

Nordic Roots trægulve

Læggevejledning:

Generelt

Træ er et hygroskopisk materiale; det, man i daglig tale kalder et "levende" materiale. Afhængigt af den omgivende luftfugtighed og temperatur enten afgiver eller absorberer materialet fugt, og det vil give enten en udvidelse eller krympning. Det er derfor vigtigt, at der efterlades en dilatationsfuge mellem gulv, vægge, og andre faste genstande, når et trægulv lægges svømmende. For at gulvet ikke skal absorbere fugt allerede inden lægning, er det vigtigt, at emballagen ikke åbnes før på tidspunktet for selve lægningen.

Mange fejl og skader i gulve kan undgås ved at læse lægningsanvisningerne, inden lægningen påbegyndes, og derefter følge disse nøje.

Vær opmærksom på, at der i nybyggede huse ofte er relativt meget bygningsfugt tilbage på tidspunktet for lægningen af parketgulve.

For at undgå skader er det vigtigt, at den relative luftfugtighed under og efter lægningen ligger under 60 %. Rum- og materiale- temperaturen skal være mindst 18 °C. Parketgulvet skal derfor lægges, når alle andre håndværksmæssige arbejder er afsluttet, f.eks. når malerarbejde og flise opsætning er færdig, og når byggepladsen har nået den rette RF.

På beton med en relativ fugtighed, der er lavere end 60 %RF, er fugt- beskyttelse normalt ikke nødvendig, såfremt der er en garanti for en 100% fugtspærre i konstruktionen. Bemærk, at ny støbte betondæk ikke kan klare dette krav, hvorfor der altid kræves fugtbeskyttelse.

På følgende undergulve, uanset alder, er det i henhold til ovenstående obligatorisk at anvende fugtbeskyttelse:

- betongulve, som ligger direkte på jord overfladen (terrændæk)
- gulve over varme eller fugtige rum (f.eks. fyrrum eller bryggers)
- dæk over ventileret krybekælder
- etagedæk
- letbeton dæk
- gulvvarme i beton

Er undergulvets relative fugtighed over 90 %, er en fugtspærre 0,2 mm polyethylen ikke tilstrækkelig som fugtbeskyttelse.

Trægulve skal altid lægges i forbandt, også mindre gulvflader i f.eks. entréer eller små rum. En jævn fordeling af kort ender gør, at gulvet forbliver plant ved klimaforandringer. Forbandtet skal være min. 50 cm.

Generelle forberedelser

- Opbevar gulvbrædderne i deres emballage.
- Åbn bundterne i takt med lægningen.
- Læs lægningsanvisningen nøje inden lægning.
- Undergulvet skal være tørt, rent, plant og fast.

Gulve udvider sig og trækker sig sammen alt efter omgivelsernes klima. For at modvirke alt for store bevægelser og derved beskadigelse af gulvet, skal man bevare en normal rumtemperatur, og den relative luftfugtighed skal være mellem 35-65%. Visse træsorter som bøg og ahorn er mere følsomme over for klimavariationer end de andre. Ved gulvvarme skal denne være styret med (shuntventil) = gulvvarme med en maks. fremløbstemperatur på 35 grader og overfladetemperaturen må maks. være 27 grader.

Kraftigt lysindfald kan misfarve gulvet og varmepåvirkningen kan være så stor, at gulvet udtørrer uhensigtsmæssigt. Vi anbefaler, at der altid er en form for solafskærmning specielt mod syd og vestvendte vinduespartier. Der gøres herved opmærksom på, at når gulvet ikke monteres af vort faglærte personale, er De som kunde ansvarlig for at samtlige brædder efterses nøje for evt. farvenuancer eller fejl, da gulvet ikke erstattes efter nedlægning.

Væg til væg tæpper fjernes. Kontrollér undergulvets planhed med 2 m retholdt. Er ujævnhederne større end ± 2 mm med 2 m retholdt, skal de først udjævnes/spartles.

Kontrollér undergulvets fugtighed. Undergulve af ny støbte betondæk eller letbeton dæk, etagedæk, gulve over varme eller fugtige lokaler, betonterrændæk, gulve over krybekældre eller gulve på gulvvarmesystemer skal først have en aldersbestandig 0,2 mm polyethylen folie (PE) som fugtbeskyttelse. Lægges med mindst 200 mm overlapning. Undergulvet skal være vel rengjort for at undgå skimmel. Er undergulvets relative fugtighed over 90 %, er fugtspærre af polyethylen folie ikke tilstrækkelig som fugt beskyttelse.

Rummets relative luftfugtighed skal være i mellem 35-65% RF både under installation og efterfølgende brug. Såvel rummet som brædderne skal være opvarmet til mindst 18 °C. Bemærk, at et koldt undergulv opvarmes langsommere end luften i rummet.

Sørg for, at alle nødvendige test på gulvvarmesystemet er foretaget, inden gulvlægningen udføres. Der udlægges kun fugtspærre på ikke organisk undergulve (f.eks. beton).

Det forudsættes, at der er udlagt fugtspærre under organiske undergulve (f.eks. gulvspånplader).

Gulvvarme

Ved installation af gulvvarme skal du tænke på, at det skal være et styret/selvregulerende gulvvarmesystem med en shuntventil og en termostat til at styre fremløbs-temperaturen til max. 35 grader C. Overfladetemperaturen målt på oversiden af trægulvet må max. være 27 grader C.

Dette gælder også for overflader der tildækkes med f.eks. løse tæpper.

Bøg og ahorn er mere følsomme over for gulvvarme og derfor vil der opstå større svind eller udvidelser ved disse træsorter.

På korrekt monterede og understøttede Klimagulve(gulvvarmesystemer) fra Novopan, monteret ovenpå eksisterende betongulve eller på gulvstrøer, skal der udlægges 500 gr. gulvpap uden overlap og derefter udlægges der 3 mm masonitplader i størrelsen 61 x 122 cm, der monteres med 5 mm luft mellem pladerne i forskudt forbandt på tværs af længderetningen af gulvvarmeslangerne. Pladerne tapes sammen. Husk at holde min. 10 mm luft til alle vægge eller andre faste installationer. Derpå lægges Akustik Sound Block underlag – kant mod kant (ingen overlap).

Gulvet kan derefter monteres i samme retning som varmeslangernes længderetning

Rådfør dig gerne med din gulvleverandør eller med os, når det gælder byggefugt, hvis gulvet skal lægges på en konstruktion, der ikke er beskrevet på vores hjemmeside. Sørg for, at alle nødvendige test på gulvvarmesystemet er foretaget, inden gulvlægningen udføres.

Lægning

I lange, smalle rum lægges brædderne i rummets længderetning. Gulvet bevæger sig ved varierende luftfugtighed og skal derfor have en dilatationsfuge. Af praktiske grunde er det praktisk at regne med 10 mm dilatationsfuge for gulvbrædder <6 m, mod vægge og faste genstande (trapper, søjler, dørkarme, køkkener etc.). For større gulvflader (> 6 m bredde) skal beregnes 1,5 mm dilatationsfuge pr. meter gulvbredde. Denne dilatationsfuge skal findes rundt om hele gulvet samt ved rørgennemføringer. Ved rørgennemføringer skal hullet laves med et kopbor. Den maksimale gulvbredde er 10 mtr. og en længde på 10 mtr. Ved montering igennem flere rum skal der altid etableres en dilatationsfuge (aldrig med silikone).

Beskadigede eller forkerte brædder frasorteres. De bliver måske til overs eller kan anvendes ved afslutningen. Naturligvis kan man få byttet et defekt/fejlbehæftet bræt hos forhandleren.

Gulvbrædder der monteres med synlige fejl betragtes som godkendte og erstattes ikke og der kan ikke reklameres over disse senere.

Arbejdstemperaturen ved lægning skal være mindst 18 °C. Dette gælder både materialer, undergulv og luften i lokalet. Ligesom ved lægning uden gulvvarme skal luftens relative fugtighed være mellem 35-65 % – både før, under og efter lægning.

Svømmende gulve

Lægges gulvene svømmende skal det sikres at gulvet uhindret kan bevæges sig i både bredde og længderetningen. Gulvet må derfor ikke fastgøres eller fikseres til underlaget og der må ej heller stilles fast inventar på gulvet fx køkken og faste klædeskabe. Gulvet skal have en bevægelsesfuge på min. 10 mm mod vægge og fast inventar.

Da svømmende gulvet ikke er fastgjort til undergulvet kan der pga. mindre ujævnheder i undergulvet opstå mindre lodrette bevægelser i gulvet. Endvidere vil et gulv periodevis have nogle spændinger som kan opleves ved at gulvet fjedrer i visse områder. Disse bevægelser opleves hovedsageligt i de perioder hvor gulvet udvider sig dvs. i sommerperioden.

FODPANELER

Fodpaneler må ikke presses ned mod gulvet, eftersom gulvet da kan låses. Fodpanelernes tykkelse skal afpasses efter dilatationsfugens størrelse. Anvend fodpaneler som er min. 15 mm tykke.

Visuel bedømmelse af gulve

Udfaldskrav til trægulve, laminatgulve, klinkegulve, flisegulve, elastiske gulvbelægninger, fugefri gulvbelægninger og tekstile gulvbelægninger, der skal bedømmes visuelt, betragtes stående i medlys og i en afstand af ca. 1,6 meter (øjnehøjde) over gulvet og i en vinkel på 45 grader. Kildehenvisning: Gulvfakta, afsnit 1.1.0.10)

Hvis huset står tomt eller forlades i en længere periode er det vigtigt, at der ikke slukkes for varmen og at temperaturen ikke kommer under 18 °C. For at beskytte gulvet mod direkte sollys skal gardinerne trækkes for.

Bemærk, at et koldt undergulv opvarmes langsommere end luften i rummet.

Bemærk, at kravet til dilatationsfuger i dörgennemgange øges ved gulvvarme p.g.a. gulvenes større bevægelser. Tænk på, at et gulv der er lagt på gulvvarme, er mere følsomt overfor fugt (høj RF) end et gulv uden gulvvarme, fordi forskellen i fugtighedsgrad mellem gulvets tørreste og fugtigste tilstand bliver større.