

STILTJE TRÄGOLV

Trä är ett hygroskopiskt material, eller ett "levande" material. Beroende på rådande luftfuktighet och temperatur antingen avger eller absorberar materialet fukt. Till detta hör en volymförändring, dvs. svällning eller krympning

Dessa instruktioner är en guide till läggningen. Det är alltid golvläggaren som är ytterst ansvarig för att läggningen görs fackmässigt. Så vi rekommenderar att ni anlitar en professionell golvläggare.

EGENSKAPER HOS STILTJE TRÄGOLV

- 6mm Europeisk långsamtväxande ek på en bas av 15 mm björk plywood i 10 lager. En konstruktion för att motverka spänningar i materialet. Detta system är anpassat för att klara golvvärme. Golvet är slipbart upp till 3 gånger. Vi rekommenderar dock ej slipning utom i nödfall då den fint arbetade ytan och kulören försvinner.
- Janka Hardness 1360 lb
- 21 mm tjocklek gör att de kan läggas även på träbjälklag.
- 22 cm breda och 220 cm långa.
- Stiltjes trägolv är handarbetade och varje plank skiljer sig därför från den andra. Golven är antikbehandlade och har en infärgad yta.

OLJADE GOLV

Castle light oak
Lime washed

LACKADE GOLV

Castle dark oak

VATTEN BASERAD YTBEHANDLING

Smoke dark oak
Old Barn oak
French old oak
Slate grey oak

- Underhåll för varje enskilt golv se nedan. Akta alla golv för vatten och fukt. Tvätta det med så torra metoder som det går. Väljer man att slipa om golvet kan det slipas om 3 ggr men det blir då i sin karaktär helt ändrad då färgen och ytan ej kan återställas efter omslipning.
- Vissa av våra golv är så kallade SMOKED. Man har då behandlat golven på ett speciellt sätt för att ta fram tanninerna i eken. Ingen ekplanka har exakt samma mängd tanniner och det ger därför en naturlig variation i plankornas kulör.
- Alla golven är bearbetade för hand och ek är ett naturligt material där varje ekstam har olika egenskaper och därför reagerar något olika på vaxning mm. De golv som levereras kan därför skilja sig från ett prov ni har eller sett i butiken.
- **GOLVVÄRME** alla våra trägolv är lämpliga för normal golvvärme. Kontrollera dock med er leverantör av golvvärmesystem att detta är till för trägolv och hur det skall monteras på deras system. Stiltjes trägolv har här samma krav som andra trägolv.

ATT TÄNKA PÅ FÖRE LÄGGNING

I nybyggda hus finns ofta mycket fukt kvar. För att undvika skador på ditt trägolv är det viktigt att den relativa fuktigheten (RF) under och efter läggning ligger mellan 40-60%. Det är viktigt att fuktigheten i rummet alltid hålls kring detta annars blir rörelsen i trä golvet för stor. Undvik höga eller låga temperaturer i rummet samt för låg eller hög fuktighet. Använd avfuktare eller gör rummet mer fuktigt beroende på vad som behövs. Stiltje kan inte hållas ansvarig för defekter som uppstår på grund av klimatförändringar i rum där golvet ligger.

Rum och materialtemperatur skall alltid vara minst 15 C och högst 26 C. Golvet skall läggas när allt annat arbete är avslutat som tex målning och kakelsättning och bygget har rätt RF.

Beställ ej leverans av golvet förrän allt annat arbete är slutfört på bygget och detta är helt rent och torrt. Värmesystemet skall ha varit igångsatt minst 3 v före golvet anländer.

ACKLIMATISERA TRÄT

Efter ankomst måste träet acklimatiseras till bygget. Det skall förvaras liggande och plant (förvara aldrig träet vertikalt stående) med noggrann spaltning (torra träreolar mellan paketen så att paketen får helt stöd) mellan paketen i just det rummet golvet skall ligga i och den temperatur / fuktighet det kommer att vara i rummet. Golvet **SKALL** ligga kvar i paketen så acklimatiseringen ej går för snabbt. Träet skall förvaras mitt i rummet och inte nära någon värmekälla. Fukthalten i golvet skall gå ned i 7 +/- 2 % före läggning.

För elementuppvärmda rum fukthalt 9 % för golvvärmeuppvärmda rum fukthalt 7%. Mät fukthalten noga före läggning. Torkningen kan ta olika lång tid beroende på inomhusklimat.

OBS!!!! Minsta acklimatiseringstiden är 72 timmar.

Trä är ett naturligt material, färgskiftningar är därför helt normala eftersom det inte finns två likadana brädor. Direkt solljus kan förändra färgen. Lagg aldrig trägolv i våtrum eller bastu. Trä lever dvs det krymper och sväller beroende på klimatet det ligger i. På vintern kan det vara väldigt låg fuktighet i ett rum som gör att trä krymper. På sommaren och hösten är det hög fuktighet och då expanderar trä.

DET ÄR KÖPARENS / LÄGGARENS ANSVAR ATT KONSTATERA ATT GOLVET LÄGGS UNDER RÄTT FÖRUTSÄTTNINGAR I FRÅGA OM STABILITET OCH LUFTFUKTIGHET

SKULLE DET VARA NÅGOT TVIVEL OM KVALITET; SORTERING ELLER DEFEKTER ÄR DET VIKTIGT ATT ETT REKLAMMATIONSANSPRÅK GÖRS INNAN NI LÄGGER GOLVET. NÄR EN GOLVBRÄDA INSTALLERATS OAVSETT OM NI ANLITAR EN GOLVLÄGGARE ELLER LÄGGER SJÄLVA ANSES NI SOM KÖPARE OCKSÅ HA GODKÄNT DEN.

ESTETISK LÄGGNING

Våra golv är producerade för att få en unik, antik yta. Plankorna skiljer sig därför från varandra i struktur och innehåll av knotor mm. Vi ber er därför beakta detta i samband med läggningen så att ett naturligt vackert golv blir resultatet. Kanske plank med mycket knotor eller lite färgvariation ej skall läggas bredvid varandra. Detta tar Stiltje inget ansvar för men ber er uppmärksamma detta vid läggning, lägg ut delar av golvet innan definitiv installation så att ni får en fin variation.

UNDERLAG

Våra golv kan läggas på många olika underlag som cement, träbjälklag, spånskiva, befintlig klinker eller cement. Viktigt är att fuktigheten i underlaget mäts före läggning. För träbjälklag får ej skillnaden i det befintliga träet och det nya golvet skilja mer än 2%. Undergolvet måste vara slätt med max 2-3mm variation och fritt från håligheter/ porer. Underlaget skall vara fast och utan rörlighet i materialet. Anlita alltid en hantverkare om ni är osäker.

Undergolvet skall vara torrt, plant och rent. Kvarlämnade sågspån eller andra rester kan ge upphov till mögel under fuktspärren.

DET ÄR KÖPARENS / LÄGGARENS ANSVAR ATT KONSTATERA ATT GOLVET LÄGGS UNDER RÄTT FÖRUTSÄTTNINGAR I FRÅGA OM STABILITET OCH LUFTFUKTIGHET

Vi rekommenderar alltid att en fuktspärr läggs mellan underlag och golv. Undergolvet relativa fuktighet skall dock alltid kontrolleras och överstiger RF 80 % hjälper ej en fuktspärr utan fuktproblemet måste åtgärdas på annat sätt före läggning påbörjas.

På följande undergolv är fuktspärr obligatoriskt:

- betonggolv som ligger direkt på mark (platta på mark)
- golv över varm eller fuktig lokal (t ex pannrum eller tvättstuga)
- bjälklag över ventilerad kryprumsgrund
- lättbetongbjälklag
- golv på golvvärmesystem

Kontrollera undergolvet fuktighet. Undergolv av nygjutna betongbjälklag eller lättbetongbjälklag, golv över varma eller fuktiga lokaler, betonggolv direkt på mark, över kryprumsgrund eller på golvvärmesystem skall först ha en åldersbeständig 0,2 mm polyetenfolie (PE) som fuktskydd. Lägg med minst 200 mm överlappning, fixera fogarna med tejp. Undergolvet skall vara väl rengjort för att undvika mögel. Är RF i underlaget över 95% är ångspärr av plastfolie inte tillräcklig som fuktskydd utan detta måste först åtgärdas.

Ett mellanlägg läggs ovanpå en eventuell folie för att minska stegljud. Använd en 2–3 mm polyetencellplast (foam) av godkänd kvalitet. Vi rekommenderar **Sika Acou Bound system**.

RÖRELSEFOG

Trä är ett levande material. Beroende på luftfuktigheten och temperaturen i rummet avger eller absorberar materialet fukt och ändrar därefter volym. Det är därför viktigt att en så kallad rörelsefog lämnas mellan golvet och fasta föremål som tex. väggar när ett trägolv läggs.

Vi rekommenderar att en rörelsefog på 12 mm alltid lämnas mot fasta föremål. Är rummet bredare än 6 m måste extra rörelsefog läggas till och denna totala rörelsefog beräknas genom följande : 12 mm+1,5 mm/ meter golv bredd. Lägg in rörelsefogen ca var 3 meter i golvet. (tex 9 m brett golv= rörelsefog 2cm på varje långsida och 2 rörelsefogar inlagda i golvet varje på 4,5mm)

Denna extra rörelsefog (ej limmade plankor) läggs in jämt fördelat över golvet.

Infästning mot inredning som kök och väggar får aldrig fästas vid golvet. Montera därför inredningen först och därefter golvet med rörelse fog mot inredningen. **ALLTID RÖRELSEFOG MOT FASTA FÖREMÅL.** Det måste alltid finna en rörelse fog i dörröppningar, dessa kan täckas med en list. Tänk dock på att ej fästa vägglister och andra lister så hårt att de håller fast golvet och hindrar dess rörelse.

LÄGGNING FLTYANDE

Golvet kan läggas flytande (ej limmas i underlaget) om ytan understiger 30 kvm i rummet.

- **Kontrollera alltid brädorna FÖRE läggning. Felaktiga brädor byts ut före läggning men ej efter.** Kontrollera i gott ljus.
- Montera en åldersbeständig 0,2 mm polyetenfolie (PE) som fuktskydd. Lägg med minst 200 mm överlappning, fixera fogarna med tejp. Ett mellanlägg läggs ovanpå en eventuell folie för att minska stegljud. Använd en 2–3 mm polyetencellplast (foam) av godkänd kvalitet. Vi rekommenderar **Sika Acou Bound system**.
- Trägolv skall alltid läggas med förskjutning i varje rad (ojämn fördelning av kortändorna). Vi rekommenderar minst 40 cm överlapp för att golvet skall hålla sig plant vid klimatförändringar. Risken är annars att golvet buktar vid hög fuktighet.
- Börja installationen vid en lång, rak vägg, börja med notsidan mot väggen. Glöm inte rörelsefogen på minst 20 mm, sätt i kilar som du låter sitta kvar i minst 24 timmar efter installationen är klar. Limma med vattenresistent trälim på sponten (tungan som sticker ut) mellan plankorna och ändarna. Ta bort överflödigt lim och tryck/slå ihop helt. Slå på ett träblock ej direkt på plankan. Sista golvplankan måste sågas, börja nästa rad med det som blev över, den skall dock vara minst 50cm. Se till att de två första raderna är raka och vinkelräta. Ta gärna ett snöre och spänn mellan ändarna och korriger eventuellt kilarna som ni har mot väggen. Fortsätt fram till sista raden som även den måste sågas. Glöm inte rörelsefogar.
- Vi rekommenderar minst 15 grader i rummet och håll temperaturen konstant de först 48 timmarna efter läggning. Höj sedan temperaturen maximum 2 grader / dag tills önskad temperatur uppnås.

LIMMAT GOLV

- Kontrollera alltid brädorna FÖRE läggning. Felaktiga brädor byts ut före läggning men ej efter. Kontrollera i gott ljus.
- Det underliggande golvet måste ha en fuktighet på HÖGST 65% RH. Golvet måste fuktspärras om fuktigheten överstiger detta.
- Limning mot underlag, vi rekommenderar **Sika Acou Bound system**. För installation med limning eller spikning där bredden överstiger 8 m på rummet måste extra rörelsefogar läggas in i golvet, 1mm för varje m. Tex ett rum som är 10 m brett måste ha extra rörelse fog på 10 mm inlagt i golvet. Lägg in rörelsefogen ca var 3 meter i golvet. (tex 9 m brett golv= rörelse fog 2 cm på varje långsida och 2 rörelsefogar på vardera 4,5 mm inlagda i golvet)
- Om golvet skall läggas på ett befintligt golv eller betongunderlag av dålig kvalitet rekommenderar vi att man lägger en 12mm Klass 1 plywood på det existerands golvet för bästa resultat.
- Vi rekommenderar minst 15 grader i rummet och håll temperaturen konstant de först 48 timmarna efter läggning. Höj sedan temperaturen maximum 2 grader/dag tills önskad temperatur uppnås.

EFTER LÄGGNING

- Om ytterligare arbete skall utföras i rummet där golvet är lagt är det viktigt att golvet täcks med skyddande papp som släpper igenom fukt. Kontrollera dock att pappen ej missfärgar golvet på en liten yta först, vissa papper har ett vaxskikt som kan reagera med trägolvet och ge missfärgningar. Tejpa EJ mot trägolvet, detta kan ge missfärgningar
- Före golvet tas i bruk applicera LOBA V6 1 liter / 25 kvm. LOBA V6 ger ett bättre skydd mot fläckar och vatten. **DETTA MÅSTE GÖRAS PÅ**
Smoke dark oak
Old Barn oak
French old oak
Slate grey oak
- Rummet där trägolvet ligger får aldrig ha en luftfuktighet på mer än 60% detta kan ge golvet bestående formförändringar som ej kan åtgärdas. Håll temperaturen på minst 18 C i ett rum med trägolv. . Utsätt inte golvet för extrema eller snabba klimatvariationer.

SKÖTSEL/ UNDERHÅLL

Allmänt

Ett trägolv får aldrig torkas ut om det skall hålla sig lättskött och snyggt. Det skall dock skötas regelbundet med så torra metoder som möjligt.

- Golvet dammsuges eller borstas regelbundet
- Undvik sand på golvet då detta fungerar som sandpapper och slipar golvet.
- Om något spills torka upp direkt
- Använd ej starka rengöringsmedel eller vax. Vi rekommenderar produkterna nedan för skötsel.
- Skydda eventuellt stolar och bordsben med möbeltassar för att inte repa golvet.

OLJADE GOLV

Castle light oak

Lime washed

Oljade golv måste ibland oljas om för att hålla sig fräscha och inte torka ut. Ett torrt golv blir lätt lortigt. Vi rekommenderar Natural vegetabilisk oil coating från Osmo, Woca oil

LACKADE GOLV

Castle dark oak

Behöver inget underhåll förutom skötsel med ett medel avsatt för trägolv tex. LOBA CARE, följ LOBAS instruktioner.

VATTEN BASERAD YTBEHANING

Smoke dark oak

Old Barn oak

French old oak

Slate grey oak

Impregneras vid behov med LOBA V6. Skötsel med LOBA CARE, följ LOBAS instruktioner.