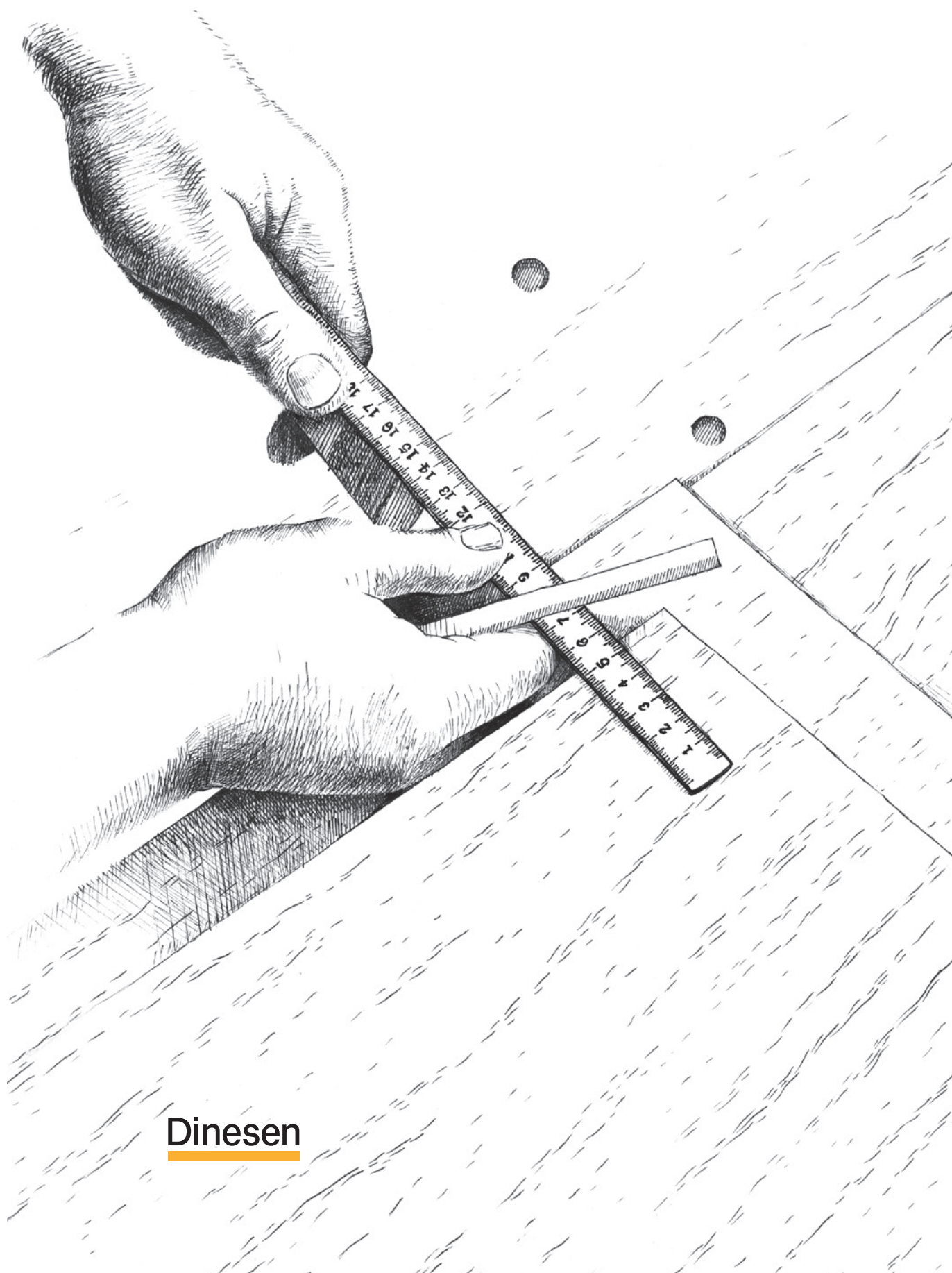


Vägledning

# Läggning



**Dinesen**



Ett Dinesen golv är en unik del av naturen. Det är ett levande material som ska behandlas med omsorg. Våra vägledningar förklarar i detalj hur man får det bästa resultatet så golvet kan hålla i generationer.

Har du behov för ytterligare råd eller vägledning om Dinesen golv, är du välkommen att kontakta oss.

För beställning och köp av vårdprodukter hänvisas till [webshop.dinesen.com](http://webshop.dinesen.com)



# Innehåll

<b>1</b>	<b>Viktig information innanläggning</b>	<b>7</b>
1.1.	Byggnad	7
1.2.	Montering	7
1.3.	Naturmaterial	8
<b>2</b>	<b>Uppslagstabeller 5</b>	<b>9</b>
2.1	Regelavstånd	9
2.2	Regelstöd	9
2.3	Monteringsmetoder	9
2.4	Skruvstorlekar	10
2.5	Skruvavstånd på fast underlag	10
<b>3</b>	<b>Dinesen golv med fast fjäder i hela längder   Douglas, Furu, Ek</b>	<b>11</b>
3.1	Läggning på reglar/bjälklag – skruvning uppifrån eller dolt	11
3.2	Läggning på betong – skruvning uppifrån	12
3.3	Läggning på plywood/golvspånskiva – skruvning uppifrån eller dolt	13
<b>4</b>	<b>Dinesen golv med fast fjäder i fallande längder   Douglas, Furu, Ek</b>	<b>16</b>
4.1	Läggning på reglar/bjälklag – skruvning uppifrån eller dolt	16
4.2	Läggning på betong – skruvning uppifrån	18
4.3	Läggning på plywood/golvspånskiva – skruvning uppifrån eller dolt	19
<b>5</b>	<b>Dinesen golv med lös fjäder i hela längder   Douglas, Furu</b>	<b>22</b>
5.1	Läggning på reglar/bjälklag – skruvning uppifrån	22
5.2	Läggning på betong – skruvning uppifrån	23
5.3	Läggning på plywood/golvspånskiva – skruvning uppifrån	24

6	Dinesen golv med lös fjäder i fallande längder   Douglas, Furu	26
6.1	Läggning på reglar/bjälklag – skruvning uppifrån	26
6.2	Läggning på betong – skruvning uppifrån	27
6.3	Läggning på plywood/golvspånskiva – skruvning uppifrån	28
7	Hellimning av Dinesen golv i hela eller fallande längder   Douglas, Furu, Ek	30
7.1	Hellimning med Stauf produkter	30
8	Fallgropar	32
9	FAQ	33
10	Allmänt	35
10.1	Dinesen vägledning	35
10.2	Litteratur	35

# 1 Viktig information innanläggning

## 1.1 Byggnad

- Byggnaden ska vara torr och fri från byggfukt i enlighet med Dinesens vägledning "Innanläggning". Få därför aldrig levererat golvplankorna innan byggnaden är stängd, torr och varm och fukten är under kontroll.
- Temperaturen ska ligga mellan 18 och 25 °C.
- Luftfuktigheten ska ligga mellan 35 och 65 % RF, och får under vintern inte överstiga 50 % RF. Hygrometer kan köpas hos Dinesen.
- Få dokumenterat fukten i underkonstruktionen, eftersom betongfukt kan skada trägolvet, se Dinesens vägledning „Innanläggning“.
- Betongfukten får inte överstiga 85 % RF, och där ska användas en ångspärr. Om ångspärren utelämnas ska restfukten vara under 65 % RF. Observera: 85 % RF svarar till ca 2,0 CM beroende på vilken typ av betong, etc. Var uppmärksam på eventuella strängare krav i den nationella standarden.
- Som ångspärr används minimum en 0,20 mm PE-folie, eller motsvarande.
- Underlagets planhet får högst avvika med 2 mm per 2 m mätlängd.

## 1.2 Montering

- Golvplankorna ska bäras in vid leverans och får under inga omständigheter ligga ute.
- Golvplankorna ska läggas med detsamma. Under vintern bör plankorna ligga i det rum där de ska läggas 1 till 2 dygn innan läggningen påbörjas.
- När golvet läggs ska man ta hänsyn till färg, kvistinslag och ådring. Målet är att placera varje plank så att det färdiglagda golvet ser harmoniskt ut.
- Golvplankorna slås helt samman, om inte framtida fuktförhållanden medför att plankorna senare upptar fukt (kontakta Dinesen för ytterligare rådgivning om detta). Använd en slagkloss på ca 1 m och en stor tung hammare för att slå golvplankorna tätt samman.
- Golvplankorna läggs alltid med ett avstånd av 10-15 mm till väggar, rör, etc. Använd tillfälliga avståndsklossar.
- Golvplankor får aldrig limmas på långsidorna.
- Golven ska alltid slipas innan de behandlas, se Dinesens vägledning "Efterläggning".
- Ska golvet inte slipas och behandlas omedelbart efter läggning täcks det med kraftig grå golvpapp (400 g/m<sup>2</sup>). Golvpappen hålls ren från spik, skruv, tråklossar m.m., som annars kan göra märken i golvet.

- Var uppmärksam på temperatur och luftfuktighet. Om golvplankorna lagras vid en luftfuktighet över 50 % RF, kommer de att uppta fukt och därmed bli bredare. Det vill senare medföra större springor i golvet än normalt.
- Till ytbehandling och skötsel bör endast produkter från Dinesen användas eller av Dinesen godkända produkter, eftersom alternativa produkter kan orsaka olyckliga följdskador. Se även Dinesens vägledning "Efter läggning".
- Vid golvvärme i gjutna underlag ska golvvärmens ha varit påslagen minst 30 dagar vid en acceptabel temperatur innan golvplankorna läggs. Se Dinesens vägledning "Innan läggning".
- Man kan inte reklamera enskilda plankors utseende efter läggning.
- Dinesen godkänner inte skador som orsakats av byggnadsfukt.

## 1.3

### Naturmaterial

Trä är ett naturmaterial som löpande utvidgar och drar ihop sig i takt med att temperatur och luftfuktighet ändras. När inomhusklimatet hålls på samma nivå året runt kommer golvplankorna att vara formstabila och varken utvidgas eller dra ihop sig. Detta är emellertid mycket svårt att uppnå även med dyra klimatanlägg. Man måste därför acceptera att i perioder kommer där att uppstå springor eftersom golvplankorna rör sig i takt med årstiderna. Golvplankornas rörelser kommer att vara mest uttalad under det första året. Om träet är förhindrat i att utvidga sig kommer det att komprimeras istället. Vid senare torkning drar det ihop sig till mer än utgångsdimensionen. Detta kan resultera i större springor mellan golvplankorna än ursprungligen.

Nedan finns en vägledande översikt över golvplankornas reaktion vid olika luftfuktighet och en normal temperatur vid 18-25 °C. Rekommenderade intervaller och toleranser i luftfuktigheten är markerat med grått.

Översikten förutsätter att golvet är monterat korrekt enligt anvisningarna i denna och övriga vägledningar och ska enbart betraktas som vägledande.

Klimatförhållanden	Reaktion
60-70 % RF	Lätt krökning kan förväntas
50-60 % RF	Inga springor, svag krökning kan förväntas
40-50 % RF	Golvplankorna är stabila och plana
30-40 % RF	Moderata springor (ca 1 % av plankans bredd) och svag krökning kan förväntas
20-30 % RF	Springor på 1 % av bredden eller mer samt moderat krökning kan förväntas. Det kommer också att uppstå mindre torkspringor
< 20 % RF	Större krökning och torkspringor kommer att uppstå. Golvplankorna blir lidande och livslängden reduceras



## 2 Uppslagstabeller

### 2.1 Regelavstånd

	Bostäder o. likn.	Mindre butiker	Samlingslokaler o.likn.
Douglas/ Furu	28 mm	86 cm	70 cm
	35 mm	120 cm	100 cm
Ek	22 mm	60 cm	49 cm
	30 mm	95 cm	77 cm

Tabell 1

Första och sista regelraden läggs 50-80 mm från väggarna. Andra regelraden läggs max 50 cm från första respektive sista regelrad.

### 2.2 Regelstöd

Bredd x höjd (mm)	Bostäder o. likn.	Mindre butiker	Samlingslokaler o. likn.
40 x 39 laminerat, L40	55 cm	48 cm	44 cm
40 x 63 laminerat, L40	89 cm	78 cm	70 cm
45 x 45 hyvlat virke, K18	60 cm	52 cm	47 cm
45 x 70 hyvlat virke, K18	93 cm	81 cm	74 cm
45 x 95 hyvlat virke, K18	126 cm	110 cm	100 cm

Tabell 2

### 2.3 Monteringsmetoder

	Reglar/bjälklag	Betong	Plywood/golvspånskiva (minimum 22 mm)
Skruvning uppifrån	✓	✓	✓
Dold skruvning	Max 300 mm	⊘	Max 300 mm
Limning	⊘	✓	✓

Tabell 3

- ⓘ Vid limning på plywood/golvspånskivor ska plankorna limmas direkt på underlaget. De får inte limmas på värmefördelningsplåtar och liknande.

## 2.4

## Skruvstorlekar

## Skruvning uppifrån

		Reglar/bjälklag	Betong	Plywood/golvspånskiva (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
Ek	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

## Dold skruvning

		Reglar/bjälklag	Betong	Plywood/golvspånskiva (minimum 22 mm)
Douglas	28 mm	4,2 x 65 mm	⊘	4,2 x 45 mm
	35 mm	4,2 x 65 mm	⊘	4,2 x 55 mm
Ek	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

- 🟡 Vid 22 mm plankor i Ek borras propphålet endast 7-8 mm djupt (mot normalt 10 mm), så där är tillräcklig styrka i plankan till att hålla skruven.

## 2.5

## Skruvavstånd på fast underlag

	Betong	Plywood/golvspånskiva (minimum 22 mm)
Skruvning uppifrån	60-80 cm	60-80 cm
Dold skruvning	⊘	40-50 cm

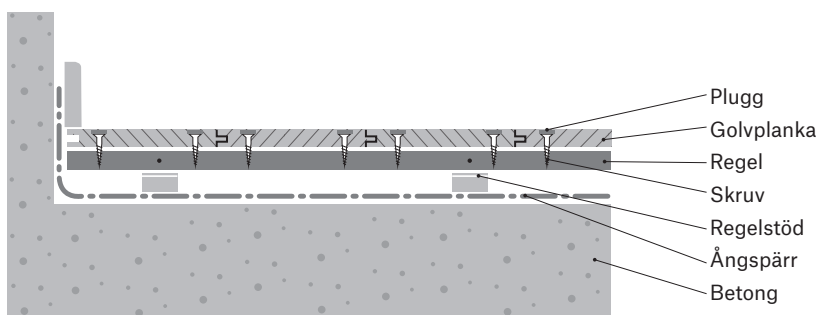
Tabell 5

## 3.1 Läggnings på regler/bjälklag – skruvning uppifrån eller dolt

- ❶ Plankor i Ek som är bredare än 300 mm ska läggas med 2 mm avstånd mellan alla plankor och ska alltid skruvas och proppas uppifrån, se punkt 3.1.1 för tillvägagångssätt. Plankor i Douglas ska läggas utan avstånd med mindre Dinesen har rådgivet om annat.
1. På betonggolvs läggs alltid ångspärr, minimum 0,20 mm PE-folie med 20 cm sammantejpad överlapp. Ångspärren förs upp vid väggar och skärs av bakom golvsockeln.
  2. Reglar och regelstöd läggs med passande avstånd, jämför tabell 1 och tabell 2 beroende på golvets tjocklek och belastning.
  3. Den första plankraden läggs med ett avstånd på 10-15 mm till väggen. Använd tillfälliga avståndsklossar. Kontrollera med snöre att första raden ligger helt rakt.

## 3.1.1 Skruvning uppifrån

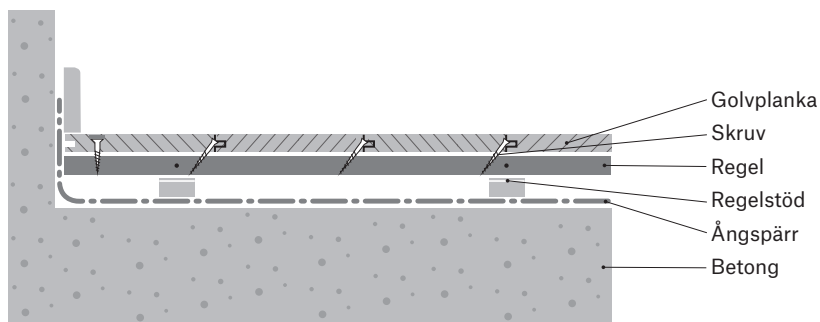
1. Med en 15 mm proppborr borrar ett 10 mm djupt hål 4-5 cm från varje kant. Var noggrann med borrarningen så hålen sitter lika och inte fläks. Golvplankorna skruvas fast med en Dinesen skruv, se tabell 4.
2. Därefter läggs nästa plank på motsvarande sätt. Golvplankorna slås helt samman. Sista raden sågas så där ett avstånd till väggen på 10-15 mm.
3. Se till att plankorna med hänsyn till färg, kvistinslag och ådring fördelas jämnt, så att det färdiglagda golvet ser harmoniskt ut.
4. När hela golvet har lagts, dammsugas hålen.
5. Pluggarna limmas noggrant med fuktighetsbeständigt PVAc-lim – vi rekommenderar Dinesen Trälim. Fördela lim runt pluggens sidor. Pluggens ådring bör följa plankans ådring. Använd efteråt en liten bandslipmaskin till att slipa ner pluggen så den är i jämnhöjd med plankan.



Figur 1: Tvärsnitt skruvning uppifrån, regler/bjälklag

### 3.1.2 Dold skruvning

1. Plankor i max 300 mm bredd kan skruvas dolt. Använd en Dinesen skruv, se tabell 4, som skruvas snett ned i fjäderns översida i en vinkel av 45°. Se tabell 5 för skruvavstånd.
2. Första och sista plankan skruvas fast uppifrån, se punkt 3.1.1 för tillvägagångssätt.

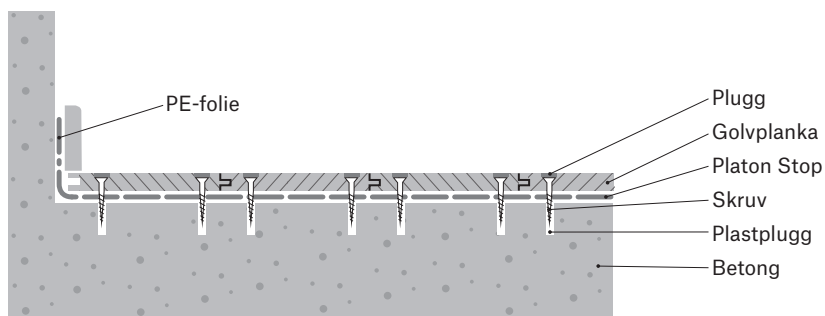


Figur 2: Tvärsnitt skruvning uppifrån, regler/bjälklag

## 3.2 Läggning på betong – skruvning uppifrån

- ❗ Plankor i Ek som är bredare än 300 mm ska läggas med 2 mm avstånd mellan alla plankor och ska alltid skruvas och proppas uppifrån, se punkt 3.2.1 för tillvägagångssätt. Plankor i Douglas ska läggas utan avstånd med mindre Dinesen har rådgivet om annat.
1. Innan läggning påbörjas kontrolleras betonggolvet planhet. Planhet får högst avvika med 2 mm per 2 m mätlängd. Korrigering företas om nödvändigt.
  2. Lägg en ångspärr med stegljudsdämpning på det torra betonggolvet (restfukt max 85 % RF). Dinesen rekommenderar Platon Stop. Knopparna ska vändas nedåt. Platon Stop läggs ända ut till väggarna. Fogarna tejpas med Platon Tape. 0,20 mm PE-folie förs upp bakom golvsöcklar och tejpas till Platon Stop.
  3. Den första plankraden läggs med ett avstånd på 10-15 mm till väggen. Använd tillfälliga avståndsklossar. Kontrollera med snöre att första raden ligger helt rakt.
  4. Med en 15 mm proppborr borrar ett 10 mm djupt hål 4-5 cm från varje kant. Var noggrann med borrarngen så hålen sitter lika och inte fläks. Härfter borrar med en 6 mm betongborr ett minimum 50 mm djupt hål i betongen. Hålet dammsugas. Golvplankorna skruvas fast med en Dinesen skruv, se tabell 4, och en 6 x 30 mm Dinesen plastplugg. Se tabell 5 för skruvavstånd.
- ❗ Om det ligger golvvärme i golvet – var uppmärksam på att inte borra och skruva i värmelangarna.

5. Därefter läggs nästa planka på motsvarande sätt. Golvplankorna slås helt samman. Sista raden sågas så där ett avstånd till väggen på 10-15 mm.
6. Se till att plankorna med hänsyn till färg, kvistinslag och ådring fördelas jämnt, så att det färdiglagda golvet ser harmoniskt ut.
7. När hela golvet har lagts, dammsugs hålen igen.
8. Pluggarna limmas noggrant med fuktighetsbeständigt PVAc-lim – vi rekommenderar Dinesen Trälim. Fördela lim runt pluggens sidor. Pluggens ådring bör följa plankans ådring. Använd efteråt en liten bandslipmaskin till att slipa ner pluggen så den är i jämnhöjd med plankan.



Figur 3: Tvärsnitt skruvning uppifrån, betong

- ❗ Det är viktigt att hålen i betongen dammsugas och borras tillräckligt djupa (50 mm), eftersom det annars finns risk för att skruvhuvudet bryts. Kontrollera löpande att skruvarna sitter fast i underlaget.

### 3.3 Läggnings på plywood/golvspånskiva – skruvning uppifrån eller dolt

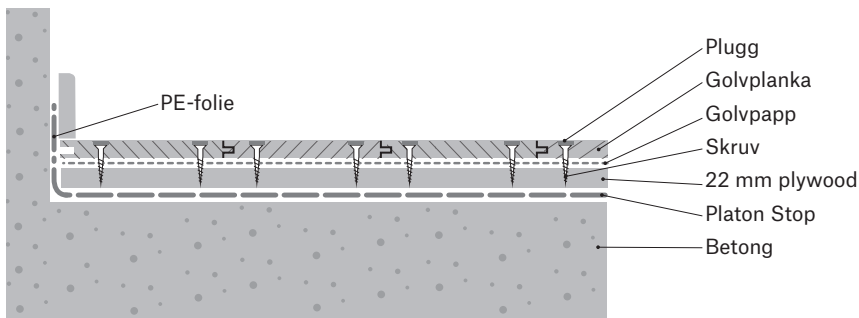
- ❗ Plankor i Ek som är bredare än 300 mm ska läggas med 2 mm avstånd mellan alla plankor och ska alltid skruvas och proppas uppifrån, se punkt 3.3.1 för tillvägagångssätt. Plankor i Douglas ska läggas utan avstånd med mindre Dinesen har rådgivet om annat.

1. Lägg ut grå golvpapp (400 g/m<sup>2</sup>) på minimum 22 mm plywood eller golvspånskivor.
2. Den första plankraden läggs med ett avstånd på 10-15 mm till väggen. Använd tillfälliga avståndsklossar. Kontrollera med snöre att första raden ligger helt rakt.

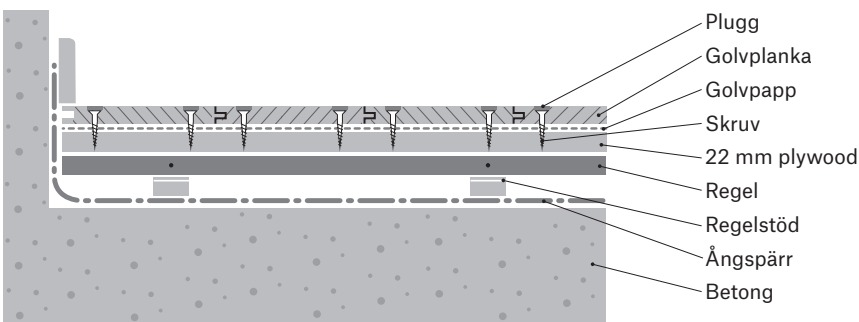
#### 3.3.1 Skruvning uppifrån

1. Med en 15 mm proppborr borras ett 10 mm djupt hål 4-5 cm från varje kant. Var noggrann med borrningen så hålen sitter lika och inte fläks. Golvplankorna skruvas fast med en Dinesen skruv, se tabell 4. Se tabell 5 för skruvavstånd.
2. Därefter läggs nästa planka på motsvarande sätt. Golvplankorna slås helt samman. Sista raden sågas så där ett avstånd till väggen på 10-15 mm.
3. Se till att plankorna med hänsyn till färg, kvistinslag och ådring fördelas jämnt, så att det färdiglagda golvet ser harmoniskt ut.

4. När hela golvet har lagts, dammsugas hålen.
5. Pluggarna limmas noggrant med fuktighetsbeständigt PVAc-lim – vi rekommenderar Dinesen Trälim. Fördela lim runt pluggens sidor. Pluggens ådring bör följa plankans ådring. Använd efteråt en liten bandslipmaskin till att slipa ner pluggen så den är i jämnhöjd med plankan.



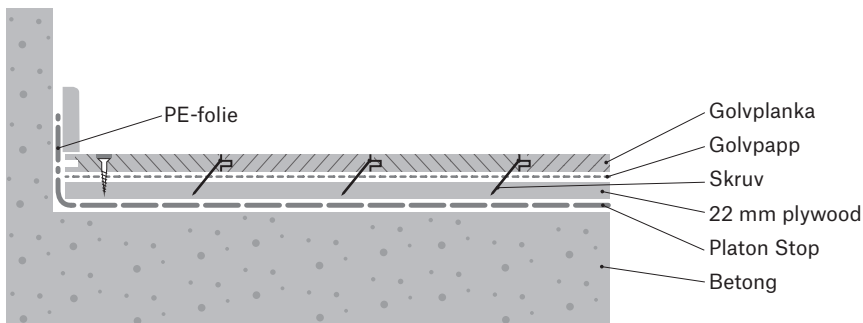
Figur 4: Tvärsnitt skruvning uppifrån, plywood/golvspånskiva



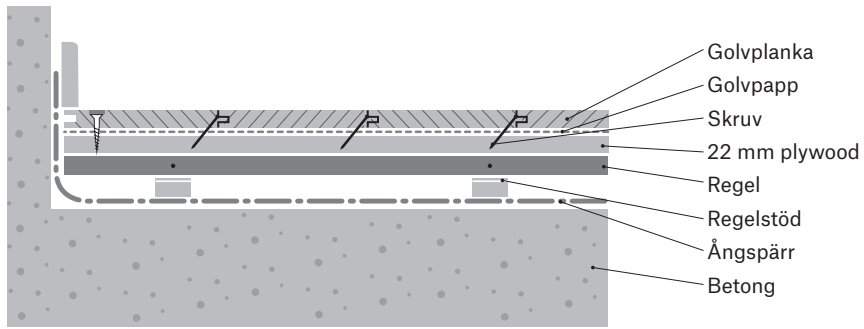
Figur 5: Tvärsnitt skruvning uppifrån, plywood/golvspånskiva (alternativ lösning)

### 3.3.2 Dold skruvning

1. Plankor i max 300 mm bredd kan alternativt skruvas dolt. Använd en Dinesen skruv, se tabell 4, som skruvas snett ned i fjäderns översida i en vinkel av 45°. Se tabell 5 för skruvavstånd.
2. Första och sista plankan skruvas fast uppifrån, se punkt 3.3.1 för tillvägagångssätt.



Figur 6: Tvärsnitt dold skruvning, plywood/golvspånskiva



Figur 7: Tvärsnitt dold skruvning, plywood/golvspånskiva (alternativ lösning)

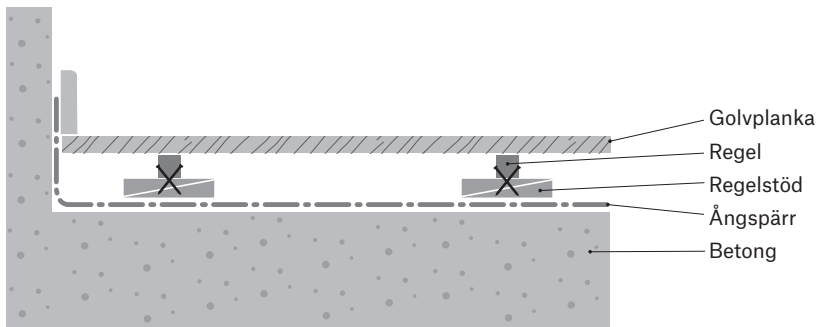
#### 4.1 Läggnings på regler/bjälklag – skruvning uppifrån eller dolt

- ❗ Plankor i Ek som är bredare än 300 mm ska läggas med 2 mm avstånd mellan alla plankor och ska alltid skruvas och proppas uppifrån, se punkt 4.1.1 för tillvägagångssätt. Plankor i Douglas ska läggas utan avstånd med mindre Dinesen har rådgivet om annat.
- 1. På betonggolv läggs alltid ångspärr, minimum 0,20 mm PE-folie med 20 cm sammantejpad överlapp. Ångspärren förs upp vid väggar och skärs av bakom golvsöckeln.
- 2. Reglar och regelstöd läggs med passande avstånd, jämför tabell 1 och tabell 2 beroende på golvets tjocklek och belastning.
- 3. Den första plankraden läggs med fjädern in mot rummet med ett avstånd på 10-15 mm till väggen. Använd tillfälliga avståndsklossar. Kontrollera med snöre att första raden ligger helt rakt.

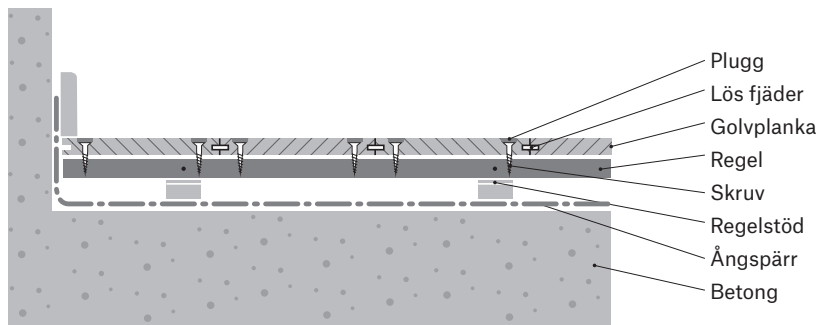
##### 4.1.1 Skruvning uppifrån

- 1. Med en 15 mm proppborr borrar ett 10 mm djupt hål 4-5 cm från varje kant. Var noggrann med borrarngen så hålen sitter lika och inte fläks. Golvplankorna skruvas fast med en Dinesen skruv, se tabell 4.
- 2. Golvplankorna limmas vid ändstöd med fuktighetsbeständigt PVAc-lim – vi rekommenderar Dinesen Trälim. Limmet appliceras på fjäderns översida och undre notläpp. Överflödigt lim torkas bort med en fuktig trasa.
- ❗ Golvplankor får aldrig limmas på långsidorna!
- 3. Det avsågade golvstycket från första raden används som start på andra raden. Byt eventuellt runt bland plankorna, så att man inte startar raderna med för korta golvstycken.
- 4. Därefter läggs nästa plank på motsvarande sätt. Golvplankorna slås helt samman. Använd en 1 m lång slagkloss i trä, så att fjädern inte skadas av slag. Plankorna kan skarvas mellan två regler. Det ska högst förekomma en skarvning för var tredje plank i samma regelfack. Fördela skarvarna mest möjligt, så att de inte ligger på samma ställe i de andra raderna. Sista raden sågas så där ett avstånd till väggen på 10-15 mm.
- 5. Se till att plankorna med hänsyn till färg, kvistinslag och ådring fördelas jämnt, så att det färdiglagda golvet ser harmoniskt ut.
- 6. När hela golvet har lagts, dammsugas hålen.
- 7. Pluggarna limmas noggrant med fuktighetsbeständigt PVAc-lim – vi rekommenderar Dinesen Trälim. Fördela lim runt pluggens sidor. Pluggens ådring bör följa plankans ådring. Använd efteråt en liten bandslipmaskin till att slipa ner pluggen så den är i jämnhöjd med plankan.





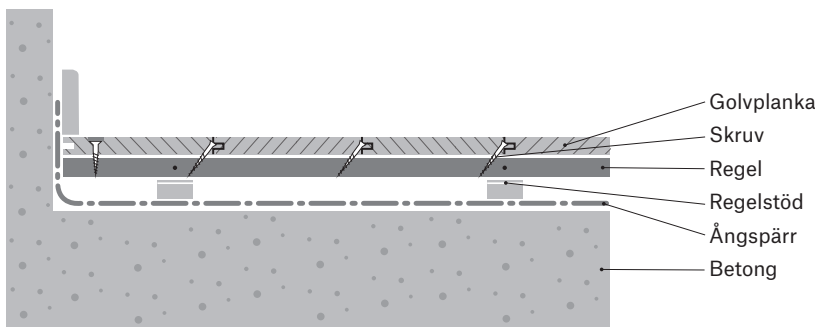
Figur 8: Längdsnitt skruvning uppifrån, regler/bjälklag



Figur 9: Tvärsnitt skruvning uppifrån, regler/bjälklag

#### 4.1.2 Dold skruvning

1. Plankor i max 300 mm bredd kan alternativt skruvas dolt. Använd en Dinesen skruv, se tabell 4, som skruvas snett ned i fjäderns översida i en vinkel av 45°. Se tabell 5 för skruvavstånd.
2. Första och sista plankan skruvas fast uppifrån, se punkt 4.1.1 för tillvägagångssätt.
3. Golvplankorna limmas vid ändstöd med fuktighetsbeständigt PVAc-lim – vi rekommenderar Dinesen Trålim. Limmet appliceras på fjäderns översida och undre notläpp. Överflödigt lim torkas bort med en fuktig trasa.
  - ❗ Golvplankor får aldrig limmas på långsidorna!
4. Det avsågade golvstycket från första raden används som start på andra raden. Byt eventuellt runt bland plankorna, så att man inte startar raderna med för korta golvstycken.
5. Därefter läggs nästa plankan på motsvarande sätt. Golvplankorna slås helt samman. Använd en 1 m lång slagkloss i trä, så att fjädern inte skadas av slag. Plankorna kan skarvas mellan två regler. Det ska högst förekomma en skarvning för var tredje plankan i samma regelfack. Fördela skarvarna mest möjligt, så att de inte ligger på samma ställe i de andra raderna. Sista raden sågas så där ett avstånd till väggen på 10-15 mm.

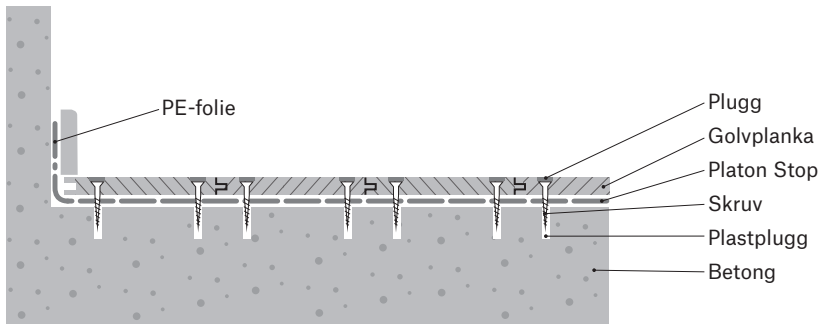


Figur 10: Tvärsnitt dold skruvning, regler/bjälklag

## 4.2 Läggnings på betong – skruvning uppifrån

- ❗ Plankor i Ek som är bredare än 300 mm ska läggas med 2 mm avstånd mellan alla plankor och ska alltid skruvas och proppas uppifrån, se punkt 4.2.1 för tillvägagångssätt. Plankor i Douglas ska läggas utan avstånd med mindre Dinesen har rådgivet om annat.
1. Innan läggning påbörjas kontrolleras betonggolvet planhet. Planhet får högst avvika med 2 mm per 2 m mätlängd. Korrigering företas om nödvändigt.
  2. Lägg en ångspärr med stegljudsdämpning på det torra betonggolvet (restfukt max 85 % RF). Dinesen rekommenderar Platon Stop. Knopparna ska vändas nedåt. Platon Stop läggs ända ut till väggarna. Fogarna tejpas med Platon Tape. 0,20 mm PE-folie förs upp bakom golvsöcklar och tejpas till Platon Stop.
  3. Den första plankraden läggs med ett avstånd på 10-15 mm till väggen. Använd tillfälliga avståndsklossar. Kontrollera med snöre att första raden ligger helt rakt.
  4. Med en 15 mm proppborr borras ett 10 mm djupt hål 4-5 cm från varje kant. Var noggrann med borringen så hålen sitter lika och inte fläks. Här efter borras med en 6 mm betongborr ett minimum 50 mm djupt hål i betongen. Hålet dammsugas. Golvplankorna skruvas fast med en Dinesen skruv, se tabell 4, och en 6 x 30 mm Dinesen plastplugg. Se tabell 5 för skruvavstånd.
    - ❗ Om det ligger golvvärme i golvet – var uppmärksam på att inte borra och skruva i värmeslangarna.
  5. Golvplankorna limmas vid ändstöd med fuktighetsbeständigt PVAc-lim – vi rekommenderar Dinesen Trälim. Limmet appliceras på fjäderns översida och undre notläpp. Överflödigt lim torkas bort med en fuktig trasa.
    - ❗ Golvplankor får aldrig limmas på långsidorna!
  6. Det avsågade golvstycket från första raden används som start på andra raden. Byt eventuellt runt bland plankorna, så att man inte startar raderna med för korta golvstycken.
  7. Därefter läggs nästa plank på motsvarande sätt. Golvplankorna slås helt samman. Använd en 1 m lång slagkloss i trä, så att fjädern inte skadas av slag. Fördela skarvarna mest möjligt, så att de inte ligger på samma ställe i de andra raderna. Sista raden sågas så där ett avstånd till väggen på 10-15 mm.

8. Se till att plankorna med hänsyn till färg, kvistinslag och ådring fördelas jämnt, så att det färdiglagda golvet ser harmoniskt ut.
9. När hela golvet har lagts, dammsugas hålen.
10. Pluggarna limmas noggrant med fuktighetsbeständigt PVAc-lim – vi rekommenderar Dinesen Trälim. Fördela lim runt pluggens sidor. Pluggens ådring bör följa plankans ådring. Använd efteråt en liten bandslipmaskin till att slipa ner pluggen så den är i jämnhöjd med plankan.



Figur 11: Tvärsnitt skruvning uppifrån, betong

### 4.3 Läggnig på plywood/golvspånskiva – skruvning uppifrån eller dolt

- ❗ Plankor i Ek som är bredare än 300 mm ska läggas med 2 mm avstånd mellan alla plankor och ska alltid skruvas och proppas uppifrån, se punkt 4.3.1 för tillvägagångssätt. Plankor i Douglas ska läggas utan avstånd med mindre Dinesen har rådgivet om annat.

1. Lägg ut grå golvpapp (400 g/m<sup>2</sup>) på minimum 22 mm plywood eller golvspånskivor.
2. Den första plankraden läggs med ett avstånd på 10-15 mm till väggen. Använd tillfälliga avståndsklossar. Kontrollera med snöre att första raden ligger helt rakt.

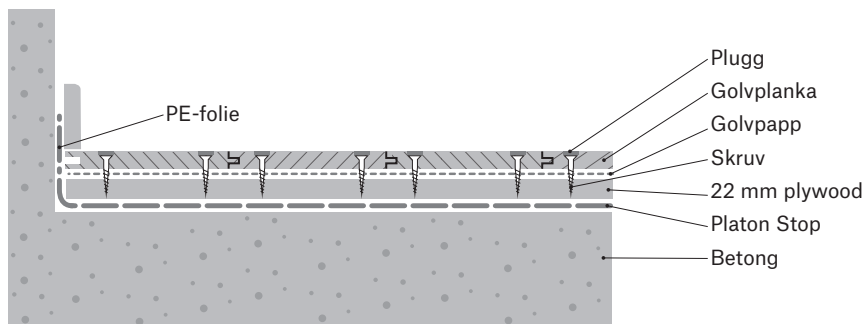
#### 4.3.1 Skruvning uppifrån

1. Med en 15 mm proppborr borrar ett 10 mm djupt hål 4-5 cm från varje kant. Var noggrann med borrarningen så hålen sitter lika och inte fläks. Golvplankorna skruvas fast med en Dinesen skruv, se tabell 4. Se tabell 5 för skruvavstånd.
2. Golvplankorna limmas vid ändstöd med fuktighetsbeständigt PVAc-lim – vi rekommenderar Dinesen Trälim. Limmet appliceras på fjäderns översida och undre notläpp. Överflödigt lim torkas bort med en fuktig trasa.

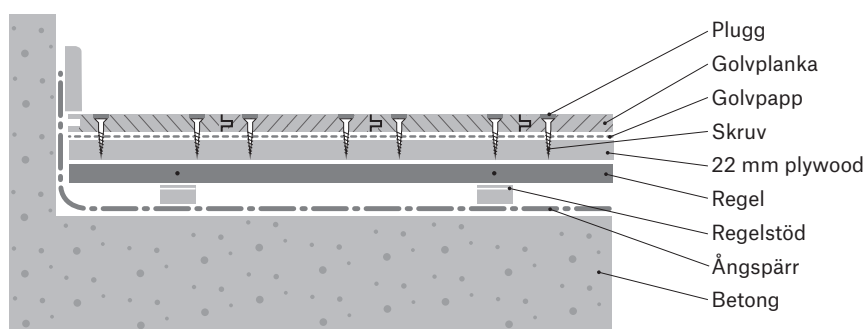
- ❗ Golvplankor får aldrig limmas på långsidorna!

3. Det avsågade golvstycket från första raden används som start på andra raden. Byt eventuellt runt bland plankorna, så att man inte startar raderna med för korta golvstycken.
4. Därefter läggs nästa plank på motsvarande sätt. Golvplankorna slås helt samman. Använd en 1 m lång slagkloss i trä, så att fjädern inte skadas av slag. Fördela skarvarna mest möjligt, så att de inte ligger på samma ställe i de andra raderna. Sista raden sågas så där ett avstånd till väggen på 10-15 mm.

- Se till att plankorna med hänsyn till färg, kvistinslag och ådring fördelas jämnt, så att det färdiglagda golvet ser harmoniskt ut.
- När hela golvet har lagts, dammsugas hålen.
- Pluggarna limmas noggrant med fuktighetsbeständigt PVAc-lim – vi rekommenderar Dinesen Trälim. Fördela lim runt pluggens sidor. Pluggens ådring bör följa plankans ådring. Använd efteråt en liten bandslipmaskin till att slipa ner pluggen så den är i jämnhöjd med plankan.



Figur 12: Tvärsnitt skruvning uppifrån, plywood/golvspånskiva

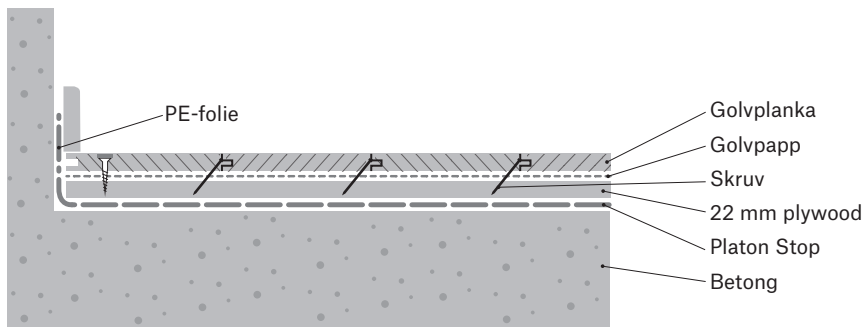


Figur 13: Tvärsnitt skruvning uppifrån, plywood/golvspånskiva (alternativ lösning)

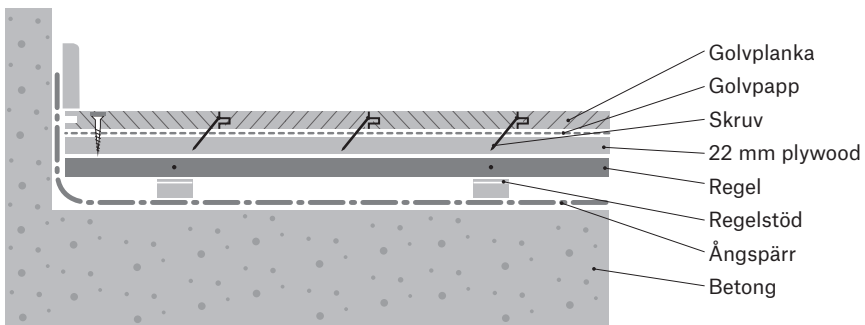
#### 4.3.2 Dold skruvning

- Plankor i max 300 mm bredd kan alternativt skruvas dolt. Använd en Dinesen skruv, se tabell 4, som skruvas snett ned i fjäderns översida i en vinkel av 45°. Avstånd mellan skruvar 70-90 cm.
- Första och sista plankan skruvas fast uppifrån, se punkt 4.3.1 för tillvägagångssätt.
- Golvplankorna limmas vid ändstöd med fuktighetsbeständigt PVAc-lim – vi rekommenderar Dinesen Trälim. Limmet appliceras på fjäderns översida och undre notläpp. Överflödigt lim torkas bort med en fuktig trasa.
  - ⚠ Golvplankor får aldrig limmas på långsidorna!
- Det avsågade golvstycket från första raden används som start på andra raden. Byt eventuellt runt bland plankorna, så att man inte startar raderna med för korta golvstycken.

5. Därefter läggs nästa planka på motsvarande sätt. Golvplankorna slås helt samman. Använd en 1 m lång slagkloss i trä, så att fjädern inte skadas av slag. Fördela skarvarna mest möjligt, så att de inte ligger på samma ställe i de andra raderna. Sista raden sågas så där ett avstånd till väggen på 10-15 mm.



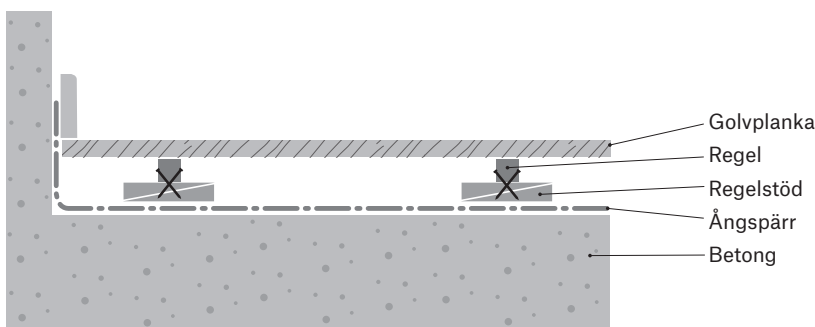
Figur 14: Tvärsnitt dold skruvning, plywood/golvspånskiva



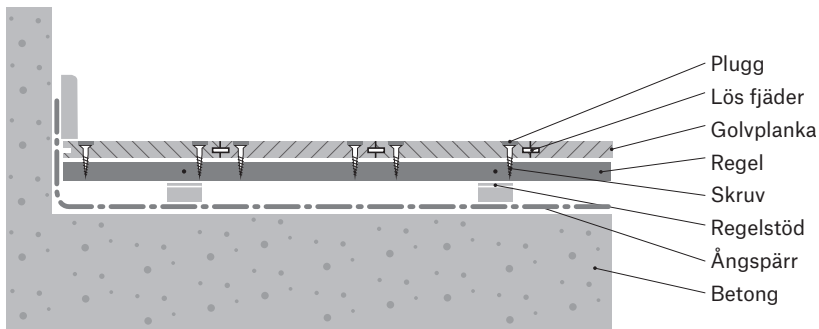
Figur 15: Tvärsnitt dold skruvning, plywood/golvspånskiva (alternativ lösning)

5.1 Läggnings på reglar/bjälklag – skruvning uppifrån

1. På betonggolvs läggs alltid ångspärr, minimum 0,20 mm PE-folie med 20 cm sammantejp överlapp. Ångspärren förs upp vid väggar och skärs av bakom golvsöckeln.
2. Reglar och regelstöd läggs med passande avstånd, jämför tabell 1 och tabell 2 beroende på golvets tjocklek och belastning.
3. Den första plankraden läggs med ett avstånd på 10-15 mm till väggen. Använd tillfälliga avståndsklossar. Kontrollera med snöre att första raden ligger helt rakt.
4. Med en 15 mm proppborr borrar ett 10 mm djupt hål 4-5 cm från varje kant. Var noggrann med borrarne så hålen sitter lika och inte fläks. Golvplankorna skruvas fast med en Dinesen skruv, se tabell 4.
5. Lösa fjädrar pressas in i den första plankans not i hela längden. Det får inte vara avstånd mellan fjädrarna. Fjädrarna får inte limmas. För tunna eller tjocka fjädrar kasseras.
6. Därefter läggs nästa plank på motsvarande sätt. Golvplankorna slås helt samman. Sista raden sågas så där ett avstånd till väggen på 10-15 mm.
7. Historiska plankor, som följer träets form, läggs plankorna växelvis topp mot botten för att skapa en enhetlig golvytta.
8. Se till att plankorna med hänsyn till färg, kvistinslag och ådring fördelas jämnt, så att det färdiglagda golvet ser harmoniskt ut.
9. När hela golvet har lagts, dammsugas hålen.
10. Pluggarna limmas noggrant med fuktighetsbeständigt PVAc-lim – vi rekommenderar Dinesen Trälim. Fördela lim runt pluggens sidor. Pluggens ådring bör följa plankans ådring. Använd efteråt en liten bandslipmaskin till att slipa ner pluggen så den är i jämnhöjd med plankan.



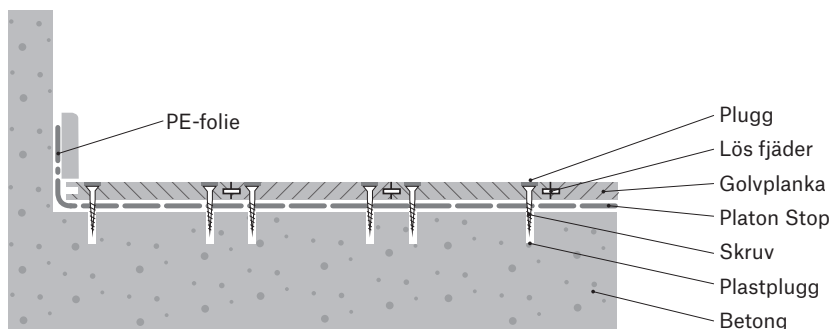
Figur 16: Längdsnitt skruvning uppifrån, reglar/bjälklag



Figur 17: Tvärsnitt skruvning uppifrån, reglar/bjälklag

## 5.2 Läggnings på betong – skruvning uppifrån

1. Innan läggning påbörjas kontrolleras betonggolvet planhet. Planhet får högst avvika med 2 mm per 2 m mätlängd. Korrigeringsföretas om nödvändigt.
2. Läg en ångspärr med stegljudsdämpning på det torra betonggolvet (restfukt max 85 % RF). Dinesen rekommenderar Platon Stop. Knopparna ska vändas nedåt. Platon Stop läggs ända ut till väggarna. Fogarna tejpas med Platon Tape. 0,20 mm PE-folie förs upp bakom golvsöcklar och tejpas till Platon Stop.
3. Den första plankraden läggs med ett avstånd på 10-15 mm till väggen. Använd tillfälliga avståndsklossar. Kontrollera med snöre att första raden ligger helt rakt.
4. Med en 15 mm proppborr borras ett 10 mm djupt hål 4-5 cm från varje kant. Var noggrann med borringen så hålen sitter lika och inte fläks. Härfter borras med en 6 mm betongborr ett minimum 50 mm djupt hål i betongen. Hålet dammsugas. Golvplankorna skruvas fast med en Dinesen skruv, se tabell 4, och en 6 x 30 mm Dinesen plastplugg. Se tabell 5 för skruvavstånd.
  - ❗ Om det ligger golvvärme i golvet – var uppmärksam på att inte borra och skruva i värmelangarna.
5. Lösa fjädrar pressas in i den första plankans not i hela längden. Det får inte vara avstånd mellan fjädrarna. Fjädrarna får inte limmas. För tunna eller tjocka fjädrar kasseras.
6. Därefter läggs nästa plank på motsvarande sätt. Golvplankorna slås helt samman. Sista raden sågas så där ett avstånd till väggen på 10-15 mm.
7. Historiska plankor, som följer träets form, läggs plankorna växelvis topp mot botten för att skapa en enhetlig golvyta.
8. Se till att plankorna med hänsyn till färg, kvistinslag och ådring fördelas jämnt, så att det färdiglagda golvet ser harmoniskt ut.
9. När hela golvet har lagts, dammsugs hålen igen.
10. Pluggarna limmas noggrant med fuktighetsbeständigt PVAc-lim – vi rekommenderar Dinesen Trälim. Fördela lim runt pluggens sidor. Pluggens ådring bör följa plankans ådring. Använd efteråt en liten bandslipmaskin till att slipa ner pluggen så den är i jämnhöjd med plankan.



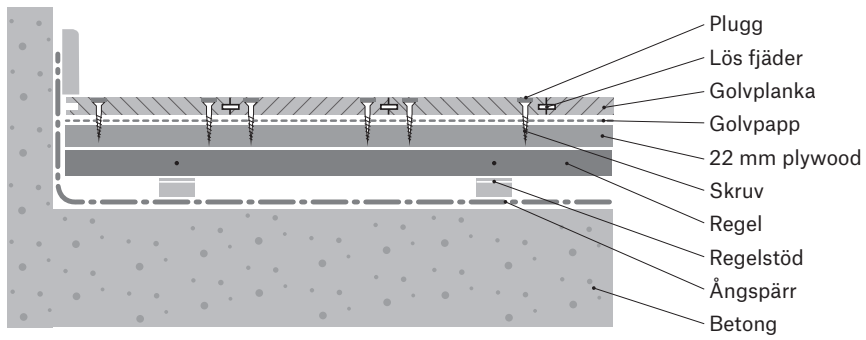
Figur 18: Tvärsnitt skruvning uppifrån, betong

### 5.3

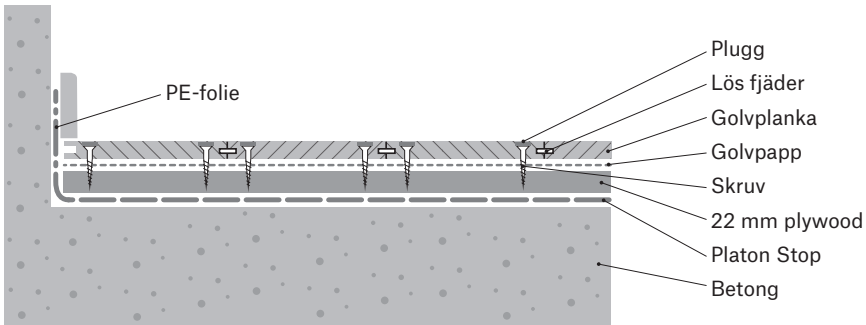
#### Läggning på plywood/golvspånskiva – skruvning uppifrån

1. Lägg ut grå golvpapp (400 g/m<sup>2</sup>) på minimum 22 mm plywood eller golvspånskivor.
2. Den första plankraden läggs med ett avstånd på 10-15 mm till väggen. Använd tillfälliga avståndsklossar. Kontrollera med snöre att första raden ligger helt rakt.
3. Med en 15 mm proppborr borrar ett 10 mm djupt hål 4-5 cm från varje kant. Var noggrann med borringen så hålen sitter lika och inte fläks. Golvplankorna skruvas fast med en Dinesen skruv, se tabell 4. Se tabell 5 för skruvavstånd.
4. Lösa fjädrar pressas in i den första plankans not i hela längden. Det får inte vara avstånd mellan fjädrarna. Fjädern får inte limmas. För tunna eller tjocka fjädrar kasseras.
5. Därefter läggs nästa plank på motsvarande sätt. Golvplankorna slås helt samman. Sista raden sågas så där ett avstånd till väggen på 10-15 mm.
6. Historiska plankor, som följer träets form, läggs plankorna växelvis topp mot botten för att skapa en enhetlig golvyta.
7. Se till att plankorna med hänsyn till färg, kvistinslag och ådring fördelas jämnt, så att det färdiglagda golvet ser harmoniskt ut.
8. När hela golvet har lagts, dammsugas hålen.
9. Pluggarna limmas noggrant med fuktighetsbeständigt PVAc-lim – vi rekommenderar Dinesen Trälim. Fördela lim runt pluggens sidor. Pluggens ådring bör följa plankans ådring. Använd efteråt en liten bandslipmaskin till att slipa ner pluggen så den är i jämnhöjd med plankan.





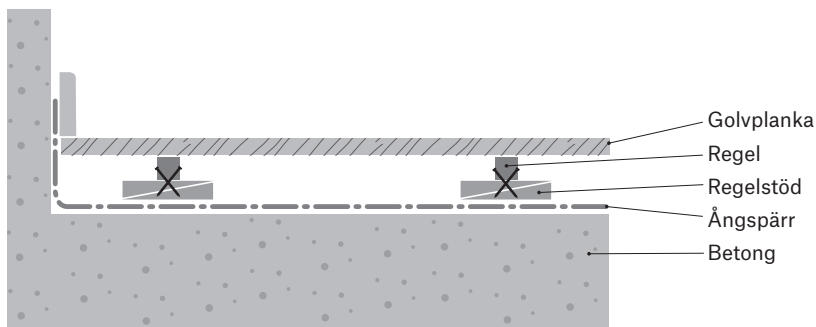
Figur 19: Tvärsnitt skruvning uppifrån, plywood/golvspånskiva på reglar/bjälklag



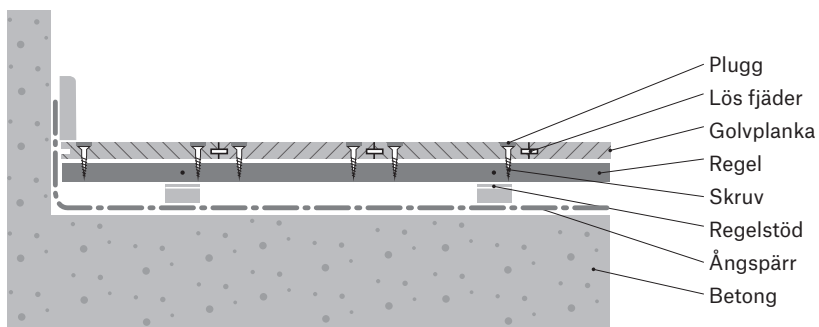
Figur 20: Tvärsnitt skruvning uppifrån, plywood/golvspånskiva

## 6.1 Läggnings på regler/bjälklag – skruvning uppifrån

1. På betonggolv läggs alltid ångspärr, minimum 0,20 mm PE-folie med 20 cm sammantejpad överlapp. Ångspärren förs upp vid väggar och skärs av bakom golvsockeln.
2. Reglar och regelstöd läggs med passande avstånd, jämför tabell 1 och tabell 2 beroende på golvets tjocklek och belastning.
3. Den första plankraden läggs med ett avstånd på 10-15 mm till väggen. Använd tillfälliga avståndsklossar. Kontrollera med snöre att första raden ligger helt rakt.
4. Med en 15 mm proppborr borrar ett 10 mm djupt hål 4-5 cm från varje kant. Var noggrann med borrarne så hålen sitter lika och inte fläks. Golvplankorna skruvas fast med en Dinesen skruv, se tabell 4.
5. Lösa fjädrar pressas in i den första plankans not i hela längden. Det får inte vara avstånd mellan fjädrarna. Fjädrarna får inte limmas. För tunna eller tjocka fjädrar kasseras.
6. Golvplankorna limmas vid ändstöd med fuktighetsbeständigt PVAc-lim – vi rekommenderar Dinesen Trälim. Limmet appliceras på fjädrarnas översida och undre notläpp. Överflödigt lim torkas bort med en fuktig trasa.
  - ❗ Golvplankor får aldrig limmas på långsidorna!
7. Det avsågade golvstycket från första raden används som start på andra raden. Byt eventuellt runt bland plankorna, så att man inte startar raderna med för korta golvstycken.
8. Därefter läggs nästa plank på motsvarande sätt. Golvplankorna slås helt samman. Använd en 1 m lång slagkloss i trä, så att fjädern inte skadas av slag. Plankorna kan skarvas mellan två regler. Det ska högst förekomma en skarvning för var tredje plank i samma regelfack. Fördela skarvarna mest möjligt, så att de inte ligger på samma ställe i de andra raderna. Sista raden sågas så där ett avstånd till väggen på 10-15 mm.
9. Se till att plankorna med hänsyn till färg, kvistinslag och ådring fördelas jämnt, så att det färdiglagda golvet ser harmoniskt ut.
10. När hela golvet har lagts, dammsugas hålen.
11. Pluggarna limmas noggrant med fuktighetsbeständigt PVAc-lim – vi rekommenderar Dinesen Trälim. Fördela lim runt pluggens sidor. Pluggens ådring bör följa plankans ådring. Använd efteråt en liten bandslipmaskin till att slipa ner pluggen så den är i jämnhöjd med plankan.



Figur 21: Längdsnitt skruvning uppifrån, reglar/bjälklag

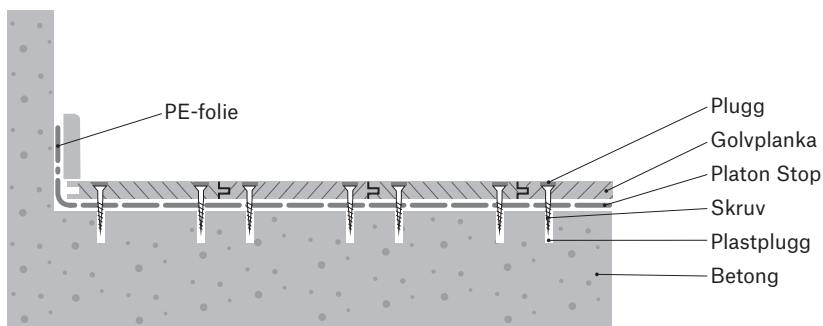


Figur 22: Tvärsnitt skruvning uppifrån, reglar/bjälklag

## 6.2 Läggnings på betong – skruvning uppifrån

1. Innan läggning påbörjas kontrolleras betonggolvet planhet. Planhet får högst avvika med 2 mm per 2 m mätlängd. Korrigering företas om nödvändigt.
2. Läg en ångspärr med stegljudsdämpning på det torra betonggolvet (restfukt max 85 % RF). Dinesen rekommenderar Platon Stop. Knopparna ska vändas nedåt. Platon Stop läggs ända ut till väggarna. Fogarna tejpas med Platon Tape. 0,20 mm PE-folie förs upp bakom golvsöcklar och tejpas till Platon Stop.
3. Den första plankraden läggs med ett avstånd på 10-15 mm till väggen. Använd tillfälliga avståndsklossar. Kontrollera med snöre att första raden ligger helt rakt.
4. Med en 15 mm proppborr borrar ett 10 mm djupt hål 4-5 cm från varje kant. Var noggrann med borrarningen så hålen sitter lika och inte fläks. Härfter borrar med en 6 mm betongborr ett minimum 50 mm djupt hål i betongen. Hålet dammsugas. Golvplankorna skruvas fast med en Dinesen skruv, se tabell 4, och en 6 x 30 mm Dinesen plastplugg. Se tabell 5 för skruvavstånd.
  - ⚠ Om det ligger golvvärme i golvet – var uppmärksam på att inte borra och skruva i värmeslangarna.
5. Lösa fjädrar pressas in i den första plankans not i hela längden. Det får inte vara avstånd mellan fjädrarna. Fjädern får inte limmas. För tunna eller tjocka fjädrar kasseras.
6. Golvplankorna limmas i vid ändstöd med fuktighetsbeständigt PVAc-lim – vi rekommenderar Dinesen Trälim. Limmet appliceras på fjäders översida och undre notläpp. Överflödigt lim torkas bort med en fuktig trasa.
  - ⚠ Golvplankor får aldrig limmas på långsidorna!

7. Det avsågade golvstycket från första raden används som start på andra raden. Byt eventuellt runt bland plankorna, så att man inte startar raderna med för korta golvstycken.
8. Därefter läggs nästa planka på motsvarande sätt. Golvplankorna slås helt samman. Använd en 1 m lång slagkloss i trä, så att fjädern inte skadas av slag. Fördela skarvarna mest möjligt, så att de inte ligger på samma ställe i de andra raderna. Sista raden sågas så där ett avstånd till väggen på 10-15 mm.
9. Se till att plankorna med hänsyn till färg, kvistinslag och ådring fördelas jämnt, så att det färdiglagda golvet ser harmoniskt ut.
10. När hela golvet har lagts, dammsugas hålen.
11. Pluggarna limmas noggrant med fuktighetsbeständigt PVAc-lim – vi rekommenderar Dinesen Trälim. Fördela lim runt pluggens sidor. Pluggens ådring bör följa plankans ådring. Använd efteråt en liten bandslipmaskin till att slipa ner pluggen så den är i jämnhöjd med plankan.



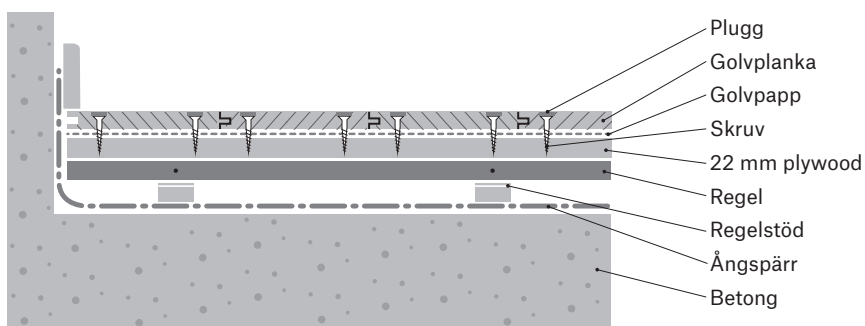
Figur 23: Tvärsnitt skruvning uppifrån, betong

## 6.3

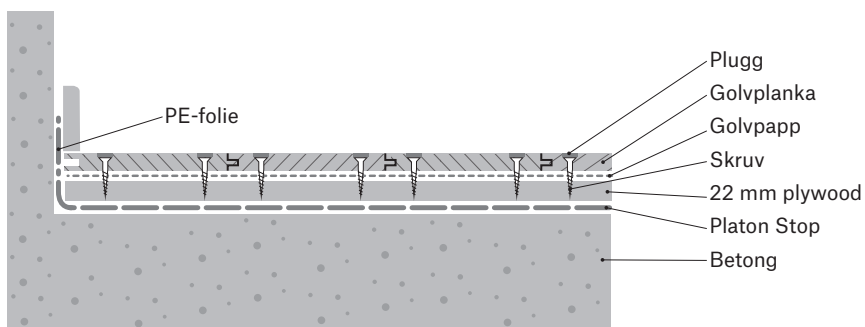
### Läggning på plywood/golvspånskiva – skruvning uppifrån

1. Lägg ut grå golvpapp (400 g/m<sup>2</sup>) på minimum 22 mm plywood eller golvspånskivor.
2. Den första plankraden läggs med ett avstånd på 10-15 mm till väggen. Använd tillfälliga avståndsklossar. Kontrollera med snöre att första raden ligger helt rakt.
3. Med en 15 mm proppborr borrar ett 10 mm djupt hål 4-5 cm från varje kant. Var noggrann med borringen så hålen sitter lika och inte fläks. Golvplankorna skruvas fast med en Dinesen skruv, se tabell 4. Se tabell 5 för skruvavstånd.
4. Golvplankorna limmas i ändnoten med fuktighetsbeständigt PVAc-lim – vi rekommenderar Dinesen Trälim. Limmet appliceras på fjäderns översida och undre notläpp. Överflödigt lim torkas bort med en fuktig trasa.
  - ⚠ Golvplankor får aldrig limmas på långsidorna!
5. Det avsågade golvstycket från första raden används som start på andra raden. Byt eventuellt runt bland plankorna, så att man inte startar raderna med för korta golvstycken.

6. Lösa fjädrar pressas in i den första plankans not i hela längden. Det får inte vara avstånd mellan fjädrarna. Fjädern får inte limmas. För tunna eller tjocka fjädrar kasseras.
7. Därefter läggs nästa plank på motsvarande sätt. Golvplankorna slås helt samman. Använd en 1 m lång slagkloss i trä, så att fjädern inte skadas av slag. Fördela skarvarna mest möjligt, så att de inte ligger på samma ställe i de andra raderna. Sista raden sågas så där ett avstånd till väggen på 10-15 mm.
8. Se till att plankorna med hänsyn till färg, kvistinslag och ådring fördelas jämnt, så att det färdiglagda golvet ser harmoniskt ut.
9. När hela golvet har lagts, dammsugas hålen.
10. Pluggarna limmas noggrant med fuktighetsbeständigt PVAc-lim – vi rekommenderar Dinesen Trälim. Fördela lim runt pluggens sidor. Pluggens ådring bör följa plankans ådring. Använd efteråt en liten bandslipmaskin till att slipa ner pluggen så den är i jämnhöjd med plankan.



Figur 24: Tvärsnitt skruvning uppifrån, plywood/golvspånskiva (alternativ lösning)



Figur 25: Tvärsnitt skruvning uppifrån, plywood/golvspånskiva

## 7 Hellimning av Dinesen golv i hela eller fallande längder | Douglas, Furu, Ek

### 7.1 Hellimning med Stauf produkter

Hellimning får inte kombineras med andra läggningssmetoder. Limma bara själva plankorna på underlaget.

Luftfuktigheten ska ligga mellan 35 och 65 % RF, och får under vintern inte överstiga 50 % RF. Temperaturen ska ligga mellan 18 och 25 °C.

Golvplankorna ska läggas med detsamma. Under vintern bör plankorna ligga i det rum där de ska läggas 1 till 2 dygn innan läggningen påbörjas.

- ❗ Golvplankor får aldrig limmas på långsidorna!

#### 7.1.1 Stauf produkter

Använd STAUF VPU-155 S primer och STAUF PUK 455 lim. Följ Staufs och Dinesens vägledningar noga gällande:

- Klimatförhållanden
- Underlagets kvalitet, planhet och fuktighetsgrad
- Användning av verktyg
- Torktider för fyllnadsmassa, primer, gjutasfalt och liknande
- Öppentid för primer och lim
- Golv med golvvärme

Dessutom är det viktigt att följa Dinesens vägledningar i allmänhet.

#### 7.1.2 Underlag

För alla underlag gäller Dinesens rekommendationer för fukt.

Vid gjutna underlag:

- Fuktinnehåll får inte överstiga 85 % RF. Observera: 85 % RF svarar till ca 2,0 CM beroende på vilken typ av betong, etc. Var uppmärksam på eventuella strängare krav i den nationella standarden.
- Vi rekommenderar alltid STAUF VPU-155 S primer

Vid träbaserade skivor som underlag:

- Kontrollera att skivan och ytan är lämplig för ändamålet
- Fuktinnehåll får inte överstiga 8-10 %. Följ dessutom Dinesens allmänna fukt- och klimatkrav, jämför med Tabell 2 i Dinesens vägledning "Innan läggning"
- Var uppmärksam på att limmet fäster korrekt på ytan
- Kontakta Stauf för ytterligare rådgivning

Vid underlag av anhydrit:

- Fuktinnehåll får inte överstiga 65 % RF
- STAUF VPU-155 S primer får inte användas.  
Kontakta Stauf för ytterligare rådgivning

Andra underlag:

- Kontakta Stauf för ytterligare rådgivning

### 7.1.3 Golvvärme

Vid golvvärme i gjutna underlag ska golvvärmen ha varit påslagen minst 30 dagar vid en acceptabel temperatur innan golvplankorna läggs.

Vid golvvärme ska värmen ha varit avstängd minst 24 timmar innan hellimning. Låt golvvärmen vara avstängd 7 dagar efter att golvet är limmat. Skruva långsamt upp för värmen och följ Dinesens vägledning "Innan läggning".

### 7.1.4 Montering allmänt

Medan limmet härdar ska golvet belastas med vikt för att säkra tillräckligt med tryck på hela golvytan. Placera sandsäckar, hinkar med sand eller liknande á 15 kilo per styck ovanpå på plankorna. Fördela dem jämnt med cirka en vikt per m<sup>2</sup>, tills limmet är härdat. Områdena utmed golvets kanter och de sist lagda raderna är speciellt viktiga. Golvet bör inte beträdas under tiden som limmet härdar.

Det bör gå minst 48 timmar efter hellimning innan golvet slipas och behandlas.

Tilläggs vägledning för hellimning kan erhållas genom att kontakta Dinesen eller laddas ner på [dinesen.com](http://dinesen.com)

Det är viktigt att följa vägledningen in i minsta detalj. Dessutom har vi här skapat en lista med några bra råd i samband med läggningen för att undvika generella monteringsfel och skador.

- Sortera alltid golvplankorna i tre staplar utifrån struktur – beroende på kvistinslag, ådring och färg. Vid läggning kan det då lättare göras en balanserad fördelning, så slutresultatet blir ett vackert och harmoniskt golv.
- Vid hantering av golvplankorna, lyft dem alltid, och dra dem aldrig sidleds över kanten på en underliggande plank. Man riskerar att dra träsplitter av kanterna eller försvaga dem, så det senare kan uppstå kantsplitter.
- Undvik att använda en slagkloss som är för liten. Slagklossen ska vara ca 1 m lång. Är slagklossen för liten kan golvplankornas kanter ta skada och med tiden kan där uppstå kantsplitter. Slå alltid på mitten av slagklossen, och använd en stor, tung hammare – det är nödvändigt för att slå samman plankor i större dimensioner.
- Behövs plankorna kortas av sågas det alltid från baksidan så de inte fläks på framsidan.
- Vid fallanda längder är det av yttersta vikt att de tre första golvplankorna läggs helt rakt, så utgångspunkten är helt rak. Annars ackumuleras ojämnheter mycket snabbt och kommer att orsaka problem.
- Använd samma monteringsmetod för hela golvytan. Olika fästmaterial till undergolvet kan medföra felaktiga rörelser i golvet.
- Slå inte för hårt när pluggen anbringas, eftersom det kan skada pluggen och medföra att mindre flikar faller av med tiden. Använd också alltid en skarp proppborr och notera att det ska vara med hög hastighet för att undvika revor i golvplankan.



1. Kräver ett Dinesen golv en speciell underkonstruktion?

**Svar:** Nej. Våra golv kan läggas på de flesta vanliga underlag såsom regelkonstruktioner, träbaserade skivor och betonggolv. Det är dock viktigt att våra tekniska vägledningar följs noggrant.

2. Kan golvet läggas flytande?

**Svar:** Nej. Ett Dinesen golv ska alltid antingen skruvas fast till underlaget eller hellimmas. Observera att golvplankorna aldrig får limmas på långsidorna.

3. Varför ska golvet läggas med avstånd till väggen?

**Svar:** Avståndet till väggar, rör genomföringar etc. måste göra plats för den expansion som kommer att uppstå när träet under sommaren absorberar fukt och blir bredare. Man ska därför alltid komma ihåg att lägga golvet med 10-15 mm avstånd till väggen.

4. Är man då tvungen till att montera golvlistor för att dölja detta avstånd?

**Svar:** Nej. Man kan påföra en elastisk fog eller något annat flexibelt material för att få en snygg avslutning på golvet. Det är bara viktigt att man inte begränsar golvets möjlighet för att röra sig.

5. Kan golvet läggas utan expansionsfogar i golvytan?

**Svar:** Ja. Dinesen plankor fixeras individuellt till underlaget, inte till varandra, och därför finns det inget behov för expansionsfogar. Det ger t.ex. möjlighet till en genomgående golvyta, om man inte har trösklar i sina dörrar.

6. Varför ska ett Dinesen golv inte acklimatiseras innanläggning?

**Svar:** Dinesen golvplankor torkas till ett fukttinnehåll på 8-10 %, vilket motsvarar ett normalt inomhusklimat. Lagras plankorna innanläggning kan det leda till att de absorberar eller avger fukt med felaktiga rörelser senare som följd. Under vintern bör plankorna ligga i det rum där de ska läggas 1 till 2 dygn innanläggningen påbörjas.

7. Kan ett Dinesen golv läggas när som helst på året?

**Svar:** Ja. Golvplankorna levereras med ett kontrollerat fukttinnehåll som är relevant för inomhusklimat. De ska inte acklimatiseras, utan läggas direkt efter leverans, och därför har årstiden ingen betydelse. Under vintern bör plankorna ligga i det rum där de ska läggas 1 till 2 dygn innanläggningen påbörjas. Byggnaden ska vara stängd, torr och varm samt fri från byggfukt, jämför med Dinesens vägledningar.

8. Hur länge ska betonggolvet torka innan Dinesen golvet kan läggas?

**Svar:** Torkning av ett betonglag är inte en exakt vetenskap, utan en process som är beroende av många olika faktorer som t.ex. tid, temperatur och luftfuktighet. Det kan lätt ta 4-6 månader och det är därför oerhört viktigt att avsätta tid för torkning av betonglaget i byggprocessen. Vi rekommenderar starkt att få mätt den faktiska restfukten innan golvet läggs.

9. Ska där alltid användas en ångspärr?

**Svar:** Vid konstruktioner där fukt kan förekomma på grund av byggfukt eller långvarig fuktexponering, rekommenderas det att alltid använda en ångspärr. Som huvudregel kräver ett nygjutet betonggolv alltid en ångspärr. Placeringen och behovet av ångspärren beror på den givna konstruktionen.

10. Kan man själv lägga ett Dinesen golv?

**Svar:** I princip ja. Våra rekommendationer är alltid att man får en erfaren hantverkare med rätt kompetens till att lägga golven, eftersom små detaljer kan ha stor betydelse för det färdiga golvet.

## 10

## Allmänt

### 10.1

#### Dinesen vägledning

Innan läggning  
Läggning  
Hellimning  
Efter läggning

Se även våra detaljerade instruktionsvideor om slipning, grundbehandling, golvtvätt samt underhåll och skötsel på [dinesen.com](http://dinesen.com). Instruktionsvideorna fungerar enbart som ett komplement till våra vägledning.

### 10.2

#### Litteratur

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

Dinesens vägledning tar utgångspunkt i danska regelverk, varför förbehåll tas för nationella regler. Observera att vi endast kan ge råd om våra egna produkter, och att vi inte erbjuder någon rådgivning härutöver. För rådgivning om andra byggnadsdelar och produkter bör man vända sig till en fackman. Dinesen kan inte ge råd om bl.a. placering av isolering och ångspärrar. Eftersom vi inte har någon kontroll över den faktiska kvaliteten på hantverksarbetet, använt material och förhållandena på plats, utgör denna skriftliga vägledning inte någon form för garanti. Vista teckningar är endast vägledande.

Vi reserverar oss för eventuella tryckfel.

Dinesen  
Klovtoftvej 2, Jels  
6630 Rødding  
Danmark

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