Her regnes kun væggene inden for skærmvæggene som vådzone, og der kan føres rør gennem gulvet helt op til skærmvæggens yderside. På gulv- og vægkonstruktioner, som kræver vandtætning, skal det vandtætte lag være gennemgående og må ikke afbrydes eller udelades ved badekar og fast inventar. Eksempelvis skal vådrumsmembran inklusive fliser føres ind under og ned bag badekarret. Gulvbelægninger eller vandtætte membraner i gulve skal slutte vandtæt til gulv afløb. I særligt høje rum kan området over normal lofthøjde, dvs. 2,3 m, betragtes som fugtig zone.

* Kildeanvisning SBI-Anvisning 252 side 22

Vådzone kontra fugtig zone

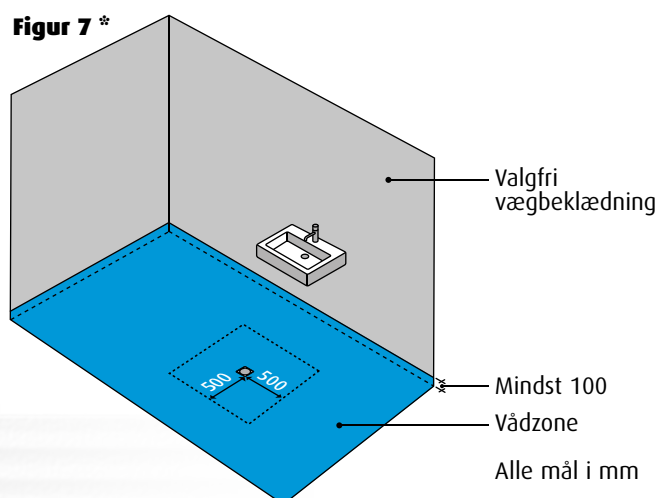
Figur 6 *



Væg ved håndvask medregnes kun til vådzone, hvis der er armatur med bruser på håndvasken. Vådzone går da fra gulv til 500 mm over håndvasken og 500 mm ud til begge sider. Er der bruser, skal der etableres gulv afløb, og gulvet skal have fald mod afløbet i området afgrænset af den prikkede linje. Rørgennemføringer i gulv må ikke udføres nærmere end 500 mm fra gulv afløb. Såfremt bruser på håndvask er eneste bruser i vædrummet, gælder reglerne for brusenicher, se figur 2 og figur 3.

* Kildeanvisning SBI-Anvisning 252 side 22

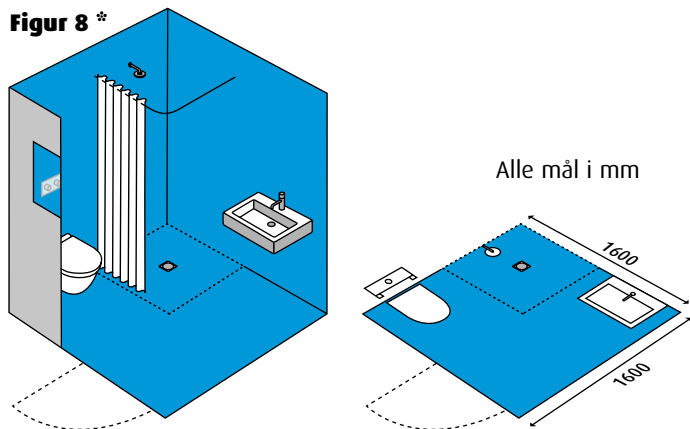
Figur 7 *



Bryggers, wc-rum og vaskerum med gulv afløb betragtes som vædrum, men der er normalt kun vandpåvirkning på gulvet (inkl. de nederste 100 mm af væggene), der regnes som vådzone. Vand fra gulvet skal afledes til gulv afløb, dvs. gulvet skal have fald mod afløb. Faldet kan indskrænkes til de nærmeste 500 mm fra afløbet, og det resterende gulv kan udføres vandret. Da der ikke må være lunger eller bagfald på gulvet, anbefales det at udføre gulvet med et lille fald mod afløbet overalt.

* Kildeanvisning SBI-Anvisning 252 side 23

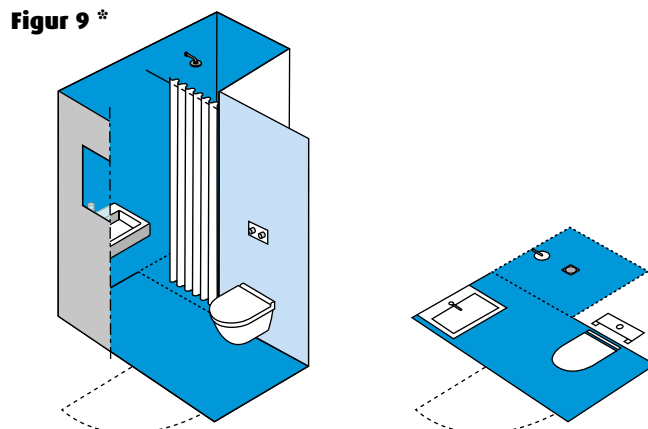
Figur 8 *



Eksempel på et lille vædrum, dvs. mindre end 3,25 m² eller med en bredde på 1,3 m eller derunder, hvor vådzone omfatter hele rummet. I eksemplet er vist et rum på ca. 1,6 x 1,6 m. I sådanne rum kan brusepladsen ikke afskærmes effektivt, og den bør derfor placeres længst muligt væk fra dør og evt. vindue, fx i hjørnet mellem wc og håndvask som vist. I små rum bør døren være udadgående for at sikre, at den kan åbnes, også når rummet anvendes af personer, der kræver bistand.

* Kildeanvisning SBI-Anvisning 252 side 23

Figur 9 *



Vinkelformet vædrum, hvor bruser er placeret i den niche, som naturligt fremkommer i rummet. Er rummet større end 3,25 m², hører væggen med wc'et til fugtig zone, idet der ikke er risiko for, at der sprøjter vand på den under badning. Væggen med vinduet vil normalt også høre til fugtig zone. Om væggen hører til fugtig zone afhænger af afstanden mellem vinduesvæggen og den modstående væg i brusenichen. Hvis afstanden er over 1,3 m, er vinduesvæggen fugtig zone, hvis den er mindre end 1,3 m, er den vådzone.

* Kildeanvisning SBI-Anvisning 252 side 24

Vægge i vådzone. Kombinationer af vægopbygning og vandtætningssystem. Der er for hver kombination angivet, i hvilken belastningsklasse en given kombination kan benyttes, fx kan en skel-
 etvæg med gipsplader og PVC-beklædning anvendes i belastningsklasse L og M. Kombinationer med grøn og gul farvemærkning kan anvendes, gul dog kun under nærmere angivne betingelser.

Vandtætning	MK-godkendte flisesystemer med membran	Pvc	Mindest 0,20 mm PE-folie eller 1 mm vådrumsmembran som underlag for pladebe- klædning eller brædder	Flisesystem uden membran/ malebehandling. Kravene for at opnå MK-godkendelse skal være opfyldt og kunne dokumenteres ¹⁾	Ingen, dvs. en vand-afvisende overflade af flisebeklædning/malebehandling eller lignende ²⁾
Vægkonstruktion					
Beton in situ	L M H	L M H	L M H	L M H ³⁾	L M H ³⁾
Beton/letbetonelementer/blokke	L M H	L M H	L M H	L M H ³⁾	L M H ³⁾
Tegl etc.	L M H	L M H ⁴⁾	L M H	L M H ³⁾	L M H ³⁾
Skeletvæg med 'vandtætte' plader ⁵⁾	L M H	L M H	L M H	L M H	L M H
Skeletvæg med kalkiumsilikatplader	L M H	L M H	L M H	L M H	L M H
Skeletvæg med cementbaserede plader	L M H	L M H	L M H	L M H	L M H
Skeletvæg med vådrumsgipsplader	L M H	L M H	L M H	L M H	L M H
Skeletvæg med fibergipsplader	L M H	L M H	L M H	L M H	L M H
Skeletvæg med krydsfiner/spånplader	L M H	L M H	L M H	L M H	L M H
Skeletvæg med laminatplader ⁶⁾	L M H	L M H	L M H	L M H	L M H
Skeletvæg med bræddebeklædning	L M H	L M H	L M H	L M H	L M H
Slaggepladevæg, Monierskillevæg	L M H	L M H	L M H	L M H	L M H
Bræddeskillevæg, Bindingsværksvæg	L M H	L M H	L M H	L M H	L M H

Vægkonstruktioner under dobbeltstregen findes ofte ved renoveringsopgaver. De kan ikke umiddelbart anvendes i vådzone ved etablering af nye badeværelser.

- 1) Kolonnen gælder for flisesystemer uden membran.
- 2) Vægge af tegl og letbeton kan ved opfugtning transportere fugt til tilstødende rum. Kolonnen gælder for beklædning af fliser opsat i almindelig fliseklæber, som yder mindre sikkerhed mod vandgennemtrængning end løsninger, hvor der er anvendt et vandtætningssystem. Derfor bør væggene vandtættes, inden fliserne opsættes.
- 3) Fliser kan anvendes. Malebehandling på uorganisk underlag bør så vidt muligt undgås - eller i hvert fald kun benyttes i belastningsklasse L - fordi malebehandling i vådzone indebærer et stort vedligeholdelsesbehov, der stiger med belastningen.
- 4) Det er mht. vandtæthed muligt at udføre PVC-beklædning på pudsede teglvægge, men det er vanskeligt/umuligt at udføre æstetisk tilfredsstillende, fordi alle ujævnheder bliver synlige gennem belægningen.
- 5) Ved 'vandtætte' plader forstås MK-godkendte plader, som er forsynet med en overflade eller belægning, der gør dem vandtætte i sig selv, fx en plastbelægning. De skal herudover forsynes med en vandtæt underlag eller opsættes på et vandtæt underlag.
- 6) Laminatplader omfatter både massive laminatplader og laminatbeklædte plader.

Vægge i fugtig zone. Kombinationer af vægopbygning og vandtætningssystem. Der er for hver kombination angivet, i hvilken belastningsklasse en given kombination kan benyttes, fx kan en skel-
 etvæg med gipsplader og PVC-beklædning anvendes i belastningsklasse L og M. Kombinationer med grøn og gul farvemærkning kan anvendes, gul dog kun under nærmere angivne betingelser.

Vandtætning	MK-godkendte flisesystemer med membran	Pvc	Mindest 0,20 mm PE-folie eller 1 mm vådrumsmembran som underlag for pladebe- klædning eller brædder	Flisesystem uden membran/ malebehandling. Kravene for at opnå MK-godkendelse skal være opfyldt og kunne dokumenteres ¹⁾	Ingen, dvs. en vand-afvisende overflade af flisebeklædning/malebehandling eller lignende ²⁾
Vægkonstruktion					
Beton in situ	L M H	L M H	L M H	L M H ⁵⁾	L M H
Beton/letbetonelementer/blokke	L M H	L M H	L M H	L M H ⁵⁾	L M H
Tegl etc.	L M H	L M H ⁶⁾	L M H	L M H ⁵⁾	L M H
Skeletvæg med 'vandtætte' plader ⁷⁾	L M H	L M H	L M H	L M H	L M H
Skeletvæg med kalkiumsilikatplader	L M H	L M H	L M H	L M H	L M H
Skeletvæg med cementbaserede plader	L M H	L M H	L M H	L M H	L M H
Skeletvæg med vådrumsgipsplader	L M H	L M H	L M H	L M H	L M H
Skeletvæg med fibergipsplader	L M H	L M H	L M H	L M H	L M H
Skeletvæg med krydsfiner/spånplader	L M H	L M H	L M H	L M H	L M H
Skeletvæg med laminatplader ⁸⁾	L M H	L M H	L M H	L M H	L M H
Skeletvæg med bræddebeklædning	L M H	L M H	L M H	L M H	L M H
Slaggepladevæg, Monierskillevæg	L M H ⁴⁾	L M H	L M H	L M H	L M H
Bræddeskillevæg, Bindingsværksvæg	L M H	L M H	L M H	L M H	L M H

Vægkonstruktioner under dobbeltstregen anvendes ofte ved renoveringsopgaver. Alle vægtyper bør som minimum gøres plane og påmonteres plader, inden der opsættes fliser eller PVC-beklædning. Alternativt kan der opføres en forsatsvæg foran den gamle væg. Bræddeskillevægge og bindingsværksvægge må kun benyttes, hvis de forsynes med en pladebeklædning, som efterfølgende vandtættes.

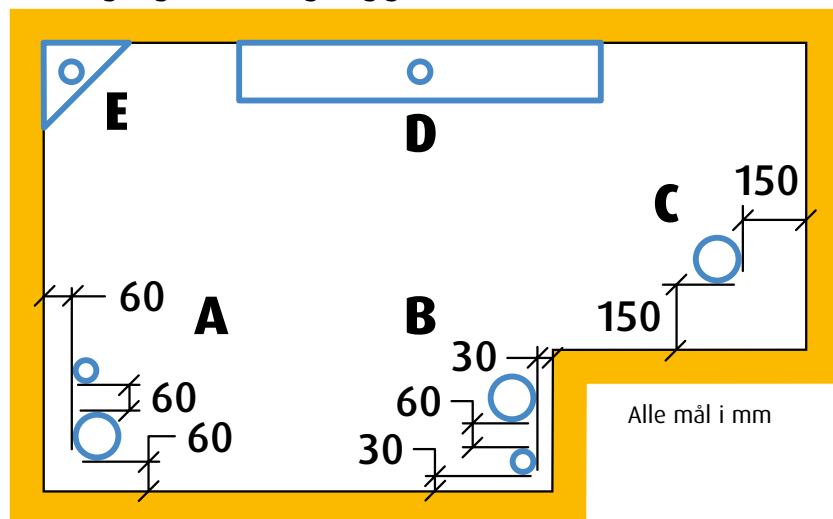
- 1) Kolonnen gælder for flisesystemer uden membran.
- 2) Ved 'vandtætte' plader forstås MK-godkendte plader, som er forsynet med en overflade eller belægning, der gør dem vandtætte i sig selv, fx en plastbelægning.
- 3) Laminatplader omfatter både massive laminatplader og laminatbeklædte plader.
- 4) Vedhæftningen skal kunne dokumenteres.
- 5) Fliser kan anvendes. Brug af malebehandling på uorganisk underlag bør indskrænkes til klasse L og M, fordi der i belastningsklasse H også i fugtig zone må forudses et stort vedligeholdelsesbehov.
- 6) Det er mht. vandtæthed muligt at udføre PVC-beklædning på pudsede teglvægge, men det er vanskeligt/umuligt at udføre æstetisk tilfredsstillende, fordi alle ujævnheder bliver synlige gennem belægningen.

Kombinationer af gulvkonstruktioner og vandtætningsystemer. Tabellen angiver i hvilke belastningsklasser, en given kombination kan benyttes, fx kan udstøbning på træbjælkelag med flisesystem uden membran anvendes i belastningsklasse L og M. Kombinationer med grøn og gul farvemærkning kan anvendes, gul dog kun under nærmere angivne betingelser.

Vandtætning	MK-godkendte flisesystemer med membran	Pvc	Banevare, fx tagdug (som underlag for flisebeklædning)	Flisesystemer uden membran. Kravene for at opnå MK-godkendelse skal være opfyldt og kunne dokumenteres ¹⁾	Ingen (dvs. blot en vandafvisende belægning af fliser i almindelig fliseklæber eller terrazzo) ²⁾
Gulvkonstruktion					
Beton in situ ³⁾	L M H	L M H	L M H	L M H	L M H
Beton/letbeton som elementer ⁴⁾	L M H	L M H	L M H	L M H	L M H
Beton/letbeton som færdige elementer ⁵⁾	L M H	L M H	L M H	L M H	L M H
Udstøbning på træbjælkelag	L M H	L M H	L M H	L M H	L M H
'Vandtætte' plader på træbjælkelag ⁶⁾	L M H	L M H	L M H	L M H	L M H
'Dobbeltgulv' på træbjælkelag ⁷⁾	L M H	L M H	L M H	L M H	L M H
Krydsfiner på træbjælkelag	L M H	L M H	L M H	L M H	L M H
Spånplader på træbjælkelag	L M H	L M H	L M H	L M H	L M H

- 1) Kolonnen gælder for flisesystemer uden membran.
- 2) Kolonnen gælder for belægning af fliser lagt i almindelig fliseklæber, men altså uden et vandtætningsystem. Fliser lagt i almindelig fliseklæber yder mindre sikkerhed mod vandgenemtrængning end løsninger, hvor der er anvendt et vandtætningsystem. Disse belægninger er derfor klassificeret lavere end de tilsvarende løsninger med vandtætningsystem, se kolonnen 'Flisesystemer uden membran'. Flisegulve udført på dæk med støbt opkant og terrazzogulve kan dog også anvendes i belastningsklasse M.
- 3) Der skal være kvalitetssikring af beton og arbejdsudførelse, også ved udstøbning af udspæringer, fx omkring gulvafløb.
- 4) Samlinger mellem elementer skal være vandtætte. Dette gælder også samlinger mod væg.
- 5) Fabriksfremstillede elementer, der leveres med færdig overfladebelægning.
- 6) Ved 'vandtætte' plader forstås MK-godkendte plader, som er forsynet med en overflade eller belægning, der gør dem vandtætte i sig selv, fx en plastbelægning. De skal herudover forsynes med en vandtæt belægning.
- 7) Ved 'dobbeltgulv' forstås, at der er udført to gange vandtætning, og at der mellem vandtætningslagene er udstøbt med uorganisk materiale.

Placering af gennemføringer og gulvafløb



Figuren viser de afstande mellem vægge og hhv. rør og gulvafløb, som er nødvendige for at sikre korrekt udførelse af arbejdet. Kildeanvisning SBI-Anvisning 252 side 157

- A Gennemføring af stående ledning af støbejern (faldstamme) eller rør, som ved renoveringsarbejde ikke kan flyttes. Inddækning udført på stedet. Anvendes PVC-belægninger, kan det være nødvendigt med afstande på op til 100 mm, for at inddækningen kan udføres sikkert.
- B Gennemføringer af vand- eller afløbsrør med præfabrikeret bøsning.
- C Placering af gulvafløb i forhold til væg. Afstanden er mellem væggen og kanten af afløbsskålen.
- D Rendeafløb anbragt op mod væg.
- E Hjørneafløb anbragt op mod væg.

Gulvafløb skal være godkendte til smøremembraner på de respektive underlag og leverandørens anvisninger skal følges.



LIP

LIP Bygningsartikler A/S

Industrivej 16 · 5580 Nr. Aaby · Danmark
Tlf.: +45 64 42 13 30 · Fax: +45 64 42 34 08

www.lip.dk · info@lip.dk