

PROFFENS TIPS



Monteringsvejledning

At fremstille et fyrretrægulv tager mere end 100 år. Til gengæld tager det endnu længere tid at slide det op. Massive fyrretrægulve er levende gulve. Det stiller visse krav til dig, som monterer og anvender det. Med det rette pleje, kommer det til gengæld til at holde i generationer.

Indholdsfortegnelse

VIGTIGT Før du monterer.....	2
Opbevaring inden montering.....	2
Forberedelser.....	2
Underlag.....	2
Fugtspærre.....	2
Montering af Undergulv/underlag.....	3
Bærende gulv.....	3
Delvist bærende gulv.....	3
Gulv på strøer eller LVL.....	3
Afstand mellem reglarne.....	3
Montering af vores skønne og massive gulve.....	4
Skruestørrelser - for det bedste resultat.....	4
Hvis du vil bruge søm.....	5
Sømstørrelser - for det bedste resultat.....	5
Hvis du vil lime.....	5
Omregningstabel - Lbm.pr.m2.....	5

VIGTIGT Før du monterer

Opbevaring inden montering

Lad gulvpakkerne ligge tørt og plant indendørs i mindst 48 timer for at akklimatisere. Nybyggede huse skal have været opvarmet og ventilerede i ca. en måneds tid inden gulvet monteres. Åbn ikke pakkerne før du skal bruge dem. Det rum, hvor gulvet skal monteres, skal være tørt, tempereret og luftfugtigheden bør ikke overstige 55% mens gulvet lægges. Vær opmærksom på, at malerarbejde, fliselægning osv. forhøjer luftigheden.

Forberedelser

Når gulvet leveres er det tørret til en fugtighed på 6-8%. Sørg for at undergulvet eller strøerne også er tørret (ca. 12-14%) inden gulvet lægges. På denne måde mindsker du risikoen for at gulvet kommer til at knirke.

Underlag

For at opnå det bedste resultat, er det vigtigt at være ligeså omhyggelig med underlaget som med selve gulvet. Sørg for at gulvet ligger helt plant. Hvis gulvet ligger i spænd er der risiko for at gulvet kommer til at knirke. For at mindske risikoen for knirken kan man lægge gulvpap eller lignende mellem gulv og underlag.

Fugtspærre

Der skal altid lægges en fugtspærre når det underste gulv består af beton. Fugtspærren skal monteres efter anvisninger, der gælder for den pågældende betontype. Hvis du skal lægge gulvet på nylagt beton skal du være ekstra opmærksom på at betonen er tørret ordentligt, så du ikke risikerer, at gulvet bliver 'efter-fugtet' af betonen.

Montering af Undergulv/underlag:

Man kan vælge at montere gulvet direkte på strøer eller på et undergulv af spånplader, krydsfiner eller lignende. Gulvet kan også monteres direkte på betonunderlag som et flydende gulv – se senere beskrivelse.

Bærende gulv

Et bærende gulv, er et gulv, der hviler på et bjælkeunderlag. Det er gulvbræddernes stivhed, som afgør den maximale belastning på gulvet, men det er bjælkelagets stivhed, som afgør den totale styrke i konstruktionen. Gulvet skal altid fastgøres med skruer eller søm i strøerne. Vi anbefaler, at tykkelse på det bærende gulv er mindst 20 mm.

Delvist bærende gulv

Et delvist bærende gulv, er et gulv, der typisk hviler på et bjælkeunderlag, som hjælper med at fordele trykket på en større overflade. Undergulvet kan hvile på strøer eller et bjælkelag. Et delvist bærende gulv har en meget højere bæreevne end et traditionelt bærende gulv i samme dimension. Gulvbrædderne kan fastgøres i underlaget/ spånpladen, eller som et flydende gulv. Metoden anvendes ofte når man har en underliggende regelkonstruktion med for stor afstand mellem strøerne.

Gulv på strøer eller LVL

Strøerne skal være mindst 45 mm brede og dimensioneret efter gældende byggeregler. Det anbefales, at højden mellem strøerne højst afviger +/- 2mm per 2 meter. For at opnå det bedste resultat skal de strøer, der bruges være tørret til ca. samme fugtighed som det gulv der lægges. Ellers er der en risiko for at gulvet knirker efter montering. For at mindske risikoen for knirken yderligere kan der lægges strimler af kork eller pap mellem gulv og strøer.

Afstand mellem strøerne

I skemaet nedenfor finder du de anbefalede afstande mellem strøerne. Vær opmærksom på, at en stor afstand mellem strøerne stiller højere krav til strøernes styrke. Mange gange kan det være lettere at understøtte konstruktionen med et par ekstra strøer mellem de eksisterende fremfor at lægge et undergulv. Afstanden mellem strøerne halveres, hvis man ønsker et gulv med meget høj bæreevne – eksempelvis i forretninger eller erhvervs- og forsamlingslokaler.

Tablet med maksimalt anbefalede regelafstande i private hjem og til montering af gulv på eksisterende strøer. Afstand fra centrum til centrum. Alle mål er i mm.

Gulvets tykkelse	Montering direkte på strøer med gulvskruer eller galvaniserede gulvsøm			Montering på strøer med underliggende 22 mm spånplade	
	Frit samlet endenot over hele gulvet	Endenot samlet over reglar	Hele længder uden samlinger	Monteret flydende på spånplade	Limet med stærkt lim i fuld kontakt med spånpladen
15 mm	Ikke egnet	Ikke egnet	Ikke egnet	600	600
20 mm	500	600	600	800	1000
25 mm	600	700	700	900	1100
30 mm	750	900	900	1000	1200

Montering af vores skønne og massive gulve

Vi anbefaler, at du skruer gulvet fast med gulvtræsskruer. Det er den letteste metode, og giver det en god sammentrækning af gulvbrædderne mod strøerne.

Skruestørrelser - for det bedste resultat:

Gulv tykkelse	Gulvskruer str.
15 mm	4,2 x 35 mm gulvskruer
20 mm	4,2 x 45 mm gulvskruer
25 mm	4,2 x 55 mm gulvskruer
30 mm	4,2 x 75 mm gulvskruer

- Start med at lægge gulvet med not-siden mod den længste væg i rummet.
- Sørg for at der er 7-10 mm afstand til alle vægge, faste rør eller andre hindringer i rummet.
- Hvis rummets bredde overstiger 4 meter bør du øge afstanden mod væggen i modsvarende grad.
- Anvend kiler bag ved det første bræt for at bevare afstanden til væggen.
- Brug en slagklods f.eks. stykke afskær for at beskytte brædderne når du slår dem i.
- Gulvbrædderne er lavet af træ som er et naturligt materiale. Derfor vil der aldrig være to brædder, der er nøjagtigt ens. Tag derfor skiftevis fra 4-5 pakker med forskellige længder for at fordele samlingerne jævnt over hele gulvet. Brædder som afviger væsentligt fra de øvrige bør dog lægges til siden og byttes ud med et andet.
- Brug det afsavede bræt som startbræt i næste række – men husk at det altid skal mindst 60cm lang.
- Læg aldrig to endesamlinger ved siden af hinanden mellem to strøer.
- For at få en stærkere samling i længden kan du lime endenoten.



1. Planlæg arbejdet i forvejen. Du får brug for disse værktøjer



2. Anvend en slagklods som beskyttelse når du slår brædderne sammen



3. Vi anbefaler, at du skruer gulvet med gulvskruer



4. Gør hullet 10 mm større end rørets diameter



5. Brættet limes mod det lille tilpasningsstykke

Hvis du vil bruge søm

Hvis du vælger at sømme dit gulv skal du anvende galvaniserede søm. Slå sømmet ind på skrå i en 45° vinkel lige over feren. Sømmer du i feren kan den sprække. Forsæk sømhovedet med en dorn. Anvend en slagklods for at beskytte feren når du slår brædderne i. Hvis det er muligt kan du presse brædderne sammen med et koben og støtte mod modstående væg mens du sømmer. Skru altid det sidste bræt mod væggen i tilfælde af, at du en dag ønsker at adskille gulvet.

Sømstørrelser - for det bedste resultat:

Gulv tykkelse	Galvaniserede gulv søm str.
15 mm	2,0 x 50 mm
20 mm	2,5 x 65 mm
25 mm	2,8 x 75 mm
30 mm	3,1 x 90 mm

Hvis du vil lime:

Hvis du ønsker et gulv helt uden mellemrum kan du lime. Limning kan dog ikke anbefales i rum over 35 m² og kan ikke kombineres med at sømme, da kan give sprækker i gulvet.

Vær opmærksom på, at når du limer gulvet vil al 'krympning' af gulvet ske under fodpanelet ind mod væggen. Limning anbefales heller ikke sammen med gulvvarme i rum over 15 m², da det kan give for store temperatursving og dermed fugtighedsvariationer mellem årstiderne.

Lim sparsomt på ferens overside og i notens underkant, ikke i bunden. Gulvet er høvlet med en sådan præcision, at det kan blive umuligt at svært, hvis der er for meget lim imellem.

I særlige tilfælde kan gulvbrædderne fuldlimes til beton. Vær opmærksom på, at denne løsning kræver fageksper-tise og skal altid udføres i samråd med limproducenten

Omregningstabel - Lbm.pr.m²

Gulv bredde	Lbm.pr.m ²
112 mm	8,9 lbm
137 mm	7,3 lbm
159 mm	6,3 lbm
180 mm	5,5 lbm

