



Bjälklag

Mittupplag
Med eller utan förstärkning

Dato
09.10.18

Sign.
AJW

Nr.
B04-100

Mittupplag.

Golvbalkar av I-profil bör ha tillräcklig upplagskapacitet om golvbalken belastas av överliggande bärande vägg eller inte. Olika utföranden visas i figurerna 1 – 8. Livförstärkning medför ofta ökad kapacitet, både med och utan överliggande bärande vägg. Störst ökning för högre balkar, för de lägsta balkhöjderna blir det inte alltid en ökning. Kapaciteter för de olika upplagsdetaljerna av mittupplag med livförstärkning visas i tabell 1 i byggdetalj B04-110 och 111. Golvbalkarna skall utöver upplagskontrollen även kontrolleras separat mht styrka och styvhet.

Ej bärande väggar på bjälklaget kräver ingen förstärkning av golvbalken.

Livförstärkningen utförs av fuktbeständiga P5 spånskiva enligt NS_EN 312-5 eller andra liknande skivmaterial.

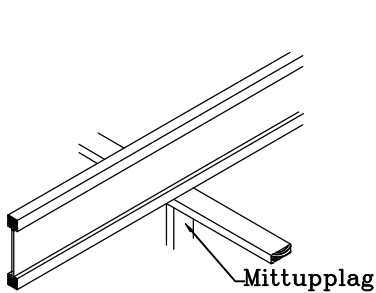


Fig 1.
Utan överliggande bärande vägg.

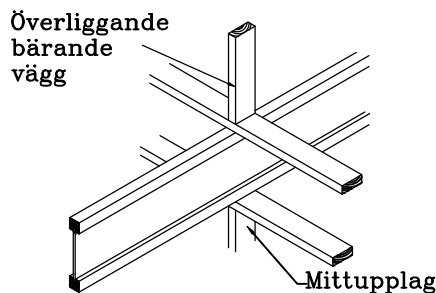


Fig 2.
Överliggande bärande vägg utan livförstärkning.

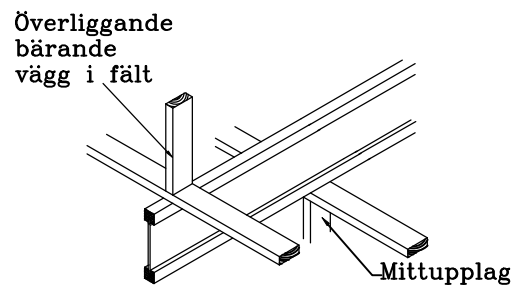


Fig 3.
Överliggande bärande vägg i fält, eventuellt på utkragning utan förstärkning.

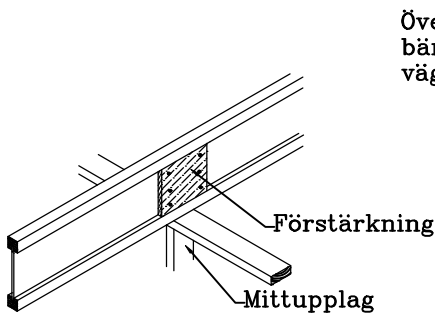


Fig 4.
Förstärkt utan överliggande bärande vägg.

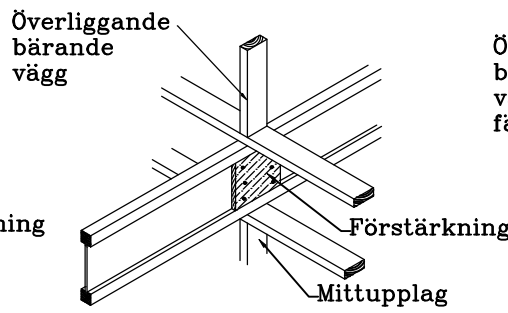


Fig 5.
Överliggande bärande vägg med livförstärkning. Förstärkning ger ökad upplagskapacitet även utan överliggande vägg/punktlast.

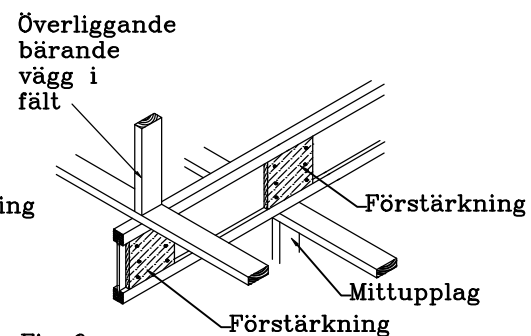


Fig 6.
Överliggande bärande vägg i fält eller på utkragning med förstärkning.

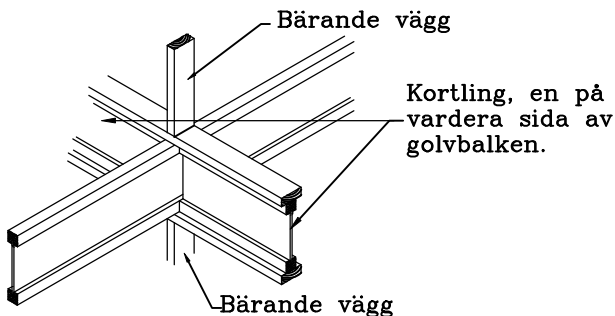


Fig 7.
Kortling är ett starkare alternativ till livförstärkning när bärande väggar placeras rakt över varandra. Kortling bidrar också till att avstyva golvbalken i sidled. Se beskrivning i byggdetalj B04-300 med tabeller för kapaciteter.

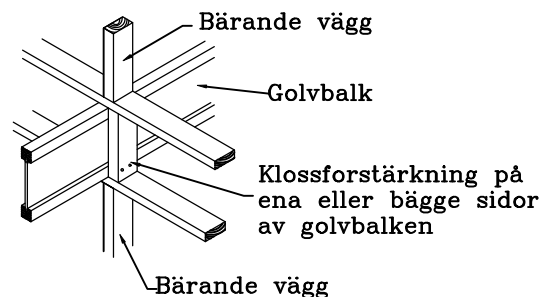


Fig 8.
Klossförstärkning av K-virke eller skivmaterial är starkare alternativ till livförstärkning när bärande väggar placeras rakt över varandra. Se beskrivning i byggdetalj B04-250 med tabell för kapaciteter.