

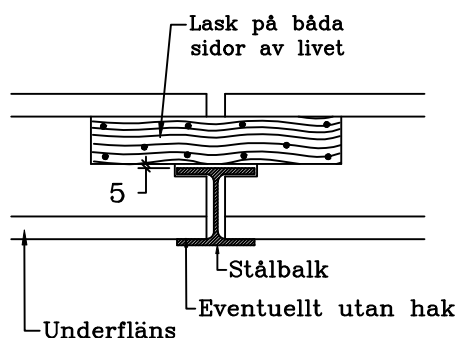


### Bjälklag

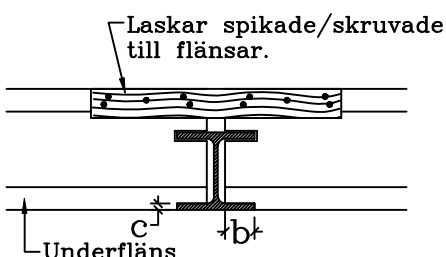
Golvbalk upplagd på stålbalks underfläns. Del 1

Dato	Sign.
16.08.16	AJW
Nr.	
B09-300	

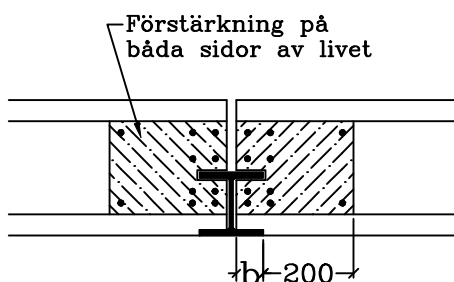
Golvbalkar med infälld stålbalk ger lägre bygghöjd än om limträ används, detta är fördelaktigt speciellt i ljudbjälklag där det är viktigt att balkarna hamnar ovanför undertaket. Hak i Masonitebalkens liv och ev. flänsar utförs enligt figur 2, 3 och 4. Det skall inte göras djupare hak i underfläns än måttet "c" i tabellen i byggdetalj B09-305. Måste djupare hak göras skall balk förstärkas enligt byggdetalj B09-310. Samma kapacitet och styrka med eller utan beskrivna hak i underfläns.



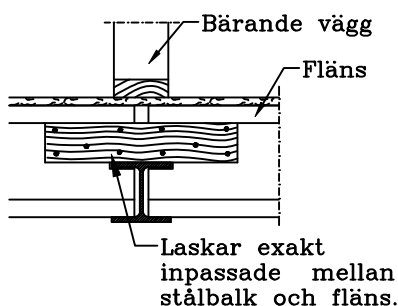
**Fig. 1.** Masonitebalk utan hak i underfläns för upplag på stålbalk. Lask på båda sidor av livet för att binda samman golvbalkarna. Monteras med 5 mm mellanrum mot stålbalk för att slippa knarrande golv. Till lask används K-virke eller fuktbeständig spånskiva enligt NS-EN 12369-1, tabell 312-5. Alternativt kan plywood- eller OSB skiva med motsvarande kapacitet och kvalitet användas.



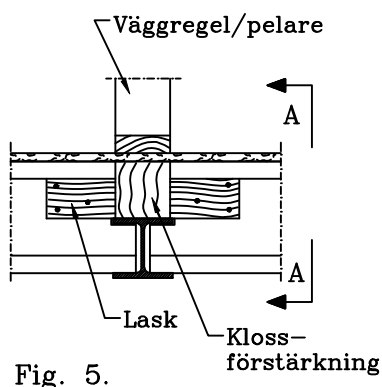
**Fig. 2.** Masonitebalk med hak i underfläns för upplag på stålbalk. När det är för lite plats för att placera laskarna mot livet, mindre än ca: 100 mm, placeras laskarna mot flänsarna. Storlek på hak i underfläns skall inte vara djupare än "c" eller längre än längden "b", mått för aktuell stålbalksdimension finns i tabell se byggdetalj B09-305.



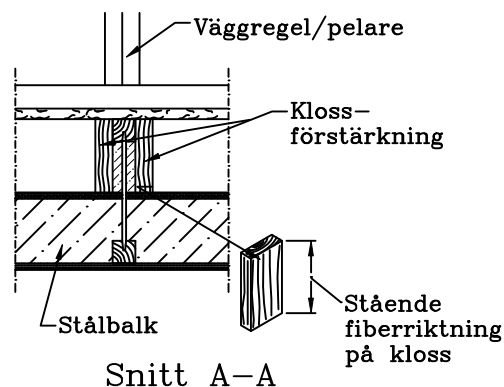
**Fig. 3.** Livförstärkt Masonitebalk med hak i underfläns för upplag på stålbalk. Förstärkningen ger ökad kapacitet för H- och HI-balk. Livförstärks på båda sidor av livet, förstärkning skruvas eller spikas enligt figur 7. i byggdetalj B09-305.



**Fig. 4.**



**Fig. 5.**



**Fig. 6.**

**Fig. 4, 5 och 6.** När Masonitebalken belastas av en bärande vägg och/eller en pelare skall den lasten överföras direkt till stålbalken. Om den bärande väggen består av maximalt 45x145 syll och regler kan förstärkningen utföras enligt fig. 4 med laskar av 18 mm fuktbeständig spån-, OSB-, eller plywoodskiva. När höjden mellan stålbalken och Masonitebalkens fläns blir mindre än ca: 100 mm bör förstärkningen monteras utanpå Masonitebalkens fläns. Trälaskar bör undvikas då de kan orsaka för stor deformation p.g.a. torkning och komprimering. Vid större vägg- och pelarlaster används klossförstärkning. Klossförstärkningen skall sammanlagt ha samma tvärsnitt som den överliggande regeln eller pelaren, se fig. 5 och 6.