

Brancheaftale om faldsikring med forskalling eller plader

Kongens Lyngby den 28. oktober 2024

For at højne sikkerheden ved arbejde i tagkonstruktioner og loftrum har 3F Byggegruppen, DI Byggeri og Træinformation indgået en fælles aftale om mulige løsninger for faldsikring. Aftalen indeholder eksempler på to løsninger, hvor der anvendes blivende trækonstruktioner som sikring mod gennemstyrtning ved færdsel og arbejde ovenpå spærfødderne. For andre muligheder for faldsikring, se Arbejdstilsynets anvisninger.

Brancheaftalen har opbakning fra Arbejdstilsynet.

De beskrevne løsninger må ikke benyttes som trædesikkert underlag/arbejdsplatform. Løsningerne tjener kun som faldsikring ved færdsel og arbejde ovenpå spærfødder (gitterspær) eller ovenpå tagbjælker (bjælkespær). Ved arbejde fra gangbro skal gangbroen sikres fx med en håndliste, iht. Arbejdstilsynets anvisninger.

Den hidtidige metode med loftforskalling af 38 x 73 mm taglægter blev introduceret i håndbogen *TRÆ 56 Træskelethuse* i 2008. På det seneste er der dog rejst tvivl om de udførelsesmæssige forhold, herunder fastgørelsen af loftforskallingen. De viste løsninger i denne brancheaftale øger sikkerhedsniveauet og robustheden ved at skærpe krav til dimensioner, kontrol og fastgørelse.

Følgende løsninger indgår i brancheaftalen:

- Faldsikring med 45 x 95 mm C24 planker
- Faldsikring med krydsfinerplader

Faldsikring med 45 x 95 mm C24 planker

Kvalitet og dimensioner

Planker 45 x 95 mm i styrkeklasse C24. Bemærk, at planker skal være CE-mærket og styrkesorteret iht. DS/EN 338.

Der tages udgangspunkt i 45 mm bredde spær placeret pr. maks. 1000 mm.

Ringede maskinsøm 3,1 x 98 mm.

Udførelse

Plankeforskalling

Planker monteres på undersiden af spærfødderne med c-c afstand på maks. 300 mm, se figur 1. Længden af hver planke skal svare til mindst 2 spærfag, dvs. hver planke skal fastgøres i undersiden af mindst 3 spær. Der må ikke monteres planker, som kun løber over 1 spærfag.

Planker er tungere end lægter. Som regel vil der være behov for mere end 1 person eller løftegrej til at løfte dem. Læs mere om arbejdsmiljøkrav til løft i Arbejdstilsynets vejledninger.

Forskallingsplanker fastgøres i hvert spær med 4 stk. ringede maskinsøm, se detalje A. Ved stødsamlinger på spær fastgøres med 2 stk. ringede maskinsøm i hver plankeende, se detalje B.

Forstærkningsplanke

Ved alle stødsamlinger skal der monteres en forstærkningsplanke. Længden af forstærkningsplanken skal svare til mindst 2 spærfag, dvs. 1 spærfag på begge sider af samlingen. Forstærkningsplanken fastgøres med 4 stk. søm i hvert spær, se detalje D.

Træinformation
Lyngby Kirkestræde 14
2800 Kgs. Lyngby

Tlf. 45 28 03 33
traeinfo@traeinfo.dk
www.traeinfo.dk

Påforingsplanke

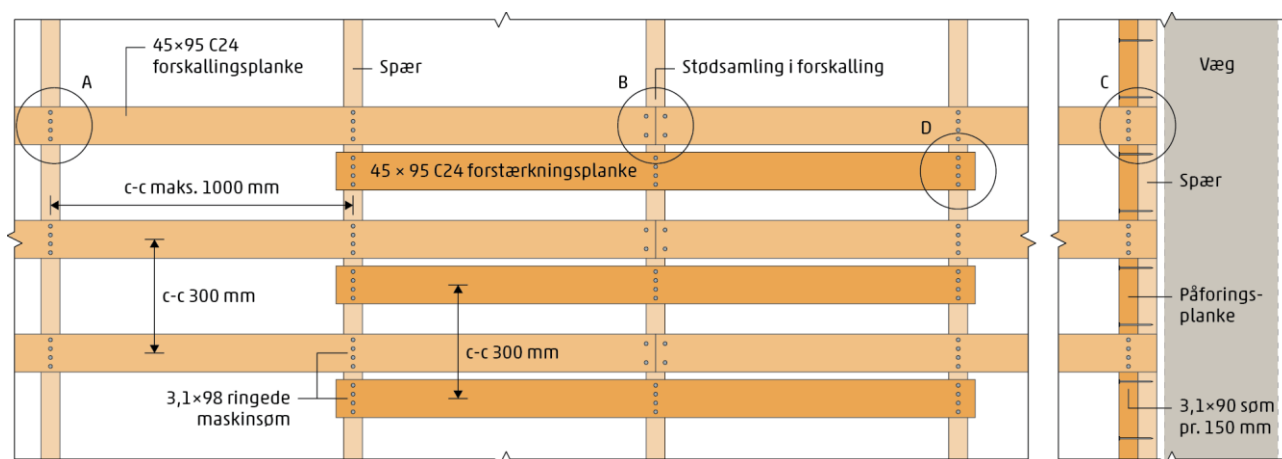
Mod fx væg fastgøres forskallingen op i en påforingsplanke, som monteres på siden af spæret. Påforingsplanken fastgøres med ringede maskinsøm pr. 150 mm, se detalje C. Påforingsplanken kan undlades, hvis minimumsafstanden på 30 mm mellem søm og endetræ kan overholdes som vist på detalje D.

Fastgørelse

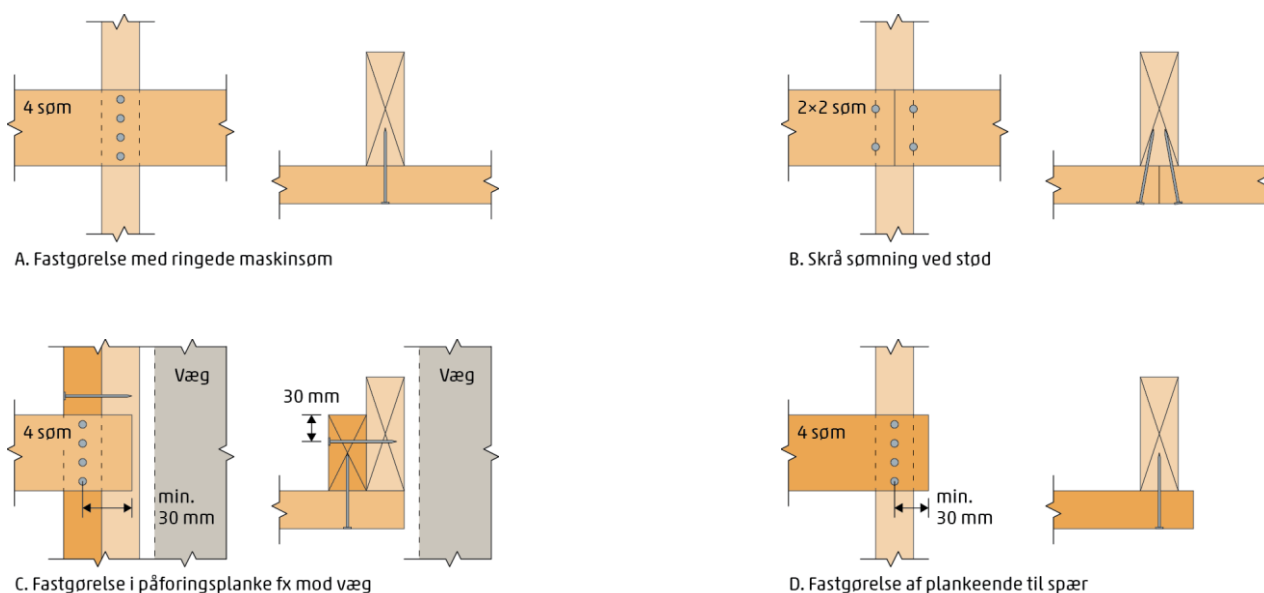
Samlinger skal udføres, så der hverken sker flækning i forskallingsplanke eller spær, da flækning vil forringe styrken. Sømafstand og afstand fra søm til kant skal mindst være mindst 16 mm. Sømafstand til endetræ mindst 30 mm.

Ved stødsamling mellem forskallingsplanker sømmes på skrå så langt inde på planken, at flækning undgås, se detalje B.

Fastgørelser skal udføres med korrekt dybde af sømhoved, dvs. med korrekt tryk på sømpistolen, som sikrer, at sømhovedet flugter med træoverfladen.



Figur 1: Loft set nedefra med 45 x 95 mm plankeforskalling.



Detalje A-D: Fastgørelse med ringede maskinsøm.

Modtagekontrol

Udførende skal ved modtagelsen kontrollere:

- a) At planker er korrekt mærkede
- b) At dimensionerne er korrekte
- c) At planker er fri for åbenlyse fejl
- d) At planker er fri for styrkeforringende transportskader
- e) At planker er fri for mug og skimmel

Kontrol af udførelse

Af sikkerhedshensyn skal den udførende ved opsætning af plankeforskalling frasortere planker med åbenlyse fejl. Den udførende skal kontrollere, at der under montagen ikke er sket flækning i samlingerne, og at der ved stødsamlinger er monteret en forstærkningsplanke.

Faldsikring med krydsfinerplader

Kvalitet og dimensioner

Krydsfiner mindst 15 mm med fer og not, godkendt som tagunderlag mærket Impact Class II (Roofing) efter *DS/EN 13986*. Pladerne leveres som standard i halvformat i størrelsen 2440 x 610 mm, og som hele plader i størrelsen 2440 x 1220 mm. Spunskruer mindst 3,5 x 40 mm.

Udførelse

Krydsfiner monteres på spærenes underside med skruer pr. maks. 150 mm i alle spær. Pladerne oplægges i forbandt på tværs af spærene. Stød i de korte kanter placeres over spær. Pladerne monteres, så de så vidt muligt er i hele pladelængder, se også *TRÆ 60 Træplader*. Pladerne løftes med egnet løftegrej, når det er påkrævet efter reglerne i arbejdsmiljølovgivningen. Læs mere om arbejdsmiljøkrav til løft i Arbejdstilsynets vejledninger.

Pladerne skal beskyttes mod skadelig opfugtning i byggefasen. Det kan fx ske ved afdækning mod nedbør straks efter opsætning.

Modtagekontrol

Udførende skal ved modtagelsen kontrollere:

- a) At plader er korrekt mærkede
- b) At dimensionerne er korrekte
- c) At plader er fri for åbenlyse fejl
- d) At plader er fri for styrkeforringende transportskader
- e) At plader er fri for mug og skimmel

Kontrol af udførelse

Af sikkerhedshensyn skal den udførende ved opsætning af plader frasortere plader med åbenlyse fejl. Den udførende skal kontrollere, at der under montagen ikke er sket flækning i samlingerne.

Ikrafttrædelse

Aftalen træder i kraft 28. oktober 2024.

Brancheaftalens parter

Brancheaftalen er tiltrådt af

DI Byggeri
3F - Fagligt Fælles Forbund, Byggegruppen
Træinformation