

Trægulve

FULDKLÆBNING 13, 14 OG 16 MM

Lægnings- vejledning

Generelt

Denne anvisning er et supplement til Tarketts lægningsanvisning "Svømmende lægning af 13, 14 & 16 mm trægulv."

Betingelser

Den relative luftfugtighed skal ligge mellem 30-60 % RF, og temperaturen skal være mellem 18° C og 22° C før, under og efter lægningen. I tilfælde, hvor der forekommer byggefugt, skal lokalerne opvarmes og ventileres i god tid, før lægningen påbegyndes for at opnå det rette indeklima.

For at undgå unødigt opfugtning bør lægningen af trægulve ske så sent i byggeprocessen, som overheadet muligt. Før lægningen skal bygningen være lukket permanent, og der skal være sat permanent varme på bygningen. Alt arbejde der påfører bygningen fugt, fx murerarbejde og grundlæggende malerarbejde, skal være afsluttet før gulvmonteringen. Inden lægningen af gulvet skal fugtindholdet i undergulvet kontrolleres. Kontrollen foretages i henhold til Gulvfakta, kapitel 2.

For opbevaring af Tarketts lamelparket gælder samme klimaforhold, som beskrevet ovenfor, og dette må aldrig opbevares direkte på/mod beton. Pakkerne skal ligge på mindst 3 tværstrøer. Pakkerne må først åbnes umiddelbart før lægningen. Tarkett kan ikke drages til ansvar for fejlagtig opbevaring på byggepladsen.

Kontroller, at strøerne eller bjælkelaget er plant, fast og tørt. Det betyder også, at strøerne skal ligge i vater og ikke fjedre.

Parketemballagen brydes først umiddelbart før lægningen.

For at sikre korrekt montage anbefales det at anvende Tarketts "Modtage- og proces kontrolsmaer", som kan rekvireres særskilt.

Akklimatisering

Før installation:

For korrekt akklimatisering skal de uåbnede pakker med parketbrædder opbevares i lokalerne mindst 24 timer før lægning. For opbevaring gælder klimaforhold som beskrevet i afsnittet "Betingelser".

Værktøj

Tarkett har det værktøj og det tilbehør, der skal til for at få et smukt trægulv. Udover almindeligt værktøj som hammer, fukssvans, stik- eller rundsav, tommestok, vinkel, blyant, bor og stemmejern, anbefales Tarketts slagklods med profil samt Tarktool. Med den specielle profil på slagklodsen undgår du at få lim på denne, samtidig med at du skåner bræddernes kanter. Tarktool letter arbejdet med at slå de sidste brædderækker sammen. Til selve limningen anvendes Tarketts parketlim til nedlimning af trægulve (se afsnittet "Limning").

Planlægningen

Hvis rummet er nogenlunde kvadratisk, bør brædderne lægges parallelt med det indfaldende lys. I aflange rum bør brædderne lægges i rummets længderetning. Opmål rummet. Hvis det sidste bræt bliver mindre end 5 cm i bredden, eller hvis væggen ikke er ret, skal den første række tilskæres. Det anbefales at de 2 første rækker tilskæres, før nedlimningen påbegyndes.

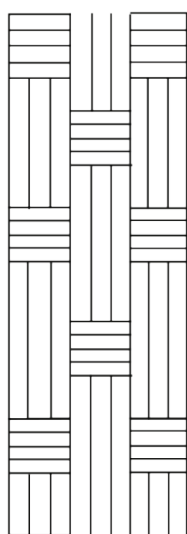
Vær opmærksom på, at der ikke er fejl og mangler i brædderne, før de monteres, da det er meget vanskeligt at afmontere, når de er fastlimet. Vær specielt opmærksom på, at plankegulve kan variere i struktur og farve. Det er derfor vigtigt, at man tager højde for dette og er ekstra opmærksom, når gulvet skal fuldlimes. Derfor udlægges et større område løslagt, og plankerne sorteres og gradueres således, at det ser naturligt og ensartet ud, før brædderne monteres i limen.

Er der dilatationsfuger i undergulvsstrukturen, skal disse altid føres op gennem gulvet, og gulvet deles her med en dilatationsfuge på min. 20 mm.

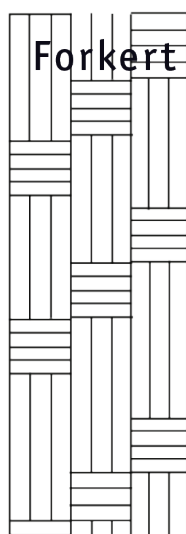
Hvis der er pakker, som er mærket med "Start" og "Stop", kan det anbefales, at disse anvendes ved opstart og afslutning af installationen. I disse pakker er der delte brædder. I første række anvendes Start-brættet, og Stop-brættet kan anvendes ved afslutning af en række.

Installation plank: Da slidlaget på plankerne består af en stor træstav, kan selv mindre farve- og strukturvariationer mellem brædderne opleves "uroelige". Derfor bør plankerne sorteres, før lægning, for at opnå det bedste farvespil. Åbn nogle få pakker, og skab gradvist et naturligt farvespil mellem plankerne. Derved undgår man, at de lyseste brædder bliver placeret lige ved siden af de mørkeste.

Installation fletparket: Noble fletparket mønster skal lægges i hollandsk mønster (se fig. 1) og aldrig i med diagonal hjørner, der rører hinanden. Se fig. 2. forkert).



Figur 1



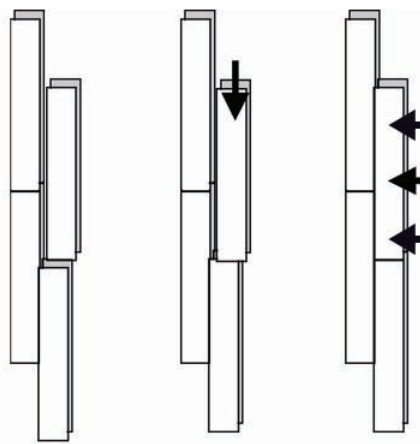
Figur 2

Bevægelsesfuge

Træ er et levende materiale, som arbejder med skiftende luftfugtighed. Derfor skal der altid være en bevægelsesfuge, i både længde- og bredderetning, mellem gulv og væg på minimum 1,5 mm pr. breddemeter gulv - dog altid min. 10 mm. Det samme gælder ved rør, trapper, søjler, overgange til andre gulvtyper mv. Bevægelsesfugen dækkes med fodpaneler, rørmanchetter, overgangslister osv.

Lægning af brædder

Fer & Not: Hvis gulvet skal limes, skal brædder med fer & not kun limes langs den korte ende. Brædderne lægges som normalt med slagklods og hammer.



T-lock og 2-lock: 2-lock er kliksystemer, hvor brædderne sammenlægges ved at vinkle ind og presse ned i profilen på det foregående bræt. Der er intet behov for hverken slagklods eller hammer.

Forskellige typer undergulv

Trægulve kan limes mod undergulve af beton, spånplade, krydsfinér, gamle trægulve eller lignende. Det er vigtigt, at underlaget er fast, plant, rent og tørt, samt at betingelserne nævnt under afsnittet "Betinagelser" er opfyldt.

Gammelt trægulv

Kontroller at underlaget er fast, plant, frit for råd og knirkefrit. Større ujævnheder skal enten udspartles eller slibes. Tarkofoam udlægges. De nye gulvbrædder lægges vinkelret på de gamle.

Spånplade og krydsfinér

Tilsvarende foregående afsnit. Placering af brædderne som under afsnittet "Planlægning".

Forskellige typer lim

Tarkett Parket lim MS: En opløsningsmiddelfri MS-klæber der hælder ved hjælp af luftens fugtighed. Kan lime på de fleste undergulve inklusiv metal og marmor.

Bevægelsesfuge

Limning mod underlaget reducerer behovet for bevægelsesfuger, sammenlignet med svømmende lægning. Der skal dog stadig være et mellemrum på min. 10 mm mod væggene.

Limning



Påfør ikke for store overflader. Du skal kunne nå at lægge trægulvet i våd lim.

Sørg for at brædderne ligger helt nede i limen. Hvis underlaget er ujævnt, kan det være nødvendigt at belaste gulvet med f.eks. sandsække.

Efter lægningens afslutning bør der ikke forekomme trafik på gulvet før den efterfølgende dag. Dette gælder dog ikke, hvis det skal kontrolleres, at brædderne ligger nede i limen overalt. I så fald kan man betrede gulvet forsigtigt ca. en time efter lægningen. Ved en let banken på gulvet, vil en hul lyd afsløre de steder, hvor limen har sluppet. Disse steder belastes med f.eks. sandsække til den følgende dag.

Ved påføring af lim på beton slides spartlen ganske hurtigt. Vær opmærksom på dette, og skift spartlen ud jævnlige, så den påførte limmængde hele tiden er korrekt.

Trægulve til erhvervsbrug

Når det drejer sig om gulve til erhvervsbrug stiller belastning og slid høje krav til overfladebehandling, vedligeholdelse og underkonstruktion. Se separate anvisninger.

Gulvvarme

Varmesystemet skal konstrueres, så det giver en jævn varme over hele gulvarealet og overfladetemperaturen på trægulvet må ikke på noget tidspunkt overstige 27° C. Dette gælder også under skabe, tæpper mv. Dette kræver et selvbegrænsende elektrisk gulvvarmesystem. Maks. 100 W/m² eller korrekt designet vandbåret gulvvarmesystem. Bemærk, at der skal være monteret shunt-ventil på vandbårne gulvvarmesystemer. Endvidere kan det anbefales, at der monteres rumtermostater med infrarød gulvføler. Elektriske gulvvarmesystemer skal være selvregulerende med overfladeføler. For at sikre overfladetemperaturen ikke bliver for høj, kan det anbefales, at der anvendes rumtermostater med infrarød gulvsensor, som måler overfladetemperaturen og sikrer at den ikke overstiger 27° C.

Der henvises til Gulvbranchens pjese; Gulve og gulvvarme samt håndbogen TRÆ 64 fra Træinformation

Ved gulvvarmesystemer der består af en bærende spån- eller HDF plade med udfræsede riller til varmeslanger skal det sikres, at pladerne er godkendte som bærende undergulv. Endvidere anbefales det, at der udlægges en kraftig gulvpap 500 gram/m² samt 12 mm gulvspånplade oven på disse systemer, da der ofte opstår knirkelyde fra varmfordelingspladerne. Ved gulvvarmesystemer baseret på polystyrenplader, med fræsede spor med gulvvarmerør og varmfordelingsplader, anbefales det ligeledes, at det udlægges en kraftig gulvpap samt 12 mm gulvspånplade oven på dette. Bemærk at der kan opstå lidt større bevægelser og fugedannelser i trægulve med gulvvarme varmerør.

Afdækning

Hvis der forekommer byggetrafik efter gulvlægningen, skal trægulvet afdækkes. Afdækningsmaterialet skal være diffusionsåbent og må ikke misfarve det færdige trægulv. Som afdækning kan anbefales gulvpap 500g/m², masonite el. lign. Anvend kun tape på afdækningsmaterialet – ikke på gulvet. Mange tapetyper klæber så kraftigt til gulvfladen, at lakken kan beskadiges, når tapen fjernes. Tape må ikke bruges direkte på gulvet.

Kvalitetskontrol

Tarketts trægulve har kontinuerligt været kontrolleret under hele produktionsprocessen. Selve gulvoverfladen har gennemgået speciel kontrol og er blevet kvalitetsbestemt iht. ISO 9001. Træ er et

naturmateriale, så skulle der alligevel forekomme et bræt, der ikke matcher de øvrige brædder eller har synlige fejl, må det ikke monteres. Derfor er det nødvendigt at foretage en vis sortering under monteringen. Hvis et mangelfuldt eller afvigende bræt alligevel monteres, kan Tarkett ikke gøres ansvarlig for dette. Det samme gælder eventuelle variationer i gulvets overfladebehandling. Husk, at gulvet altid skal monteres i dagslys eller i særdeles god arbejdsbelysning.

Pleje & vedligeholdelse

Se separat vejledning (www.tarkett.dk).

LIMGUIDE		
Limforbruget er 1 kg lim/m ² ± 200 g afhængigt af undergulvet. Tabellen oplyser, om primer er nødvendigt. Undergulvet skal være rent og støvfrit.		
Beskrivelse	Tarkett parketlim MS	Tarkett Primer MS
Art. nr.	8790107	8790108
Ny beton - iht. normen med restbyggefugt op til 85% RF.	X ²	2 x (100-150g/lag/m ²) Fugtspærre
Gammelt trægulv	X ³	
Spånplade iht. normen, støvfri	X	
Gammel spånplade med faste limrester	X ¹	1 x (100-150g/m ²)
Klinker på beton	X ³	2 x (100-150g/lag/m ²) Fugtspærre
Betongulve med gulvvarme op til 85 % RF restbyggefugt.	X ¹	2 x (100-150g/lag/m ²) Fugtspærre
X ¹ = Oven på et lag MS Primer X ² = Oven på to lag MS Primer = fugtspærre X ³ = Gamle lag af rengøringsmidler, fedt, olie osv. fjernes fra overfladen. Overfladen skal renses meget grundigt. Lakoverflader skal afslibes før limning påbegyndes.		

FER & NOT



1: Afmål den første række af brædder ved at lægge dem ud uden at lime dem.



2: I slutningen af rækken, vend det sidste bræt så det ligger fer mod fer. Skub den korte ende tæt mod væggen.



3: Marker med en blyant og skær 8-10 mm fra det sidste bræt for nemmere at få brættet på plads.



4: Tilskær brættet med en håndsav (fra toppen af brættet) eller en rundsav (fra undersiden).



5: Fjern brædderne som du har lagt ud. Fordel lim på undergulvet hvor en hel række af brædder skal ligge. Læg brædderne ned en efter en op ad væggen. Sæt kiler mellem gulv og væg.



6: Gentag punkt 1-5, start med resten af brædderne skåret fra den forrige række.



7: Brug altid Tarkett's slagklods. Anvend aldrig en stump gulvbræt som slagklods.



8: Rørgennemføringer på langsider: Bor et hul med en diameter på ca. 10 mm større end diameteren på røret. Mål hvor langt inde hullet skal bores...



9: ...og hvor langt fra enden af brættet hullet skal være.



10: Sav det stykke af som sidder bag ved røret. Skær i en vinkel som vist på billedet. Hvis hullet er langs den korte ende af brættet, skær brættet i en vinkel på 90° lige igennem hullet. Læg lim og tryk brættet på plads, dæk med rørmanchetter.



11: Den sidste række af brædder skal normalt skæres på langsiden. Med noten mod væggen, placer det sidste bræt ovenpå og kant mod kant med næstsidsste bræt. Anbring et ekstra stykke bræt ovenpå og mål afstanden ved at trække bræststykket langs væggen og marker med en blyant hvor det sidste bræt skal skæres af.



12: Læg lim og læg den sidste række af brædder og tryk dem på plads ved hjælp af Tarketts Tarktool.

T-LOCK / 2-LOCK



Før den første række lægges, skal ferén saves væk.



Mål den første række af brædder ved at lægge dem ud uden at lime dem.



I slutningen af rækken, vend det sidste bræt så det ligger fer mod fer. Skub den korte ende tæt mod væggen. Marker med en blyant og skær 8-10 mm fra det sidste bræt for nemmere at få brættet på plads.



Tilskær brættet med en håndsav (fra toppen af brættet) eller en rundsav (fra undersiden).



Fjern brædderne som du har lagt ud. Fordel lim på undergulvet hvor en hel række af brædder skal ligge. Læg brædderne ned en efter en op af væggen. Sæt kiler mellem gulv og væg.



Gentag punkt 2-4, fjern og læg lim. Start med resten af brædderne skåret fra den forrige række. Læg brættet på plads uden at presse det ned.



Vinkel det næste bræt på plads langs den korte ende. Tryk brættet indtil den langsiden er på plads. Pres ikke brættet ned i limen. Fortsæt på samme måde med det næste bræt indtil hele rækken er på plads.



Gå tilbage til starten af rækken og pres ned mod undergulvet (ned i limen). Fortsæt som i punkt 6-8.



Den sidste række af brædder skal normalt skæres på langsiden. Med noten mod væggen, placer det sidste bræt ovenpå og kant mod kant med næstsidste bræt. Anbring et ekstra stykke bræt ovenpå og mål afstanden ved at trække brættestykket langs væggen og marker med en blyant hvor det sidste bræt skal skæres af. Selv om at brættet ikke behøver at blive skåret på langsiden, skal ferén skæres af (for at give gulvet plads til at bevæge sig). Sav og pres den sidste række af brædder.



Rørgennemføringer på langsider: Bor et hul med en diameter på ca. 10 mm større end diameteren på røret. Mål hvor langt inde hullet skal bores...



...og hvor langt fra enden af brættet hullet skal være.



Sav det stykke af som sidder bag ved røret. Skær i en vinkel som vist på billedet. Hvis hullet er langs den korte ende af brættet, skær brættet i en vinkel på 90° lige igennem hullet. Læg lim og tryk brættet på plads, dæk med rørmantletter.

T-LOCK / 2-LOCK



Hvis der ikke er plads til at presse det sidste bræt ned, f.eks. ved dørkarme eller lignende, kan det skubbes ind fra siden i stedet for. For at kunne gøre det skal vulsten på noten fjernes. Dette gøres med et stemmejern som vist på illustration.



Gå tilbage til starten af rækken og pres ned mod undergulvet (ned i limen). Fortsæt som i punkt 6-8.



Den sidste række af brædder skal normalt skæres på langsiden. Med noten mod væggen, placer det sidste bræt ovenpå og kant mod kant med næstsidste bræt. Anbring et ekstra stykke bræt ovenpå og mål afstanden ved at trække brætstykket langs væggen og marker med en blyant hvor det sidste bræt skal skæres af. Selv om at brættet ikke behøver at blive skåret på langsiden, skal feren skæres af (for at give gulvet plads til at bevæge sig). Sav og pres den sidste række af brædder.