

## SVØMMENDE TRÆGULV på gulvplader

### Denne typebeskrivelse omhandler Timberman svømmende gulve på gulvplader

Metoden anvendes typisk ved renoveringsopgaver, hvor et eksisterende beton- eller plankegulv er ujævnt, eller der er for stor afstand mellem bjælker i et bjælkelag.

### Gulvtype

Det svømmende gulv udføres af Timberman Lamelplank, Lamelparket eller Lamineret fyr. Plankerne er forsynede med fer og not. Tykkelsen er 13-15 mm afhængig af produkt.

Gulvet kan desuden udføres som Timberman Marinegulv lagt med gummiliste eller træliste.

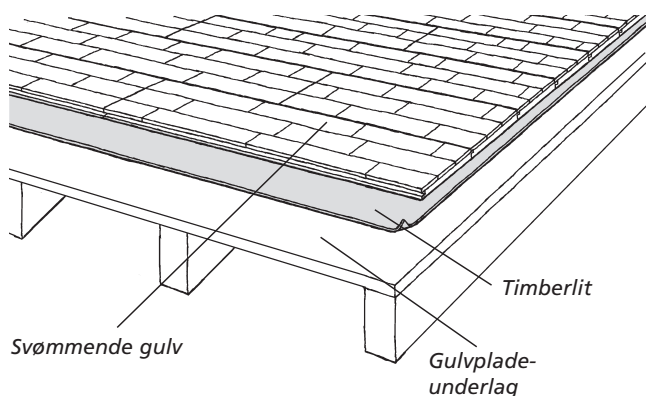


Fig. 1: Tegningen viser gulvpladeunderlag, her lagt på strøer som underlag for 14 mm Timberman Lamelparket.

### Konstruktion

Der udlægges et afrettet gulvpladeunderlag af 19 mm krydsfiner eller 22 mm gulvspånplader.

Underlaget for gulvpladeunderlaget er typisk beton eller et eksisterende plankegulv. På beton med risiko for opstigende fugt udlægges fugtspærre under gulvpladen.

### Indbygningshøjde

Konstruktionshøjden ekskl. beton eller eksisterende plankegulv er afhængig af den valgte gulvplade og det valgte svømmende gulv.

### Gulvvarme

Er der gulvvarme i den eksisterende konstruktion, skal de generelle krav på blad 220 være opfyldt, inden gulvet lægges.

### Last

Der forudsættes, at den bærende konstruktion er bæredygtig iht. "DS410, Last på konstruktioner".

Trægulve modstår ikke rullende last f.eks. fra kontorstole. Hvor gulvet jævnlige udsættes for rullende last, bør det beskyttes med køreplader, eller kontormøbler forsynes med specielle hjul til trægulve.

### Brand

BR 95 stiller krav om klasse G gulvbelægning i flugtveje, forsamlingslokaler og butiklokaler. Alle 14 mm Timberman trægulve i hårdtræ er testet og godkendt som klasse G beklægning.

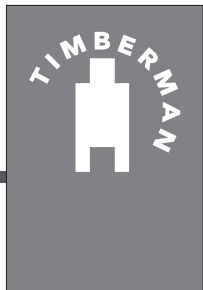
### Fugt

Gulvkonstruktionen skal beskyttes mod fugt – det vil primært sige byggefugt. I ældre huse, hvor fugtsikringen af terrændæk eller kælderdek kan være mangelfuld, kan det være nødvendigt at beskytte mod jordfugt. Fugtspærre udføres af min. 0,15 mm plastfolie med 15 cm klæbende overlæg. Fugtspærre klemmes bag fodlisten. Se blad 202 samt "SBI-anvisning 178, Bygningers fugtisolering".

Gulve med bredder over 8 meter målt på tværs af plankerne bør udføres med dilatationsfuger til at optage gulvets udvidelse og sammentrækning i takt med udsving i luftfugtigheden. Se blad 203.

Fortsættes på blad 214, side 2.





### **Lyd**

Hvor der iht. gældende lovgivning er krav om luftlyds- og trinlydisolering af gulv og dæk, skal isoleringen foregå ved konstruktiv lydisolering af undergulvsstruktionen. Se "SBI-anvisning 173, Bygningers lydisolering, Ældre bygninger".

I bygninger, udformet som én boligenhed, er der ikke krav om lydisolering af gulv og dæk. Tripolit eller kraftig gulvpap udlagt under det svømmende gulv og gulvplader vil mindske trin- og trommelyd. Se fig. 1.

### **Varme**

Det forudsættes, at konstruktionen er varmeisoleret iht. BR95 kap. 8.

Isolansen for et materialeg R<sub>m</sub> (m<sup>2</sup> k/W) findes ved hjælp af  $R_m = \frac{s}{\lambda_p}$

jf. "DS 418, Beregning af bygningers varmetab".

### **Udførelse**

Fugtspærren udføres iht. blad 202 og 302. Der må ikke udlægges fugtspærre på eksisterende plankegulv eller gulvpladeunderlag. På plankegulv lægges gulvpladerne på tværs af brædderetningen. 500 g gulvpap udlægges på gulvplader.

Gulvet lægges som beskrevet under "Afsnit 3, Læggeanvisning".