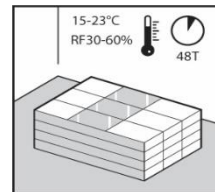
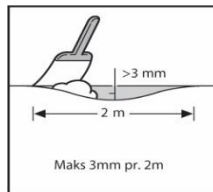
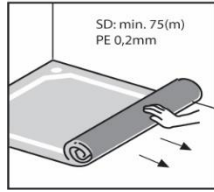
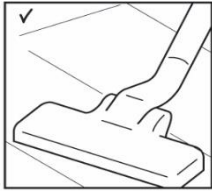


Installasjonsanvisning

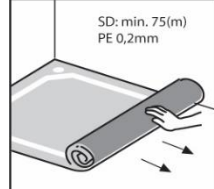
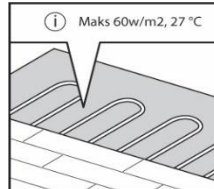
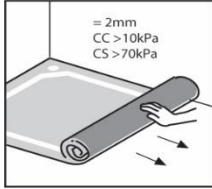
# NORTH WOOD

To stand the test of time  
... and Norwegian winters

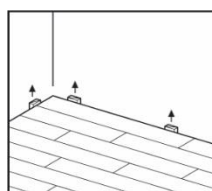
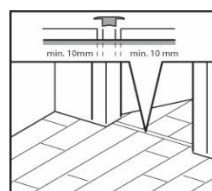
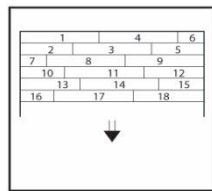
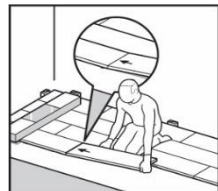
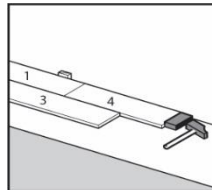
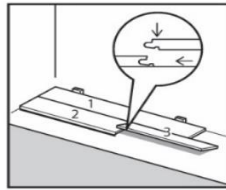
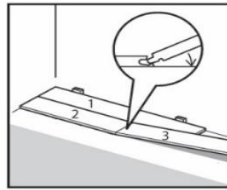
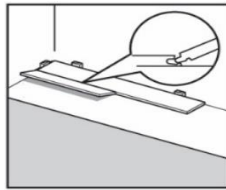
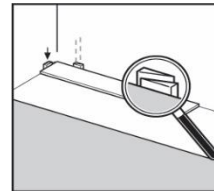
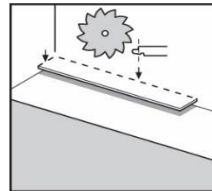
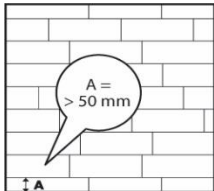
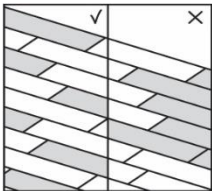
### Installasjonsforberedelser



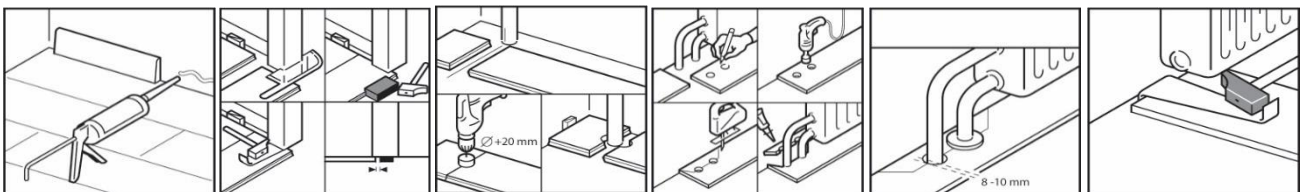
### Undergulv – forberedelser



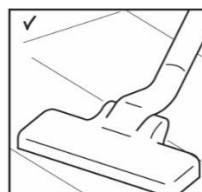
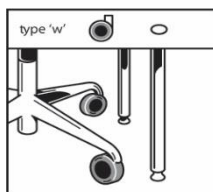
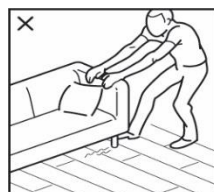
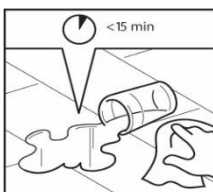
### Installasjon av gulvet



### Ferdigstillelse av gulvet



### Etter installasjon og vedlikehold



## Leggeanvisning for flytende installasjon av North Wood finerte tregulv.

Leggeanvisningen skal *alltid* leses før installasjon og følges underveis i installasjonsprosessen for å sikre et godt og korrekt resultat, samt for at garantier skal opprettholdes. Ved usikkerhet kontakt din forhandler eller Profag direkte for hjelp ([post@profag.no](mailto:post@profag.no)).

### Feil eller mangler ved produktet

Dersom det oppstår usikkerhet rundt produktets kvalitet, sortering eller skader (produktfeil), er det viktig å gjøre en reklamasjonshenvendelse før gulvet monteres. Hvis så er tilfellet, kontakt din forhandler for videre informasjon og saksgang.

Når et gulv er montert, uansett om det legges av privatperson eller det anvendes en faglært håndverker, anses du som kjøper å ha godkjent produktet når det er installert. **Et lagt gulvbord = et godkjent gulvbord.**

### Forutsetninger og ekspansjonsrom

Maksimalt tillatt areal sammenhengende gulvflate: 13(L) x 13(B) meter.

I normalt møblerte rom som er kvadratiske eller rektangulære uten hindringer er det maksimalt tillatt 169m<sup>2</sup> sammenhengende gulvflate installert flyende. Dersom gulvet skal monteres i flere tilstøtende rom eller det er hindringer innad i rommet skal det alltid deles opp med ekspansjonsfuge, og det skal benyttes overgangslist eller terskel. Dette er for å sikre at gulvet får vandre fritt på alle kanter – 360 grader rundt gulvflaten.

Det skal *aldri* monteres kjøkkeninnredning- og kjøkkenøyer eller annet tungt og permanent møblement direkte på gulvet. Dette vil forhindre gulvet i å kunne bevege seg fritt (svelling og komprimering med årstidene).

### Avstand til vegg – ekspansjonsrom

Det er viktig å tilse at gulvet har tilstrekkelig avstand/ekspansjonsrom til vegg for å sikre fri vandring 360 grader rundt gulvflaten. Hovedregelen er 1,5mm ekspansjonsrom pr. breddemeter i rommet der gulvet skal monteres. Er gulvet for eksempel 4 meter i bredde skal det være minst 6mm avstand til alle fire vegger (4m x 1,5mm = 6mm). Anvend distansekliler for å sikre korrekt ekspansjonsrom. Monteres det gulv i små rom, skal ekspansjonsrommet aldri være mindre enn minst 6mm.

Mellom tilstøtende gulvflater skal det alltid være minst 20mm **ekspansjonsrom**.

### Anbefalt verktøy i forbindelse med montering av North Wood

- Avstandskiler
- Tømmestokk
- Håndsag/stikksag
- Kapp -og gjærsag
- Tømmerblyant
- Vinkel
- Kniv
- Gulvleggingsjern
- Slagkloss

Til kapping av North Wood anbefales det fin-tannet sagblad for å sikre rene kapp og et fint sluttresultat.

## 1. Installasjonsforberedelser

- 1.1 Gulvet skal monteres etter at faste møbelkonstruksjoner er installert, slik som for eksempel kjøkkeninnredning. Det er viktig å ta bort gamle vegg-til-vegg tepper eller vinyl gulv, slik at man kommer til undergulvet. Undergulvet skal være rent, tørt og fast før installasjon iverksettes. All form for ujevnheter i undergulvet, skitt, løse partikler eller lignende må utjevnes og fjernes. Består undergulvet av betong eller avrettingsmasse skal undergulvet ha en relativ luftfuktighet på 90% eller mindre ved 20 grader celsius før installasjon.
- 1.2 Støvsug alltid undergulvet før montering iverksettes.
- 1.3 Gå over og kontroller jevnheten i undergulvet. Ujevnheter som overstiger 3mm pr. 2 løpemeter må utbedres slik at gulvet får ligge stabilt og flatt.
- 1.4 Gulvet skal alltid akklimatiseres før det monteres. Plasser pakkene med gulv i det respektive rommet det skal legges, minimum 48 timer før montering. Pakkene stables slik at det blir luft mellom dem, og minst 50 cm fra yttervegg. Pakkene skal få ligge uåpnet helt frem til monteringsstidspunktet. Dette punktet er like *viktig* sommer som vinter.
- 1.5 Den anbefalte romtemperaturen for å ivareta gulvet skal ligge mellom 15-23 grader celsius til enhver tid (før, under og etter installasjonen).
- 1.6 Dersom det er montert gulvvarme skal det alltid monteres en aldriingsbestandig fuktsperre mellom varmekilden og gulvet. Denne skal ha en SD-verdi på minimum 75 (m). Fuktsperren kan være integrert i et gulvunderlag (påse riktig SD-verdi) eller legges separat (fuktsperre 0,2mm).
- 1.7 North Wood er et ekte tregulv – og vil således være avhengig av et godt balansert inn klima. For at gulvet skal bevare sine egenskaper stilles det krav til en relativ luftfuktighet på mellom 30-60% ved 20 grader celsius til enhver tid. Ved for lav luftfuktighet kan treverket tørke ut og føre til sprekkdannelse, konkav form eller lignende. I nybygg med balansert ventilasjon kan tørr luftfuktighet være en utfordring. I slike tilfeller anbefales bruk av luftfukter for å sikre et godt og riktig inn klima. I gjennomsnitt bør luftfuktigheten ligge mellom 45-60%.

## 2. Undergulv – forberedelser

- 2.1 Det skal alltid monteres et gulvunderlag under et flytende montert gulv. Ved montering i et rom uten gulvvarme, eller der det ikke er krav til fuktsperre, skal det alltid installeres et gulvunderlag under gulvet. Underlagene som anbefales har en tykkelse på 2mm og tilfredsstillende kravet om trykkfasthet på >10kPa (1 tonn). Ved tykkere gulvunderlag øker kravet til trykkfasthet. Vi anbefaler gulvunderlag fra sortimentet ProUnderlag under North Wood tregulv. Isolasjonsplater med 6mm tykkelse skal minimum ha en trykkfasthet på 400kPa.
- 2.2 North Wood tregulv egner seg installert over gulvvarme. Det skal alltid monteres en fuktsperre (0,2mm plast) mellom varmekilden og gulvet. Gulvvarmesystemet må være begrenset til maks 60W. pr.m<sup>2</sup>, eller maks tillatt overflatetemperatur på 27 grader celsius. Den anbefalte gjennomsnittstemperaturen på gulvets overflate er mellom 18-23 grader celsius. Du kan lese mer om gulvvarme her: [www.profag.no/gulvvarme](http://www.profag.no/gulvvarme)

Gulvvarmen skal alltid dekke så stor andel av gulvarealet som mulig, slik at man sikrer en jevn varme over hele gulvflaten. Vær obs på å ikke legge varme under faste installasjoner og tykke tepper som kan føre til varmeoppsamling som overstiger 27 grader celsius.

- 2.3 Det er ulike undergulv og situasjoner som avgjør om det kreves fuktsperre under gulvet. Fuktsperre skal alltid installeres over:
- Bjelkelag med eller uten gulvvarmesystem
  - Ventilert krypkjeller
  - Våtrom der membran mangler – for eksempel en badstue.
  - Lettbetong-bjelkelag
  - Bjelkelag over spesielt varmt eller fuktig rom.
- 2.4 Hovedregelen er at det alltid skal monteres fuktsperre i de rom der det er fare for at det kan tilkomme fukt. Husk å ikke stenge fukt inne i bjelkelaget. Ta kontakt ved spørsmål eller usikkerhet rundt når og om man skal montere fuktsperre; [post@profag.no](mailto:post@profag.no).
- 2.5 Krav til fuktsperren er at den må ha en SD-verdi på over 75(m). Fuktsperren kan legges separat eller som en integrert del av gulvunderlaget (kombiunderlag).
- 2.6 Ved montering av fuktsperre er det viktig at den dekker hele gulvflaten, samt at den vinkles 3-5cm opp langs alle vegger slik at den danner et «basseng/kar». Fuktsperren vil så gjemmes bak fotlistene slik at den ikke blir synlig. Skjøten mellom radene med fuktsperre skal overlappe minimum 20cm, eller teipes med en aldriingsbestandig fuktsperreteip som sikrer tette skjøter. Monteres et gulvunderlag med integrert fuktsperre skal siden med fuktsperre alltid vendes opp og inn i rommet.

### 3. Installasjon av gulvet

North Wood med sitt Uniclic® låsesystem legger til rette for at du kan velge hvor du vil begynne monteringen. Tenk på hva som vil være den enkleste måten å montere gulvet ditt på. Videre vil det demonstreres legging fra venstre til høyre, men du kan arbeide den retningen du selv vil.

Uniclic® låsesystem er unikt fordi du kan montere plankene på to forskjellige måter.

**Metode A:** posisjoner planken som skal monteres i en vinkel på 20 til 30° på planken som allerede er lagt. Beveg planken varsomt opp og ned og press det samtidig forover. Plankene klikker på plass automatisk. Du kan enten sette fjæren inn i sporet, eller sette sporet på fjæren. Det mest vanligste og enkleste er å sette fjæren inn i sporet.

**Metode B:** med Uniclic® kan du også 'tappe' plankene inn i hverandre uten å løfte dem. For denne metoden må du bruke en slagkloss. Plankene bør ikke settes sammen med kun ett enkelt slag. For å unngå skade må du banke dem sammen gradvis med flere lette slag.

- 3.1 Sørg for at plankene er tilstrekkelig blandet når de monteres, slik at du ikke ender opp med for mange identiske lyse eller mørke planker ved siden av hverandre. For best visuell effekt er det anbefalt å montere plankene i samme retning som den lengste veggen og parallelt med naturlige lyskilder. Det skal åpnes og blandes planker fra minimum 4 pakker av gangen.
- 3.2 Før start; Mål opp rommet i bredde- og lengderetning. Regn så ut hvor mange planker som er nødvendig for gulvflaten i bredden. Hvis det viser seg at den siste raden med planker inn mot veggen der du skal avslutte er mindre enn 5 cm, må man tilpasse den første raden ved å kløyve plankene smalere. Ønskelig er at første og siste planke-rad er like brede.
- 3.3 Start første rad med en hel planke. Sag av not-delen både på langsiden og kortsiden. Om startveggen er ujevn må den første raden konturskjæres for å oppnå rett klaring til vegg. Vurder også om den første raden må kløyves ref. pkt. nr. 3.2.
- 3.4 Legg planken med avsagde sider mot veggene. Plasser avstandskilene fra monteringssettet mellom plankene og veggen ihht. Regneformelen; 1,5mm ekspansjonsrom pr. breddemeter i rommet (minimum. 6mm).
- 3.5 Det vil naturligvis være nødvendig å kappe plankene. Den korteste tillatte lengden på en avkappet planke som installeres er 30cm. Gulvplankene skal alltid installeres forbandt, med minimum 50cm parallelforskyvning mellom kortsiden av plankene.
- 3.6 Metode A: Posisjoner planken som skal monteres i en vinkel på 20 til 30 ° på planken som allerede er lagt. Beveg planken varsomt opp og ned og press det samtidig forover, det vil så klikke på plass automatisk.
- 3.7 Metode B: Med Uniclic® låsesystem kan du også slå plankene inn i hverandre uten å løfte. For denne metoden må du bruke en slagkloss. Plankene bør ikke settes sammen med kun ett enkelt slag. For å unngå skade må du banke dem sammen gradvis med flere lette slag.
- 3.8 På steder der det er for vanskelig å montere gulvplankene med slagklossen (f.eks. mot veggen), kan du banke dem sammen ved bruk av slagjernet og en hammer.
- 3.9 Når nok rader er lagt er det enkelt å fortsette installasjonen som følger: Legg en uåpnet pakke på de allerede installerte radene. Bytt posisjon og klikk kortsiden av planken inn i den forrige.
- 3.10 Plasser deretter begge hender nær endeskjøten som vist i figuren og trekk den lange siden av planken mot deg. Plankene vil nå klikke sammen. Det enklere å være to personer.
- 3.11 Forsett på samme måte til du kommer til enden av rommet og avslutt med riktig avstand til vegg. Nb, ved to tilstøtende gulvflater skal ekspansjonsrommet være 20mm for å sikre gulvet fri vandring 360 grader. Til slutt, fjern avstandskilene.

#### 4. Ferdigstillelse

- 4.1 Etter at ditt North Wood-gulv er lagt, fest fotlister til veggene. Listene må aldri festes til gulvet. Denne metoden tillater at gulvet kan utvide og trekke seg sammen under listen og sikrer fri vandring.
- 4.2 Det anbefales å kappe utforinger og dørlister slik at gulvet ligger under disse. For å kappe listene, snu et bord opp-ned og legg en håndsag på bordet og kapp listverket. Fjern avkapp og sagflis. Hvis du ikke kan løfte bordet, bruk slagkloss eller trekkjern og hammer for å banke plankene sammen flatt på gulvet.
- 4.3 I rader der det er rørgjennomføringer på plankens kortsiden, må du sørge for at røret faller nøyaktig på linje med kortsiden av to planker. Bruk et bor med samme diameter som røret pluss 20mm. Klikk plankene sammen på kortsiden og bor et hull sentrert på skjøten mellom de to plankene. Nå kan du montere plankene på gulvet.
- 4.4 Når det er rørgjennomføringer på bordets langside, gjør som følger: **1.** Mål hvor røret vil komme gjennom planken. Ikke glem å ta høyde for ekspansjonsrom. **2.** Bruk et bor som har en diameter tilsvarende røret pluss 20mm for ekspansjon. Bor gjennom planken der røret vil komme gjennom. **3.** Skjær til som vist på skissen. **4.** Legg den avskårne biten på plass, og lim kanten med et egnet trelim. **5.** Tørk bort overflødig lim, og forsikre deg om at det ikke kommer lim ned på undergulvet.
- 4.5 Skjul gjerne rørgjennomføringen med en rørmansjett i treverk for et perfekt resultat.
- 4.6 På steder der det er for vanskelig å montere gulvplankene med slagklossen (f.eks. under radiatorer), kan du banke dem sammen ved bruk av slagjernet og en hammer.

#### 5. Etter installasjon

Når gulvet er ferdig lagt er det svært viktig at det beskyttes – spesielt i forbindelse med innflytting av møbler og øvrig arbeid. Bruk egnet beskyttelsesprodukt (papp, filt eller lignende) som hindrer gulvet fra å ripes opp. Beskyttelsesproduktet som brukes må kunne slippe gjennom luft og eventuell kondens for å unngå misfarging av gulvet. **Obs**, fest aldri teip direkte på gulvets overflate.

## 6. Vedlikehold

North Wood tregulv leveres utelukkende i mattlakkert utførelse.

For dagligdags rengjøring benytt følgende produkt:

Følg alltid anvisningene til vaskemiddelet hva angår blandingsforhold, og bruk *svært* lite vann – kun en lett fuktet klut. Flekker og annet «søl», tørkes/vaskes bort for hånd umiddelbart etter det er sølt. Hovedrengjøringen av produktet er støvsuging, og periodisk vask 3-4 ganger pr. år eller etter behov.

Gulvet skal alltid beskyttes mot unormal belastning eller skade for å holde det fint over lang tid.

Forbyggende tiltak som skal til for å beskytte gulvet å holde det vedlike er blant annet:

- Beskytt gulvet ved å benytte dørmatte- eller teppe ved entré eller andre utsatte områder. Gulvet vil kunne ta skade om vannsøl eller fukt får ligge over tid – eksempelvis under våte vinterstøvler.
- Ved flytting av møbler og annet interiør som står på gulvet skal dette *alltid* løftes. Dra eller skyv aldri møblelement over gulvflaten da dette vil kunne forårsake uheldige riper.
- Beskytt gulvet med bruk av møbelknotter. Påse at møbelknottene er store nok, at de er rene – og skift de gjerne ut to ganger pr. år.
- Under kontorstoler eller andre lignende bevegelige møbler skal alltid plasseres en beskyttende gulvmatte, og hjul med myk gummi av typen 'W'.
- La aldri stål, nikkel eller lignende stå i direkte kontakt med gulvoverflaten da det kan føre til misfarging. Dette kan for eksempel være juletre fot eller tørkestativ.

**North Wood er et ekte tregulv og må betraktes i så måte. Gulvet skal aldri slipes ned.**





# NORTH WOOD

[www.profag.no](http://www.profag.no)

PROFAG NORGE AS, Org.Nr.: 813 989 182.

Adresse: Ferjestedsveien 1, 1606 Fredrikstad // [post@profag.no](mailto:post@profag.no) // +47 69 31 45 00