

Midtopplegg, leddet.

Når det lages garp (hakk) i sperrer skal sperrene forsterkes omkring garpene. Hvis ikke mer nøyaktig kontroll av midtoppleggets kapasitet gjøres kan kapasiteter i tabeller benyttes. For å unngå momentbrudd i forsterkningene skal sperrene deles over opplegget som vist i figurene. Hvis momentet over opplegget er lite kan sperre med forsterkning gjøres momentstiv og deling unngås, kapasiteter for momentstivt midtopplegg finnes i byggdetalj T03-465. Lask over skjõt monteres på byggeplass, utføres av 18 mm fuktbestandige sponplater eller tilsvarende, minimum lasklengde 400 mm, spikres eller skrues som vist på fig. 3. Alternativ til garp er skrå svill eller kile som festes til sperren med spikerplater. Se fig. 4 og 5.

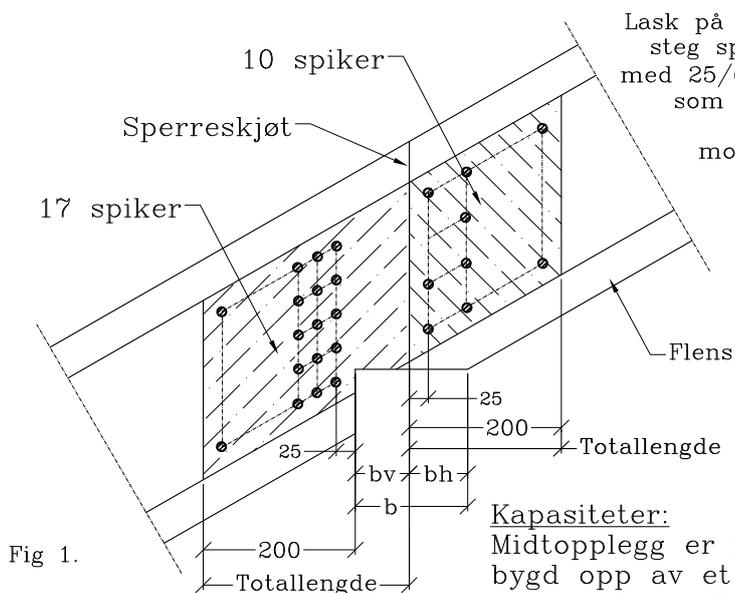


Fig 1.

Lask på begge sider av steg spikres som vist med 25/60 eller skrues som går minimum 17 mm inn i motstående lask.

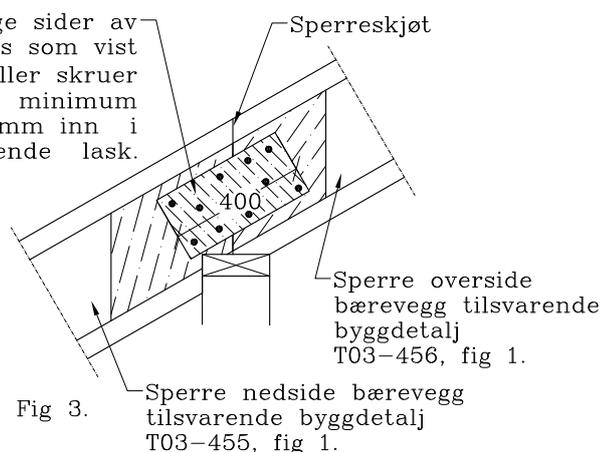


Fig 3.

Kapasiteter:

Midtopplegg er i prinsippet som det framgår av fig. 1 bygd opp av et møne- og et raftopplegg. Se byggdetalj T03-455 for venstre del og T03-456 for høyre del for bestemmelse av kapasiteter og spikeravstander.

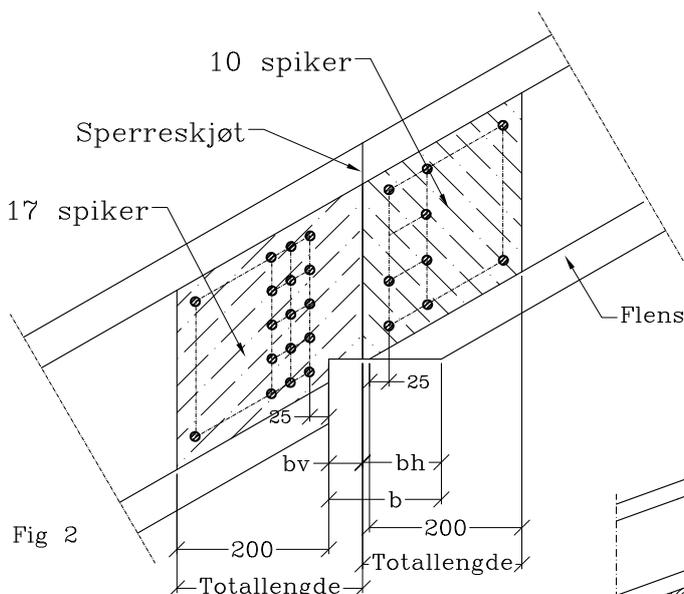


Fig 2

Når beregning gir oppleggskreftene fra ene sperrehalvdel som krever større oppleggs- lengde enn halve opplegget, kan skjõtten forskyves for å øke oppleggs- lengden for den mest belastede siden. I fig 2. er det vist et eksempel med størst oppleggs- lengde for høyre sperredel.

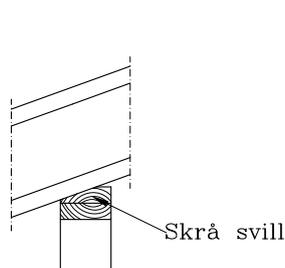


Fig. 4.
Skrå svill for takvinkler opp til 20 - 30°. Se byggdetaljene T03-600 til 614.

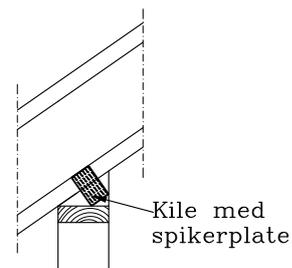


Fig. 5
Kile festet til sperre med spikerplate