

INSTALLASJONSGUIDE

Takk for at du valgte vårt gulv. Når det er riktig installert og vedlikeholdt, vil det være lett å holde rent og vil beholde sitt flotte utseende i mange år. Vennligst les alle instruksjonene og følg alle anbefalinger før du starter installasjonen. Feil installasjon vil ugyldiggjøre garantien.

Sjekkliste

Punkt	Standard	Hvorfor det er viktig
Underlagets jevnhet	Underlaget må være flatt innen 3 mm over 2 m.	Et ujevnt underlag kan føre til åpninger, svelling og skade på låsesystemet.
Fuktighet i underlaget	ASTM F2170 RH 80% ASTM F1869 3,63 kg/92 m ² CM 2,5%	Fuktighet i underlaget kan føre til installasjonsfeil, alkalisk saltoppbygging, skade på skjøter og mulig muggdannelse. 0,15 mm plastfolie er påkrevd på betongunderlag.
Bøy i underlaget	Underlaget må være strukturelt solid uten opp-og-ned-bevegelser.	Bøy i underlaget vil føre til åpninger og skade på låsemekanismen.
Godkjent underlag	Ingen myke underlag.	Ekstra myk underlagsmatte skal ikke brukes og vil ugyldiggjøre garantien. Polstret vinyl, flytende gulv og tepper er ikke egnet. Vinylgulv skal aldri installeres over treverk som er lagt over betong – dette vil ugyldiggjøre garantien.
Inspiser plankene	Inspiser nøye for synlig skade før installasjon.	Kontroller i dagslys for feil/skader, inkludert farge- eller glansforskjeller; sjekk kantene for retthet og skader. Ingen krav om overflatefeil aksepteres etter installasjon.
Oppretthold riktig ekspansjonsavstand	Flytende gulv må kunne bevege seg fritt.	Feil ekspansjon kan føre til krumning, åpninger og skade på låsesystemet.

GENERELLE FORBEREDELSE

VERKTØY SOM KREVES: Avstandsklosser, kiler, gummihammer, linjal, blyant, målebånd, hobbykniv, slagkloss, 0,15 mm fuktbarriere, vinkelhake, overgangslister, dørkarm-sag, krittspor, vernebriller, vater, knebeskyttere (valgfritt), kost eller støvsuger.

Før installasjon, inspiser materialet i dagslys for synlige feil/skader, inkludert farge- eller glansavvik. Kontroller kantene på gulvet for retthet og eventuelle skader. Ingen krav på overflatefeil vil bli akseptert etter installasjon.

Det er best å legge plankene i retning av hovedlyskilden. For best resultat, bruk alltid 2 til 3 kartonger om gangen og bland plankene under installasjon.

Kontroller at underlaget og forholdene på stedet oppfyller spesifikasjonene i denne veiledningen. Dersom underlaget ikke oppfyller kravene, IKKE INSTALLER – kontakt din leverandør.

Gulvprodukter kan bli skadet ved røff håndtering før installasjon. Håndter med forsiktighet under transport og lagring. Oppbevar kartongene flatt – aldri stående.

Gulvprodukter kan være tunge og klumpete. Bruk riktige løfteteknikker, og bruk traller eller andre hjelpemidler når det er mulig. Løft aldri mer enn du trygt kan håndtere – få hjelp om nødvendig.

Beregne rommets areal på forhånd og planlegg med 5–10 % ekstra materiale for kapp.

Miljøet hvor gulvet skal installeres er avgjørende for vellykket installasjon og langsiktig ytelse. Produktet er kun beregnet for **innendørs bruk**, i lokaler som møter klimatiske og strukturelle krav.

I de fleste tilfeller trenger ikke dette produktet akklimatisering. Hvis kartongene har vært utsatt for ekstreme temperaturer (under 10°C eller over 35°C) i mer enn 2 timer de siste 12 timene før installasjon, kreves akklimatisering. I så fall, la plankene ligge i uåpnet emballasje i minimum 12 timer i romtemperatur (20–25°C).

Ikke bruk parafinovner eller bærbare varmeovner da disse ikke varmer opp rom og underlag jevnt. Etter installasjon må gulvet ikke utsettes for temperaturer under 10°C eller over 50°C.

Ved flater over **400 m²** og/eller lengder over **20 meter**, bruk ekspansjonslister.

INFORMASJON OM UNDERLAG

Gulvet kan installeres over de fleste eksisterende harde gulvflater, så lenge underlaget er strukturelt solid, rent, tørt og jevnt. Ujevnheter i underlaget må ikke overstige **3 mm over 2 meter**.

Underlaget må ikke ha helning på mer enn **25 mm per 2 meter** i noen retning.

Fordypninger, dype spor, ekspansjonsfuger og andre ujevnheter i underlaget må fylles med avrettingsmasse.

Underlaget må være fritt for overflødig fukt eller alkalitet. Fjern smuss, maling, lakk, voks, olje, løsemidler og andre forurensninger.

Ikke bruk produkter som inneholder petroleum, løsemidler eller sitrusoljer ved klargjøring, da dette kan føre til flekker og ekspansjon i gulvet.

Selv om dette gulvet er vanntett, skal det **ikke** brukes som en fuktbarriere.

Dette produktet skal heller **ikke installeres i områder med risiko for oversvømmelse**, som badstuer, utendørsarealer, sesongbrukte terrasser, campingvogner, båter, bobiler, verandaer, rom som er utsatt for vannlekkasje eller rom uten klimakontroll.

Eksisterende vinylbelegg må ikke være polstret og ikke overskride ett lag. Myke underlag svekker produktets låsesystem og motstandskraft mot merker, og kan ugyldiggjøre garantien.

Godkjente forhold på arbeidsstedet, inkludert fukt i underlaget, må opprettholdes gjennom hele gulvets levetid.

TREUNDERLAG

Hvis gulvet skal installeres over eksisterende tregulv, anbefales det å reparere løse bord eller knirk før installasjonen.

Treunderlaget må ikke ha mer enn **12 % fuktinnhold**.

Kjellere og krypkjellere må være tørre. En **0,15 mm plastfolie** må dekke hele jordoverflaten i krypkjelleren.

Vi anbefaler å legge det nye gulvet på tvers av eksisterende gulvbord.

Andre underlag – som kryssfiner, OSB, sponplater, flisplater og lignende – må være strukturelt solide og installert i henhold til produsentens retningslinjer.

IKKE installer over såkalt "sleeper"-konstruksjon eller tregulv direkte over betong.

BETONGUNDERLAG

Eksisterende betonggulv må være fullstendig herdet (minst 60 dager gammelt), jevnt, permanent tørt, rent og fritt for fremmedstoffer som støv, voks, løsemidler, maling, fett, olje og limrester.

Underlaget må være tørt, med en pH-verdi under 9, og følge krav til fuktinnhold, testet etter følgende metoder:

- **Fuktemisjon** må ikke overstige 3,63 kg per 93 m² per 24 timer (ASTM F1869 – kalsiumkloridtest)
- **Relativ fuktighet:** Maks 90 % RH (ASTM F2170)
- **CM-metoden:** Maks 2,5 % fukt
- **ASTM F2659:** Maks 4,0 % (må bruke fuktmåler kalibrert for betong og bekreftet med gravimetrisk metode)

Minimum **0,15 mm plastfolie** er påkrevd som fuktbarriere mellom betongunderlag og gulvet.

VIKTIG MERKNAD:

Det er **installatørens/fagpersonens ansvar** å avgjøre om eksisterende gulv er egnet som underlag. Ved usikkerhet bør det gamle gulvet fjernes eller dekkes med godkjent underlag. Installasjon over eksisterende belegg kan føre til større risiko for merker og inntrykksskader.

IKKE INSTALLER OVER:

- Teppegulv av noen type
- Eksisterende vinyl med polstret bakside
- Flytende gulv, løstliggende eller kantlimt vinylbelegg
- Heltregulv/treunderlag som er direkte montert på betong eller treverk over betong

VIKTIG INFORMASJON

Gulvvarme i undergulvet

Gulvet kan installeres som flytende over vannbåren gulvvarme med rør i betong på minimum 12 mm. Maksimal driftstemperatur må aldri overstige **30 °C**. Det anbefales å bruke en gulvføler for å unngå overoppheting.

Viktig ved installasjon over gulvvarme:

- Skru av gulvvarmen minst **24 timer før, under og etter** installasjonen.
- Ved nybygg, kjør varmesystemet på maks effekt for å fjerne all restfuktighet i betongoverflaten før installasjon.
- Romtemperaturen må holdes jevn mellom **20–25 °C** før og under installasjonen.
- Etter installasjon: Slå på varmen ved romtemperatur og øk gradvis med **5 °C hver 12. time** til normal driftstemperatur er nådd.
- Følg alltid anbefalingene fra produsenten av gulvvarmesystemet.

Advarsel: Elektriske varmematter som **ikke** er innstøpt i undergulvet anbefales ikke. Hvis slike benyttes direkte under gulvet, kan dette føre til skader og ugyldig garanti. Kun innstøpte systemer anbefales.

Tips: Oppnå jevn varme ved å bruke komforttemperatur i "på"-perioder og redusert temperatur i "av"-perioder (vanligvis 4 °C lavere). Dette hindrer at rommet blir for kaldt og gir raskere oppvarming igjen.

INSTALLASJON

1. **Fjern lister, sokler, hvitevarer og møbler.** Dørkarmer bør sages under for å gi gulvet bevegelsesfrihet.
2. **Rengjør underlaget grundig** med kost eller støvsuger.
3. **La det alltid være en ekspansjonsspalte på 6 mm** mellom gulv og vegger, søyler, trapper o.l. Disse dekkes med lister etterpå.

OBS: Ikke fyll ekspansjonsspaltene med silikon! Ved installasjon i våtrom – se neste seksjon.

Leggeretning og planlegging

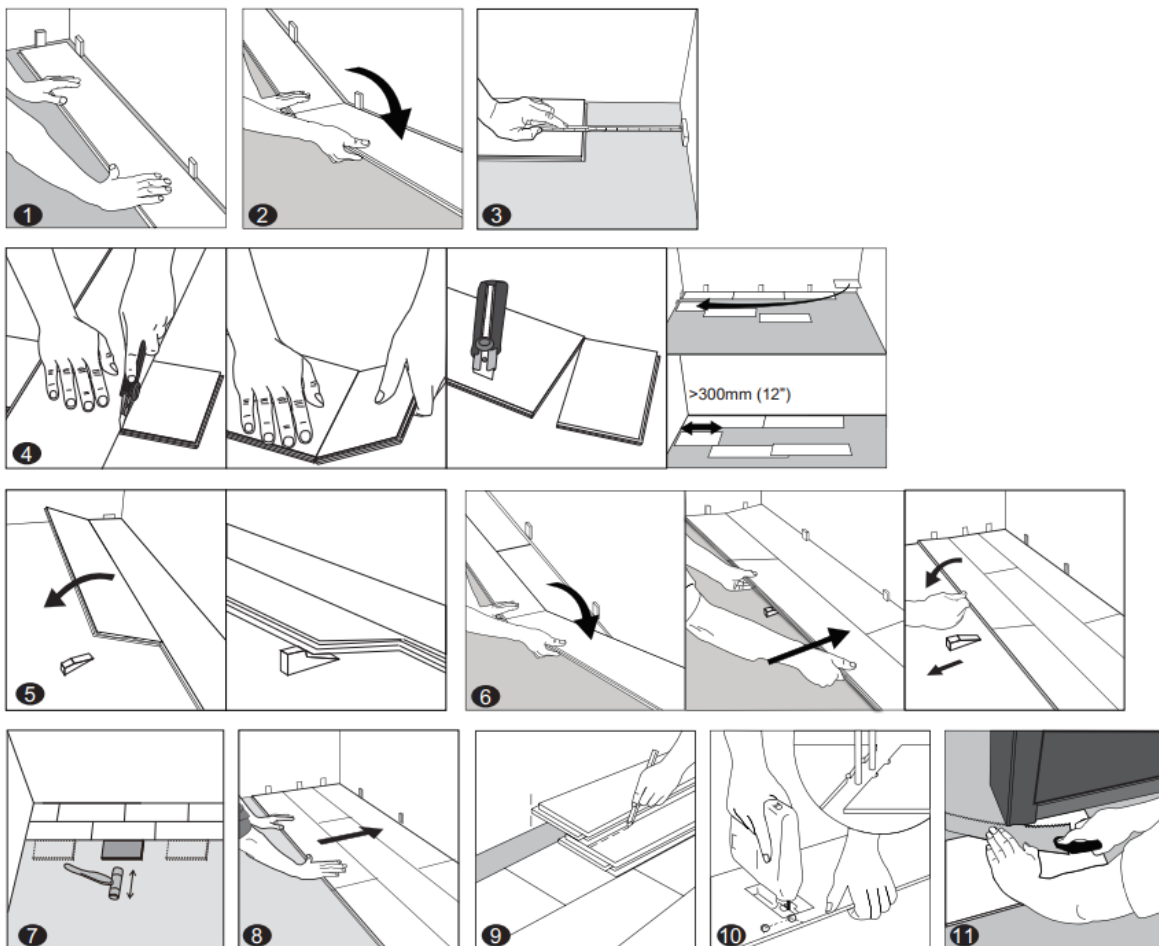
- Unngå at skjøtene på plankene havner over skjøter i underlaget.

- Endeskjøtene skal forskyves minst **20 cm** fra rad til rad.
- Unngå kortere planker enn **30 cm** ved radens start og slutt.
- **Kjøkkeninnredning og tunge faste installasjoner må monteres først**, og gulvet legges rundt med ekspansjon.

Undergulv

- Hvis gulvet **ikke har pålimt underlag**, anbefales det å legge et underlag på maks 1 mm tykkelse, med høy tetthet og trykkfasthet.
- Hvis gulvet **har ferdig pålimt underlag**, må det **ikke legges ekstra underlag** – dette kan skade klikksystemet og gjør garantien ugyldig.

MONTERING TRINN FOR TRINN



Første rad:

- Start i venstre hjørne, med fjærsiden mot deg.
- Bruk avstandsklosser mot veggen.
- Monter neste planke ved å klikke kortsidene sammen og vippe ned.

Viktig: Hvis planker ikke klikker rent sammen, demonter og sjekk for rusk i låsesystemet. Ikke tving planker sammen!

Siste planke i raden:

- Mål og kapp planken slik at du har 6 mm ekspansjon mot veggen.

Kapping:

- Bruk linjal og hobbykniv, og skjær flere ganger på oversiden. Knekk forsiktig.

Neste rader:

- Bruk avkappet fra forrige rad om mulig. Start med en planke på minst 30 cm.
- Klikk langsiden inn i forrige rad og bruk slagkloss og gummihammer for å sikre tett skjøt.
- Pass på at plankene ligger jevnt – ingen mellomrom!

Siste rad:

- Mål bredden, legg en planke oppå siste rad og merk opp med en ny planke inntil vegg. Kapp etter strek og legg siste planke.
- Minimumsbredde: 50 mm.

Rørgjennomføringer:

- Bor hull som er 12 mm større enn røret, kapp planken, legg delene på plass og lim bakstykket.

Dørkarmer:

- Sag av karmen ved å bruke en planke som mal. Skyv planken inn under karmen.

INSTALLASJON I VÅTOMRÅDER

OBS: Produktet er **ikke egnet** for installasjon i områder med rennende vann eller sluk, f.eks. dusj soner eller bassengområder.

- Bruk T-list for å skille våtområde fra resten av gulvet.
- Fyll ekspansjonsspaltene med komprimerbar PE-bakestav og forsegl med fleksibel **100 % silikon** før lister monteres.
- Ikke bruk akrylbasert fugemasse.
- Påfør silikon rundt dørkarmer og andre faste punkter.

FERDIGSTILLING AV INSTALLASJONEN

- Monter gulvlister og overgangslister slik at plankene ikke festes til underlaget.
 - La det være **6 mm klaring** mellom gulvet og naboflater ved døråpninger og overganger.
-

VEDLIKEHOLD

- Beskytt gulvet mot sterk varme og sollys – bruk gardiner eller UV-filter.
 - Støvsug eller kost daglig. Ikke bruk roterende børstehoder.
 - Ikke poler eller slip overflaten.
 - Tørk opp søl umiddelbart.
 - Vask med fuktig mopp og nøytralt rengjøringsmiddel for vinyl.
 - Dampmopp og spraymopp kan brukes på laveste styrke med myk klut. Ikke hold på samme punkt mer enn 30 sekunder.
 - Bruk møbelbeskyttere. Kontorstoler skal ha hjul med minimum 5 cm bredde.
 - Bruk dørmatter uten lateks- eller gummibakside.
 - Ikke bruk blekemidler, voks eller skuremidler.
 - Ved vanskelige flekker, bruk mineralsprit eller rødsprit på en klut (aldri hell rett på gulvet).
 - Ikke dra tunge møbler – løft dem!
 - Rullestolbruk er tillatt, men gulvet må være minst **5 mm tykt (uten underlag)**.
Motoriserte rullestoler er ikke tillatt. Ikke bruk på ramper.
-

DEMONTERING

For å demontere:

- Løft plankene én etter én, i motsatt rekkefølge av installasjonen.