

# Installasjonsinstruksjoner

## EGGER-gulv med CLIC *it!* installasjonssystem



|                                                      | EGGER laminatgulv |                      |             | EGGER Comfortgulv | EGGER Designgulv<br>GreenTec |
|------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|-------------|-------------------|------------------------------|
|                                                      | Standard          | Aqua CLIC <i>it!</i> | Aqua+       |                   |                              |
| Flytende installasjon                                | ✓                 | ✓                    | ✓           | ✓                 | ✓                            |
| Fullstendig overflateliming                          | x                 | x                    | ✓           | x                 | ✓                            |
| Integrert underlag matte                             | x                 | x                    | x           | ✓                 | ✓                            |
| Separat underlag matte                               | ✓                 | ✓                    | ✓           | x                 | x                            |
| Installerbar overflatestørrelse uten overgangsprofil | 10 m x 10 m       |                      | 15 m x 15 m | 10 m x 10 m       | 15 m x 15 m                  |
| Overtakelse av konstruksjonsledd                     | ✓                 | ✓                    | ✓           | ✓                 | ✓                            |
| Egnethet for baderom                                 | x                 | ✓*                   | ✓           | x                 | ✓                            |
| Egnethet for undergulvoppvarming**                   | ✓                 | ✓                    | ✓           | ✓                 | ✓                            |

\*private baderom og kjøkken/ \*\*elektriske undergulvoppvarming, se "Substrater med begrenset egnethet"



## 1. Inspeksjon og krav om aktsomhet

EGGER-gulv er produsert i høyst nøyaktige arbeidstrinn på de mest moderne produksjonsfasiliteter og er underlagt strenge kvalitetskontroller. Uansett intensive kvalitetskontroller, kan skade på individuelle elementer, f.eks på grunn av transport, ikke utelukkes helt. Følgelig må gulvelementene kontrolleres for mulige feil før og under installasjonen. Skadede gulvbord eller de som skiller seg fra normen, må ikke installeres, men returneres til leverandøren for å skiftes ut.

## 2. Undergulv

### 2.1 Som en regel gjelder følgende:

- Undergulvet er klargjort for installasjon, dvs. det er tørt, rent, fritt for separasjonsmidler, sprekkfritt, resistent mot strekk og kompresjon, samt plant for fullføring av gulvarbeid.
- Det økte kravet på  $\leq 2 \text{ mm/m}$  må overholdes når det gjelder jevnhet.
- Oppdragstaker for gulvleggingen må, innenfor rammen av kravet til inspeksjon og aktsomhet, bekrefte at undergulvet er tilstrekkelig beredt til å dekkes før montering av gulvet og må rapportere "bekymringer" skriftlig hvis undergulvet ikke er egnet for installasjon, dvs. hvis det er feil og/eller det er fare for skade på toppgulvet på grunn av konstruksjonen.

Følgende punkter må spesielt tas hensyn til ved vurderingen av installasjonsegnethet for EGGER-gulv. Ved manglende overholdelse, vil alle garanti- og garantikrav være ugyldige.

### Inspeksjoner av fuktighetsnivået i undergulvet

Inspeksjonene av undergulvets fuktighet skal utføres for å avgjøre om undergulvet er tilstrekkelig tørt. Installasjonsegnethet bestemmes ved å måle vanninnholdet i CM %. Når du utfører inspeksjoner med CM-enheten (kalsium-karbid-metoden), må følgende grenseverdier ikke overskrides:

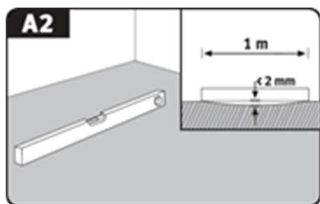
|                                     | Sementpåstøp* | Kalsiumsulfatpåstøp* |
|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| uten overflateoppvarming            | < 2,0 CM %    | < 0,5 CM %           |
| med overflatevarme (oppvarmet gulv) | < 1,8 CM %    | < 0,3 CM %           |

\*Disse verdiene gjelder påstøp uten tilsetningsstoffer. Ved bruk av tilsetningsstoffer og for hurtigtørkende påstøp skal målene og grensene spesifisert av den respektive produsenten gjelde.

I noen land/regioner bestemmes egnetheten for installasjonen ved å måle den relative fuktigheten, som beskrevet nedenfor.

|              | Terskel                                                           |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|
| KRL-måling   | < 75 % rH for uoppvarmet påstøp og < 65 % rH for oppvarmet påstøp |
| BS 5325      | < 75 % rH (overflatemåling, Storbritannia)                        |
| NT Built 439 | < 85 % rH (Skandinavia)                                           |
| ASTM F2170   | < 80 % rH (SITU-prøve, Nord-Amerika)                              |

### Inspeksjoner av jevnheten i undergulvet



Inspeksjonene av jevnheten er basert på felles standarder og utføres ved å plassere en målestokk/rett kant på de høye punktene på overflaten og bestemme måleren på det dypeste stedet i forhold til lagerflatene (målepunktintervaller). Maks 2 mm (vertikalt avvik) er tillatt med måleintervaller på 100 cm. Større avvik bør håndteres ved passende tiltak (f.eks. med selvnivellerende blandinger).

### Inspeksjoner av underlagets styrke/bæreevne

Undergulvet må være et forseglet, selvbærende lag.

### Inspeksjoner av undergulvets renslighet

Undergulvet må holdes rent og være i støvsuget tilstand.

### Inspeksjoner av de atmosfæriske forholdene

Følgende betingelser skal være oppfylt før, under og etter installasjon:

- en lufttemperatur på minst 18 °C
- en gulvoverflatetemperatur på minst 15 °C
- en relativ luftfuktighet på mellom 40 % og 70 %.

## 2.2 Egnede undergulv

Alle undergulv anses som egnet for flytende installasjon av EGGER-gulv hvis de er egnet for installasjon i samsvar med ovennevnte krav. Spesielt inkluderer disse:

- Alle typer påstøp, inkludert varmtvannsoppvask
- Trefiberplater, OSB og sponplatestrukturer
- Eksisterende gulvbelegg som keramiske fliser.

### Avrettingsmasser med varmtvannsgulvvarme (oppvarmede avrettingsmasser)/ gulvkjøling

Når du klargjør en oppvarmet gulvkonstruksjon, må alle involverte (byggherre, arkitekt, spesialistvarmeplanlegger, varmeingeniør, installatør, produsent av gulvbelegg) samarbeide på en koordinert måte. Alt overflateoppvarmet gulv krever hensiktsmessig planlegging og koordinering av varmesystemet og gulvet for å sikre maksimal ytelse på lang sikt uten å forårsake skade. I tillegg til de vanlige inspeksjonene av undergulvet, må gulvvarme-/kjølefunksjonen inspiseres (funksjonell oppvarming/kjøling). Dette beviset på at avstrykingskonstruksjonen er riktig oppvarmet og avkjølt, må leveres hver sesong og dokumenteres ved hjelp av en oppvarmings- og kjøleprotokoll.

Ved oppvarming av last- og varmfordelingslaget skilles det mellom funksjonell oppvarming og gulvherdende oppvarming.

- Funksjonell oppvarming er beviset på oppvarmingsinstallatøren at en riktig struktur er bygget og brukes til å gjennomgå funksjonaliteten til oppvarmede gulvkonstruksjoner.
- Gulvherdende oppvarming er utdriving av restfuktighet i avstrykningen til installasjonsegnet er nådd.
- **Merk følgende!** Funksjonell oppvarming garanterer ikke at avrettingsmassen har nådd restfuktigheten som kreves for installasjonsegnet. Følgelig er gulvherdende oppvarming som regel nødvendig.
- EGGER-gulv installeres vanligvis "flytende". Ved installering flytende på oppvarmet underlag, skal det utvises oppmerksomhet til varmeledningsverdiene til gulvet og isolasjonsunderlaget. Totalverdien for varmeledningsverdiene for alle komponenter må være  $< 0,15 \text{ m}^2\text{K/W}$ . Ved bruk av isolasjonsunderlag som ikke er fra EGGERS tilbehørsutvalg, avvises ethvert garantikrav med hensyn til samsvar med effektivt maksimum tillatt ledningsevne for helhetlig struktur for en flytende installasjon på oppvarmet underlag.
- Overflatetemperaturen på den oppvarmede gulvkonstruksjonen må ikke overstige  $28^\circ\text{C}$ , og for rask oppvarming må unngås.
- Installasjon på overflatevarmeanlegg med nattlagringsfunksjon er ikke tillatt.

### Undergulv med begrenset grad av egnethet

Elektrisk panel/folieoppvarmingssystemer anses egnede substrater i begrenset omfang.

EGGER-gulv kan bare legges på elektriske overflate-/folieoppvarmingssystemer som:

- er utstyrt med temperatursensorer og regulatorer
- er designet relativt nylig og har teknisk godkjenning fra varmeprodusenten for EGGER-gulv
- er installert på hele overflaten – individuelle delvise deler (f.eks. en delvis installasjon kun i gangområdene på soverommet) er ikke godkjent når det gjelder å unngå varmegradienter i gulvområdet og sikre en jevn varmfordeling
- ikke er varmeovner for nattlagring og hvis
- det i tilfelle folieoppvarmingssystemer er installert en underlagsmatte med en maksimal tykkelse på 3 mm og en trykkstabilitet på minst  $CS 60 \text{ kPa}$  (i henhold til installasjonsanvisningene til den respektive varmeprodusenten)
- det i tilfelle elektriske matteoppvarminger (netting) at disse har blitt implementert i avrettingsmassen (i samsvar med installasjonsanvisningene til den respektive varmeprodusenten).

### Uegnete undergulv

EGGER-gulv kan aldri installeres på tekstilgulvbelegg. Tekstilgulvbelegg (PVC, putevinyl, linoleum) og teppe er uegnet når det gjelder stabilitet og hygiene, og må fjernes. Ved manglende overholdelse, vil alle garanti- og garantikrav være ugyldige.

### Minerale undergulv

For flytende installasjon av EGGER-gulv på mineralgulv (gulv, oppvarmet gulv, fliser osv.), må det alltid installeres en fuktsperre med SD-verdi > 75 m som en dampspærre over hele overflaten og i en trauforn. Når den er profesjonelt installert, må fuktighetsbeskyttelsesfilmen overlappe 5–20 cm i sammenføyingsområdene, avhengig av design. For å forbedre støtstøisolasjon anbefales et systemspesifikt isolasjonsunderlag som skal plasseres på toppen. Ved bruk av EGGER Silenzio Duo, EGGER Silenzio Easy SD eller et sammenlignbart 2-i-1 isolasjonsunderlag med integrert fuktighetsbeskyttelse, kreves ingen separat fuktighetsbeskyttende film.

### Undergulv laget av tre (OSB, sponplater og trefiberplater, gulvbord i ekte tre)

Eventuelle løse gulvbord eller andre typer bord bør skrues ordentlig ned. EGGER-gulvbordene skal monteres i rett vinkel i forhold til tregulvbordene.

For å forbedre støtstøisolasjon anbefales et systemspesifikt isolasjonsunderlag som skal installeres under EGGER-gulvet. EGGER-gulv med Silenzio-underlag laminert på baksiden er installert direkte på trebaserte gulvbrett eller tregulvplater.

### Merk følgende!

- Ikke plasser fuktsperre (dampspærre) på undergulv av tre.
- En systemspesifikt EGGER Silenzio underlagmatte må brukes under EGGER-laminatgulvet. Alternative underlagsmatter er tilgjengelig fra [www.egger.com](http://www.egger.com).
- For EGGER-gulv med Silenzio-pute påfestet, kan det ikke installeres ytterligere støydempende underlag.

### Våtrom / fuktige område

EGGER standard laminatgulv og Comfortgulv er ikke egnet for installasjon i våte og fuktige områder, for eksempel bad, dusjrom, badstuer eller utendørs. Ved manglende overholdelse, vil alle garanti- og garantikrav være ugyldige.

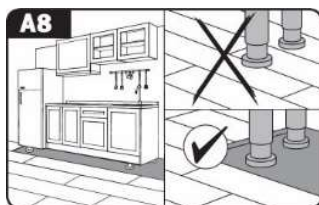
Unntak er EGGER Designgulv GreenTec, laminatgulvet Aqua+ og laminatgulvet Aqua CLIC it!. Disse produktene kan også installeres på bad for vanlig husholdningsbruk uten gulvavløp, med badekar eller dusj, der gulvflaten kun midlertidig og kortvarig vil bli utsatt for sprutende vann.

## 3. Før installasjon

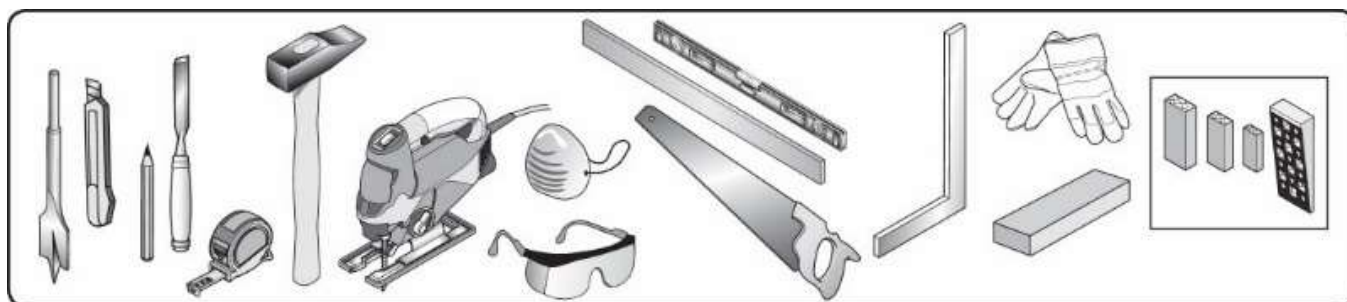
### Kondisjonering av brettene

Før start av installasjonen må EGGER-gulvpakningene oppbevares i rommet der de skal installeres, eller i et rom med like klimaforhold. Akklimatisering skjer under følgende forhold:

- Pakket
- i en periode på minst 48 timer
- lagt flatt med minimum 50 cm avstand fra alle vegger
- romtemperaturen er minst 18 °C
- gulvets overflatetemperatur er minst 15 °C
- en relativ luftfuktighet på mellom 40 % og 70 %.



Verktøy og verneutstyr



- elektrisk stikksag, sirkelsag eller kappsag, laminatkutter og kniv
- hvis nødvendig, bor og metallsag for å feste/skjære gulvprofiler og gulvlister
- brettregel, vinkel og blyant
- slagkloss, hammer og muligens brekkjern
- avstandsholder
- Bruk egnet verneutstyr som vernebriller, støvmaske og hansker.

### Installasjonsretning

EGGER-gulv ser best ut når gulvbordene installeres parallelt med lysforekomsten. Imidlertid er det bindende krav til installasjonsretningen bare for undergulv laget av tregulvplater eller stripeparkett/tregulv ordnet i mursteinlim. I disse tilfellene må gulvet monteres i rett vinkel mot gulvbords/stripeparketts lengderetning.

### Innebygde kjøkken / innebygde skap

Kjøkkenenheter samt faste og/eller kraftige innebygde skap må ikke installeres på EGGER-gulv, slik at ingen ensidig festing av gulvoverflaten forekommer (unntak er frittstående kjøkkenøyer). Det anbefales bare å installere gulvbelegg opp til bak gulvlisten, slik at gulvet enkelt kan fjernes når som helst.

Hvis dette ikke er mulig, er følgende alternativer tilgjengelige:

#### A) Frakobling:

1. Installer EGGER-gulvet over hele overflaten og monter kjøkkenenheten / det innebygde skapet.
2. Koble av gulvflaten ved å sage mellom møbelføttene og gulvlistpanelet.
3. Dekk med en gulvprofil eller la det være åpent (ikke noe synlig område).

B) Boresirkelbor (Ø møbelfot + 16 mm):

1. Installer EGGER-gulvet over hele overflaten.
2. Bestem posisjonen til møbelføttene, merk dem på EGGER-gulvet og sag dem ut med et boltsirkelbor.
3. Monter kjøkkenenheten/det innebygde skapet.

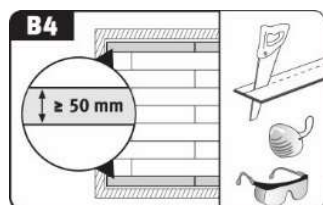
### Planlegging av første og siste rad

Før installasjonen må rommet måles for å avgjøre om bredden på den første raden skal reduseres. Dette er alltid nødvendig hvis den siste raden matematisk ville være smalere enn 5 cm og/eller for å gi den første og siste raden samme bredde.

### Veggavstand og ekspansjonshull

EGGER-gulv – som alle trebaserte gulv – er utsatt for en viss bevegelsesadferd på grunn av skiftende romklima. På grunn av denne materialspesifikke bevegelsesatferden, må det monteres kant/veggskjøter for alle faste konstruksjoner som vegger, dørkarmen, rørgjennomføringer, søyler og trapper. I tillegg må bevegelsesskjøt alltid installeres i følgende overflatearealer og overflatestørrelser:

- Dørterskler



- Passasjer (ganger)
- Vinklede områder (L-formede rom)
- Egger-laminat og Comfortgulv: romlengder og/eller bredder på mer enn 10 m.
- EGGER Designgulv GreenTec og laminatgulvet Aqua+: romlengder og/eller bredder på mer enn 15 m.

Tilstrekkelig dimensjonert kant-/veggskjøter og bevegelsesskjøter, med en bredde på minst 8–10 mm, hindrer ikke bevegelsen til den installerte gulvflaten. Veiledende formel er som følger: 1,5 mm ekspansjonsmellomrom (omkrets) per meter gulvflate (for eksempel 10 m romlengde = 15 mm veggavstand til begge vegger).

Vegg- og bevegelsesskjøter dekkes av gulvlistene og/eller tilsvarende gulvprofiler.

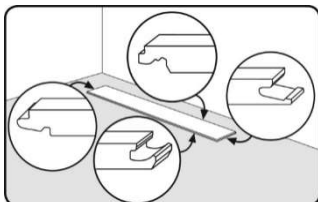
**Merk:** Med de fleste typer profiler må basen (underprofilen) som tar dekselprofilen (den øvre profilen) installeres før du installerer EGGER-gulvet.

## 4. Installasjon

### 4.1. Grunnleggende informasjon

- Installasjonen må utføres i dagslys eller egnet/tilstrekkelig belysning. Gulvelementene må kontrolleres for mulige feil før og under installasjonen. Gulvbord med synlige skader eller mangler må ikke installeres.
- EGGER-gulvet er installert "flytende", dvs. uten å feste (ingen liming/skruing osv.) gulvbordene til undergulvet. Med flytende installasjon installeres de enkelte gulvbordene med CLICit!-låsesystem for å koble til og plassere de enkelte kortene.

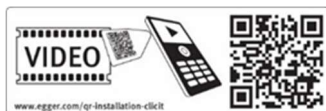
**Merk:** Unntakene er EGGER Designgulv GreenTec og laminatgulvet Aqua+, da disse gulvene også kan limes over hele overflaten (for detaljer, se avsnittet "Full-overflateliming").



- Forsikre deg om at du forstår forskjellen mellom noten og fjæren på bordet.
- Start leggingen i et venstre hjørne av rommet slik at begge fjær-sidene for den første platen vender mot veggen og begge notsidene vender mot installatøren.
- De korte endene (toppskjøter) må forskyves minst 20 cm eller  $\geq 50$  cm for "Long"-format.
- I tilfelle produkter som leveres med fabrikkprodusert fasning (skråning) og / eller med spesiell utforming (f.eks. dekor av fliser), må du sørge for at kortsiden/toppskjøten er jevn i henhold til fasingen og/eller mønsterkonfigurasjonen.
- Gjenværende deler kan brukes som start- eller sluttkort på hver rad hvis de er minst 20 cm lange ( $> 50$  cm for "Long"-format), og dermed opprettholdes den minimale forskyvningen av toppskjøten fra rad til rad.
- For å klargjøre den siste raden av bord for installasjon ta bordet og legg det nøyaktig på toppen av raden før forrige. Ved hjelp av et gjenværende bord (bordbredde) er det mulig å overføre veggkonstruksjonene til bordet innenfor en forhåndsvalgt avstand.
- Når du lengdetilpasser ved å bruke en sirkel- eller kappsag, plasser gulvbordene med dekorsiden oppover. Når du lengdetilpasser ved hjelp av en stikksag, flytt den over baksiden av bordet.

## 4.2. Installasjonsmetoder

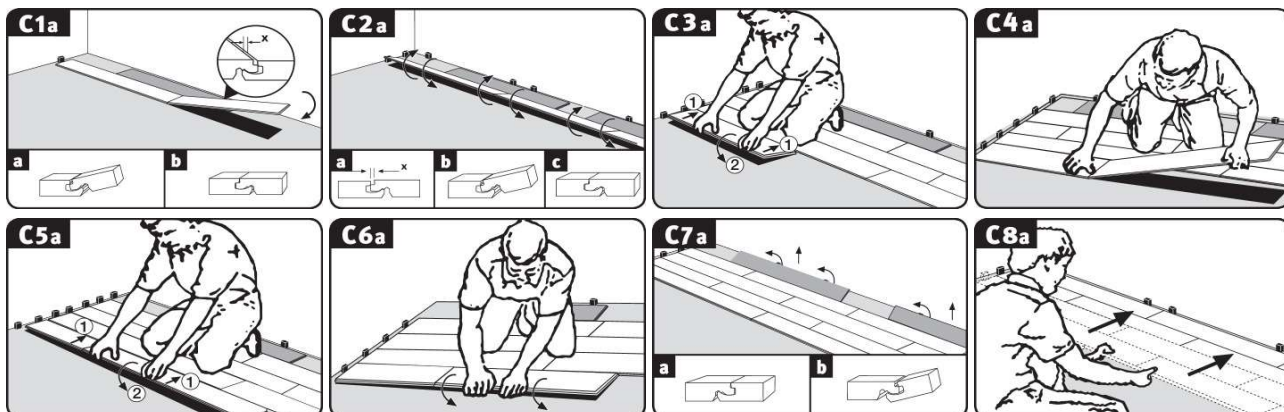
Installasjonen av EGGER-gulv med CLICIt!-installasjonssystemet kan utføres ved hjelp av tre forskjellige metoder:



- Metode A: vinklet inn i kort og lang side (bord for bord)
- Metode B: vinklet langs langsiden og banket inn i den korte enden bord for bord
- Metode C: installasjon i rader ved å vinkle langs kort- og langsiden.

### 4.2.1. Installasjonsmetode A:

#### Vinklet inn i kort og lang side bord for bord

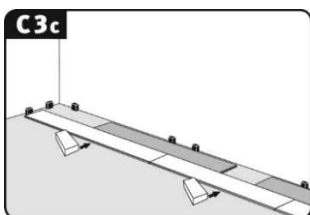


- Plasser det første bordet i venstre hjørne av rommet slik at begge fjær-sider vender mot veggen.
- Skjøt bordene på den første raden ved å vippe den korte fjæren på bordet som skal installeres diagonalt ovenfra, i kort-noten på det allerede installerte bordet og legg det ned med lett trykk på kortsiden. Det siste bordet i første rad er merket og kuttet til ønsket lengde og installert som angitt ovenfor (fig. C1a).
- Forsikre deg om at bordene på første rad er justert med presisjon på langsiden. Det anbefales å plassere et gulvbord som en



stopper/avstandsstykke mellom henholdsvis veggen og første rad i området rundt kortskjøtene. Etter at de første 2-3 radene er installert, fjerner du bordene som fungerer som stopp, og juster gulvområdet som er installert til dette punktet med veggen, og hold avstanden fra veggen og sett inn avstandsstykkene.

Vinkle inn det første bordet i den andre og hver påfølgende rad lengdevis diagonalt ovenfra med fjæren i noten på den tidligere installerte raden, og legg den ned med lett trykk (fig. C3a).



**Obs!** Etter låsing av bordene i lengden, trykk med egnet bankeblokk for å sikre fullstendig låsing.

■ Installer alle påfølgende bord på rad som følger:

1. Vinkle den fremre fjæren i en vinkel ovenfra og inn i noten foran på det tidligere installerte bordet og legg bordet (med lett trykk på forsiden) så nær den lange kanten av den installerte raden (fig. C4a).
2. Løft litt på bordet som skal legges på langsiden (fig. C5a).
3. Klikk nå fjæren på langsiden diagonalt ovenfra i noten på forrige rad (skyv inn) og senk bordet, og lukk dermed langsideskjøtet (fig. C6a).

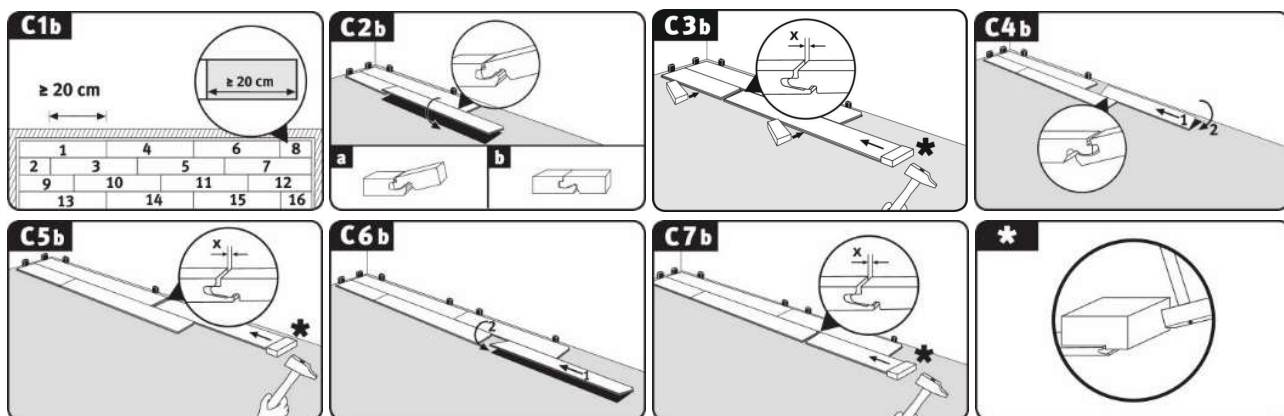
**Merk:** Vær oppmerksom på at når du løfter og vinkler bordet på langsiden, løftes det tilstøtende bordet til venstre også automatisk på grunn av den allerede låste frontenden.

4. Forsikre deg om at alle skjøtene er helt lukket, dvs. at ingen skjøter er synlige. Hvis det er isolerte, mindre skjøter, kan disse lukkes med lett, kontrollert tapping med en slagkloss.

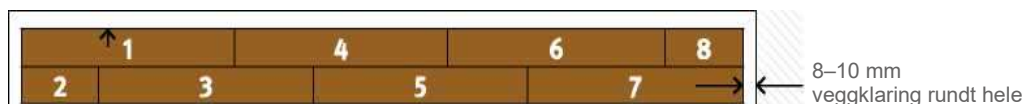
Installer alle gjenværende bord som beskrevet ovenfor ved å justere lengden på det første og/eller siste bordet i en hvilken som helst rad ved behov.

#### 4.2.2. Installasjonsmetode B:

##### Vinklet inn langs langsiden og banket inn i den korte enden bord for bord



- Bordene i de to første radene kan installeres samtidig, noe som betyr at de hele tiden veksler mens de overholder minimum trinnskjøt for endeskjøtene (fig. C1b).





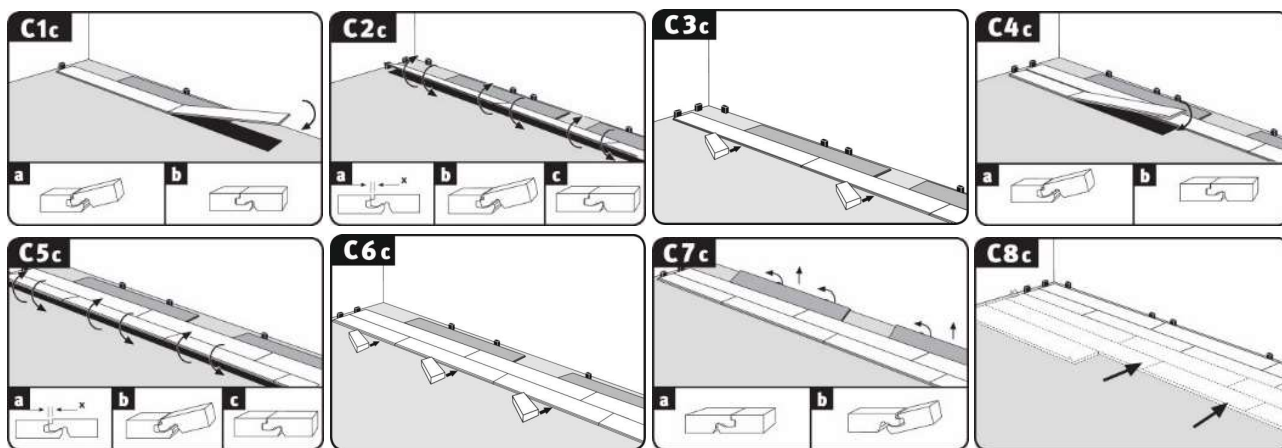
- Bord 1 = legg ut i et venstre hjørne av rommet slik at begge fjær-sidene vender mot veggen.
- Bord 2 = vinkle inn på langsiden av bordet, som er kuttet til lengde.
  - ✓ For dette formålet plasserer du den langsgående fjæren i en liten vinkel ovenfra og inn i den langsgående noten til bord 1 og underbord 2.
- Bord 3 = vinkle inn på langsiden og bank forsiktig inn på kortsiden av dekorkanten (ikke slå hardt!).
  - ✓ Til å begynne med plasserer du den langsgående fjæren i en liten vinkel ovenfra og inn i den langsgående noten på bordet 1 (fig. C2b).
  - ✓ I denne vinklede stillingen skyver du bord 3 så nært som mulig kortsiden av bord 2, slik at den korte fjæren på bord 3 ligger på den korte noten til bord 2 (fig. C3b).
  - ✓ Lås deretter den langsgående skjøten ved å senke bord 3 og bank forsiktig på langsiden.
  - ✓ Lås frontkoblingen ved å banke horisontalt inn i dekorkanten ved bruk av en hammer og slagkloss (fig. C3b).

**Merk:**

- ✓ For å justere høydenivået anbefales det å plassere et gulvbord på langsiden i området rundt frontpunktet.
- ✓ Overdreven banking kan føre til skader på skjøten, som først kan komme til syne senere i løpet av bruken.
- Bord 4 = motsatt langsgående vinkling og tapping av kortsiden som ovenfor.
  - ✓ Plasser den langsgående noten i en liten vinkel under langsgående fjær på bord 3 (fig. C4b).
  - ✓ I denne vinklede stillingen skyver du bord 4 så nært som mulig kortsiden av bord 1, slik at den korte fjæren på bord 4 ligger på den korte noten til bord 1 (fig. C4b).
  - ✓ Lås deretter den langsgående fugen ved å senke bord 4. (fig. C4b).
- **Merk følgende!** Etter låsing av bordene i lengden, trykk med egnet bankeblokk for å sikre fullstendig låsing.
- ✓ Lås frontkoblingen ved å banke horisontalt inn i dekorkanten ved bruk av en hammer og slagkloss (fig. C5b).
- Gulvbord 5 = langsgående vinkling og banking på kortenden (se bord 3)
- Gulvbord 6 = langsgående vinkling og banking på kortenden (se bord 4)
- Gulvbord 7 = langsgående vinkling og banking på kortenden (se bord 3)
- Gulvbord 8 = langsgående vinkling og banking på kortenden (se bord 4)
- Monter alle de gjenværende gulvbordene til de to første radene som beskrevet ovenfor, ved å kutte lengden på en rads første og/eller siste gulvbord til den hensiktsmessige størrelsen.
- Posisjoner deretter de to første radene mens du observerer veggavstanden til den lange sideveggen, og plasser på plass avstandsstykkene.
- Vinkle det første gulvbordet på den tredje og hver påfølgende rad diagonalt ovenfra med fjæren i noten på den forrige installerte raden, og legg den på plass med et lett trykk.
- **Merk følgende!** Etter låsing av bordene i lengden, trykk med egnet bankeblokk for å sikre fullstendig låsing.
- Installer alle påfølgende bord på rad som følger:
  - ✓ Til å begynne med setter du inn den langsgående fjæren diagonalt ovenfra i det langsgående noten i forrige rad.
  - ✓ I denne vinklede posisjonen skyver du bordet så nær fremre kant av venstre bord som mulig, slik at den fremre fjæren på bordet som nå skal installeres ligger på noten til venstre bord.
  - ✓ Lås deretter den langsgående skjøten ved å senke bordet.
  - ✓ Lås kortkoblingen ved å banke horisontalt inn i dekorkanten ved bruk av en hammer og slagkloss (fig. C3b).
  - ✓ Installer alle gjenværende bord som beskrevet ovenfor ved å justere lengden på det første og/eller siste bordet i en hvilken som helst rad ved behov.

#### 4.2.3. Installasjonsmetode C:

##### Installasjon i rader ved å vinkle langs kort- og langsiden.



- Plasser det første bordet i venstre hjørne av rommet slik at begge fjær-sider vender mot veggen (fig. C1c).
- Skjøt bordene på den første raden ved å vippe den fremre fjæren på bordet som skal installeres diagonalt ovenfra, i front-noten på det allerede installerte bordet og legg det ned med lett trykk på kortsiden (fig. C1c). Det siste bordet i første rad er kuttet til ønsket lengde og installert som angitt ovenfor.
- Forsikre deg om at bordene på første rad er justert med presisjon på langsiden. Det anbefales å plassere et gulvbord som en stoppemekanisme mellom veggen og den første raden i området for endeskjøtene (fig. C1c til C6c). Etter at de første 2--3 radene er montert, fjernes stoppelementene, og gulvoverflaten installeres, slik at punktet er innjustert med veggen på langsiden, mens veggavstanden overholdes (plasser avstandsstykker) (fig. C7c og C8c).
- Installer det første bordet til den andre og hver påfølgende rad med den lange sidefjæren over den lange konvekse noten på den forrige installerte raden uten å lukke skjøten (fig. C3c).

Se også forhåndslåsing av CLIC *it!*



(YouTube)

- Alle påfølgende bord på en rad blir kobles først sammen i frontenden (fig. C4c).
  - ✓ Vinkle inn den fremre fjæren ovenfra og inn i endenoten på det tidligere installerte bordet og legg bordet (med lett trykk på kortsiden) så nært den lange kanten til den installerte raden som mulig, slik at fjæra ligger over den langsgående konvekse noten til forrige rad.
- Lås den langsgående skjøten (fig. C5c/C6c).

Se også CLIC *it!* radinstallasjon (YouTube).



- ✓ Løft startbordet litt på langsiden.
- ✓ Plasser nå den lange sidefjæren, i denne vinklede stillingen, med lett trykk inn i noten til forrige rads bord.
- ✓ Fortsett med dette fra venstre mot høyre helt til hele raden er sammenføyet med den forrige installerte raden og ligger flatt. **Merk:** Pass på at bordene ikke forskyves langs kortsidene.

**Merk følgende!** Etter låsing av bordene i lengden, trykk med egnet bankeblokk for å sikre fullstendig låsing.

- Installer alle gjenværende radene som beskrevet ovenfor ved å justere lengden på det første og/eller siste bordet i en hvilken som helst rad ved behov.

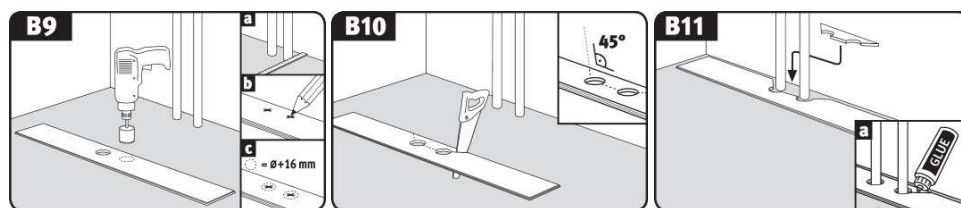
#### 4.2.4. Gulvprofiler og gulvlister

Etter at den riktige monteringen av EGGER-gulvet er ferdig, installeres både de nødvendige gulvprofilene og gulvlisterne. Monteringsanvisninger følger med tilbehøret.

**Merk:** Med de fleste typer profiler må basen (underprofilen) som tar dekselprofilen (den øvre profilen) installeres før du installerer EGGER-gulvet.

#### 4.2.5. Ytterligere installasjonsinstruksjoner

##### Rørgjennomføringer



Lim = PVAC-lim (D3)

- Mål posisjonen til rørene og marker dem på bordet (tillat rom kantskjøte).
- Bor minst 16 mm større enn rørets diameter.
- Sag hullene ved en vinkel på 45°.
- Posisjoner og lim på plass det sagde stykket.

##### Dørkarmer

- Hvis det er dørkarmer, anbefales det å forkorte disse iht. gulvets installasjonshøyde (gulvbelegg pluss underlagsmaterialer) etter samtale med kunden.
- Installer gulvet under dørkarmen med egnet vegg-/kantskjøt. Hvis installasjonen ender opp ved en dørkarm, kan det aktuelle bordet vinkles langsgående og senkes foran karmen. Deretter bankes bordet som er plassert flatt på gulvet under dørkarmen inn i skjøten med en hammer og slagkloss, og låses.
- Hvis dørkarmen ikke kan forkortes, må en standard PE-fugeprofil plasseres i den omkringliggende kantskjøten (i området til

dørkarmen) rundt forsegles med silikon.

#### Kommersielle områder\*

##### PVAC-lim (D3)



I kommersielle områder der det forventes en eksponering overfor fuktighet/væske som er over gjennomsnittet, er en tetning med PVAC-lim (D3) nødvendig. Påfør tetningslim på gulvbordets fjær på kortsiden og langsiden på en slik måte at det ved sammenføyning tyter opp i hele skjøtens lengde når bordene sammenføyes. Overflødig tetningslim kan fjernes fra overflaten med en gang eller etter en kort tørkeperiode.

\*Unntak: EGGER Designgulv GreenTec, laminatgulv Aqua+ og laminatgulv Aqua CLIC *it!*

#### Fjerning/demontering av gulvbord

For å fjerne installerte gulvbord uten å ødelegge dem, må du først låse opp hele raden ved å vippe den og deretter ta av panelene ved frontsidene mens vinkelen er vippt. Utvis stor forsiktighet for å unngå skade på not og fjær.

## 5. Installasjon i baderom\*

\*Ekskludert fra bruk er våtrom (som badstuer, dampbad, dusjkabinetter eller grupper, kommunale vaskerom og svømmebassengområder), applikasjonsområder med permanent og økt eksponering overfor fuktighet eller væske, baderom med gulvavløp og alle utendørsområder.

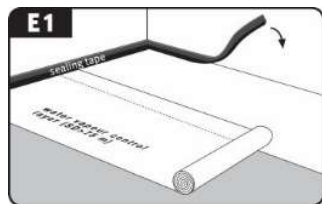
EGGER Designgulv GreenTec, laminatgulv Aqua+ og laminatgulv Aqua CLIC *it!* kan også installeres på private bad for vanlig husholdningsbruk uten gulvavløp, med badekar eller dusj, der gulvflaten kun midlertidig og kortvarig vil bli utsatt for sprutende vann.

### 5.1. Flytende installasjon på bad

Undergulv som er opplistet nedenfor er egnet for flytende installasjon av EGGER Designgulv GreenTec, laminatgulv Aqua+ og laminatgulv Aqua CLIC *it!* på bad hvis de oppfyller kravene for installasjonsegnethet som beskrives under avsnitt 2.1.:

- Alle typer påstøp, inkludert varmtvannssoppvask
- keramiske fliser.

Videre må undergulvet bli hensiktsmessig tettet for permanent forhindring av fuktskader på konstruksjonen.

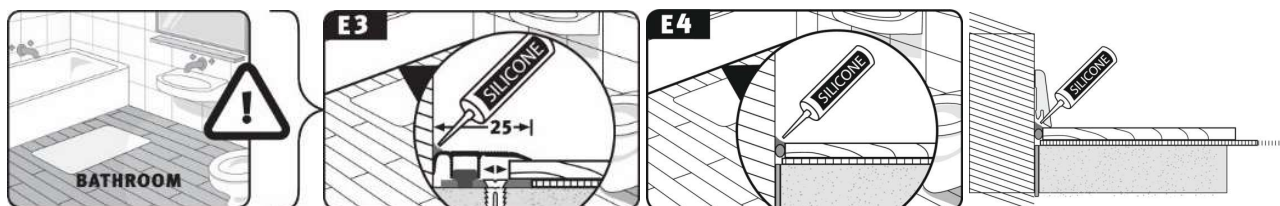


**Obs:** Det er absolutt nødvendig å installere systemrelatert fuktighetsbeskyttelsesfolie over hele overflaten og sikre den med tetningsbånd i veggtilkoblingsområdet i en trauform.

Fuktsperre og tetningsbånd

- Den flytende installasjonen av EGGER Designgulv GreenTec, laminatgulv Aqua+ og laminatgulv Aqua CLIC *it!* på bad

utføres ved hjelp av en av metodene som er beskrevet under avsnitt 4.2., der de enkelte gulvbordene låses med CLIC it/-mekanismen.



**Obs:**

- Alle utvidelsesskjøter må fylles med PE skjøtfiller (rund ledning) og forsegles med elastisk sanitærsilikon for å gjøre dem vanntette og permanent elastiske.
- Ved legging i rom med vannforsyning (f.eks. bad, vaskerom) eller i området rundt håndvask og vasker, vaskemaskiner, oppvaskmaskiner, kjøleskap og/eller fryser, må alle bevegelsesforbindelser til vegger, dusjbokser og rør dekkes/forsegles permanent elastisk og vanntett.
- Det er avgjørende å unngå vannpenetrering under gulvet. Også listverk, mulig endeprofiler på flislagte vegger, dørkarmer osv. må forsegles til gulvet med sanitærsilikon for å gjøre dem vanntette og permanent elastiske.
- Kun overgangs-, justerings- og endeprofiler laget av aluminium kan brukes. Skjøten mellom profil og vegg må vanntettes med en elastisk skjøtetetningsløsning.

## 5.2. Liming over hele overflaten av EGGER Designgulv GreenTec og laminatgulv Aqua+

Undergulv som er opplistet nedenfor er egnet for installasjon av EGGER Designgulv GreenTec og laminatgulv Aqua+ ved bruk av liming over hele overflaten hvis de oppfyller kravene for installasjonsegnethet som beskrives under avsnitt 2.1.

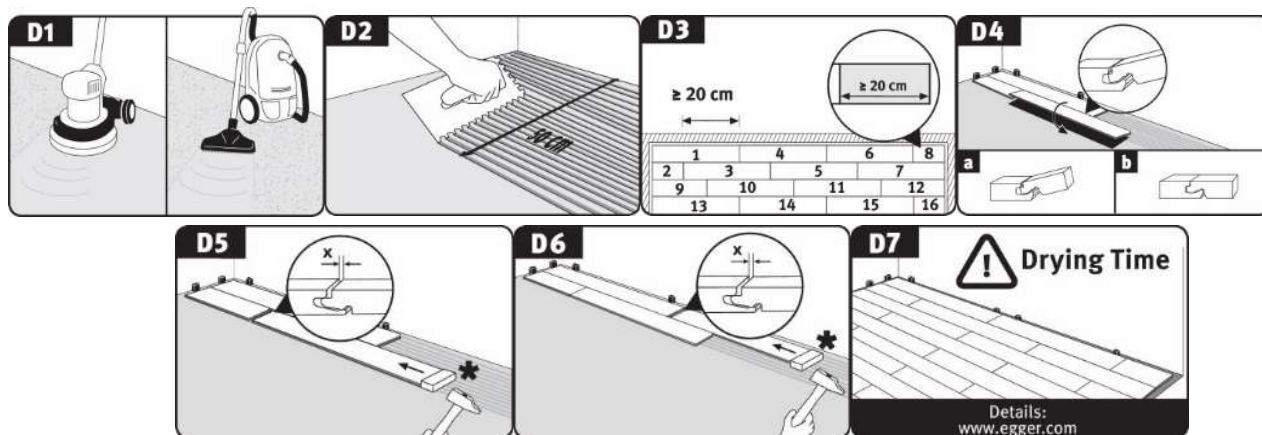
### 1. Standard bruksområde (tørre romforhold)

- Alle typer påstøp, inkludert varmtvannsoppvask
- Trefiberplater, OSB og sponplatestrukturer
- Keramiske fliser (systemspesifikk understrøk / fylling av flisene er påkrevd)

### 2. Baderomsbruk (våte romforhold)

- Alle typer påstøp, inkludert varmtvannsoppvask
- Keramiske fliser (systemspesifikk understrøk / fylling av flisene er påkrevd)

EGGER Designgulv GreenTec og laminatgulvet Aqua+ kan limes over hele overflaten både i private oppholdsrom og i kommersielle områder. For liming over hele overflaten utføres installasjonen som beskrevet i avsnitt 4.2.2 "Metode B: vinklet langs langsiden og banket inn i den korte enden bord for bord".



Som en generell regel:

- Det må brukes et lim som er godkjent av limprodusenten. Alle spesifikasjoner gitt av limprodusenten, for eksempel tannsparkelstørrelser, monterings- og tørketider, må overholdes. Ved manglende overholdelse, vil alle garanti- og garantikrav være ugyldige. En oversikt over godkjente lim er tilgjengelig på [www.egger.com](http://www.egger.com).
- Fullstendig overflateliming bør utføres av en spesialist (profesjonell gulvmontør).
- Feil plassering i det klebende sporet må unngås. Hvis undergulvet ikke blir hensiktsmessig jevnt som for montering, må det påføres et systemspesifikt understrøk og/eller fylling. For flislagte gulv kreves det alltid en systemspesifikk understrøk og fyllstoff.
- Avrettingsmasser må alltid slipes og støvsuges med en industristøvsuger.
- Undergulvet må bli hensiktsmessig tettet før installasjon for permanent forhindring av fuktskader på konstruksjonen.
- Avhengig av undergulvet, må tannsparkelen byttes ut med en ny hver 30–50 m<sup>2</sup>, på det meste.
- EGGER Holzwerkstoffe Wismar GmbH & Co. KG er ikke ansvarlig for korrekt bruk og prosessering av limsystemet.
- Ved tilfeller av fullstendig overflateliming må bevegesesprofiler kun bygges inn i dørovergangsområder/passasjer hvis det finnes en funksjonell skjøl inkludert i konstruksjonen. Begge områdene må overlape i rommet, ettersom funksjonelle konstruksjonsskjøter må utvides til overgulvet.
- Maks. områdestørrelse for fullstendig overflateliming bestemmes av de funksjonelle strukturskjøtene. I denne forbindelse gjelder følgende anerkjente tommelfingerregel: Ingen funksjonelle konstruksjonsskjøter i undergulvet kan bli utsatt for krafttrykkmontering og må alltid utvides til overgulvet.
- Synlige/krympeskjøter i overflaten samt i dørovergangsområdene må tvangsmonteres etter at valgt avrettingsmasse er herdet og før påfølgende gulvtilldekkingsarbeid, f.eks. ved å bøye dem åpne, føre inn avrettingsklemme/urvekoblinger og støpe dem med syntetisk harpiks. De trenger ikke å integreres i påfølgende gulvbelegg.
- Innordning og spesifikasjon for utførelsen av skjøter, spesielt bevegesesskjøter, er ansvaret til planleggeren.

**Merk:** Hvis bevegesesskjøter ikke tas med, kan det under visse omstendigheter føre til irreparerbare konsekvenser for gulvbelegget.

**Merk følgende!** Tørke- og herdetiden til det respektive limet må overholdes uten unntak før den installerte gulvflaten godkjennes for bruk.

**Forsyningsmerknad:**

Disse behandlingsanvisningene ble klargjort basert på beste tilgjengelige informasjon og med aktsomhet. Informasjonen som er gitt er basert på praktisk kunnskap, intern testing og reflekterer vårt aktuelle kunnskapsnivå. Det er kun beregnet som informasjon og utgjør ingen garanti når det gjelder produkttegenskaper eller egnethet til spesifikke bruksområder. Vi påtar oss intet ansvar for feil, feil i standarder eller trykkfeil. I tillegg kan tekniske endringer oppstå fra ytterligere utvikling av EGGER gulvbelegg produsert av oss, samt endringer på standarder og offentlige lov dokumenter. Våre generelle vilkår og betingelser gjelder.