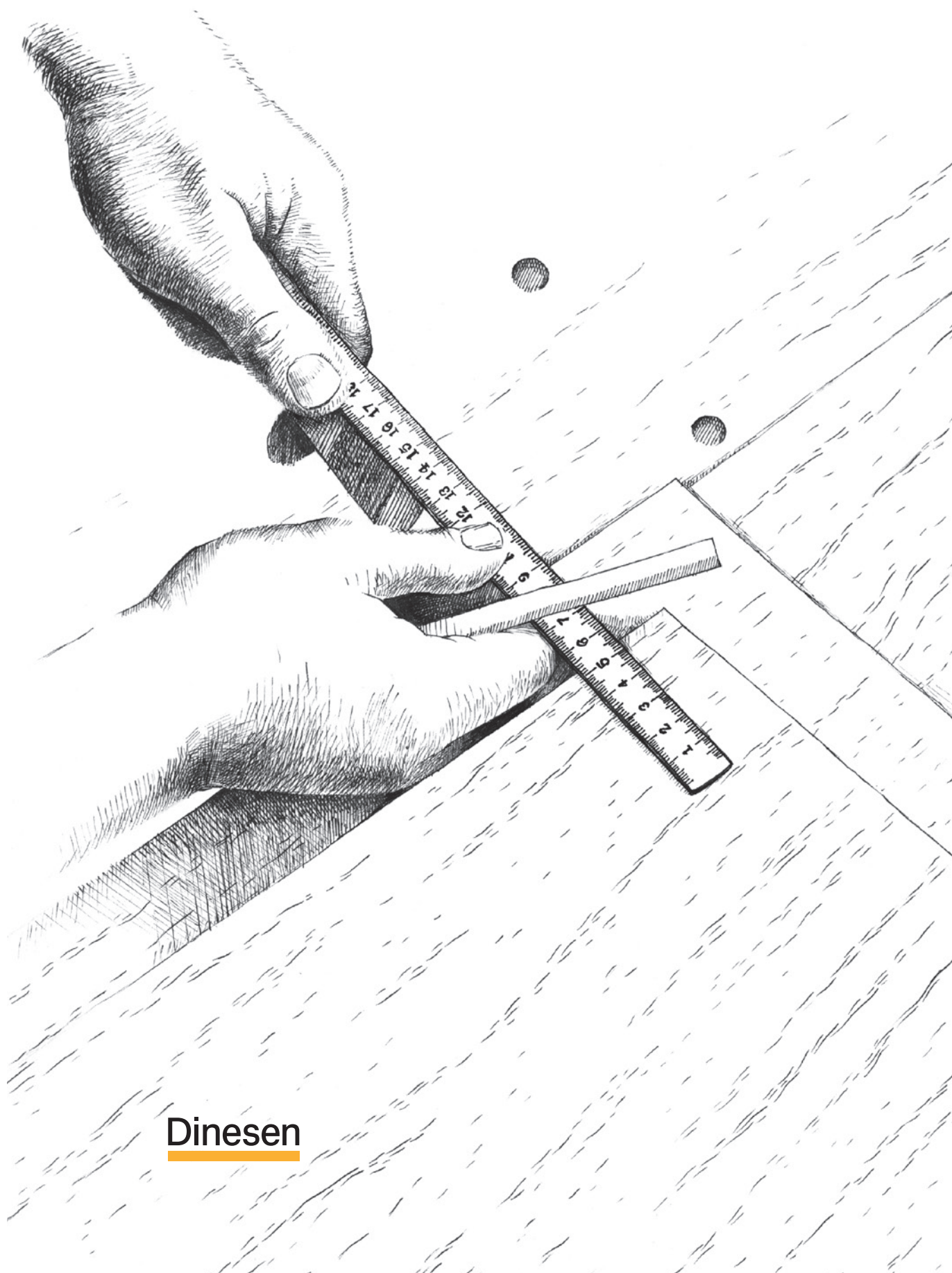


Veiledning

# Legging



**Dinesen**



Et Dinesen gulv er et unikt stykke av naturen. Det er et levende materiale som skal behandles med omhu. Veiledningene våre forteller i detalj hvordan man får det beste resultatet, slik at gulvet kan holde i generasjoner.

Har du behov for ytterligere råd eller veiledning om Dinesen gulv er du velkommen til å kontakte oss.

For bestilling og kjøp av produkter i pleieserien henvises til [webshop.dinesen.com](https://webshop.dinesen.com)



# Innhold

<b>1</b>	<b>Viktig informasjon før legging</b>	<b>7</b>
1.1	Bygning	7
1.2	Montering	7
1.3	Naturmateriale	8
<b>2</b>	<b>Oppslagstabeller</b>	<b>9</b>
2.1	Tilfareravstander	9
2.2	Oppklossing av tilfarere	9
2.3	Monteringsmetoder	9
2.4	Skruestørrelser	10
2.5	Skrueavstander på fast underlag	10
<b>3</b>	<b>Dinesen gulv med fast fjær i hele lengder   Douglas, Furu, Eik</b>	<b>11</b>
3.1	Legging på tilfarere/bjelkelag – skrudd ovenfra eller skjult	11
3.2	Legging på betong – skrudd ovenfra	12
3.3	Legging på kryssfiner/gulvsponplate – skrudd ovenfra eller skjult	13
<b>4</b>	<b>Dinesen gulv med fast fjær i fallende lengder   Douglas, Furu, Eik</b>	<b>16</b>
4.1	Legging på tilfarere/bjelkelag – skrudd ovenfra eller skjult	16
4.2	Legging på betong – skrudd ovenfra	18
4.3	Legging på kryssfiner/gulvsponplate – skrudd ovenfra eller skjult	19
<b>5</b>	<b>Dinesen gulv med løs fjær i hele lengder   Douglas, Furu</b>	<b>22</b>
5.1	Legging på tilfarere/bjelkelag – skrudd ovenfra	22
5.2	Legging på betong – skrudd ovenfra	23
5.3	Legging på kryssfiner/gulvsponplate – skrudd ovenfra	24

6	Dinesen gulv med løs fjær i fallende lengder   Douglas, Furu	26
6.1	Legging på tilfarere/bjelkelag – skrudd ovenfra	26
6.2	Legging på betong – Skrudd ovenfra	27
6.3	Legging på kryssfiner/gulvsponplate – skrudd ovenfra	28
7	Helliming av Dinesen gulv i hele eller fallende lengder   Douglas, Furu, Eik	30
7.1	Helliming med Stauf produkter	30
8	Fallgruver	32
9	FAQ	33
10	Generelt	35
10.1	Dinesen veiledninger	35
10.2	Litteratur	35

# 1 Viktig informasjon før legging

## 1.1 Bygning

- Bygningen må være tørr og fri for byggefukt iht. Dinesens veiledning "Før legging". Få derfor aldri gulvplankene levert før bygningen er lukket, tørr og varm, og fukten er under kontroll.
- Temperaturen skal ligge mellom 18 og 25 °C.
- Luftfuktigheten skal være mellom 35 og 65 % RF, og må om vinteren ikke overstige 50 % RF. Hygrometer kan kjøpes hos Dinesen.
- Få dokumentert fukten i underkonstruksjonen, da betongfukt kan skade tregulvet, jf. Dinesens veiledning "Før legging".
- Betongfukten må ikke overstige 85 % RF, og det skal benyttes en fuktsperre. Hvis fuktsperren unnlates, skal restporefukten være under 65 % RF. NB: 85 % RF svarer til ca. 2,0 CM alt avhengig av betongtype etc. Vær oppmerksom på eventuelle skjærpede krav i den nasjonale standard.
- Som fuktsperre benyttes minimum 0,20 mm PE-folie eller tilsvarende.
- Retthet av underlag må høyst avvike 2 mm målt under en 2 m rettholt.

## 1.2 Montering

- Gulvplankene må bæres inn straks ved levering og må under ingen omstendigheter ligge utenfor.
- Gulvplankene skal legges med en gang. Om vinteren bør plankene imidlertid ligge i det rommet hvor de skal legges, 1 til 2 døgn før leggingen påbegynnes.
- Når gulvet legges, må man ta hensyn til farge, kvistinnhold og åreforløp. Målet er å plassere de enkelte plankene slik at man oppnår et gulv som fremstår som en harmonisk flate.
- Gulvplankene slås helt sammen, medmindre de fremtidige fuktforholdene vil medføre at plankene opptar fukt (kontakt Dinesen for ytterligere rådgivning om dette). Benytt en 1 m lang slagkloss og en tung hammer for å slå gulvplankene helt sammen.
- Gulvplanker legges alltid med en avstand til vegger, rør, osv. på 10-15 mm. Avstandsklosser må fjernes igjen.
- Gulvplanker må aldri limes på langsiden.
- Gulvene må alltid slipes før behandling, jf. Dinesens veiledning "Etter legging".
- Hvis gulvet ikke skal slipes og behandles umiddelbart etter legging, dekkes det med kraftig grå gulvpapp (400 g/m<sup>2</sup>). Overflaten holdes ren for spiker, skruer, treklosser osv., som kan lage merker i gulvet.
- Hold øye med temperatur og luftfuktighet. Hvis gulvplankene oppbevares ved en luftfuktighet på over 50 % RF, vil de oppta fukt og dermed bli bredere. Det vil senere medføre større svinnrevner enn normalt.

- Til overflatebehandling og pleie bør man kun anvende produkter fra Dinesen eller produkter godkjent av Dinesen da alternative produkter kan gi uhenksmessige følgeskader. Se for øvrig Dinesens veiledning "Etter legging".
- Ved gulvvarme i støpte underlag skal gulvvarmen ha vært på i minimum 30 dager ved en akseptabel temperatur, før gulvplankene legges. Se Dinesens veiledning "Før legging".
- Det kan ikke reklameres for de enkelte gulvplankers utseende etter legging.
- Dinesen anerkjenner ikke skader forårsaket av byggefukt.

## 1.3

### Naturmateriale

Tre er et naturmateriale som løpende utvider seg og svinner inn, alt avhengig av den relative luftfuktigheten og temperatur. Hvis inneklimateet holdes på nøyaktig samme nivå året rundt, vil gulvplankene være formstabile og hverken utvides eller svinne. Dette er imidlertid veldig vanskelig å oppnå, selv med dyre klimaanlegg. Man må derfor akseptere at det i perioder vil oppstå svinnrevner fordi gulvplankene beveger seg i takt med årstidene. Gulvplankenes bevegelser vil oftest være mest uttalte det første året. Er treet forhindret i å utvide seg, vil det komprimeres i stedet for. Ved senere tørring krymper det så forbi utgangsdimensjonen. Dette kan resultere i litt større svinnrevner mellom gulvplankene enn opprinnelig.

Nedenfor er en veiledende oversikt over gulvplankenes reaksjon ved forskjellig luftfuktighet og en normal temperatur på 18-25 °C. De anbefalte intervaller og toleranser i luftfuktigheten er markert med grå.

Oversikten forutsetter at gulvet er montert korrekt iht. anvisningene i denne veiledningen og de øvrige veiledningene fra Dinesen, og må utelukkende ses som veiledende.

Klimaforhold	Reaksjon
60-70 % RF	Lett tverrsidekrumning må påregnes
50-60 % RF	Ingen svinnrevner, svak krumning må påregnes
40-50 % RF	Gulvplankene er stabile og plane/rette
30-40 % RF	Moderate svinnrevner (ca. 1 % av plankens bredde) og svak krumning må påregnes
20-30 % RF	Svinnrevner på 1 % av bredden eller mer og moderat tverrsidekrumning må påregnes. Det vil dessuten oppstå mindre tørkrevner
< 20 % RF	Større tverrsidekrumning og tørkrevner vil oppstå. Gulvplankene blir utpint, og levetiden reduseres



## 2 Oppslagstabeller

### 2.1 Tilfareravstander

		Bolig o.l.	Mindre butikker	Samlingslokaler o.l.
Douglas/ Furu	28 mm	86 cm	70 cm	60 cm
	35 mm	120 cm	100 cm	80 cm
Eik	22 mm	60 cm	49 cm	42 cm
	30 mm	95 cm	77 cm	67 cm

Tabell 1

Første og siste tilfarerrekke legges 50-80 mm fra veggene. Andre tilfarerrekke legges maks. 50 cm fra første henholdsvis siste tilfarerrekke.

### 2.2 Oppklossing av tilfarere

Bredde x høyde (mm)	Bolig o.l.	Mindre butikker	Samlingslokaler o.l.
40 x 39 laminert, L40	55 cm	48 cm	44 cm
40 x 63 laminert, L40	89 cm	78 cm	70 cm
45 x 45 sagskåret, K18	60 cm	52 cm	47 cm
45 x 70 sagskåret, K18	93 cm	81 cm	74 cm
45 x 95 sagskåret, K18	126 cm	110 cm	100 cm

Tabell 2

### 2.3 Monteringsmetoder

	Tilfarere/bjelkelag	Betong	Kryssfiner/gulvsponplate (minimum 22 mm)
Skrudd ovenfra	✓	✓	✓
Skrudd skjult	Maks. 300 mm	⊘	Maks. 300 mm
Hellimt	⊘	✓	✓

Tabell 3

- ⓘ Ved liming på kryssfiner/gulvsponplate må det limes direkte til platematerialet. Det må ikke limes til varmfordelingsplater og lignende.

## 2.4

## Skruestørrelser

## Skrudd ovenfra

		Tilfarer/bjelkelag	Betong	Kryssfiner/gulvsponplate (minimum 22 mm)
Douglas/ Furu	28 mm	5 x 60 mm	5 x 50 mm	5 x 40 mm
	35 mm	5 x 60 mm	5 x 60 mm	5 x 45 mm
Eik	22 mm	5 x 50 mm	5 x 50 mm	5 x 40 mm
	30 mm	5 x 60 mm	5 x 60 mm	5 x 40 mm

## Skrudd skjult

		Tilfarer/bjelkelag	Betong	Kryssfiner/gulvsponplate (minimum 22 mm)
Douglas/ Furu	28 mm	4,2 x 65 mm	⊘	4,2 x 45 mm
	35 mm	4,2 x 65 mm	⊘	4,2 x 55 mm
Eik	22 mm	4,2 x 55 mm	⊘	4,2 x 45 mm
	30 mm	4,2 x 65 mm	⊘	4,2 x 45 mm

Tabell 4

- ⓘ Ved 22 mm planker i Eik bores propphullet kun i en dybde av 7-8 mm (mot normalt 10 mm), slik at det er tilstrekkelig styrke i planken til å holde skruen.

## 2.5

## Skrueavstander på fast underlag

	Betong	Kryssfiner/gulvsponplate (minimum 22 mm)
Skrudd ovenfra	60-80 cm	60-80 cm
Skrudd skjult	⊘	40-50 cm

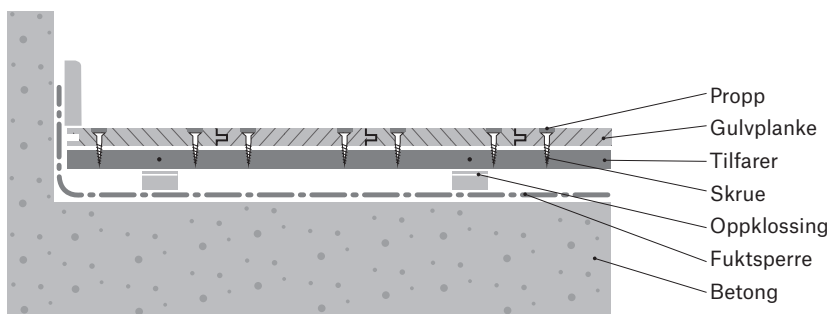
Tabell 5

## Legging på tilfarere/bjelkelag – skrudd ovenfra eller skjult

- ❗ Planker i Eik som er bredere enn 300 mm må legges med 2 mm avstand mellom alle planker og må alltid skrues og proppes ovenfra, se punkt 3.1.1 for fremgangsmåte. Planker i Douglas må legges uten avstand med mindre Dinesen har gitt andre råd.
1. På betonggulv legges det alltid ut fuktsperre av minimum 0,20 mm PE-folie med 20 cm sammentapet overlapp. Fuktsperren føres opp på veggen og skjæres av bak fotlisten.
  2. Tilfarere og oppklossing legges ut med passende avstand jf. Tabell 1 og Tabell 2 avhengig av gulvets tykkelse og belastning.
  3. Den første rekken planker legges med en avstand på 10-15 mm til veggen. Bruk midlertidige avstandsklosser. Kontroller med snor at første rekke ligger helt rett.

## 3.1.1 Skrudd ovenfra

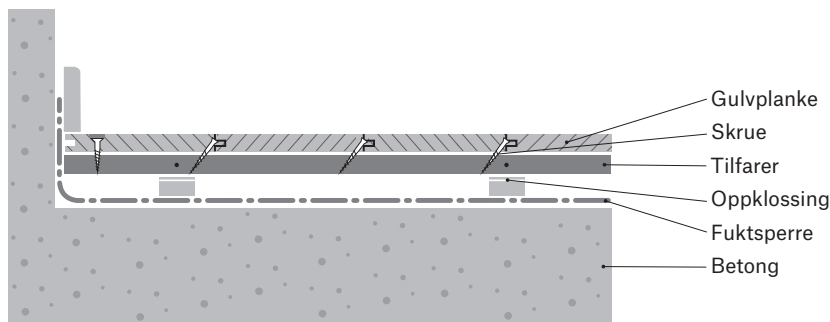
1. Med et 15 mm proppbor bores et 10 mm dypt hull 4-5 cm fra hver kant. Vær nøye med boringen, slik at hullene sitter likt og det ikke forekommer frynser. Gulvplankene skrues fast med en Dinesen skrue jf. Tabell 4.
2. Heretter legges neste planke på tilsvarende vis. Gulvplankene slås helt sammen. Siste rekke skjæres til, slik at avstanden til veggen er 10-15 mm.
3. Sørg for å fordele plankene pent og ta hensyn til farge, kvistinnhold og åreforløp, slik at gulvet fremstår harmonisk.
4. Når hele gulvet er lagt, støvsuges hullene.
5. Proppene fastlimes omhyggelig med fuktbestandig PVAc-lim – vi anbefaler Dinesen Trelim. Få limet godt rundt på sidene. Proppens åreforløp bør følge plankens. Slip bort proppen med en liten båndpusser etterfølgende, slit at den flukter med planken.



Figur 1: Tverrsnitt skrudd ovenfra, tilfarere/bjelkelag

### 3.1.2 Skrudd skjult

1. Planker i maks. 300 mm bredde kan skrues skjult. Benytt en Dinesen skrue jf. Tabell 4. Det skrues skrått ned i fjærens overside i en vinkel på 45°. Se Tabell 5 for skrueavstand.
2. Første og siste planke festes som skrudd ovenfra, se punkt 3.1.1 for fremgangsmåte.



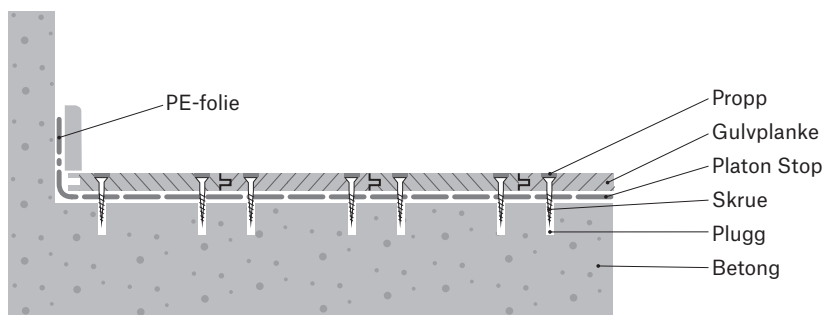
Figur 2: Tverrsnitt skrudd skjult, tilfarere/bjelkelag

## 3.2

### Legging på betong – skrudd ovenfra

- ❗ Planker i Eik som er bredere enn 300 mm må legges med 2 mm avstand mellom alle planker og må alltid skrues og proppes ovenfra, se punkt 3.2.1 for fremgangsmåte. Planker i Douglas må legges uten avstand med mindre Dinesen har gitt andre råd.
1. Før legging kontrolleres betonggulvets retthet. Rettheten må høyst avvike 2 mm målt under en 2 m rettholt. Oppretting foretas om nødvendig.
  2. Legg ut en fuktsperre med trinnyddempning oppå det tørre betonggulvet (restporefukt maks. 85 % RF). Dinesen anbefaler Platon Stop. Knoppene må peke nedover. Platon Stop legges helt ut til veggene. Samlinger tapes med Platon Tape. 0,20 mm PE-folie føres opp bak fotpaneler og tapes til Platon Stop.
  3. Den første rekken planker legges med en avstand på 10-15 mm til veggen. Bruk midlertidige avstandsklosser. Kontroller med snor at første rekke ligger helt rett.
  4. Med et 15 mm proppbor bores et 10 mm dypt hull 4-5 cm fra hver kant. Vær nøye med boringen, slik at hullene sitter likt, og det ikke forekommer frynser. Deretter bores det et minimum 50 mm dypt hull i betongen med et 6 mm betongbor. Hullet støvsuges. Gulvplankene skrues fast med en Dinesen skrue jf. Tabell 4 og en 6 x 30 mm Dinesen plugg. Se Tabell 5 for skrueavstand.
    - ❗ Om det ligger golvvarme i gulvet – var oppmærksom på att inte borra och skruva i värmelangarna.
  5. Heretter legges neste planke på tilsvarende måte. Gulvplankene slås helt sammen. Siste rekke skjæres til, slik at avstanden til veggen er 10-15 mm.
  6. Sørg for å fordele plankene pent og ta hensyn til farge, kvistinnhold og åreforløp, slik at gulvet fremstår harmonisk.
  7. Når hele gulvet er lagt, støvsuges hullene igjen.

8. Proppene fastlimes omhyggelig med fuktbestandig PVAc-lim – vi anbefaler Dinesen Trelim. Få limet godt rundt på sidene. Proppens åreforløp bør følge plankens. Slip bort proppen med en liten båndpusser etterfølgende, slik at den flukter med planken.



Figur 3: Tverrsnitt skrudd ovenfra, betong

- ❗ Det er viktig at hullene i betongen støvsuges og bores dype nok (50 mm), da det ellers er risiko for at skruhodet knekker. Kontroller løpende at skruene sitter godt nok fast i underlaget.

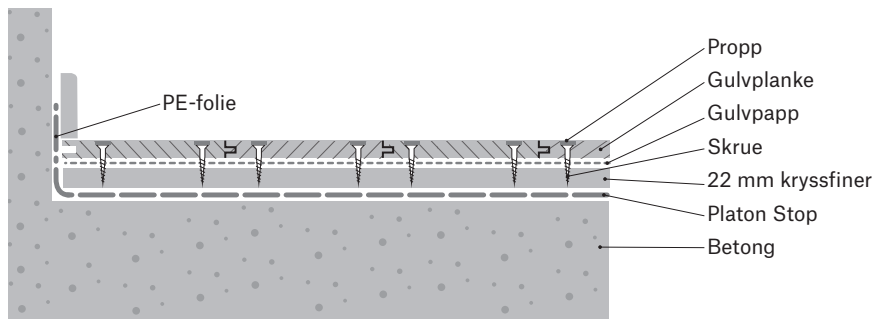
### 3.3

#### Legging på kryssfiner/gulvsponplate – skrudd ovenfra eller skjult

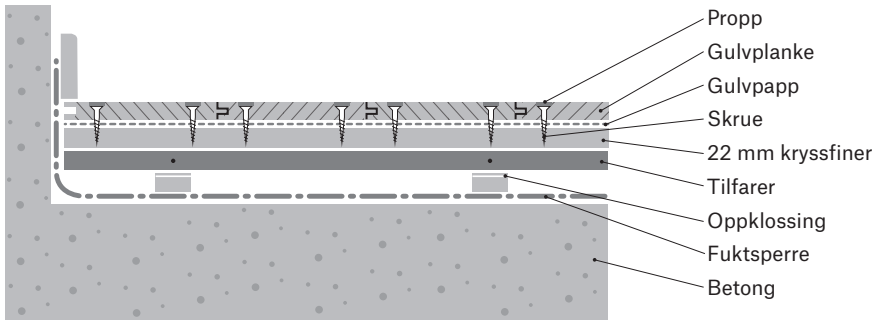
- ❗ Planker i Eik som er bredere enn 300 mm må legges med 2 mm avstand mellom alle planker og må alltid skrues og proppes ovenfra, se punkt 3.3.1 for fremgangsmåte. Planker i Douglas må legges uten avstand med mindre Dinesen har gitt andre råd.
1. Legg ut grå gulvpapp (400 g/m<sup>2</sup>) på minimum 22 mm kryssfiner eller gulvsponplate.
  2. Den første rekken planker legges med en avstand på 10-15 mm til veggen. Bruk midlertidige avstandsklosser. Kontroller med snor at første rekke ligger helt rett.

##### 3.3.1 Skrudd ovenfra

1. Med et 15 mm proppbor bores et 10 mm dypt hull 4-5 cm fra hver kant. Vær nøye med boringen, slik at hullene sitter likt og det ikke forekommer frynser. Gulvplankene skrues fast med en Dinesen skrue jf. Tabell 4. Se Tabell 5 for skrueravstand.
2. Heretter legges neste planke på tilsvarende måte. Gulvplankene slås helt sammen. Siste rekke skjæres til, slik at avstanden til veggen er 10-15 mm.
3. Sørg for å fordele plankene pent og ta hensyn til farge, kvistinnhold og åreforløp, slik at gulvet fremstår harmonisk.
4. Når hele gulvet er lagt, støvsuges hullene.
5. Proppene fastlimes omhyggelig med fuktbestandig PVAc-lim – vi anbefaler Dinesen Trelim. Få limet godt rundt på sidene. Proppens åreforløp bør følge plankens. Slip bort proppen med en liten båndpusser etterfølgende, slik at den flukter med planken.



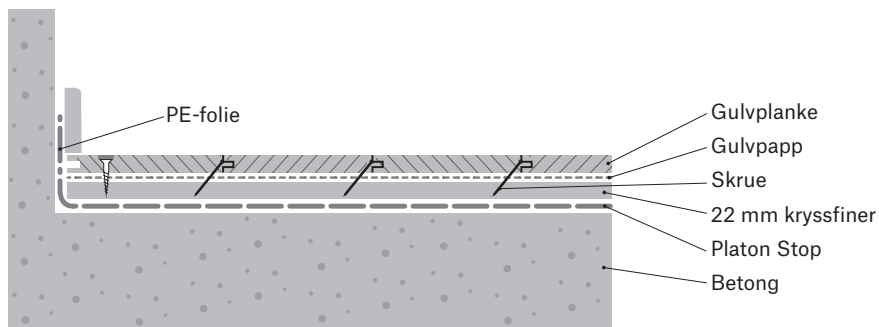
Figur 4: Tverrsnitt skrudd ovenfra, kryssfiner/gulvsponplate



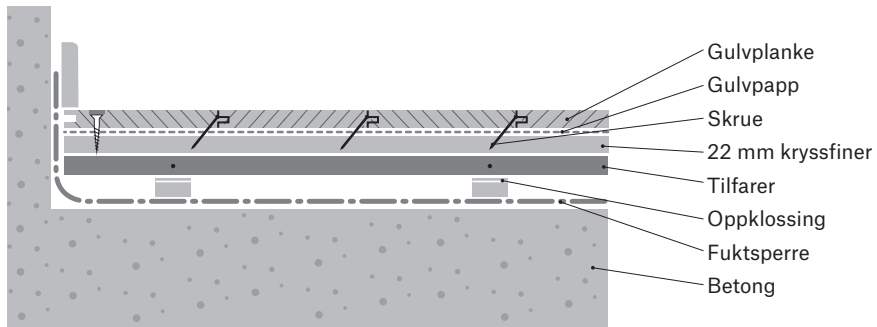
Figur 5: Tverrsnitt skrudd ovenfra, kryssfiner/gulvsponplate (alternativt løsningsforslag)

### 3.3.2 Skrudd skjult

1. Planker i maks. 300 mm bredde kan skrues skjult. Benytt en Dinesen skrue jf. Tabell 4, som skrues skrått ned i fjærens overside i en vinkel på 45°. Se Tabell 5 for skrueavstand.
2. Første og siste planke festes som skrudd ovenfra, se punkt 3.3.1 for fremgangsmåte.



Figur 6: Tverrsnitt skrudd skjult, kryssfiner/gulvsponplate



Figur 7: Tverrsnitt skrudd skjult, kryssfiner/gulvsponplate (alternativt løsningsforslag)

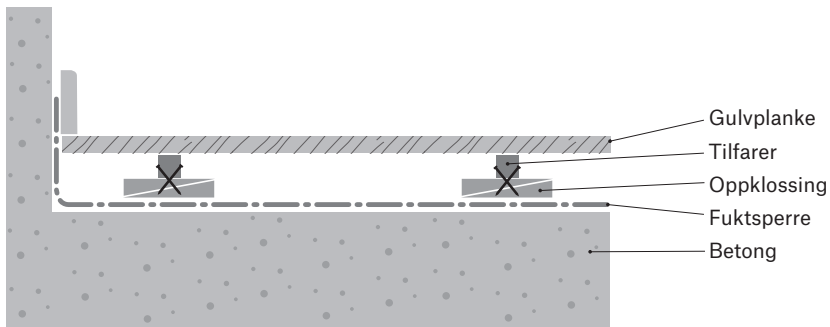
#### 4.1 Legging på tilfarere/bjelkelag – skrudd ovenfra eller skjult

- ❗ Planker i Eik som er bredere enn 300 mm må legges med 2 mm avstand mellom alle planker og må alltid skrues og proppes ovenfra, se punkt 4.1.1 for fremgangsmåte. Planker i Douglas må legges uten avstand med mindre Dinesen har gitt andre råd.
- 1. På betonggulv legges det alltid ut fuktsperre av minimum 0,20 mm PE-folie med 20 cm sammentapet overlapp. Fuktsperren føres opp på veggen og skjæres av bak fotlisten.
- 2. Tilfarere og oppklossing legges ut med passende avstand jf. Tabell 1 og Tabell 2 avhengig av gulvets tykkelse og belastning.
- 3. Den første rekken planker legges med fjæren inn i rommet med en avstand på 10-15 mm til veggen. Bruk midlertidige avstandsklosser. Kontroller med snor at første rekke ligger helt rett.

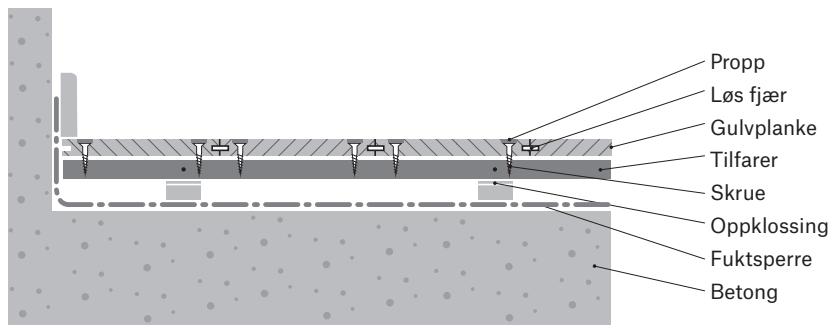
##### 4.1.1 Skrudd ovenfra

- 1. Med et 15 mm proppbor bores et 10 mm dypt hull 4-5 cm fra hver kant. Vær nøye med boringen, slik at hullene sitter likt og det ikke forekommer frynser. Gulvplankene skrues fast med en Dinesen skrue jf. Tabell 4.
- 2. Gulvplankene limes i endestøt med fuktbestandig PVAc-lim – vi anbefaler Dinesen Trelim. Limet påføres fjærens overside og nederste notleppe. Overskytende lim tørkes av med en fuktig klut.
  - ❗ Gulvplanker må aldri limes på langsiden!
- 3. Den delen som er skåret av fra første rekke brukes som start på andre rekke. Bytt eventuelt rekkefølge, slik at man ikke starter rekkene med for korte deler.
- 5. Heretter legges neste planke på tilsvarende måte. Gulvplankene slås helt sammen. Benytt en 1 m lang slagkloss i tre, slik at fjæren skånes for direkte slag. Plankene må gjerne skjøtes mellom to tilfarere. Det må dog maksimalt forekomme en skjøt for hver tredje rekke planker i samme fag. Unngå tettliggende, ensartete forskyvninger av plankeskjøten i naboplanker. Siste rekke skjæres til, slik at avstanden til veggen er på 10-15 mm.
- 6. Sørg for å fordele plankene pent og ta hensyn til farge, kvistinnhold og åreforløp, slik at gulvet fremstår harmonisk.
- 7. Når hele gulvet er lagt, støvsuges hullene.
- 8. Proppene fastlimes omhyggelig med fuktbestandig PVAc-lim – vi anbefaler Dinesen Trelim. Få limet godt rundt på sidene. Proppens åreforløp bør følge plankens. Slip bort proppen med en liten båndpusser etterfølgende, slik at den flukter med planken.





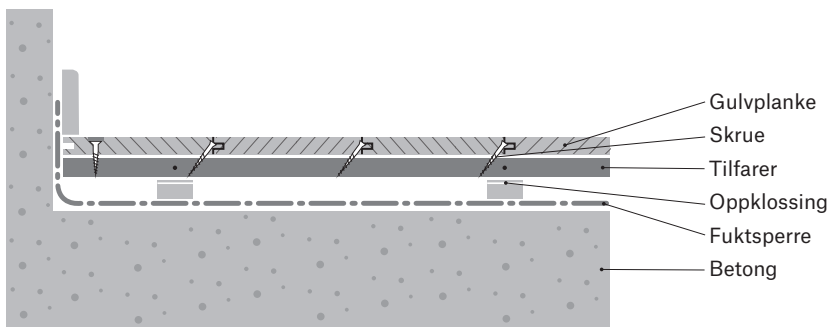
Figur 8: Lengdesnitt skrudd ovenfra, tilfarere/bjelkelag



Figur 9: Tverrsnitt skrudd ovenfra, tilfarere/bjelkelag

#### 4.1.2 Skrudd skjult

1. Planker i maks. 300 mm bredde kan alternativt skrues skjult. Benytt en Dinesen skrue jf. Tabell 4, som skrues skrått ned i fjærens overside i en vinkel på 45°. Se Tabell 5 for skrueravstand.
2. Første og siste planke festes som skrudd ovenfra, se punkt 4.1.1 for fremgangsmåte.
3. Gulvplankene limes i endestøt med fuktbestandig PVAc-lim – vi anbefaler Dinesen Trelim. Limet påføres fjærens overside og nederste notleppe. Overskytende lim tørkes av med en fuktig klut.
  - ⚠ Gulvplanker må aldri limes på langsiden!
4. Den delen som er skåret av fra første rekke brukes som start på andre rekke. Bytt eventuelt rekkefølge, slik at man ikke starter rekkene med for korte deler.
5. Heretter legges neste planke på tilsvarende måte. Plankene slås helt sammen. Benytt en 1 m lang slagkloss i tre, slik at fjæren skånes for direkte slag. Plankene må gjerne skjøtes mellom to tilfarere. Det må dog maksimalt forekomme en skjøt for hver tredje rekke planker i samme fag. Unngå tettliggende, ensartete forskyvninger av plankeskjøten i naboplanker. Siste rekke skjæres til, slik at avstanden til veggen er på 10-15 mm.

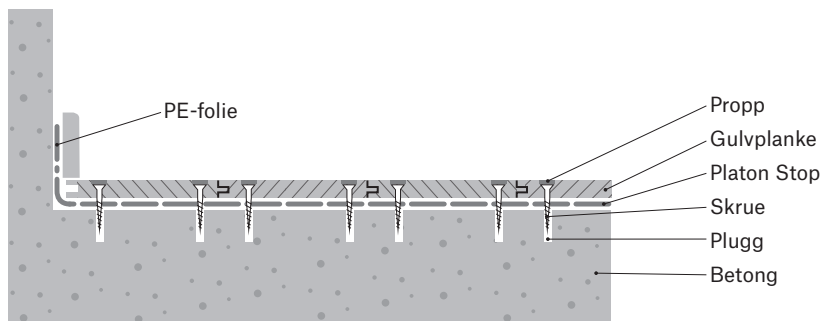


Figur 10: Tverrsnitt skrudd skjult, tilfarere/bjelkelag

## 4.2 Legging på betong – skrudd ovenfra

- ❗ Planker i Eik som er bredere enn 300 mm må legges med 2 mm avstand mellom alle planker og må alltid skrues og proppes ovenfra, se punkt 4.2.1 for fremgangsmåte. Planker i Douglas må legges uten avstand med mindre Dinesen har gitt andre råd.
1. Før legging kontrolleres betonggulvets retthet. Rettheten må høyst avvike 2 mm målt under en 2 m rettholt. Oppretting foretas om nødvendig.
  2. Legg ut en fuktsperre med trinnlyddempning oppå det tørre betonggulvet (restporefukt maks. 85 % RF). Dinesen anbefaler Platon Stop. Knoppene må peke nedover. Platon Stop legges helt ut til veggene. Samlinger tapes med Platon Tape. 0,20 mm PE-folie føres opp bak fotpaneler og tapes til Platon Stop.
  3. Den første rekken planker legges med en avstand på 10-15 mm til veggene. Bruk midlertidige avstandsklosser. Kontroller med snor at første rekke ligger helt rett.
  4. Med et 15 mm proppbor bores et 10 mm dypt hull 4-5 cm fra hver kant. Vær nøye med boringen, slik at hullene sitter likt og det ikke forekommer frynser. Deretter bores det et minimum 50 mm dypt hull i betongen med et 6 mm betongbor. Hullet støvsuges. Gulvplankene skrues fast med en Dinesen skrue jf. Tabell 4 og en 6 x 30 mm Dinesen plugg. Se Tabell 5 for skrueavstand.
- ❗ Ved gulvvarme – vær oppmerksom på ikke å bore og skru i varmeslangene
5. Gulvplankene limes i endestøt med fuktbestandig PVAc-lim – vi anbefaler Dinesen Trelim. Limet påføres fjærens overside og nederste notleppe. Overskytende lim tørkes av med en fuktig klut.
- ❗ Gulvplanker må aldri limes på langsiden!
6. Den delen som er skåret av fra første rekke brukes som start på andre rekke. Bytt eventuelt rekkefølge, slik at man ikke starter rekkene med for korte deler.
  7. Heretter legges neste planke på tilsvarende måte. Plankene slås helt sammen. Benytt en 1 m lang slagkloss i tre, slik at fjæren skånes for direkte slag. Unngå tettliggende, ensartete forskyvninger av plankeskjøten i naboplanker. Siste rekke skjæres til, slik at avstanden til veggene er på 10-15 mm.
  8. Sørg for å fordele plankene pent og ta hensyn til farge, kvistinnhold og åreforløp, slik at gulvet fremstår harmonisk.

9. Når hele gulvet er lagt, støvsuges hullene.
10. Proppene fastlimes omhyggelig med fuktbestandig PVAc-lim – vi anbefaler Dinesen Trelim. Få limet godt rundt på sidene. Proppens åreforløp bør følge plankens. Slip bort proppen med en liten båndpusser etterfølgende, slik at den flukter med planken.



Figur 11: Tverrsnitt skrudd ovenfra, betong

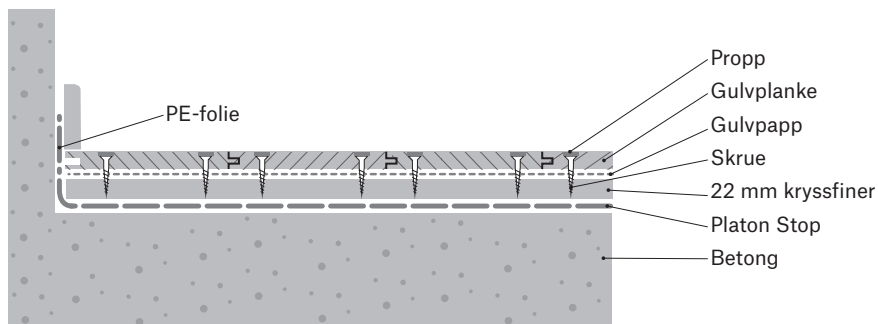
### 4.3 Legging på kryssfiner/gulvsponplate – skrudd ovenfra eller skjult

- ❗ Planker i Eik som er bredere enn 300 mm må legges med 2 mm avstand mellom alle planker og må alltid skrues og proppes ovenfra, se punkt 4.3.1 for fremgangsmåte. Planker i Douglas må legges uten avstand med mindre Dinesen har gitt andre råd.
1. Legg ut grå gulvpapp (400 g/m<sup>2</sup>) på minimum 22 mm kryssfiner eller gulvsponplate.
  2. Den første rekken planker legges med en avstand på 10-15 mm til veggen. Bruk midlertidige avstandsklosser. Kontroller med snor at første rekke ligger helt rett.

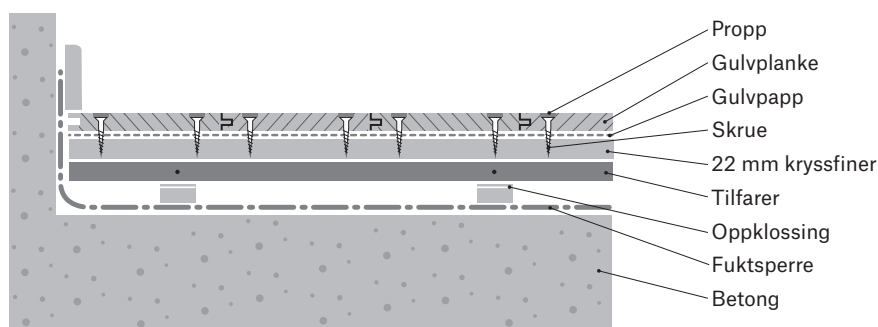
#### 4.3.1 Skrudd ovenfra

1. Med et 15 mm proppbor bores et 10 mm dypt hull 4-5 cm fra hver kant. Vær nøye med boringen, slik at hullene sitter likt og det ikke forekommer frynser. Gulvplankene skrues fast med en Dinesen skrue jf. Tabell 4. Se Tabell 5 for skrueravstand.
2. Gulvplankene limes i endestøt med fuktbestandig PVAc-lim – vi anbefaler Dinesen Trelim. Limet påføres fjærens overside og nederste notleppe. Overskytende lim tørkes av med en fuktig klut.
  - ❗ Gulvplanker må aldri limes på langsiden!
3. Den delen som er skåret av fra første rekke brukes som start på andre rekke. Bytt eventuelt rekkefølge, slik at man ikke starter rekkene med for korte deler.
4. Heretter legges neste planke på tilsvarende måte. Plankene slås helt sammen. Benytt en 1 m lang slagkloss i tre, slik at fjæren skånes for direkte slag. Unngå tettliggende, ensartete forskyvninger av plankeskjøten i naboplanker. Siste rekke skjæres til, slik at avstanden til veggen er på 10-15 mm.
5. Sørg for å fordele plankene pent og ta hensyn til farge, kvistinnhold og åreforløp, slik at gulvet fremstår harmonisk.

6. Når hele gulvet er lagt, støvsuges hullene.
7. Proppene fastlimes omhyggelig med fuktbestandig PVAc-lim – vi anbefaler Dinesen Trelim. Få limet godt rundt på sidene. Proppens åreforløp bør følge plankens. Slip bort proppen med en liten båndpusser etterfølgende, slik at den flukter med planken.



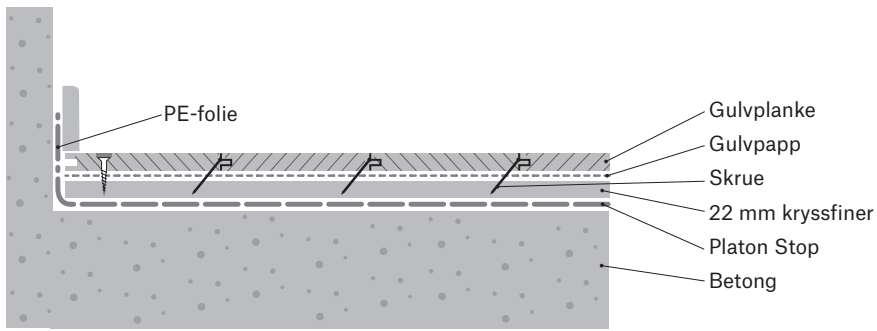
Figur 12: Tverrsnitt skrudd ovenfra, kryssfiner/gulvsponplate



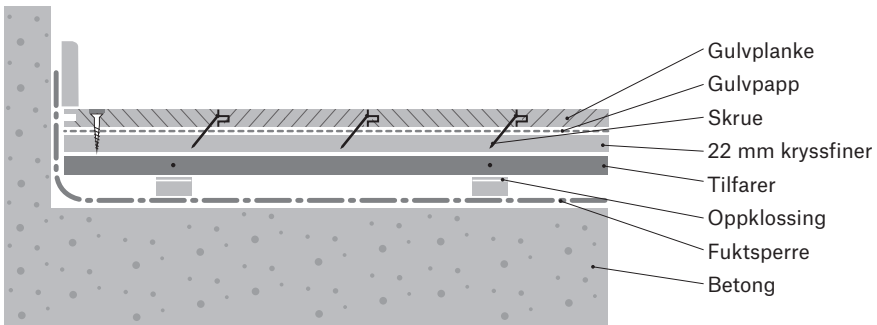
Figur 13: Tverrsnitt skrudd ovenfra, kryssfiner/gulvsponplate (alternativt løsningsforslag)

#### 4.3.2 Skrudd skjult

1. Planker i maks. 300 mm bredde kan alternativt skrues skjult. Benytt en Dinesen skruer jf. Tabell 4, som skrues skrått ned i fjærens overside i en vinkel på 45°. Se Tabell 5 for skrueravstand.
2. Første og siste planke festes som skrudd ovenfra, se punkt 4.3.1 for fremgangsmåte.
3. Gulvplankene limes i endestøt med fuktbestandig PVAc-lim – vi anbefaler Dinesen Trelim. Limet påføres fjærens overside og nederste notleppe. Overskytende lim tørkes av med en fuktig klut.
  - ⚠ Gulvplanker må aldri limes på langsiden!
4. Den delen som er skåret av fra første rekke brukes som start på andre rekke. Bytt eventuelt rekkefølge, slik at man ikke starter med for korte deler.
5. Heretter legges neste planke på tilsvarende måte. Plankene slås helt sammen. Benytt en 1 m lang slagkloss i tre, slik at fjæren skånes for direkte slag. Unngå tettliggende, ensartete forskyvninger av plankeskjøten i naboplanke. Siste rekke skjæres til, slik at avstanden til veggen er på 10-15 mm.



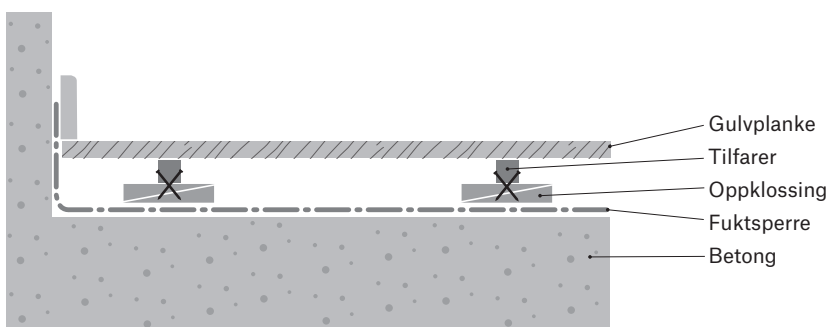
Figur 14: Tverrsnitt skrudd skjult, kryssfiner/gulvsponplate



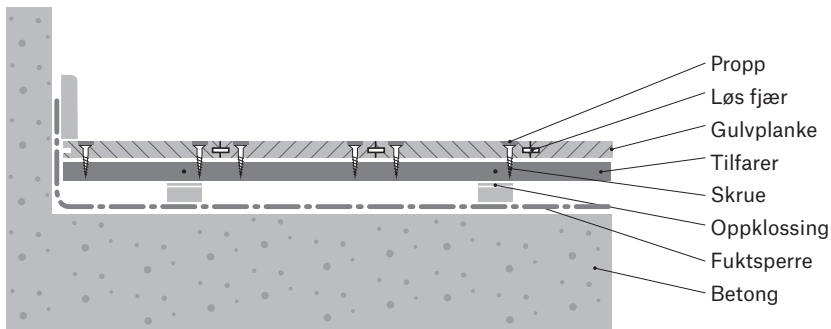
Figur 15: Tverrsnitt skrudd skjult, kryssfiner/gulvsponplate (alternativt løsningsforslag)

## 5.1 Legging på tilfarere/bjelkelag – skrudd ovenfra

1. På betonggulv legges det alltid ut fuktsperre av minimum 0,20 mm PE-folie med 20 cm sammentapet overlapp. Fuktsperren føres opp på veggen og skjæres av bak fotlisten.
2. Tilfarere og oppklossing legges ut med passende avstand jf. Tabell 1 og Tabell 2 avhengig av gulvets tykkelse og belastning.
3. Den første rekken planker legges med en avstand på 10-15 mm til veggen. Bruk midlertidige avstandsklosser. Kontroller med snor at første rekke ligger helt rett.
4. Med et 15 mm proppbor bores et 10 mm dypt hull 4-5 cm fra hver kant. Vær nøye med boringen, slik at hullene sitter likt og det ikke forekommer frynser. Gulvplankene skrues fast med en Dinesen skrue jf. Tabell 4.
5. De løse fjærene presses inn i den første plankens not i hele lengden. Det må ikke være avstand mellom de enkelte fjærene. Fjæren må ikke limes. For tynn eller alt for stram fjær kasseres.
6. Heretter legges neste planke på tilsvarende vis. Gulvplankene slås helt sammen. Siste rekke skjæres til, slik at avstanden til veggen er 10-15 mm.
7. Ved Historiske planker som følger treets form, legges plankene skiftevis topp mot bunn for å skape en ensartet gulvflate.
8. Sørg for å fordele plankene pent og ta hensyn til farge, kvistinnhold og åreforløp, slik at gulvet fremstår harmonisk.
9. Når hele gulvet er lagt, støvsuges hullene.
10. Proppene fastlimes omhyggelig med fuktbestandig PVAc-lim – vi anbefaler Dinesen Trelim. Få limet godt rundt på sidene. Proppens åreforløp bør følge plankens. Slip bort proppen med en liten båndpusser etterfølgende, slik at den flukter med planken.



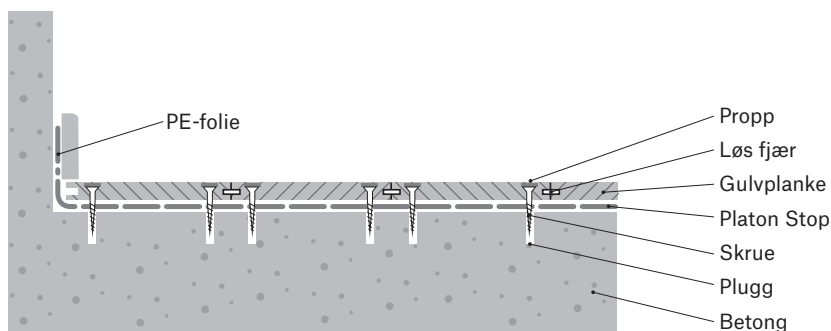
Figur 16: Lengdesnitt skrudd ovenfra, tilfarere/bjelkelag



Figur 17: Tverrsnitt skrudd ovenfra, tilfarere/bjelkelag

## 5.2 Legging på betong – skrudd ovenfra

1. Før legging kontrolleres betonggulvets retthet. Rettheten må høyst avvike 2 mm målt under en 2 m rettholt. Oppretting foretas om nødvendig.
2. Legg ut en fuktspærre med trinnlyddempning oppå det tørre betonggulvet (restporefukt maks. 85 % RF). Dinesen anbefaler Platon Stop. Knoppene må peke nedover. Platon Stop legges helt ut til veggene. Samlinger tapes med Platon Tape. 0,20 mm PE-folie føres opp bak fotpaneler og tapes til Platon Stop.
3. Den første rekken planker legges med en avstand på 10-15 mm til vegg. Bruk midlertidige avstandsklosser. Kontroller med snor at første rekke ligger helt rett.
4. Med et 15 mm proppbor bores et 10 mm dypt hull 4-5 cm fra hver kant. Vær nøye med boringen, slik at hullene sitter likt og det ikke forekommer frynser. Deretter bores det et minimum 50 mm dypt hull i betongen med et 6 mm betongbor. Hullet støvsuges. Gulvplankene skrues fast med en Dinesen skrue jf. Tabell 4 og en 6 x 30 mm Dinesen plugg. Se Tabell 5 for skrueavstand.
  - ⚠ Ved gulvvarme – vær oppmerksom på ikke å bore eller skru i varmeslangene.
5. De løse fjærene presses inn i den første plankes not i hele lengden. Det må ikke være avstand mellom de enkelte fjærene. Fjæren må ikke limes. For tynn eller alt for stram fjær kasseres.
6. Heretter legges neste planke på tilsvarende måte. Gulvplankene slås helt sammen. Siste rekke skjæres til, slik at avstanden til vegg er 10-15 mm.
7. Ved Historiske planker som følger treets form, legges plankene skiftevis topp mot bunn for å skape en ensartet gulvflate.
8. Sørg for å fordele plankene pent og ta hensyn til farge, kvistinnhold og åreforløp, slik at gulvet fremstår harmonisk.
9. Når hele gulvet er lagt, støvsuges hullene igjen.
10. Proppene fastlimes omhyggelig med fuktbestandig PVAc-lim – vi anbefaler Dinesen Trelim. Få limet godt rundt på sidene. Proppens åreforløp bør følge plankens. Slip bort proppen med en liten båndpusser etterfølgende, slik at den flukter med planken.



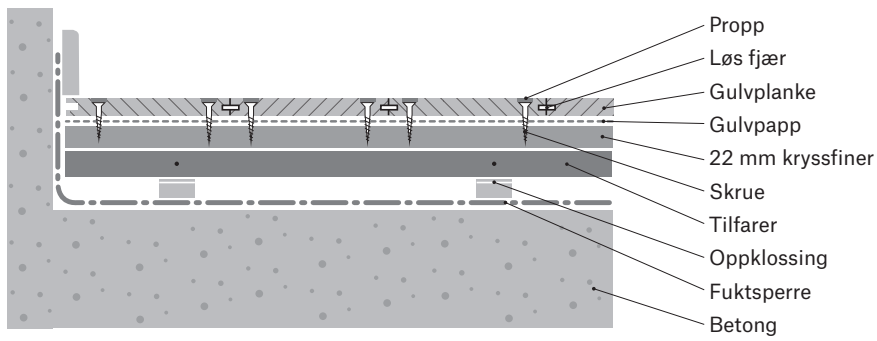
Figur 18: Tverrsnitt skrudd ovenfra, betong

### 5.3

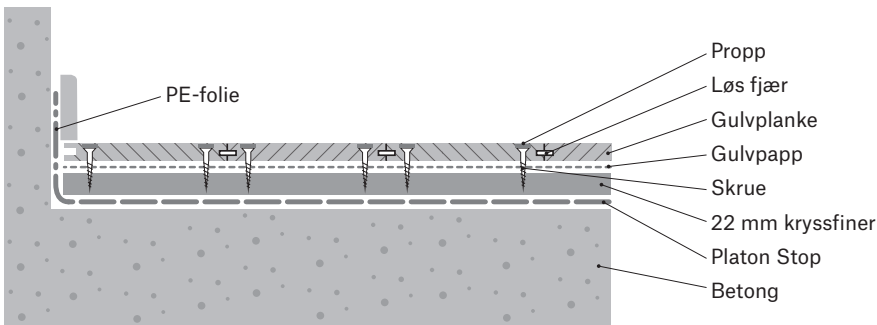
#### Legging på kryssfiner/gulvsponplate – skrudd ovenfra

1. Legg ut grå gulvpapp (400 g/m<sup>2</sup>) på minimum 22 mm kryssfiner eller gulvsponplate.
2. Den første rekken planker legges med en avstand på 10-15 mm til veggen. Bruk midlertidige avstandsklosser. Kontroller med snor at første rekke ligger helt rett.
3. Med et 15 mm proppbor bores et 10 mm dypt hull 4-5 cm fra hver kant. Vær nøye med boringen, slik at hullene sitter likt og det ikke forekommer frynser. Gulvplankene skrues fast med en Dinesen skrue jf. Tabell. Se Tabell 5 for skrueravstand.
4. De løse fjærene presses inn i den første plankens not i hele lengden. Det må ikke være avstand mellom de enkelte fjærene. Fjæren må ikke limes. For tynn eller alt for stram fjær kasseres.
5. Heretter legges neste planke på tilsvarende vis. Gulvplankene slås helt sammen. Siste rekke skjæres til, slik at avstanden til veggen er 10-15 mm.
6. Ved Historiske planker som følger treets form, legges plankene skiftevis topp mot bunn for å skape en ensartet gulvflate.
7. Sørg for å fordele plankene pent og ta hensyn til farge, kvistinnhold og åreforløp, slik at gulvet fremstår harmonisk.
8. Når hele gulvet er lagt, støvsuges hullene.
9. Proppene fastlimes omhyggelig med fuktbestandig PVAc-lim – vi anbefaler Dinesen Trelim. Få limet godt rundt på sidene. Proppens åreforløp bør følge plankens. Slip bort proppen med en liten båndpusser etterfølgende, slik at den flukter med planken.





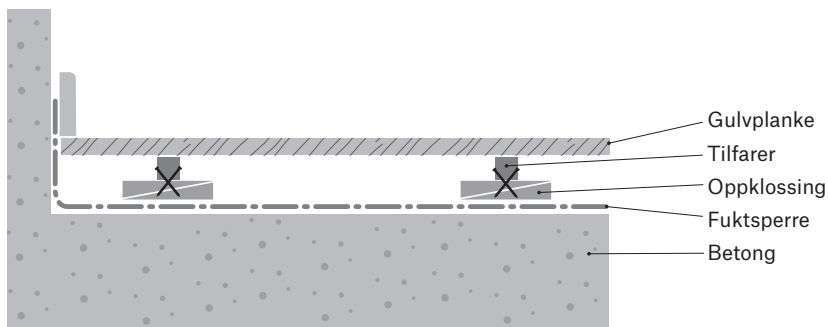
Figur 19: Tverrsnitt skrudd ovenfra, kryssfiner/gulvsponplate på tilfarere/bjelkelag



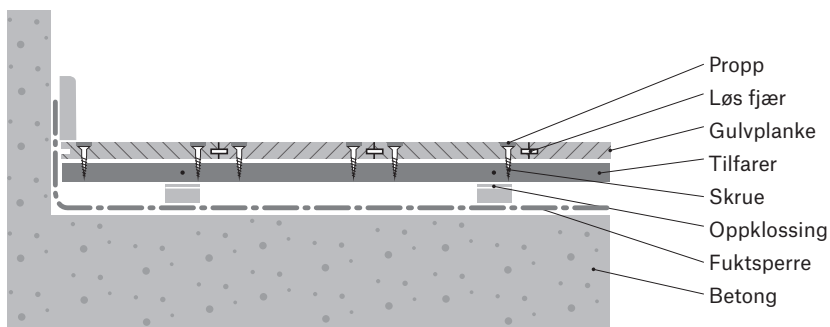
Figur 20: Tverrsnitt skrudd ovenfra, kryssfiner/gulvsponplate

## 6.1 Legging på tilfarere/bjelkelag – skrudd ovenfra

1. På betonggulv legges det alltid ut fuktsperre av minimum 0,20 mm PE-folie med 20 cm sammentapet overlapp. Fuktsperren føres opp på veggen og skjæres av bak fotlisten.
2. Tilfarere og oppklossing legges ut med passende avstand jf. Tabell 1 og Tabell 2 avhengig av gulvets tykkelse og belastning.
3. Den første rekken planker legges med en avstand på 10-15 mm til veggen. Bruk midlertidige avstandsklosser. Kontroller med snor at første rekke ligger helt rett.
4. Med et 15 mm proppbor bores et 10 mm dypt hull 4-5 cm fra hver kant. Vær nøye med boringen, slik at hullene sitter likt og det ikke forekommer frynser. Gulvplankene skrues fast med en Dinesen skrue jf. Tabell 4.
5. De løse fjærene presses inn i den første plankens not i hele lengden. Det må ikke være avstand mellom de enkelte fjærene. Fjæren må ikke limes. For tynn eller alt for stram fjær kasseres.
6. Gulvplankene limes i endestøt med fuktbestandig PVAc-lim – vi anbefaler Dinesen Trelim. Limet påføres fjærens overside og nederste notleppe. Overskytende lim tørkes av med en fuktig klut.
  - ⚠ Gulvplanker må aldri limes på langsiden!
7. Den delen som er skåret av fra første rekke brukes som start på andre rekke. Bytt eventuelt rekkefølge, slik at man ikke starter med for korte deler.
8. Heretter legges neste planke på tilsvarende måte. Plankene slås helt sammen. Benytt en 1 m lang slagkloss i tre, slik at fjæren skånes for direkte slag. Plankene må gjerne skjøtes mellom to tilfarere. Det må dog maksimalt forekomme en skjøt for hver tredje rekke planker i samme fag. Unngå tettliggende, ensartete forskyvninger av plankeskjøten i naboplanker. Siste rekke skjæres til, slik at avstanden til veggen er på 10-15 mm.
9. Sørg for å fordele plankene pent og ta hensyn til farge, kvistinnhold og åreforløp, slik at gulvet fremstår harmonisk.
10. Når hele gulvet er lagt, støvsuges hullene.
11. Proppene fastlimes omhyggelig med fuktbestandig PVAc-lim – vi anbefaler Dinesen Trelim. Få limet godt rundt på sidene. Proppens åreforløp bør følge plankens. Slip bort proppen med en liten båndpusser etterfølgende, slik at den flukter med planken.



Figur 21: Lengdesnitt skrudd ovenfra, tilfarere/bjelkelag

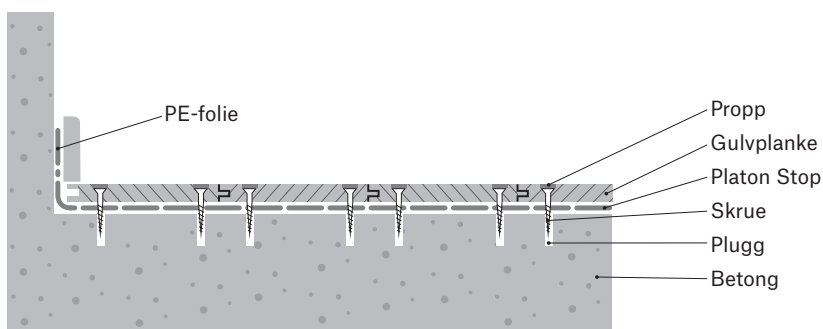


Figur 22: Tverrsnitt skrudd ovenfra, tilfarere/bjelkelag

## 6.2 Legging på betong – skrudd ovenfra

1. Før legging kontrolleres betonggulvets retthet. Rettheten må høyst avvike 2 mm målt under en 2 m rettholt. Oppretting foretas om nødvendig.
2. Legg ut en fuktsperre med trinnlyddempning oppå det tørre betonggulvet (restporefukt maks. 85 % RF). Dinesen anbefaler Platon Stop. Knoppene må peke nedover. Platon Stop legges helt ut til veggene. Samlinger tapes med Platon Tape. 0,20 mm PE-folie føres opp bak fotpaneler og tapes til Platon Stop.
3. Den første rekken planker legges med en avstand på 10-15 mm til vegg. Bruk midlertidige avstandsklosser. Kontroller med snor at første rekke ligger helt rett.
4. Med et 15 mm proppbor bores et 10 mm dypt hull 4-5 cm fra hver kant. Vær nøye med boringen, slik at hullene sitter likt og det ikke forekommer frynser. Deretter bores det et minimum 50 mm dypt hull i betongen med et 6 mm betongbor. Hullet støvsuges. Gulvplankene skrues fast med en Dinesen skruer jf. Tabell 4 og en 6 x 30 mm Dinesen plugg. Se Tabell 5 for skruavstand.
  - ⚠ Ved gulvvarme – vær oppmerksom på ikke at bore eller skru i varmeslangene.
5. De løse fjærene presses inn i den første plankens not i hele lengden. Det må ikke være avstand mellom de enkelte fjærene. Fjæren må ikke limes. For tynn eller alt for stram fjær kasseres.
6. Gulvplankene limes i endestøt med fuktbestandig PVAc-lim – vi anbefaler Dinesen Trelim. Limet påføres fjærens overside og nederste notleppe. Overskytende lim tørkes av med en fuktig klut.
  - ⚠ Gulvplanker må aldri limes på langsiden!

7. Den delen som er skåret av fra første rekke brukes som start på andre rekke. Bytt eventuelt rekkefølge, slik at man ikke starter rekkene med for korte deler.
8. Heretter legges neste planke på tilsvarende måte. Plankene slås helt sammen. Benytt en 1 m lang slagkloss i tre, slik at fjæren skånes for direkte slag. Unngå tettliggende, ensartete forskyvninger av plankeskjøten i naboplanker. Siste rekke skjæres til, slik at avstanden til veggen er på 10-15 mm.
9. Sørg for å fordele plankene pent og ta hensyn til farge, kvistinnhold og åreforløp, slik at gulvet fremstår harmonisk.
10. Når hele gulvet er lagt, støvsuges hullene.
11. Proppene fastlimes omhyggelig med fuktbestandig PVAc-lim – vi anbefaler Dinesen Trelim. Få limet godt rundt på sidene. Proppens åreforløp bør følge plankens. Slip bort proppen med en liten båndpusser etterfølgende, slik at den flukter med planken.



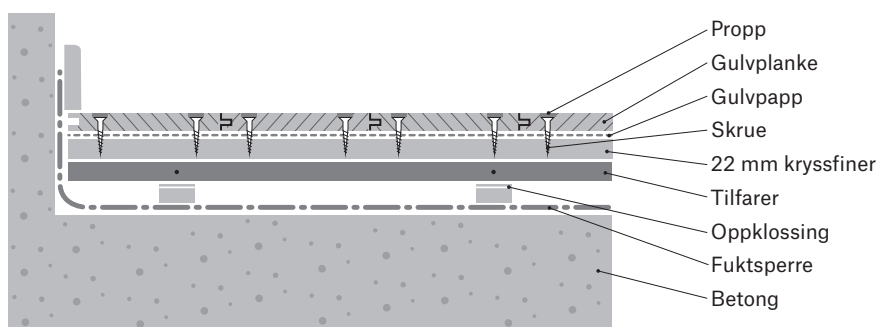
Figur 23: Tverrsnitt skrudd ovenfra, betong

### 6.3

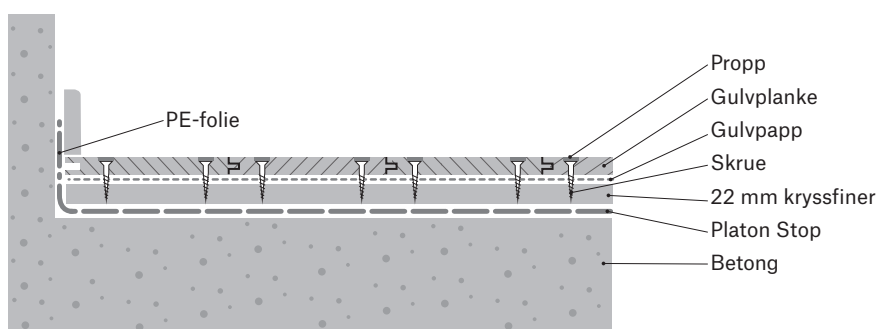
#### Legging på kryssfiner/gulvsponplate – skrudd ovenfra

1. Legg ut grå gulvpapp (400 g/m<sup>2</sup>) på minimum 22 mm kryssfiner eller gulvsponplate.
2. Den første rekken planker legges med en avstand på 10-15 mm til veggen. Bruk midlertidige avstandsklosser. Kontroller med snor at første rekke ligger helt rett.
3. Med et 15 mm proppbor bores et 10 mm dypt hull 4-5 cm fra hver kant. Vær nøye med boringen, slik at hullene sitter likt og det ikke forekommer frynser. Gulvplankene skrues fast med en Dinesen skrue jf. Tabell 4. Se Tabell 5 for skrueavstand.
4. Gulvplankene limes i endestøt med fuktbestandig PVAc-lim – vi anbefaler Dinesen Trelim. Limet påføres fjærens overside og nederste notleppe. Overskytende lim tørkes av med en fuktig klut.
  - ⚠ Gulvplanker må aldri limes på langsiden!
5. Den delen som er skåret av fra første rekke brukes som start på andre rekke. Bytt eventuelt rekkefølge, slik at man ikke starter rekkene med for korte deler.
6. De løse fjærene presses inn i den første plankens not i hele lengden. Det må ikke være avstand mellom de enkelte fjærene. Fjæren må ikke limes. For tynn eller alt for stram fjær kasseres.

7. Heretter legges neste planke på tilsvarende måte. Plankene slås helt sammen. Benytt en 1 m lang slagkloss i tre, slik at fjæren skånes for direkte slag. Unngå tettliggende, ensartete forskyvninger av plankeskjøten i naboplanker. Siste rekke skjæres til, slik at avstanden til veggen er på 10-15 mm.
8. Sørg for å fordele plankene pent og ta hensyn til farge, kvistinnhold og åreforløp, slik at gulvet fremstår harmonisk.
9. Når hele gulvet er lagt, støvsuges hullene.
10. Proppene fastlimes omhyggelig med fuktbestandig PVAc-lim – vi anbefaler Dinesen Trelim. Få limet godt rundt på sidene. Proppens åreforløp bør følge plankens. Slip bort proppen med en liten båndpusser etterfølgende, slik at den flukter med planken.



Figur 24: Tverrsnitt skrudd ovenfra, kryssfiner/gulvsponplate



Figur 25: Tverrsnitt skrudd ovenfra, kryssfiner/gulvsponplate (alternativt løsningsforslag)

## 7 Helliming av Dinesen gulv i hele eller fallende lengder | Douglas, Furu, Eik

### 7.1 Helliming med Stauf produkter

Helliming må ikke kombineres med andre leggemetoder. Lim kun selve plankene fast på underlaget.

Luftfuktigheten skal være mellom 35 og 65 % RF og må om vinteren ikke overstige 50 % RF. Temperaturen skal ligge mellom 18 og 25 °C.

Gulvplankene skal legges med en gang. Om vinteren bør plankene imidlertid ligge i det rommet hvor de skal legges, 1-2 døgn før leggingen påbegynnes.

- ❗ Gulvplanker må aldri limes på langsiden!

#### 7.1.1 Stauf produkter

Bruk STAUF VPU-155 S primer og STAUF PUK 455 lim. Følg omhyggelig Staufs og Dinesens veiledninger med hensyn til

- Klimaforhold
- Underlagets kvalitet, retthet og fuktinnhold
- Bruk av verktøy
- Tørketider for fyllmasse, primer, støpeasfalt og lignende
- Åpnings- og lukketider for primer og lim
- Gulv med gulvvarme

I tillegg er det viktig å følge Dinesens veiledninger generelt.

#### 7.1.2 Underlag

For alle underlag gjelder Dinesens anbefalinger om fukt.

Ved støpte underlag:

- Fuktinnholdet må ikke overstige 85 % RF. NB: 85 % RF svarer til ca. 2,0 CM alt avhengig av betongtype etc. Vær oppmerksom på eventuelle skjærpede krav i den nasjonale standard
- Vi anbefaler alltid STAUF VPU-155 S primer

Ved platebaserte underlag av tre:

- Kontroller at platen og overflaten er egnet til formålet
- Fuktinnholdet må ikke overstige 8-10 %. Følg i tillegg Dinesens generelle fukt- og klimakrav, jf. Tabell 2 i Dinesens veiledning "Før legging"
- Vær oppmerksom på at limet hefter korrekt på overflaten
- Kontakt Stauf for nærmere rådgivning

Ved underlag av anhydritt:

- Fuktinnholdet må ikke overstige 65 % RF
- STAUF VPU-155 S primer må ikke anvendes.  
Kontakt Stauf for nærmere rådgivning

Andre underlag:

- Kontakt Stauf for nærmere rådgivning

### 7.1.3 Gulvvarme

Ved gulvvarme i støpte underlag skal gulvvarmen ha vært på i minimum 30 dager ved en akseptabel temperatur, før gulvplankene legges.

Ved gulvvarme skal varmen slås av minst 24 timer før helliming. La gulvvarmen være slått av inntil 7 dager etter at gulvet er hellimt. Slå varmen langsomt på igjen og følg Dinesens veiledning "Før legging".

### 7.1.4 Montering generelt

Mens limet herder må gulvet belastes med vekt for å sikre tilstrekkelig trykk på hele gulvflaten. Plasser sandsekker, bøtter med sand eller lignende á 15 kilo pr. stykk oppå plankene. Fordel dem jevnt med cirka én vekt pr. m<sup>2</sup>, inntil limet har herdet. Områdene langs gulvets kanter og de rekkene som er lagt sist er spesielt viktige. Gulvet bør ikke benyttes før limet har herdet.

Det bør gå minst 48 timer etter helliming før gulvet slipes og behandles.

Tilleggsveiledning for helliming kan rekvireres ved henvendelse til Dinesen eller lastes ned på [dinesen.com](http://dinesen.com)

Det er viktig at man følger veiledningen til punkt og prikke. I tillegg har vi her listet opp flere gode råd i forbindelse med leggingen for å unngå generelle monteringsfeil og skader.

- Sorter alltid gulvplankene i tre bunker ut fra strukturen – alt etter kvistinnhold, åreforløp og fargespill. Ved leggingen kan det dermed lettere foretas en avbalansert fordeling, slik at sluttresultatet blir et vakkert og harmonisk gulv.
- Ved håndtering av gulvplankene, er det viktig å løfte dem – dra dem aldri sidelengs over kanten på en underliggende planke. Man risikerer å dra av fliser fra kantene eller svekke dem, slik at det senere vil kunne oppstå kantfliser.
- Unngå å benytte for liten slagkloss. Slagklossen skal være ca. 1 m lang. Hvis slagklossen er for liten vil kantene på gulvplankene kunne ta skade, og det vil med tiden kunne oppstå kantfliser. Slå alltid på midten av slagklossen, og benytt en stor, tung hammer – det er nødvendig for å slå sammen planker i store dimensjoner.
- Ved avkortning av planker, skjær da alltid fra baksiden, slik at det ikke oppstår frynser på forsiden.
- Ved fallende lengder er det ytterst viktig at de første tre gulvplankene legges helt rette, slik at utgangspunktet er helt rett. Ellers akkumuleres skjevheten veldig raskt og vil gi problemer.
- Benytt samme monteringsmetode til hele gulvflaten. Forskjellige typer hefting til undergulvet kan medføre uohensiktsmessig bevegelse i gulvet.
- Ved etablering av propper, pass da på ikke å slå for hardt, da det kan skade proppene og medføre at mindre fliker faller av over tid. Benytt også alltid et skarpt proppbor og merk at det skal høy hastighet til for å unngå sprekker i gulvplanken.



1. Krever et Dinesen gulv en spesiell underkonstruksjon?

**Svar:** Nei. Gulvene våre kan legges på de mest gjengse underlag såsom tilfarerkonstruksjoner, trebaserte platelag og betonggulv. Det er dog viktig at de tekniske veiledningene våre følges nøye.

2. Kan gulvet legges flytende/svømmende?

**Svar:** Nei. Et Dinesen gulv må alltid enten skrues fast til underlaget eller hellimes. Merk deg at gulvplanker aldri må limes på langsiden.

3. Hvorfor skal gulvet legges med avstand til veggen?

**Svar:** Avstanden til vegger, rørgjennomføringer mv. skal gi plass til de utvidelsene som vil oppstå når treet om sommeren opptar fukt og dermed blir bredere. Man skal derfor alltid huske å legge gulvet med 10-15 mm avstand til veggen.

4. Er man så nødt til å montere fotlister for å skjule denne avstanden?

**Svar:** Nei. Man kan godt montere en elastisk fuge eller et annet fleksibelt materiale heri for å få en pen avslutning på gulvet. Det er bare viktig at man ikke begrenser gulvets mulighet til å bevege seg.

5. Kan gulvet legges uten dilatasjonsfuger i gulvflaten?

**Svar:** Ja. Dinesen planker fikseres individuelt til underlaget, ikke til hverandre, og det er derfor ikke behov for dilatasjonsfuger. Det gir f.eks. mulighet for en gjennomgående gulvflate hvis man ikke har bunnstykker i dørene sine.

6. Hvorfor skal et Dinesen gulv ikke akklimatiseres før legging?

**Svar:** Dinesen gulvplanker er tørket ned til et fuktinnhold på 8-10 %, hvilket svarer til et normalt innneklima. Oppbevares plankene over tid før leggingen kan det medføre at de opptar eller avgir fukt med u hensiktsmessige bevegelser etterfølgende som resultat. Om vinteren bør plankene imidlertid ligge i det rommet hvor de skal legges, 1-2 døgn før leggingen påbegynnes.

7. Kan et Dinesen gulv legges på alle tider av året?

**Svar:** Ja. Gulvplankene leveres med et kontrollert fuktinnhold, som passer til innneklimaet. De skal ikke akklimatiseres, men legges umiddelbart etter levering, og derfor har årstiden ingen betydning. Om vinteren bør plankene imidlertid ligge i det rommet hvor de skal legges, 1-2 døgn før leggingen påbegynnes. Bygningen må være lukket, tørr og varm og fri for byggefukt, jf. Dinesens veiledninger.

8. Hvor lenge skal betonggulvet tørke før Dinesen gulvet kan legges?

**Svar:** Uttørking av et betonglag er ikke en eksakt vitenskap, men en prosess som er avhengig av mange forskjellige faktorer som f.eks. tid, temperatur og luftfuktighet. Det kan lett ta 4-6 måneder, og det er derfor ekstremt viktig å sette av tid til uttørking av betonglaget i byggeprosessen. Vi anbefaler på det kraftigste å få målt den faktiske restfukten før gulvet legges.

9. Skal det alltid benyttes en fuktsperre?

**Svar:** Ved konstruksjoner hvor fukt kan være til stede på grunn av byggefukt eller vedvarende fuktpåvirkning, anbefales det alltid å benytte en fuktsperre. Hovedregelen er at et nystøpt betonggulv alltid krever en fuktsperre. Plasseringen og nødvendigheten av fuktsperre avhenger av den gitte konstruksjonen.

10. Kan man selv legge et Dinesen gulv?

**Svar:** I prinsippet ja. Det er dog alltid vår anbefaling at man får en erfaren håndverker med den rette ekspertisen til å legge gulvene, da små detaljer kan ha stor betydning for det ferdige gulvet.

## 10

## Generelt

### 10.1

#### Dinesen veiledninger

Før legging  
Legging  
Helliming  
Etter legging

Se også våre utførlige instruksjonsvideoer om sliping, grunnbehandling, vask og pleie på [dinesen.com](http://dinesen.com). Instruksjonsvideoene fungerer utelukkende som supplement til våre veiledninger.

### 10.2

#### Litteratur

Træinformation: "Træ 63" og "Træ 64" ([traeinfo.dk](http://traeinfo.dk))

Dinesen veiledninger tar utgangspunkt i dansk regelsett. Det tas forbehold for nasjonale regler. Vi presiserer at vi kun kan gi råd om vårt eget produkt, slik at rådgivning utover dette er utenfor vår ytelse. Andre bygningsdeler og produkter krever en slik kunnskap og innsikt at det må søkes rådgivning hos en fagmann. Dinesen kan således ikke gi råd om bl.a. plassering av isolering og fuktsperre. Da vi ikke har kontroll over den faktiske kvaliteten av håndverksarbeidet, de anvendte materialer og forholdene på stedet, utgjør denne skriftlige veiledningen ikke noen form for garanti. De viste skisser er utelukkende veiledende.

Vi tar forbehold for trykkfeil.

Dinesen  
Klovtoftvej 2, Jels  
6630 Rødding  
Danmark

+45 7455 2140  
info@dinesen.com  
[dinesen.com](https://dinesen.com)