

PLANKEGULV skruet eller sømmet på gulvplader

Denne typebeskrivelse omhandler Timberman skruede eller sømmede gulve på gulvplader anvendt ved reoveringsopgaver.

Metoden anvendes typisk, hvor det eksisterende beton- eller plankegulv er ujævnt, eller der er stor afstand mellem bjælkerne.

Gulvtype

Plankegulvet kan være udført af massive nåletræsplanker min. 20 mm tykke eller af laminerede planker min. 22 mm tykke. Plankerne skal være forsynet med fer og not.

Konstruktion

Der udlægges et afrettet gulvpladeunderlag af 19 mm krydsfiner eller 22 mm gulvspånplader. Spånplade er ikke egnet til sømning.

Underlaget for gulvpladeunderlaget er typisk beton eller et eksisterende plankegulv.

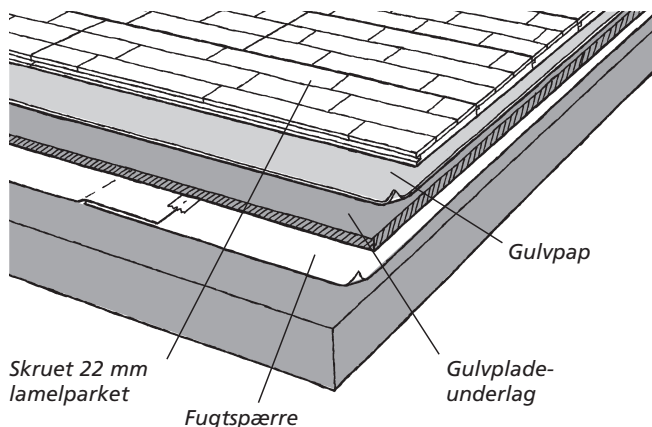


Fig. 1: Tegningen viser gulvpladeunderlag, her lagt på et eksisterende betondæk som underlag for 22 mm lamelparket skruet til underlaget.

Indbygningshøjde

Konstruktionshøjden ekskl. beton eller eksisterende plankegulv er afhængig af den valgte gulvplade og det valgte plankegulv, men vil max. kunne blive ca. 55 mm.

Gulvvarme

Konstruktionen egner sig ikke til ny gulvvarmeføring. Er der gulvvarme i den eksisterende konstruktion, skal de generelle krav på blad 220 være opfyldt, inden gulvet lægges.

Last

Det forudsættes, at den bærende konstruktion er bæredygtig jvf. "DS 410, Last på konstruktioner".

Eftersom trægulvet er lagt på gulvpap og træpladeunderlag direkte på betonen eller det eksisterende gulv, er der ikke problemer med nedbøjning.

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

Brand

Hvor der stilles krav om klasse G gulvbeklædning – dvs. i flugtveje, herunder gange og trapperum, samt forsamlingslokaler og butikslokaler – udføres skruede eller sømmede gulve iht. BR 95 med min. 21 mm sammenføjede gulvplanker. 20 mm massive planker skruet fast til gulvplader af 19 mm krydsfiner lever op til kravet om klasse G gulvbeklædning.

Fugt

For plankers træfugt henvises til "Afsnit 1, Trægulv, Produktdata". Bjælker må maks. have et gennemsnitligt fugtindhold på 12-14%, dog aldrig mere end 15%.

Bjælkelag og gulvplanker skal beskyttes mod byggefugt, jordfugt og rumfugt. 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 optagelse af plankernes udvidelse og svind i takt med udsving i træfugtigheden. Se blad 203.

Fortsættes på blad 212, 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 undergulvskonstruktionen. Se "SBI-anvisning 173, Bygningers lydisolering, Ældre bygninger".

I bygninger, udformet som én boligenhed, er der ikke krav om lydisolering af gulv og dæk. Timberlit udlagt mellem bjælke og planke vil mindske trin- og trommelyd. Se fig. 1.

Varme

Det forudsættes, at konstruktionen er varmeisoleret iht. BR 95 kap. 8.

Isolansen for et materialelag R_m (m^2 k/W) findes ved hjælp af $R_m = \frac{s}{\lambda_p}$

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

Udførelse

Fugtspærren udføres som beskrevet under kapitlet om fugt. Se 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 som støddæpende lag. Planker op til 160 mm bredde skrues eller sømmes fordækt med 1 skrue eller søm pr. ca. 60 cm.

Maskinsømning: Det anbefales at bruge klammer f.eks. 50 mm PZ klammer og Tjep PZ16/64 klammepistol med gulvfod.

Skruning: Montaflex skrues 4,2x45 mm.

Seneste læggeanvisning kan altid findes på timberman.dk