



Byggforskserien

UDK 69.025

SfB (23)

Stikkord: golv,  
undergolv,  
etasjeskiller

Golv – etasjeskiller

## Undergolv av forskalingsbord på trebjelker

A 522.863

Høsten 1982

'5 f \_j j Y\_gYa d'U' I H €h% - \$!&

### 0 GENERELT

01 Bladet beskriver bruk av oppløyde bord som bærende undergolv på trebjelkelag, kfr. fig. 01.

02 Utførelsen er spesielt beregnet til plattformkonstruksjon der bordene danner en permanent arbeidsplattform for videre reising av huset. Først mot slutten av byggeperioden legges golvplater på bordene som underlag for golvbelegg.

03 Undergolv av forskalingsbord er mer tidkrevende å legge enn undergolv av plater. Ved plattformkonstruksjon har imidlertid bordene den fordelen at vann renner igjennom og ikke blir liggende i dammer på arbeidsplattformen. Bord med plater oppå gir et stivere golv enn de vanlige typene frittstående spon- eller kryssfinérplater som brukes til undergolv.

04 Det vises til følgende byggdetaljblad:  
A 522.811 Bjelkelagstabeller for trebjelkelag i boligrom  
A 522.861 Undergolv av plater på trebjelker

### 1 MATERIALER

11 Bord  
Det brukes 23 mm × 98 mm justerte forskalingsbord.

12 Plater  
Som underlag for golvbelegg kan det brukes forskjellige typer bygningsplater for legging oppå bordene. De mest aktuelle platene er:  
– 6 mm eller 10 mm trefiberplater, ev. med kilfals  
– 10 mm eller 12 mm sponplater, ev. med not og fjær  
Det anbefales alltid å bruke plater med fals eller not og fjær når det skal legges tynne golvbelegg som f.eks. vinyl.  
Platene leveres i forskjellige formater. Det markedsføres bl.a. spesielle golvplater med bredde 0,6 m som er lette å håndtere.

13 Spiker  
Forskalingsbordene spikres med varmforsinket firkantspiker 25/65 eller tilsvarende effektiv spiker. Golvplatene spikres med firkantspiker eller kammet platespiker. Anbefalte dimensjoner er gitt i fig. 235.

14 Lim  
Golvplater med fals eller not og fjær limes med vanlig PVAC-lim eller en tilsvarende effektiv limtype.

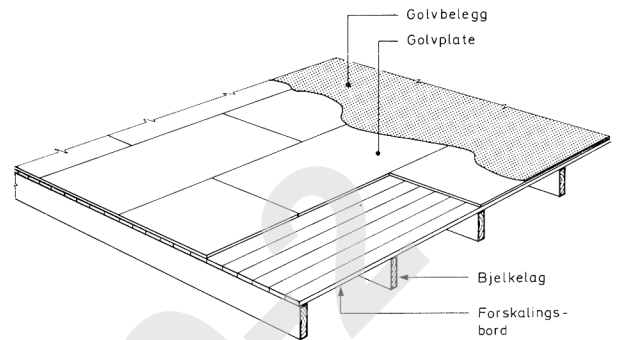


Fig. 01  
Undergolv av forskalingsbord med plater som underlag for golvbelegg

### 2 UTFØRELSE

#### 21 Underlag

211 Avstanden mellom golvbjelkene skal være maksimum c/c 600 mm.

212 Før bordene legges, må bjelkelaget kontrolleres og eventuelt rettes opp for å sikre at overkant bjelker ligger i tilnærmet samme plan. Dårlig oppretting kan føre til skjevheter foruten at faren for knirk i golvet øker.

213 Bjelkene må være skikkelig avstivet i endene for å forhindre vridning eller forskyvning før bordene legges.

#### 22 Legging av bordene

221 Bordene legges vinkelrett på golvbjelkene og med en avstand på ca. 5 mm mellom hvert bord. Bordene skal alltid skjøtes midt over en bjelke.

222 Bordene spikres med 2 stk. firkantspiker 25/65 eller tilsvarende i hver bjelke. Spikrene settes litt på skrå, og hodene slås godt ned i bordene. Alternativt kan bordene også festes med utstyr for skruing av bygningsplater. Aktuell skruelengde er ca. 50 mm.

223 Bordene legges helt ut til kanten av bjelkelaget på langsiden, kfr. fig. 223 a. Ved yttervegg parallelt med golvbjelkene bør bordene legges mot en kantlist som vist i fig. 223 b. Listen vil hindre kald luft i å blåse innover i golvet mellom bordene dersom det er uttetheter i ytterveggs vindspærre.

#### 23 Legging av golvplater

231 Plater som skal danne underlag for golvbelegg, bør legges senest mulig i byggeperioden og like før belegget. Både bjelkelag og undergolv må være tørket ut på forhånd. I den kalde årstiden må huset ha vært oppvarmet lengst mulig.

Ettertrykk forbudt

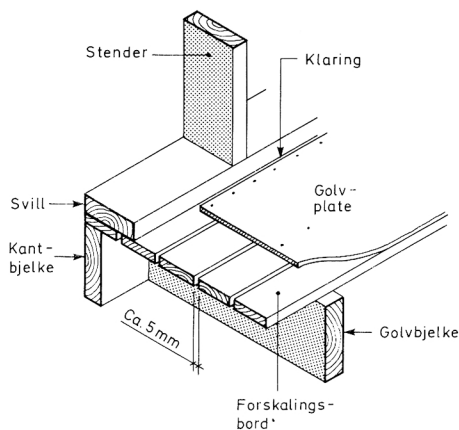


Fig. 223 a  
Utførelse ved ytterkant i retning på tvers av golvbjelkene  
Golvplatens klaring mot vegg bør være ca. 1 mm pr. meter golvbredde.

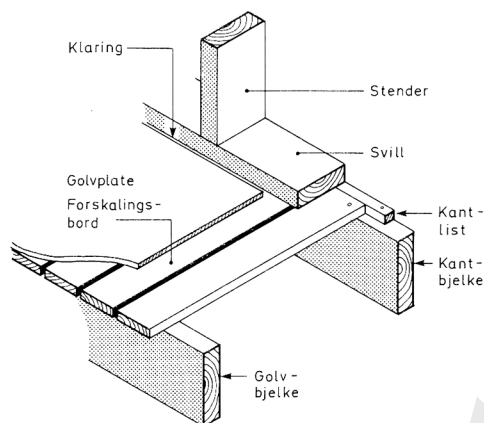


Fig. 223 b  
Utførelse ved ytterkant i retning parallellt med golvbjelkene

232 For å unngå knirk er det viktig at forskalingsbordene etterspikres med dor før platene legges slik at bordene har godt anlegg mot bjelkene etter at disse har krympet.

233 Når platene legges, bør de ha omtrent det fuktinnholdet de får ved normalt innneklima. Platene bør kondisjoneres før legging, kfr. fig. 233. Kondisjoneringen skjer innendørs i oppvarmet rom, før legging av plater og belegg.

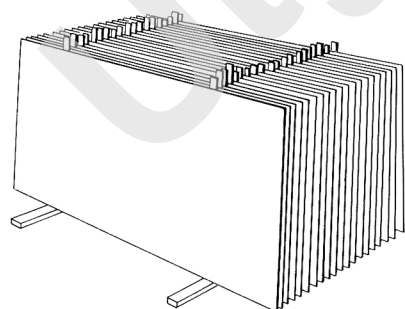


Fig. 233  
Kondisjonering av golvplater  
Luften bør sirkulere rundt hver enkelt plate i minst 3 døgn.

234 Platene legges i forband med den lengste siden vinkelrett på golvbjelkene. Platens endeskjøter kan plasseres uavhengig av hvor golvbjelkene ligger.

235 Platene må spikres godt til undergolvet. anbefalte spikerdimensjoner og avstander er vist i fig. 235.

Spikring av plater som vist i fig. 235 er det minimum som er forutsatt for at det kan tas hensyn til platens medvirkning ved bestemmelse av bjelkelagets spennvidde, kfr. byggdetaljblad A 522.811.

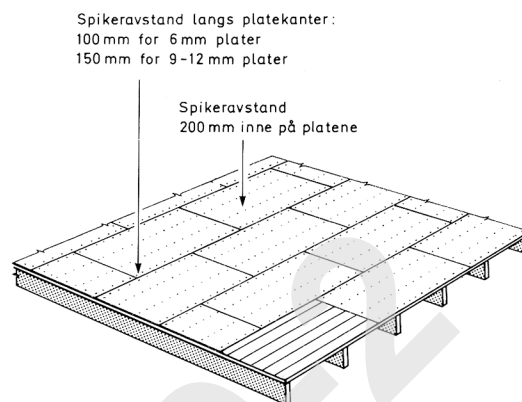


Fig. 235  
Spikring av golvplater  
Det brukes elektrolytisk forsinket, kammet platespiker 19/35 eller firkantet dykkertspiker 17/35. Til 6 mm plater brukes dimensjon 19/30 eller 17/30.  
Spikrene slås godt ned. Spikerhodene må dores ned i platene når det skal legges tynne banebelegg o.l.

236 Plater med fajs eller not og fjær limes i skjøtene og drives helt sammen.

Plater med rett kant skjøtes på samme bord og legges med en liten klaring i alle skjøter, kfr. fig. 236.

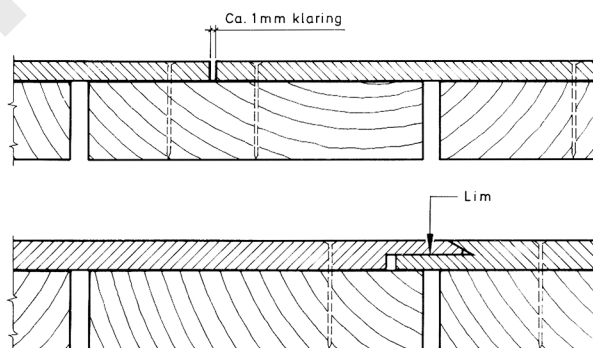


Fig. 236  
Skjøting av golvplater med rett kant og med kilfås

24 Sparkling og pussing/sliping

241 Plateskjøter uten fajs eller not og fjær bør sparkles før legging av tynne golvbelegg dersom fugebredden er større enn ca. 1 mm. Likeledes må eventuelle sår i platene sparkles. Spikerhoder skal ikke oversparkles. Kfr. forøvrig egne byggdetaljblad om sparkelarbeider og golvbelegg.

242 Uansett hvilken type plateskjøt som brukes, bør golvplatene pusses over skjøtene når det legges tynne golvbelegg.

### 3 REFERANSER

Bladet er utarbeidet av Trond Ø. Ramstad. Det erstatter blad med samme nummer utgitt våren 1978. Redaksjonen avsluttet oktober 1982.