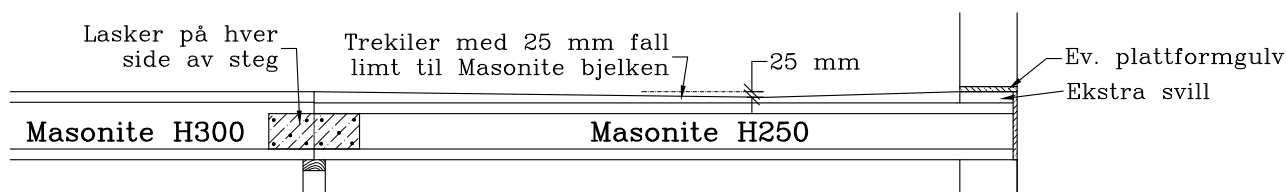


<b>BYGGMA</b>  8607 Mo i Rana Tlf. 62 42 82 00	<h1>Masonite-bjelken</h1>		<b>Byggdetaljer</b>	
	<h2>Bjelkelag</h2> <p>Fall til sluk i våtrom</p>		Dato	Sign.
			30.04.13	AJW
			Nr.	B14-100

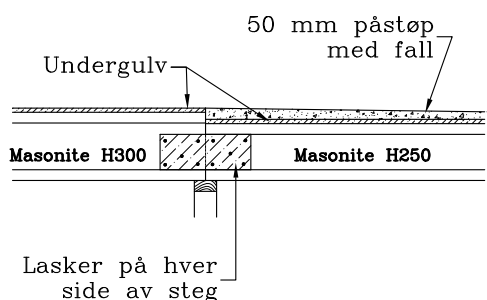
I våtrom skal det ihht. våtromsnormen være 25 mm høyde fra overkant vanntett sjikt til overkant slukrist. Denne byggdetaljen viser tre metoder for oppbygging av fall ved bruk av Masonite bjelken; kiler på gulvbjelke som er lavere enn i bjelkelaget forøvrig, påstøp av armert betong og nedhøvlet fall i Masonite bjelkens overflens. Når det skal limes fliser direkte til gulvplatene stilles det spesielt strenge krav til stivheten i plategulvet. Det anbefales da at gulvbjelkene plasseres med avstand 300 mm, se anbefalinger i Byggforsks byggdetaljblad 541.411.



#### Belegg eller flis direkte på tregulv:

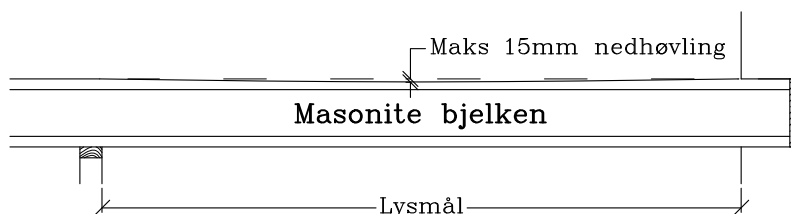
For å få samme høyde på gulv i våtrom med fall til sluk som bjelkelaget forøvrig benyttes bjelke dimensjon i våtrommet som er 50mm lavere enn i øvrige del av bjelkelaget.

Detaljer over viser kombinasjonen av dimensjonene H300 og H250, annen kombinasjon kan være H250 og H200. Bjelke dimensjonen i våtrommet må kontrolleres mot bjelkelagstabellene. Ofte kan det være nødvendig å legge bjelkene i våtrommet med senteravstand 300mm for å oppnå tilstrekkelig styrke og stivhet.



#### Med påstøp:

Når det skal legges varmekabler og vannbåren varme kan det være en fordel å benytte armert påstøp på gulvet, dette kan også være en fordel ved bruk av flis. Membran må benyttes mellom forskaling og påstøp. Det må tas hensyn til økt egenvekt fra påstøpen ved dimensjonering av bjelkene i våtrommet.



#### Nedhøvlet fall i gulvbjelke:

Et alternativ til å benytte skrå kiler på lavere gulvbjelker er å høvle ned fall i bjelkens overflens med maksimum 15mm. Dette gir 25mm fall til sluk hvis de resterende 10mm kan plasseres opp til dørterskel.

Man må være spesielt oppmerksom på at bjelkens styrke og stivhet blir redusert ved nedhøvling. I forhold til bjelkelagstabellene kan denne reduksjonen kompenseres ved å multiplisere tabellens lysmål med faktoren 0,8.