



02 DK
Læggevejledning

Douglas
faldende
længder

Dinesen

Dinesen læggevejledning for Douglas gulve i faldende længder

Maj 2006

Gulve med fast fer og endenot

Dimension i mm: 28 x 150 | 28 x 200 | 28 x 250 | 28 x 300 | 35 x 200 | 35 x 300

Indhold

Generelt	6
<hr/>	
Lægning af Dinesen gulve med fast fer og endenot	
<hr/>	
Lægning på strøer	7
Lægning på bjælkelag	9
Lægning på beton	9
Lægning på spånplade	11
<hr/>	
Huskeliste	13
<hr/>	
Rådgivning	14
<hr/>	

Generelt

- Bygningen skal være tør og fri for byggefugt iht. Dinesen Fugtvejledning.
- Betonfugten må ikke overstige 85% RF.
- Luftfugtigheden bør være mellem 35 og 65% RF, og bør om vinteren ikke overstige 50% RF. Hygrometer kan købes hos Dinesen.
- Temperaturen bør ligge mellem 18 og 25°C.
- Som fugtspærre anvendes min. en 0,20 mm PE folie. Monarflex (elefanthud) fra Icopal anbefales.
- Rethed af underlag må højst afvige 2 mm målt under 2 m retskinne.
- Gulvplanker lægges altid med en afstand til vægge, rør, mv. på 10 -15 mm. Afstandsklodser skal fjernes igen.
- Gulvplanker må aldrig limes på langsiderne.
- Gulvplankerne slås helt sammen, medmindre de fremtidige fugtforhold vil medføre, at plankerne optager fugt. Anvend en slagklods – 100 cm – og en tung hammer til at slå gulvplanker helt sammen.
- Montering og afslibning af propper laves lettest, når hele gulvet er lagt.
- Skal gulvet ikke slibes og behandles umiddelbart efter lægning, afdækkes det med 500 grams grå gulvpap.
- Gulvpappets overflade holdes rent for søm, skruer, træklodser, mm., som kan lave mærker i gulvet.
- Gulvene skal altid slibes inden behandling.

Lægning af Dinesen gulve med fast fer og endenot

Lægning på strøer - skruet oppefra eller fordækt

1. På betongulve udlægges altid fugtspærre af minimum 0,20 mm PE-folie med 20 cm sammentapede overlæg. Fugtspærren føres op ad væggen og afskæres bag fodlisten.
2. Strøer udlægges med passende afstand afhængig af gulvets tykkelse og belastning, dog max.:

	Bolig o.lign.	Mindre butikker	Samlingslokaler o.lign.
28 mm	86 cm	70 cm	60 cm
35 mm	120 cm	100 cm	80 cm

Første og sidste strørække lægges 50-80 mm fra væggene.

Anden strørække lægges max 50 cm fra første henholdsvis sidste strørække.

Udlægges nye ekstra strøer, bør afstanden for 35 mm planker ikke overstige 100 cm.

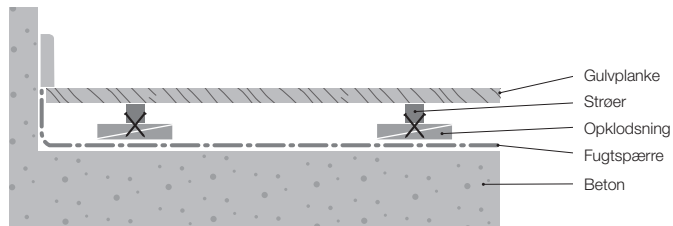
3. Opklodsning foretages med kiler eller med krydsfiner og bløde brikker med en afstand fra midte til midte på:

Bredde x højde	Bolig o.lign.	Mindre butikker	Samlingslokaler o.lign.
40 x 39 lamineret, L40	55 cm	48 cm	44 cm
40 x 63 lamineret, L40	89 cm	78 cm	70 cm
45 x 45 savskåret, K18	60 cm	52 cm	47 cm
45 x 70 savskåret, K18	93 cm	81 cm	74 cm
45 x 95 savskåret, K18	126 cm	110 cm	100 cm

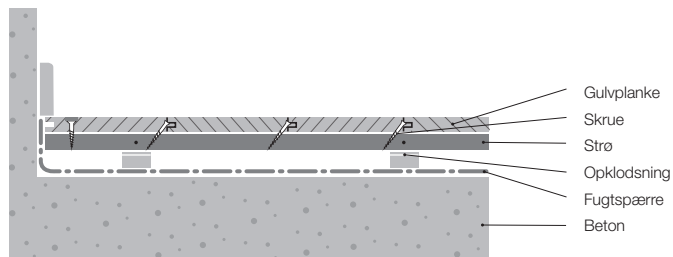
Ved endefag reduceres opklodningsafstanden med 10%. Alle opklodninger fastgøres til strøer.

4. Den 1. række planker lægges med ferens ind i rummet med en afstand på 10 til 15 mm til væggen. Brug midlertidige afstandsklodser. Kontroller med snor at første række ligger helt lige.
5. Plankerne skrues fordækt. Anvend en 4,2 x 65 mm Dinesen Gulvskrue, der skrues skråt ned i ferens overside i en vinkel på 45°. Første og sidste planke fastgøres som skruet oppefra.
6. Plankerne limes i endenoten med fugtbestandig PVAc-lim f.eks. Casco 3337. Limen påføres ferens overside og nederste notlæbe. Overskydende lim aftørres med en fugtig klud. Gulvplanker må aldrig limes på langsiderne!
7. Det afskårne stykke fra 1. række bruges som start på 2. række. Byt eventuelt rundt på plankerne, så man ikke starter rækkerne med for korte stykker.

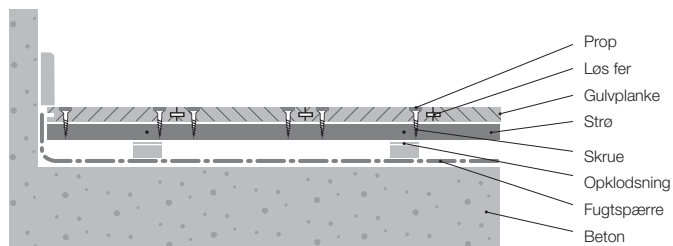
8. Herefter lægges næste planke på tilsvarende vis. Plankerne slås helt sammen. Anvend en lang slag-klods, 100 cm træklods, så feren skånes for direkte slag. Plankerne må gerne stødes mellem to strøer - flyvestød. Der må højst forekomme et flyvestød for hver tredje planke i samme fag. Undgå tætliggende, ensartede forskydninger af plankestød i naboplanker. Sidste række skæres til, så der er en afstand til væggen på 10 - 15 mm.
9. Plankerne kan alternativt fastskrues og proppes oppefra. Med et 15 mm propbor bores et 10 mm dybt hul, 4 til 5 cm fra hver kant. Vær omhyggelig med boringen, så hullerne sidder lige, og der ikke forekommer opflosninger. Gulvene fastskrues med en spunskrue med delgevind (28 mm: 5 x 60 mm | 35 mm: 5 x 60 mm). Når hele gulvet er lagt, støvsuges hullerne. Propperne fastlimes omhyggeligt med fugtbestandig PVAc-lim f.eks. Casco 3337. Propperne åreforløb bør følge plankens. Få limen godt rundt i siderne. Overskydende prop slibes væk med en lille båndpudser.



Figur 1: Længdesnit



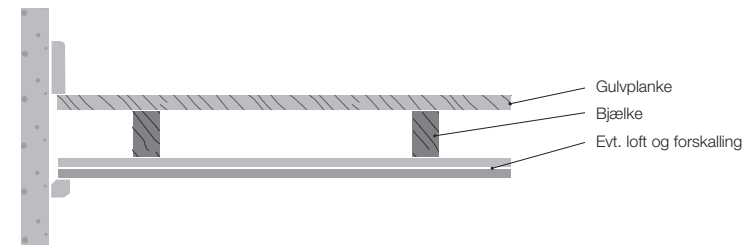
Figur 2: Tværsnit, skruet fordækt, strøer



Figur 3: Tværsnit, skruet oppefra, strøer

Lægning på bjælkelag - skruet oppefra eller fordækt

1. Forinden lægning kontrolleres bjælkelagets rethed og evt. opretning foretages.
2. Afstanden fra midte til midte af bjælker kan være max 86 cm for 28 mm gulve og max 120 cm for 35 mm gulve. Anden bjælkerække bør være placeret max 50 cm fra første henholdsvis sidste bjælkerække.
3. Er afstanden for stor, kan man evt. fastgøre nogle 45 x 95 mm tørre lægter på begge sider af bjælkerne.
4. Er der krybekælder under bjælkelaget monteres en 0,20 mm PE-folie lige under gulvplankerne. Isolering og ventilering af krybekælderen laves iht. bygningsreglementet.
5. Lægning af plankerne udføres som ved lægning på strøer.

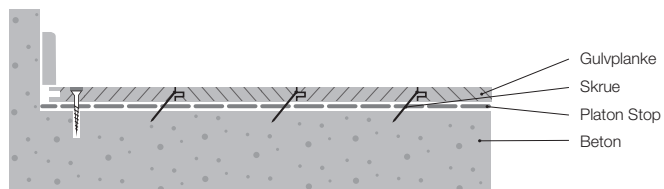


Figur 4: Længdesnit

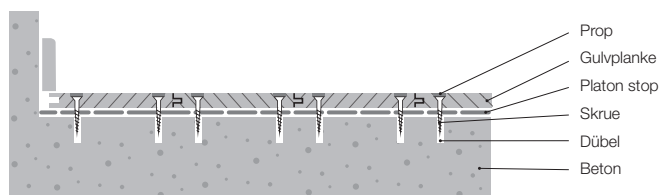
Lægning på beton - skruet oppefra eller fordækt

1. Forinden lægning kontrolleres betongulvets rethed og evt. opretning foretages.
2. Udlæg Platon Stop ovenpå det tørre betongulv. Knopperne skal vende nedad. Platon Stop lægges helt ud til væggene. Samlinger tapes med Platon Tape.
3. Den 1. række planker lægges med feren ind i rummet med en afstand på 10 til 15 mm til væggen. Brug midlertidige afstandsklodser. Kontroller med snor at første række ligger helt lige.
4. Plankerne skrues fordækt. Anvend en Dinesen Gulvskrue, der skrues skråt ned i ferens overside i en vinkel på 45°. (28 mm: 4,2 x 55 mm | 35 mm: 4,2 x 65 mm). Forinden bores for med et 3,5 mm betonbor (ved porøs beton anbefales 3 mm bor). Det er meget vigtigt at plankerne trykkes hårdt ned mod underlaget inden fast skruring. Afstand mellem skrue: 70 - 90 cm. Første og sidste planke fastgøres som skruet oppefra.

- Plankerne limes i endenoten med fugtbestandig PVAc-lim f.eks. Casco 3337. Limen påføres ferens overside og nederste notlæbe. Overskydende lim aftørres med en fugtig klud. Gulvplanker må aldrig limes på langsiderne!
 - Det afskårne stykke fra 1. række bruges som start på 2. række. Byt eventuelt rundt på plankerne, så man ikke starter med for korte stykker. Undgå tætliggende ensartede forskydninger af plankestød i naboplanker.
 - Herefter lægges næste planke på tilsvarende vis. Plankerne slås helt sammen. Anvend en lang slagklods, 100 cm træklods, så feren skånes for direkte slag. Sidste række skæres til, så der er en afstand til væggen på 10 - 15 mm.
 - Plankerne kan alternativt fastskrues og proppes oppefra. Med et 15 mm propbor bores et 10 mm dybt hul 4 til 5 cm fra hver kant. Vær omhyggelig med boringen, så hullerne sidder lige, og der ikke fremkommer opflosninger. Derefter bores med et 6 mm betonbor et 50 mm dybt hul i betonen. Hullet støvsuges. Gulvene fastskrues med en spunskruue med delgevind (28 mm: 5 x 50 mm | 35 mm: 5 x 60 mm) og en 6 x 35 mm dübel. Afstand mellem propper: 70 - 90 cm.
- NB: Ved gulvvarme - vær opmærksom på ikke at bore og skruue i varmeslangerne.
- Når hele gulvet er lagt, støvsuges hullerne igen.
 - Propperne fastlimes omhyggeligt med fugtbestandig PVAc-lim f.eks. Casco 3337. Proppens åreforløb bør følge plankens. Få limen godt rundt i siderne. Overskydende prop slibes væk med en lille båndpudser.



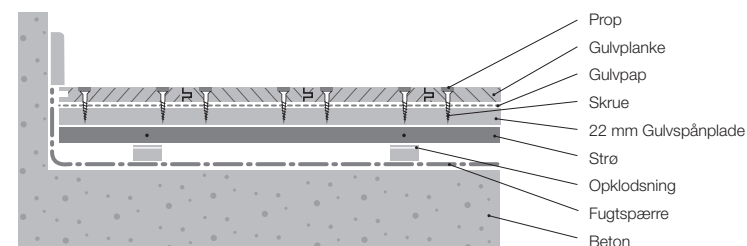
Figur 5: Tværsnit, skruet fordækt



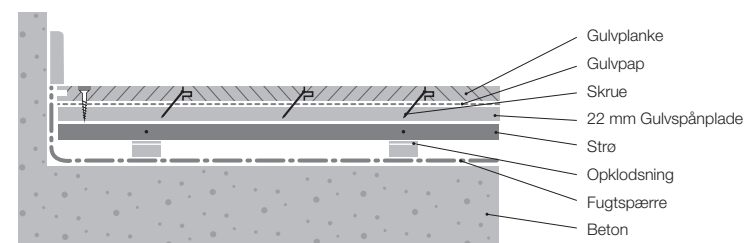
Figur 6: Tværsnit, skruet oppefra

Lægning på spånplader - skruet oppefra eller fordækt

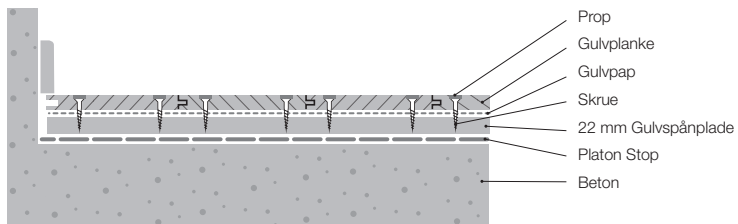
- Udlæg en kraftig gulvpap (500 gr/m²) eller lignende trindæmpende materiale på 22 mm gulvspånplader.
- Den 1. række planker lægges med feren ind i rummet med en afstand på 10 til 15 mm til væggen. Brug midlertidige afstandsklodser. Kontroller med snor at første række ligger helt lige.
- Med et 15 mm propbor bores et 10 mm dybt hul 4 til 5 cm fra hver kant. Vær omhyggelig med boringen, så hullerne sidder lige, og der ikke fremkommer opflosninger. Gulvene fastskrues med en spunskruue med delgevind (28 mm: 5 x 40 mm | 35 mm: 5 x 45 mm). Afstand mellem propper: 70 - 90 cm.
- Herefter lægges næste planke på tilsvarende vis. Plankerne slås helt sammen. Sidste række skæres til, så der er en afstand til væggen på 10 - 15 mm.
- Sørg for at plankerne efter udseende fordeles pænt, så gulvet efterfølgende fremstår harmonisk.
- Når hele gulvet er lagt, støvsuges hullerne igen.
- Propperne fastlimes omhyggeligt med fugtbestandig PVAc-lim f.eks. Casco 3337. Proppens åreforløb bør følge plankens. Få limen godt rundt i siderne. Overskydende prop slibes væk med en lille båndpudser.
- Plankerne kan alternativt skrues fordækt. Anvend en Dinesen Gulvskruue, der skrues skråt ned i ferens overside i en vinkel på 45°. (28 mm: 4,2 x 45 mm | 35 mm: 4,2 x 55 mm). Afstand mellem skrueer 70-90 cm. Første og sidste planke fastgøres som skruet oppefra.



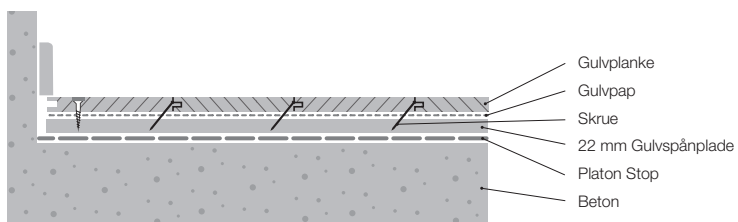
Figur 7: Tværsnit, skruet oppefra, strøer



Figur 8: Tværsnit, skruet fordækt, strøer



Figur 9: Tværsnit, skruet oppefra, svømmende



Figur 10: Tværsnit, skruet fordækt, svømmende

Huskeliste

1. Få aldrig leveret gulvene før huset er lukket, tørt og varmt, og fugten er under kontrol.
2. Plankerne skal bæres ind ved levering og må under ingen omstændigheder ligge ude om natten.
3. Plankerne kan normalt lægges med det samme, men bør om vinteren ligge i rummet 1 til 2 døgn inden lægning påbegyndes.
4. Hold øje med temperatur og luftfugtighed. Hvis plankerne opbevares ved en luftfugtighed over 50% RF, vil de optage fugt og dermed blive bredere. Det vil senere medføre større svindrevner end normalt.
5. Vær helt sikker på at betonen er tør. Få målt fugten. Betonfugt kan ødelægge trægulve. Se Dinesen Fugtvejledning.
6. Når gulvet lægges, skal man tage hensyn til farve og åreforløb. Målet er at placere de enkelte planker, så man opnår et gulv, der fremtræder som en harmonisk flade.
7. Alle Dinesen gulve skal slibes inden behandling.
8. Man kan ikke slibe større gulvflader med en almindelig rystepudser eller rondelsliber. Få fat på en anerkendt gulvsliber eller kontakt Dinesen Gulve.
9. Ved gulvarme - se Dinesen vejledning om gulvarme.
10. Til behandlingen bør kun anvendes produkter fra Dinesen eller produkter godkendt af Dinesen. Se i øvrigt Dinesens Behandlingsvejledning.
11. Dinesens garanti omfatter ikke skader forårsaget af byggefugt.
12. Der kan ikke reklameres over de enkelte plankers udseende efter lægning.
13. Kontakt altid Dinesen Gulve, hvis De er i tvivl om lægning eller behandling.

Rådgivning

Har De behov for yderligere råd eller vejledning, er De velkommen til at kontakte Dinesen Gulve på telefon +45 7455 2140, hvor De også kan bestille og købe produkterne i Dinesens plejeserie til trægulve.

Dinesen
Klovtoftevej 2, Jels
DK-6630 Rødding
T +45 7455 2140
info@dinesen-floors.dk
www.dinesen-floors.com

Råd og vejledning om gulve, gulvlægning og gulvpleje.

Fugtmåling	ISS Fugtteknik, vest, Kurt Olesen	2486 4811
	ISS Fugtteknik, øst, Torben Grølsted	2486 4821
Isolering af krybekældre, m.v.	Rockwool	4656 1616
Gulvvarme, vandbaseret	Wirsbo	4345 3797
Gulvvarme, elektrisk	DEVI	7585 8585
Lægning af trægulve	Træbranchens Oplysningsråd	4528 0333

Litteratur

"Træ 41"	Træbranchens Oplysningsråd	4528 0333
----------	----------------------------	-----------

Dinesen vejledninger

- 01 Læggevejledning for Douglas gulve i hele længder
- 02 Læggevejledning for Douglas gulve i faldende længder
- 03 Læggevejledning for Egetræsgulve i faldende længder
- 04 Fugtvejledning
- 05 Grundbehandling og pleje
- 06 Gulvvarme

Dinesen vejledninger tager udgangspunkt i dansk regelsæt, hvorfor der tages forbehold for nationale regler. Vi tager forbehold for trykfejl.