

10. april 2012

Læggevejledning massive plankegulve

Forberedelser før modtagelse af gulvplankerne

Bygningen skal være lukket og tør. Vær opmærksom på, at beton- og letbetonelementer kan kræve et par måneders tørretid. Alt arbejde, der kan tilføre bygningen fugt, såsom murer- og grundlæggende malerarbejde skal være afsluttet inden lægning af gulvet kan påbegyndes.

Før gulvet kan lægges, skal det sikres, at bygningen har en for årstiden normal luftfugtighed, d.v.s en relativ luftfugtighed på ca. 40 – 60% ved ca. 20° C. Se i øvrigt TRÆ 41.

Opbevar plankerne i det rum, hvor de skal lægges i 3 - 5 dage før lægning for at sikre bedst mulig akklimatisering. Plankerne må ikke henligge i længere tid, da der er risiko for uens fugtoptagelse.

Modtagelse af plankerne

Gulvplankerne skal straks ved modtagelsen lægges i et tørt og opvarmet lokale.

Ved modtagelsen skal der foretages kontrol for synlige transportskader, som i givet fald skal reklameres overfor transportøren.

Derudover skal det kontrolleres, at plankernes fugtindhold ligger på 8 – 10% +/-2 og, at gulvplankerne er i overensstemmelse med sorteringskriterierne. Eventuel reklamation over fejl skal ske inden gulvet lægges, i modsat fald vil enhver reklamation blive afvist.

Som producent påtager vi os ikke ansvar for eventuelle farveændringer af gulvet efter lægning.

Træ er et naturligt materiale, som arbejder. Derfor er det vigtigt at sikre plads til, at gulvet kan udvide sig. Anvend det såkaldte 10-brædtsmål som vejledende mål for udvidelsen – ved relativ fugtighed på 35 – 60% og rumtemperatur på ca. 20° celsius:

130mm dækbredde = 1307mm

155mm dækbredde = 1558mm

180mm dækbredde = 1809mm

210mm dækbredde = 2111mm



Lægning på strøer

1. Fugtspærre

Betongulve skal sikres med fugtspærre. Følg anvisningerne i SBI-anvisning 178 – Bygningers fugtisolering.

2. Strøer og opklodsning

Strøer udlægges og opklodsnes som angivet i TRÆ 41, så de danner et plant underlag med max. tolerancer på +/- 2mm over 2 meter målt med retholt. Anvend strøer med samme fugtindhold som gulvet. Det er især vigtigt ved gulvvarme.

Strøafstanden afhænger af belastningen. Ved 20mm gulvplanker max. strøafstand CC på 520mm.

I lettere erhvervsbyggeri max. CC 360mm. Husk hjælpestrøer langs væggene.

Eventuel samling af strøer udføres med 500mm lasker på begge sider af strøen. Samlingen skal både limes og sømmes.

Opklodsning foretaget med kiler eller lignende skal fastgøres til strøerne.

3. Fastgørelse

Planker skrues eller sømmes fordækt jf. TRÆ 41. Planker af hårdtræ, der monteres med skruer, skal altid forbores. Anvend kun søm og skruer som angivet og egnet til formålet.

4. Første planke

Første planke fastgøres ca. 20mm fra notkanten. Sørg for minimum 10 - 15mm afstand til væg og faste installationer.

4. Endesamlinger

Endesamlinger (Flyverstød) limes. Fer og not i siderne må ikke limes. Endesamling må ikke forekomme i to tilstødende rækker indenfor samme strøfag – der skal gerne være 2 gennemgående planker imellem.

5. Sidste planke

Sidste planke fastgøres ca. 20mm fra bagkanten. Sørg for minimum 10 - 15mm afstand til væg og faste installationer.

Lægning på beton

Betonen skal være helt ren og tør (max. 65% restporefugt). Betonens fugtsikres. Betonens skal være helt plan med max. tolerancer på +/- 2mm over 2meter målt med retholt. Større ujævnheder skal rettes op, f.eks. ved fuldspartling. Herefter skal udtørring afventes inden lægning af gulvet.

Limning

Betonen skal afrenses og affedtes for at opnå ordentlig vedhæftning af limen. Følg limleverandørens anvisninger nøje. For at sikre vedhæftning skal gulvet belastes, f.eks. med sandsække, indtil limen er hærdet. Vær særlig opmærksom på gangarealer og gulvets yderkanter. Se i øvrigt TRÆ 41.

Skruning

Der stilles samme krav til betonens, som ved limning. Anvend kun godkendte skruer. Se i øvrigt TRÆ 41.

Der må ikke limes i fer og not i siderne.

Lægning på bestående guly

Som underlag kan et eksisterende bræddegulv benyttes. Det skal overholde kravet til rethed, max. +/-2mm over 2 meter målt med retholt. Ellers rettes gulvet op ved afhøvling, spartling eller plader.

Gulvet skal leve op til kravene om strøfstand jf. TRÆ 41.

Som underlag kan også anvendes 22mm godkendt gulvspånplade med fer og not eller vandfastlimet

19mm krydsfiner godkendt til guly. Begge typer fuldlimes i fer og not. Den underliggende strøkonstruktion skal have en max. afstand CC på 520mm.

Der må ikke limes i fer og not i siderne.



Forhold ved gulvvarme

Overfladetemperaturen på gulvplankerne må aldrig overstige 27° C.

En forudsætning for benyttelse af planker ved gulvvarme er, at der kan opnås en helt jævn fordeling af varmen.

Gulvvarmen skal være slukket 2 dage før montering påbegyndes. Efter montering af gulvet hæves temperaturen over 1 – 2 uger med max. 2½° C i døgnet.

Ved limning må første og sidste planke ikke limes før gulvet har tilpasset sig med varme på i ca. 4 uger. Slå aldrig gulvvarmen fra i længere perioder, da gulvet så vil optage fugt.

Vær opmærksom på, at de mellemrum, der altid er mellem plankerne i fyringssæsonen, bliver en smule større ved gulvvarme end ved radiatorvarme. Se i øvrigt TRÆ 41.

Efterbehandling

Gulvplankerne leveres ubehandlede og skal således slibes og behandles efter monteringen.

Davinde Savværk A/S påtager sig intet ansvar i forbindelse med den efterfølgende overfladebehandling af gulvet.

