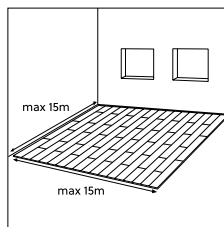
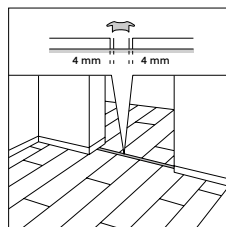
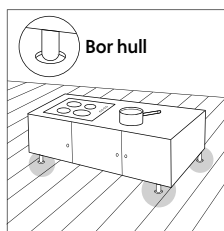
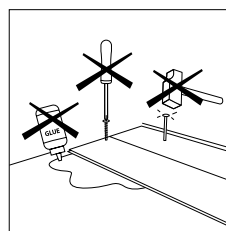
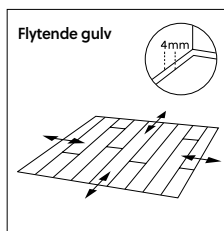


## 1. VIKTIG INFORMASJON

### FLYTENDE GULV

BerryAlloc Senses skal installeres som et flytende gulv, hvilket betyr at:

- Installasjonen av gulvet må være den siste oppgaven som skal utføres på arbeidsplassen.
- Gulvet må ikke skrues/limes mot undergulvet eller festes/kiles/låses mot andre fastpunkter (f.eks. kjøkkeninnredning og peisovn må IKKE installeres oppå gulvflaten).
- Benytt en kompressibel bunnlist (BerryAlloc FillerTwine) ved avslutning mot kant før det brukes en elastisk fugemasse!
- Det må være en avstand på 4 mm til vegg og andre fastpunkter, slik at gulvet kan bevege seg fritt i alle retninger. Lag litt større avstand langs vegger med ytterhjørner.
- **NB:** Gulvet krymper/ekspanderer dersom det blir utsatt for RF-nivåer utenfor de optimale forholdene (40-50% RF).
- Gulvet skal deles med ekspansjonslister
  - i døråpninger
  - i overgang mellom rom
  - ved usymmetrisk sammenhengende gulvflater
  - ved rom med gulvlengder/bredder over 15 m



### UNDERGULV

BerryAlloc Senses kan installeres på de fleste harde og ikke-klebrige undergulv, f.eks. gips/sponplater, PVC og betong. Husk å sikre undergulvet for knirk. Myke underlag som vegg-til-vegg tepper og lignende må fjernes.

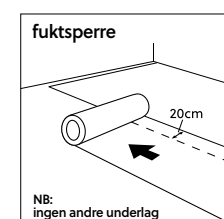
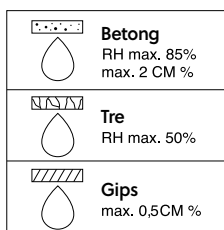
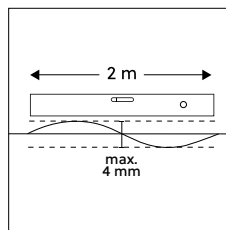
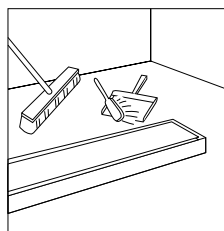
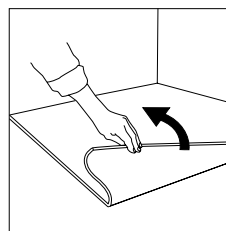
Undergulvet skal være plant (maks. 4 mm pr. 2 m), tørt og rengjort. Skarpe ujevnheter må slipes ned og eventuelle hull sparkles. Dersom undergulvet ikke oppfyller kravene til planhet og stabilitet vil det kunne oppstå knirk i gulvet.

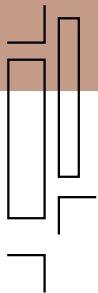
Ved installasjon må undergulvet være ordentlig uttørket:

- For trebaserte materialer, maks. 50% relativ fuktighet
- For betong- og lettbetonggulv, maks. 85% relativ fuktighet eller 2,0 CM % (maks. 75% relativ fuktighet eller 1,8 CM % ved gulvvarme)
- For gipsbaserte materialer, maks. 0,5 CM % (0,3 CM % ved gulvvarme)

Fuktsperre må benyttes når gulvet blir installert oppå,

- undergulv med eller uten gulvvarme
- undergulv over varme eller fuktige rom (f.eks. fyringsrom eller vaskerom)
- ventilert krypkjeller





Bruk en aldersbestandig PE-folie med en tykkelse på min. 0,20 mm, som legges med minst 20 cm overlapp i skjøtene, teipes og brettes opp ca. 5 cm langs veggene. Plastfolien renskjæres etter at gulvet er ferdig lagt.

**NB:** Når du installerer en fuktsperre oppå en undergulvskonstruksjon av tre, husk å ikke låse inn fukt i gulvkonstruksjonen (la det være en avstand på ca. 2 cm til alle vegger for ventilasjon av undergulvet).

**NB:** Det må ikke benyttes andre underlagsmateriell. Vårt integrerte underlag gir den rette balansen mellom komfort og ytelse. Ekstra underlag kan forårsake skade på låsesystemet og kjernematerialet på gulvbordet.

### VERKTØY

Sag, målebånd, tape, blyant og 4 mm avstandskiler.

### GULVVARME

Alle varmeelementer må være slått av under installasjonen og temperaturen på undergulvet må være mellom 18 og 20 °C. Etter installasjonen kan temperaturen økes gradvis, men overflatetemperaturen må ikke overstige 27 °C. Der må ikke være forskjellige varmesoner i samme gulvflate uten at de er oppdelt med en ekspansjonslist.

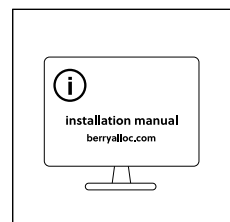
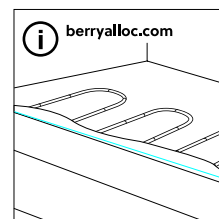
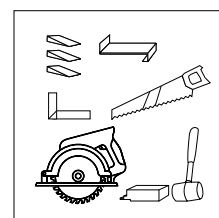
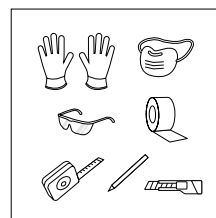
For mer detaljerte instruksjoner om gulvvarme, inkludert elektriske og vannbårne systemer, vennligst se håndbok for gulvvarme på vår hjemmeside.

## 2. INSTALLASJON

**NB:** Vi anbefaler på det sterkeste å lese/laste ned garantivilkårene via vår hjemmeside.

**TREGULVET** kan variere fra en sett treprøve. Tre er et levende materiale, hver planke er unik, og mønstrene, egenarten og fargevariasjonene skapt av naturen er helt normale.

Alle tresorter har en tendens til å «mørkne» eller «lysne» ved eksponering for lys, dette er et naturlig fenomen. Hvis du legger et teppe på gulvet, vil gulvflaten under det vise en mer eller mindre markert fargeforskjell etter en tid. Disse nyanser vil reduseres over tid ved naturlig oksidasjon av treet eller under påvirkning av lys, uten imidlertid å forsvinne helt. Hvis du vil bruke tepper, vent noen måneder (6 måneder til et år) til trefargen harmonerer før du gjør det.



# senses.

## installasjonsveiledning.

BERRY ALLOC

strong wood floors.

**SJEKK** alle gulvbord for synlige defekter i optimale lysforhold både før og under installasjonen. Gulvbord med skader må ikke brukes.

Ha alltid 3-5 pakker åpne for å velge gulvbord derfra med nokså lik farge som da legges sammen. På denne måten vil treets naturlige fargevariasjon spres over gulvflaten.

**OPPBEVAR** gulvpakkerne (uåpnet) i romtemperatur i min. 48 timer eller til de har oppnådd romtemperatur (18-25 °C) før installasjonen begynnes. Kravet er at relativ luftfuktighet skal være mellom 30-60 % RF. Fordi dette er et treprodukt vil variasjoner i temperatur og relativ luftfuktighet få gulvet til å krympe/ekspandere. Inneklimanivåer utenfor nevnte grenser kan føre til kjuving og åpninger i gulvet.

**MÅL** rommet før installasjon for å få en jevn fordeling. Ved å måle kan du fastslå om den første raden må kuttes på langs. Første og siste rad må ikke være mindre enn 5 cm.

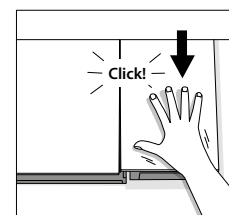
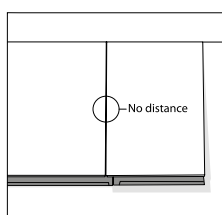
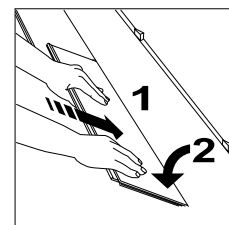
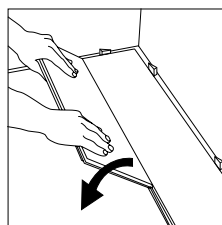
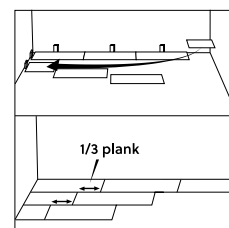
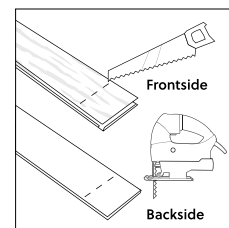
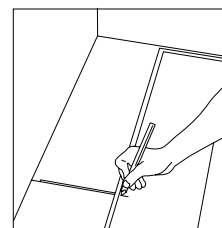
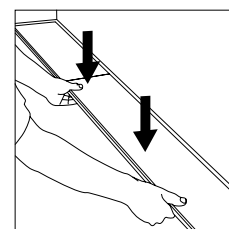
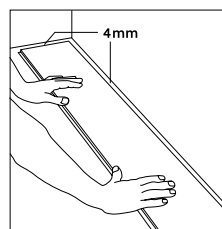
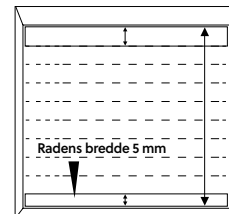
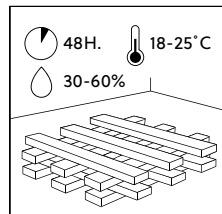
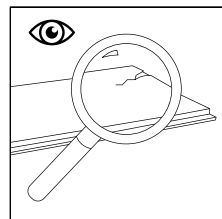
**START** i venstre hjørne. Plasser gulvbordet med aluminiumlisten vendt mot rommet. Legg mot høyre. Ha en avstand mellom kortsiden og veggen på 4 mm. Bruk avstandskiler (inkl. i BerryAlloc StartKit)! Avstanden mellom langsiden og veggen justeres når 3 rader har lagts.

**PLASSER NESTE GULVBORD** i kortsiden på det første som vist i illustrasjonen. Vær nøye med å ha en perfekt kortsiddekobling mellom gulvbordene. Fortsett på samme måten med hele den første raden.

**AVSLUTNING AV RADEN** Legg det siste gulvbordet med baksiden opp (aluminiumlisten vendt mot rommet). Kortsiden skal være 4 mm fra veggen. Marker hvor gulvbordet skal kappes. Legg gulvbordet med baksiden opp (dersom det benyttes stikksag) på sageunderlaget og kapp gulvbordet. Begynn med aluminiumlisten. Sag forholdsvis rettvinklet. Snu kappet gulvbord og plasser det i kortsiden på foregående gulvbord. Alternativt kan man benytte en fintannet håndsag eller kapp- og gjærssag, men saging av gulvbordet utføres da med dekorsiden opp.

**START AV RAD 2** Gulvbordene må legges forbandt med en forskyvning på min. 1/3 gulvbord (80 cm) mellom endeskjøtene (siste og første gulvbord i raden kan, ved behov, være ned mot 10 cm). Dersom avkapp fra foregående rad er for kort begynner du med et nytt gulvbord som kuttes i to.

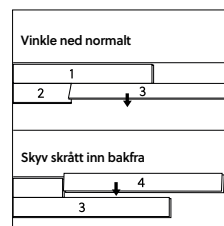
**PLASSER GULVBORDET** i en vinkel på omtrent 20° i aluminiumlisten på gulvbordet i foregående rad og vinkle ned gulvbordet. Plasser neste gulvbord i aluminiumlisten på gulvbordet i foregående rad og posisjoner gulvbordets kortsid slik at den ligger rett over låseprofilen til tidligere installert gulvbord. Vinkle ned gulvbordet og trykk deretter på kortsideskjøten med hånden. En klikklyd vil indikere at kortsideskjøten er låst.



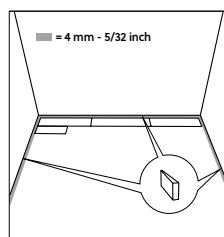
### Alternativ installasjonsprosedyre

Å få den første raden i en helt rett linje kan ofte være litt vanskelig, spesielt med lange gulvbord.

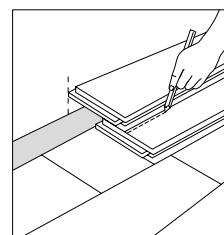
En enkel måte å løse problemet på er å installere de to første radene samtidig (kryssmontering), som vist i de to illustrasjonene (beskrevet også i installasjonsvideoen på vår hjemmeside). Tallene på gulvbordene indikerer monteringsrekkefølgen til gulvbordene.



Når du har lagt tre komplette rader skyver du gulvflaten inn mot vegg til riktig leggeavstand, 4 mm. Bruk avstandsklosser! Dersom veggene er skjev eller ujevne, må veggens form overføres til gulvbordene. Dette gjøres ved å markere veggformen på gulvbordene og demontere den første raden. Kutt gulvbordene etter behov og installer dem på nytt ved å skyve dem skrått inn under den allerede installerte raden.



Om nødvendig kan gulvet legges motsatt vei. Denne monteringsmetoden gjøres ved å vinkle gulvbordene i bakkant, som beskrevet ovenfor.



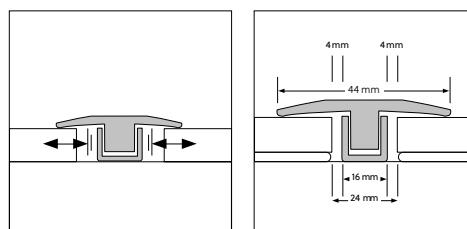
**SISTE RADEN** skal være mer enn 5 cm bred. Mål bredden på den manglende raden. Husk 4 mm avstand til vegg. Kapp deretter vekk (på langs) den uønskete delen med aluminiumslist. Legg det utsagde gulvbordet.

### 3. ØVRIGE INSTALLASJONSDETALJER

#### T-lister (inkl. U-profil)

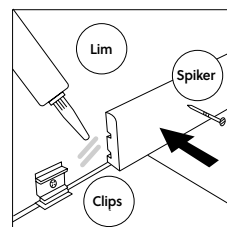
Fest U-profilen til undergulvet. Det skal være min. 4 mm avstand mellom U-profilen og gulvet. Installer gulvet og klikk deretter T-profilen på plass. Gulvet skal kunne bevege seg fritt.

**NB:** Ved bruk av aluminiumsprofiler skal SilentSystem underlaget skjæres bort langs kanten for å gjøre plass til U-profilen.



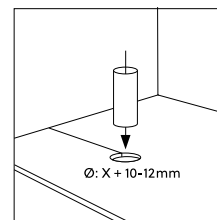
#### Sokkellister

Bruk BerryAlloc Clips ved installasjon av våre matchende sokkellister. De gjør det mulig å enkelt ta av listene. Klipsen plasseres med 50 cm intervaller. Tips ved kutting i hjørner: Plasser to klips på baksiden av listen som støtte når du kutter for å skape riktig vinkel. Alternativt kan listene installeres ved enten å lime eller spikre de. Vær nøye med å ikke lime sokkellisten til gulvet.



### Rør/Skruer

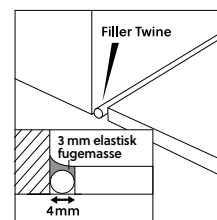
Bor hull i gulvbordene der skruer eller rør skal gå igjennom gulvet. Hullet skal ha en diameter som er 10-12 mm større enn objektet som går igjennom gulvet. Ved faste installasjoner, slik som rør, skjæres det av et stykke av gulvbordet i en vinkel på 45°. Lim det utskårede stykke på plass og dekk til med en rørmansjett eller elastisk fugemasse (se neste pkt.).



### Avslutning med elastisk fugemasse

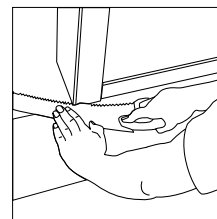
BerryAlloc FillerTwine (kompressibel bunnlist) plasseres i åpningen (bredde min. 4 mm) og dekkes med et tynt lag med elastisk fugemasse (>25% elastisitet) i en matchende farge.

**NB:** Ikke fyll gliper helt med fugemasse. Bruk av fugemasse reduserer bevegeligheten og bør kun brukes på begrensede områder.



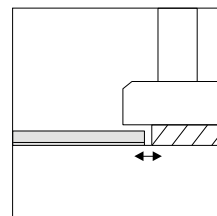
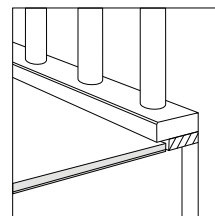
### Dørkarm

Vi anbefaler på det sterkeste å justere dørkarmene for å tillate legging av gulvet under dørkarmene (som gir fri bevegelse og god overlapping for gulvet). Bruk under sageprosessen et avkapp av et gulvbord som støtte (vendt opp ned), når du justerer dørkarmene til riktig høyde (se illustrasjon).



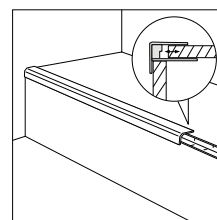
### Trapperekker

Vi anbefaler å montere en treplanke (litt tykkere enn gulvets tykkelse) før du fester trapperekkeret til undergulvet (se illustrasjoner). Ved å gjøre det vil du tillate fri bevegelse og oppnå god overlapping for gulvet.



### Trappenes

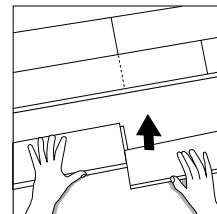
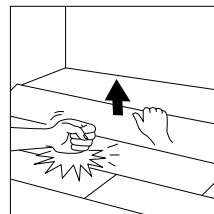
Når du installerer en trappenes på det øverste trinnet av trappen, sørg for å ha fri bevegelse av gulvet under den overlappende trappenesen.



## 4. SPESIELLE FORHOLD

### Demontering av gulvet

Løft gulvbordraden opp et par cm og slå med hånden over langsideskjøten. Raden løsner og kan forsiktig trekkes ut. Skyv (ikke løft) gulvbordene fra hverandre for å løsne dem på kortsiden.



### LETER DU ETTER MER INFO?

Håndbok for gulvvarme, FDV dokument, garantivilkår og andre dokumenter finner du [her](#).