

Utgitt i samarbeid med Fagrådet for våtrom, sekretariat v/
SINTEF Arkitektur og byggteknikk, 7034 Trondheim, tlf. 73 59 26 20

0 Generelt

01 Innhold

Dette bladet gir anvisning om hvordan fall på ulike golvkonstruksjoner kan bygges opp.

02 Krav til fall

De kravene BVN stiller til fall på golv i våtrom, er angitt i BVN 30.100 Krav til underlag.

1 Oppbygging av fall

11 Trebjelkelag

Fall mot sluk lages helst ved at skråskårne lekter spikerlimes til golvbjelkene når sluket ligger nær vegg, se fig. 11 a. Ligger sluket lengre ute på golvet, legges kilene slik som vist i fig. 11 b. Kilespissene må falle sammen med plateskjøtene.

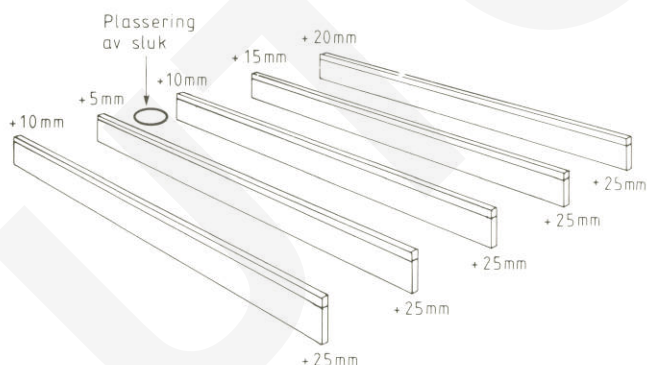


Fig. 11 a
Oppbygging av fall med skrå lekter

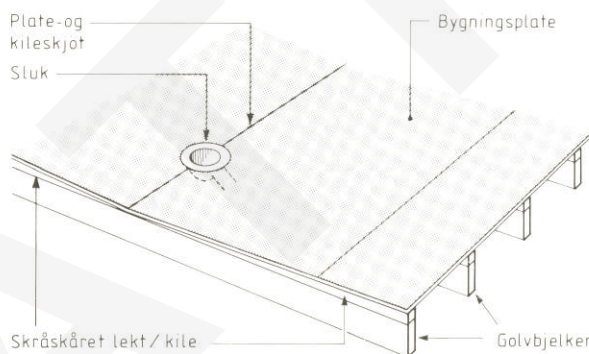


Fig. 11 b
Oppbygging av fall der sluket ligger lengre borte fra vegg

Om mulig bør man bruke lavere bjelker i våtrommet enn i tiliggende rom for å unngå høye terskler. Ved hjelp av kilene bygges golvet opp slik at det flukter med golvet i naborommet, se fig. 11 c.

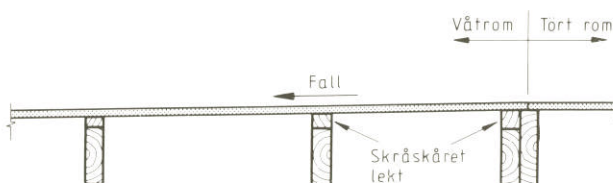


Fig. 11 c
Løsning der bjelkene ligger lavere enn i naborommet

12 Påstøp på trebjelkelag

Bjelkehøyden bør fortrinnsvis reduseres slik at påstøpen blir liggende i plan med golvene i øvrige rom, slik at man unngår høy terskel, se fig. 12.

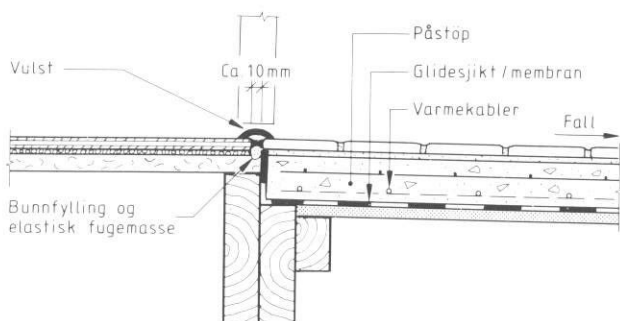


Fig. 12
Ved å felle ned undergolvsplatene mellom bjelkene, kan bjelkehøyden økes.

Man må påse at ikke bjelkehøyden blir for lav ved sluket. Enkelte sluk er for høye for 148 mm høye bjelker.

Fallet bør lages i undergolvet slik det er vist i fig. 11 a og b. Dette vil gi jevntykk påstøp, noe som vil være gunstig for bl.a. plassering av armering og eventuell varmekabel. En jevntykk påstøp vil dessuten redusere spenningsforskjeller og svinnvariasjoner i uttørkingssperioden.

121 Dimensjonering av bjelker

Man må ikke lage utsparinger i de midtre partiene i bjelker. For dimensjonering av bjelkelag for påstøp for øvrig vises det til BVN 31.100 Planlegging av tregolv.

13 Etasjeskillere av betong og lettbetong

Slike etasjeskillere kan ikke anses for å være vann-tette og må derfor ha en membran. Utførelsen kre-

ver planlegging av konstruksjonen på et tidlig stadium for å få laget et fall som tilfredsstiller BVNs krav.

131 Påstøp på membran

Etasjeskillere av betong og lettbetong støpes/monteres lavere i våtrom enn i andre rom slik at påstøpen ikke fører til at det må bygges høy terskel til rommet.

Her blir det vanskelig å lage fallet i undergolvet, og man må derfor kunne akseptere at fallet lages i påstøpen, se fig. 131.

132 Oppbygging av fall med polystyrenplater

Denne falloppbygging kan brukes under påstøper. Fallet bygges med skråskårne polystyrenplater med densitet 30 kg/m³. Platene leveres på spesialbestilling.

Polystyrenplatene legges ut på undergolvet av membranentreprenøren. De skal ha et minimumsmål på ca. 25 mm ved sluk. Hullet for sluket skjæres slik at platene kan fases ned mot 0 ved sluket for å få forsvarlig forbindelse mellom sluk og membran. Det legges en migreringssperre mellom polystyrenplater og membran; konferer leverandør.

14 Oppbygging av fall med sparkelmasse

Denne metoden gir relativt lav terskelhøyde der hvor etasjeskilleren i våtrommet ligger i plan med golvene i øvrige rom. Det må alltid ligge en membran oppe på sparkelsjiktet.

Man må alltid bruke sparkelmasser beregnet på det materialet som undergolvet består av. Sparkeltykkelsen ved sluk på trebaserte undergolv må være minst 10 mm for å hindre at den brykker i stykker. På betong og lettbetong kan tykkelsen på sparkelmassen ved sluket reduseres ned mot 0. For å hindre heftbrudd i lettbetongen, må det på dette underlaget brukes sparkelmasse med spesielt lite svinn. Maksimaltykkelsen bør av samme grunn også være så liten som mulig.

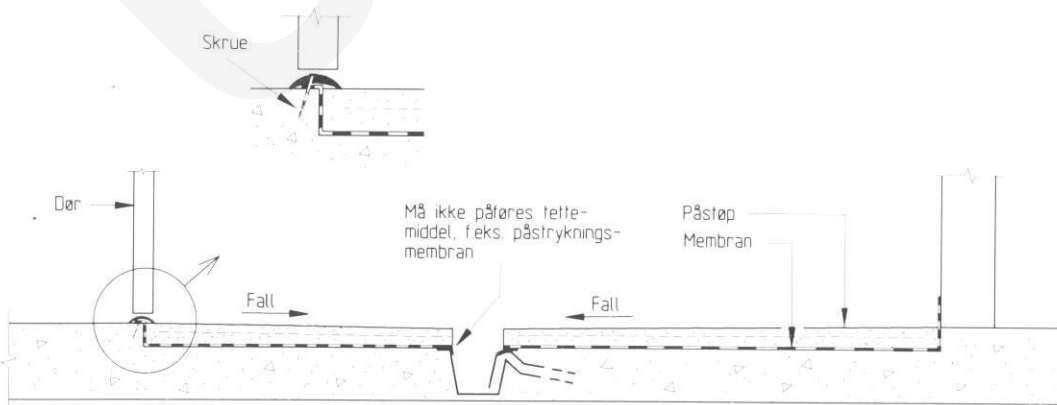


Fig. 131
Oppbygging av fall med påstøp