

Lattiamallisto 25+

Asennusohjeet

Saavuta tavoitteesi nopeammin

Klikkaa vain sisällysluettelon otsikoita tai alleviivattuja internetosoitteita päästäksesi suoraan haluamiisi tietoihin. Kohteen päälle olevista symboleista  voit palata sisällysluetteloon alta.

Sisällys

Asennustiedot	2
Asennusvideot	2
Asennusta edeltävä tarkastus ja asennussoveltuvuuden edellytykset	2
Aluslattia	3
» Yleisesti sovelletaan seuraavaa:.....	3
» Soveltuvat aluslattiat	4
Ennen asennusta	6
Asennus	8
» Perusteet.....	8
» Asennusmenetelmät	9
» EGGER-lattia CLIC it! -asennusjärjestelmällä.....	9
» Asennusmenetelmä A: vinossa kulmassa ensin lyhyt pääty ja sen jälkeen pitkä sivu lauta laudalta	9
» Asennusmenetelmä B: vinossa kulmassa ensin pitkältä sivulta ja napauttamalla paikalleen lyhyeltä sivulta lauta laudalta	10
» Asennusmenetelmä C: riveittäin asentaminen asentamalla koko rivin lyhyet päät ensin kiinni toisiinsa ja asettamalla koko rivi kerralla edelliseen riviin pitkältä sivulta.....	12
» EGGER-lattia UniZip-asennusjärjestelmällä kalanruotokuviota varten	13
» Vaihtoehto 1: diagonaalinen asennus	13
» Vaihtoehto 2: rinnakkain asennus (linnan lattia -ilme)	14
» Lattia- ja jalkalistat	15
» Lisäasennusohjeet.....	16
Kylpyhuoneisiin asentaminen*	17
» Uiva asennus kylpyhuoneisiin	17
» EGGER NatureSense Aqua+ -lattian kokoalainen liimaus	18

Asennustiedot

Asennusohjeita sovelletaan kaikkiin EGGER-lattioihin.

EGGER-lattia	NatureSense	NatureSense Aqua	NatureSense Aqua+	AquaDura	AquaDura+
Lattialuokka	Laminaattilattia			Hybridilattia	
Eurooppalainen standardi	SFS-EN 13329:en			SFS-EN 16511:en	
Asennusjärjestelmä					
Uiva asennus	✓	✓	✓	✓	✓
Koko pinnan liimaus	×	×	✓	×	×
Integroitu askeläänieriste	×	×	×	✓	✓
Asennettavan pinnan koko ilman liikuntasauvaa	10 m × 10 m	10 × 10 m	15 × 15 m	10 m × 10 m	15 m × 15 m
Soveltuvuus kylpyhuoneisiin	×	✓	✓	✓	✓
Soveltuvuus lattialämmityksen kanssa käytettäväksi**	✓	✓	✓	✓	✓

*suunniteltu EGGER NatureSense -kalanruotokuoseille

**sähköinen lattialämmitys, katso osio ”rajoitetusti soveltuvat alusrakenteet”

Asennusvideot

Skannaa kyseisen videon QR-koodi päästäksesi suoraan videoon.

EGGER-lattia CLIC it! -asennusjärjestelmällä	esilukittuvalla CLIC it! -asennusjärjestelmällä (YouTube)	riveittäin asennettavalla CLIC it! -asennusjärjestelmällä (YouTube)	UniZip-asennusjärjestelmällä
			

Asennusta edeltävä tarkastus ja asennussoveltuvuuden edellytykset

EGGER-lattiat on valmistettu nykyaikaisissa tuotantolaitoksissa erittäin tarkkoja valmistusvaiheita noudattaen ja niille toteutetaan huolelliset laatutarkastukset. Vaativista laatutarkastuksista huolimatta, ei yksittäisten lattialautojen vaurioita, esim. kuljetuksen aikana, voida täysin sulkea pois. Lattiaelementtien mahdolliset viat on tarkastettava aina ennen asennusta ja sen aikana. Viallisia tai standardista poikkeavia lattialautoja ei tule asentaa, vaan ne on palautettava toimittajalle niiden vaihtamiseksi.



Aluslattia

Yleisesti sovelletaan seuraavaa:

- » Aluslattia on valmis asennusta varten, kun se on kuiva, puhdas, päästötön, tasainen ilman rakoja ja kestää asianmukaisesti jännitettä ja painetta.
- » Tasaisuuden osalta noudatetaan $\leq 2 \text{ mm} / 1 \text{ m:n}$ edellytystä.
- » Lattiaurakoitsijan vastuulla on tarkistaa, että aluslattia osoittaa tarvittavat soveltuvuusvalmiudet lattiapäällysteelle. Mahdolliset aluslattiaan kohdistuvat ”huolet”, puutteet ja/tai pintamateriaaliin kohdistuvat riskit, jotka voivat myöhemmässä vaiheessa vahingoittaa lattiapäällystettä, on kirjattava asianmukaisesti ylös ennen lattia-asennusta.

Kiinnitäthän erityistä huomiota seuraaviin kohtiin, kun arvioit aluslattian soveltuvuutta EGGER-lattioille.

Tämän huomiotta jättäminen aiheuttaa kaikkien takuuvaatimusten raukeamisen.

Aluslattian kosteustason tarkastukset

Aluslattian kosteus täytyy tarkastaa, jotta voidaan määrittää, onko aluslattia riittävän kuiva. Soveltuvuus asennukselle määritetään mittaamalla kosteuspitoisuus, CM %. Seuraavia raja-arvoja ei saa ylittää CM-laitteella (kalsium-karbidi-menetelmä) mitattaessa:

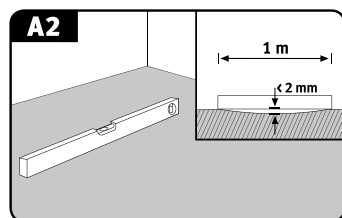
	Sementtipohjainen betoni*	Kalsiumsulfaattibetoni*
ilman lattialämmitystä	$< 2,0 \text{ CM } \%$	$< 0,5 \text{ CM } \%$
lattialämmityksen kanssa (lämmitetty betoni)	$< 1,8 \text{ CM } \%$	$< 0,3 \text{ CM } \%$

*Nämä arvot koskevat betoneja, joissa ei ole lisäaineita. Mikäli käytetään lisäaineita tai nopeasti kuivuvia betoneja, on noudatettava valmistajan antamia lukemia ja raja-arvoja.

Joissain maissa / joillain alueilla soveltuvuus asentamiselle määritetään mittaamalla vastaava suhteellinen ilmankosteus, kuten alla on kuvattu.

	Raja-arvot
KRL-menetelmä	$< 75 \text{ \% RH}$ lämmittämättömälle betonille ja $< 65 \text{ \% RH}$ lämmitetyille betonille
BS 5325	$< 75 \text{ \% RH}$ (pintamittaus, Yhdistyneet Kuningaskunnat)
NT Build 439	$< 85 \text{ \% RH}$ (Skandinavia)
ASTM F2170	$< 80 \text{ \% RH}$ (SITU-näyte, Pohjois-Amerikka)

Aluslattian tasaisuuden tarkastus



Tasaisuuden tarkastukset noudattavat yleisiä standardeja ja tehdään asettamalla mittalauta/ suorakulma tason korkeimpien pisteiden päälle ja mittaamalla matalin kohta verraten kantaviin pintoihin (mittauspiste-etäisyydet). Sallittu pystysuuntainen maksimipoikkeama on 2 mm 100 cm:n mittauspistevälein. Suuremmat poikkeamat on tasoitettava tarkoitukseen sopivilla keinoilla (esim. itsetasoituvat tasoitteet).



Aluslattian lujuuden/kantokyvyn tarkastaminen

Aluslattian on oltava suljettu, kauttaaltaan itsekantava kerros.

Aluslattian puhtauden tarkastus

Aluslattia on pidettävä puhtaana ja imuroituna.

Huoneilman tarkastus

Ennen asennusta, sen aikana ja sen jälkeen seuraavien edellytysten on täytyttävä:

- » ilman lämpötila väh. 18 °C
- » lattiapinnan lämpötila väh. 15 °C
- » suhteellinen ilmankosteus 40–70 %

Soveltuvat aluslattiat

Kaikki yllä olevat ehdot täyttävät aluslattiat soveltuvat EGGER-lattian uivaan asennukseen. Soveltuvia aluslattiaa ovat esimerkiksi:

- » kaiken tyyppiset betonilattiat, myös vesikiertoisella lämmitysjärjestelmällä varustetut betonilattiat
- » puukuitulevyt, OSB ja lastulevyrakenteet
- » vanhat lattiapäällysteet, kuten keraamiset laatat

Aluslattiat, joissa on lämminvesikiertoinen lattialämmitys (lämmitetyt betonit) / lattijäähdytys

Valmisteltaessa lämmitettyä lattiarakennetta on kaikkien osapuolten (rakentaja, arkkitehti, lattialämmitysasiantuntija, lämmitysasentaja, lattiaurakoitsija ja lattiavalmistaja) tehtävä yhteistyötä koordinoitusti. Jokainen pintalämmitetty lattia edellyttää lämmitysjärjestelmään ja lattiapintaan liittyvää suunnittelua häiriöttömän toimintakyvyn takaamiseksi. Tavanomaisten aluslattioiden asennuksen tarkastusten lisäksi lattialämmitys/-viilennystoiminto on tarkastettava (toimintolämmitys/-viilennys). Lämmitetyn betonirakenteen asianmukainen lämmitys ja jäähdytys on suoritettava kaikkina vuodenaikoina ja se on dokumentoitava lämmitys- ja jäähdytysprotokollaan.

Kuormitus- ja lämmönjakokerrosta lämmittäessä on muistettava ero toimintolämmityksen ja lattiapinnoitteen kuivumisen välillä.

- » Toimintolämmityksellä varmistetaan että lattialämmitys on asianmukaisesti asennettu alusrakenteeseen ja lämmityskaapelit toimivat lattiaa lämmittävästi kauttaaltaan.
- » Lattiatasoitteen kuivumisen lämmitys on jäännöskosteuden poistamista betonista, kunnes saavutetaan soveltuvat asennusolosuhteet.
- » **Huom!** Toimintolämmitys ei takaa, että betoni on saavuttanut asennussoveltuvuuteen vaaditun jäännöskosteuden. Näin ollen lattiapinnoitteen kuivumislämmitys on pakollista.
- » EGGER-lattia asennetaan yleensä uivana. Kun asennus tehdään uivana lämmitetylle betonille, on kiinnitettävä huomiota lattian ja eristävän alusmateriaalin lämmönjohtavuusarvoihin. Kaikkien osien lämmönjohtavuusarvojen kokonaissumman on oltava $\leq 0,15 \text{ m}^2 \text{ K/W}$. EGGER ei voi myöntää takuuta silloin, jos käytetään eristävää alusmateriaalia, joka ei kuulu EGGERin lisävarustevalikoimaan, koska tällöin ei voida varmistua siitä, että koko rakenteen suurin sallittu lämmönjohtavuus täyttyy uivassa asennuksessa lämmitetyille lattialle.
- » Lämmitetyn lattiarakenteen pintalämpötila ei saa ylittää 28 °C:ta.
- » Asentaminen pintalämmitysjärjestelmän päälle, jossa on yövarastointitoiminto, on kielletty.



Rajoitetusti soveltuvat alusrakenteet

Sähköiset paneeli-/kalvolämmitysjärjestelmät ovat rajallisesti soveltuvia alusrakenteita.

EGGER-lattia voidaan asentaa ainoastaan sähköisten pinta-/kalvolämmitysjärjestelmien päälle, jos ne ovat seuraavien kriteerien mukaisia:

- » Niitä ohjataan lämpötila-antureilla ja ohjaimilla.
- » Lämmitysvalmistajan on myönnettävä tekninen hyväksyntä niiden käyttämiselle EGGER-lattioiden kanssa.
- » Kalvolämmitys on asennettava kokoalaisesti. Osittainen asennus, esim. vain huoneen tietyillä alueilla, on kielletty yhtäältä lämpötilagradientin ehkäisemiseksi lattiapäällysteen sisällä ja toisaalta tasaisen lämmönjakautumisen varmistamiseksi.
- » Asenna kalvolämmitysjärjestelmien yhteydessä lämmitysvalmistajan asennusohjeiden mukaan enintään 3 mm:n paksuinen alusmatto, jonka puristuslujuus CS on vähintään 60 kPa.
- » Kun kyseessä on sähköinen mattolämmitysjärjestelmä (verkko), ne tulee asentaa tasoitteeseen kunkin lämmitysjärjestelmän valmistajan asennusohjeen mukaisesti.
- » Yövarastointilämmittimet on kielletty.

Soveltumattomat aluslattiat

EGGER-lattiaa ei saa koskaan asentaa tekstiililattiapäällysteiden päälle. Tekstiiliset lattiapäällysteet (PVC, pehmustettu vinyyli, linoleumi) ja matot eivät sovellu alustaksi vakauden ja hygieenisyyden puolesta ja on siksi poistettava ennen asennuksen aloittamista. Tämän huomiotta jättäminen aiheuttaa kaikkien takuuvaatimusten raukeamisen.

Mineraalipitoiset aluslattiat

EGGER-lattian uivassa asennuksessa mineraalipitoisille aluslattioille (betonit, lämmitetyt betonit, laatat jne.) on aina käytettävä höyrysulkukalvoa, jonka SD-arvo >75 m. Ammattimaisesti asennettuna tulee höyrysulkumuovin olla reunoilta päällekkäin mallista riippuen 5–20 cm matkalta. Äänieristyksen parantamiseksi tulee lattian alle asentaa lattiapäällysteelle sopiva eristävä alusmateriaali. Kun käytetään EGGER Silenzio Duo, EGGER Silenzio Easy SD tai vastaavaa 2-in-1- eristävää alusmateriaalia integroidulla kosteussuojalla, ei erillistä höyrysulkukalvoa tarvita.

Puiset aluslattiat (OSB, lastu- ja puukuitlevy, puiset lattialaudat)

Löysät tai irronneet lattialaudat on ruuvattava tukevasti kiinni lattian alusrakenteisiin. EGGER-lattialaudat on asennettava poikittain pituussuuntaisiin puisiin lattialautoihin nähden.

Äänieristyksen parantamiseksi tulee EGGER-lattian alle asentaa lattiapäällysteelle sopiva eristävä alusmateriaali. EGGER-lattia, jonka alla on integroitu Silenzio-alusmateriaali, asennetaan suoraan puupohjaisten ja puisten lattialautojen päälle.

Huom!

- » Älä aseta höyrysulkua puisille aluslattioille.
- » Käytä EGGER laminaattilattian alla järjestelmäkohtaista Silenzio-alusmattoa, jonka vastaava puristuslujuus on $CS \geq 60$ kPa ja materiaalin paksuus 1,5–3,0 mm.
- » EGGER-lattia, jossa on integroitu Silenzio-alusmateriaali, ei saa asentaa äänieristävää alusmateriaalia.

Märkä-/kosteat tilat

EGGER NatureSense -lattia ei sovellu asennettaviksi märkiin tai kosteisiin tiloihin, kuten kylpyhuoneisiin, suihkutiloihin, saunaan tai ulkotiloihin. Tämän huomiotta jättäminen aiheuttaa kaikkien takuuvaatimusten raukeamisen.

Poikkeamia ovat EGGER NatureSense Aqua-, NatureSense Aqua+, AquaDura- ja AquaDura+ -lattiat: nämä tuotteet voidaan asentaa myös normaalissa kotikäytössä oleviin kylpyhuoneisiin (huomioi kansalliset rajoitukset kostean tilan lattiamateriaalivalinnan osalta) ilman lattiaviemäriä tapauksissa, joissa lattiapinta altistetaan roiskuvalle vedelle ainoastaan tilapäisesti ja lyhytaikaisesti.



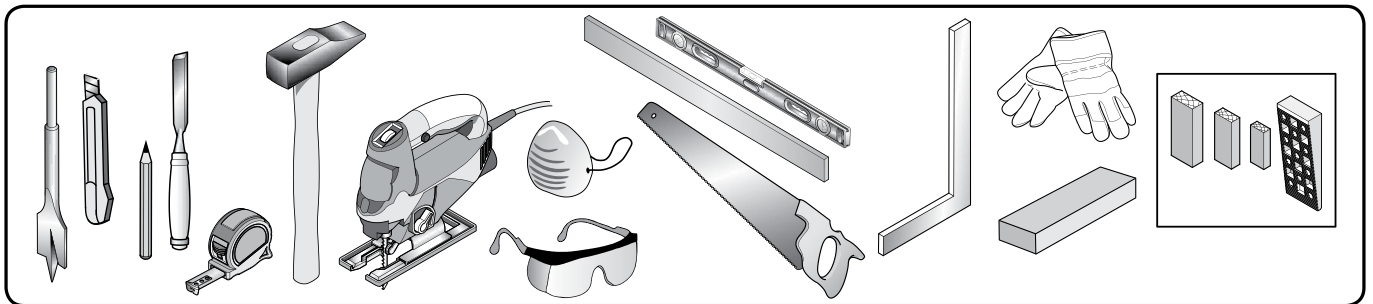
Ennen asennusta

Lautojen tasaannuttaminen

EGGER-lattiapäällystepakkaukset on varastoitava ennen asennuksen aloittamista siihen huoneeseen, johon ne on määrä asentaa tai huoneeseen, jossa on samat sisäilmaolosuhteet. Tasaannuttaminen suoritetaan seuraavasti:

- » Pakattuna
- » vähintään 48 tunnin ajan
- » vaakatasoon asetettuna vähintään 50 cm:n etäisyydellä kaikkiin seiniin
- » huoneen lämpötilan on oltava vähintään 18 °C
- » lattian pintalämpötilan on oltava vähintään 15 °C
- » suhteellinen ilmankosteus 40–70 % välillä

Työkalut ja suojavälineet



- » sähköinen pisto-, pyörö- tai katkaisusaha, laminaattileikkuri ja mattoveitsi
- » tarvittaessa pora ja metallisaha lattiaprofiilien ja jalkalistojen kiinnittämiseen/katkaisemiseen
- » taittoviivain, suorakulma ja kynä
- » lyöntikapula, vasara ja tarvittaessa sorkkarauta
- » lattiakiila
- » Käytä sopivaa suojavarustusta, kuten suojalaseja, hengityssuojainta ja käsineitä.

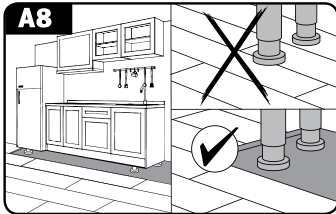
Asennussuunta

EGGER-lattia näyttää parhaimmalta, kun lattialaudat asennetaan samansuuntaisesti valon kanssa. Asennussuuntaan vaikuttaa kuitenkin velvoittavasti aluslattia. Kun aluslattia on tehty puulaudoista tai sauvaparketista / tiilikuvioon asetuista puulaudoista, asennussuunta määritellään aluslattian mukaan.

Tällöin lattia on asennettava poikittain pituussuuntaisiin puisiin lattialautoihin/sauvaparkettiin nähden.



Valmiskeittiöt / upotettavat kaapit



Älä asenna keittiökalusteita ja kiinteitä ja/tai raskaita upotettavia kaappeja EGGER-lattioiden päälle. Lattiapäällysteelle on jätettävä laajenemisvara raskaiden kalusteiden ympärille (poikkeuksena vapaasti seisovat keittiösaarekkeet). Suosittelemme asentamaan lattiapäällysteen ainoastaan jalkalistan taakse, jolloin lattia voidaan poistaa helposti milloin tahansa.

Mikäli tämä ei ole mahdollista, voit valita seuraavista vaihtoehdoista:

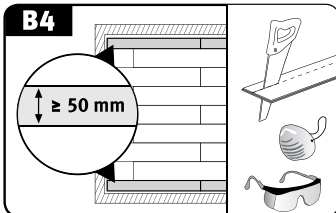
A) Irrottaminen:

- » asenna EGGER-lattia kokoalaisesti ja kokoa valmiskeittiö / upotettava kaappi
- » irrota lattiapäällysteen pinta keittiökaappien alta sahaamalla kalusteen jalkojen ja jalkalistan väliltä
- » peitä lattialistalla tai jätä avonaiseksi (esim. sokkelilevyn taakse)

B) Reikäsaha (Ø kalustejalka + 16 mm):

- » asenna EGGER-lattia kokoalaisesti
- » määritä huonekalun jalkojen sijainnit, merkitse ne EGGER-lattiaan ja sahaa kohdat irti reikäsahalla
- » kokoa valmiskeittiö / upotettava kaappi.

Ensimmäisen ja viimeisen rivin suunnittelu



Tila on mitattava ennen asentamista sen varmistamiseksi, onko ensimmäistä riviä kavennettava. Tämä on aina tarpeen, kun viimeisen rivin tulisi olla matemaattisesti kapeampi kuin 5 cm ja/tai kun halutaan mahdollistaa saman levyinen ensimmäinen ja viimeinen rivi.

Etäisyys seinästä ja elämisvarat

EGGER-lattia on kaikkien puulattioiden tavoin alttiina sisäilman olosuhteiden aiheuttamalle laajenemiselle ja kutistumiselle. Kulma-/seinäsaumat on asennettava kaikkiin kiinteisiin esteisiin, kuten seiniin, ovenkehyksiin, putkien läpivienteihin, pylväisiin ja portaisiin tämän materiaalikohtaisen liikkeen vuoksi. Lisäksi seuraaville alueille ja pinta-aloille on aina asennettava liikuntasaumamat:

- » oviaukot
- » läpikulut
- » Kulmittaiset tilat (L-kirjaimen muotoiset tilat)
- » EGGER NatureSense-, NatureSense Aqua- ja AquaDura -lattia: kun huoneen pituus ja/tai leveys yli 10 m.
- » EGGER NatureSense Aqua+- ja AquaDura+ -lattia: kun huoneen pituus ja/tai leveys yli 15 m.

Riittävän suuret etäisyys kulma-/seinäliitokset ja liikesaumamat, joiden leveys on vähintään 8–10 mm, eivät estä asennetun lattiapinnan liikettä. Lämpöelämisvaran laskukaava: 1,5 mm:n elämisvara (kehä) lattiapinnan metriä kohti (esim. 10 m pituinen huone = 15 mm:n etäisyys molempiin seiniin).

Seinä- ja elämisvarat peitetään jalkalistalla ja/tai vastaavilla lattiaprofiileilla.

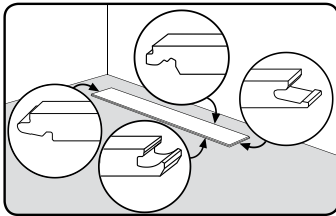
Huomio: useimmat listatyytit edellyttävät kiskon (alalistan) asentamista ennen EGGER-lattiapinnan asennusta (alakisko / kiskokiinnitteiset saumalistat).



Asennus

Perusteet

- » Asennus on tehtävä päivänvalossa tai sopivassa/riittävässä valaistuksessa. Lattiaelementtien mahdolliset viat on tarkastettava ennen asennusta ja sen aikana. Lattialautoja, joissa on näkyviä vaurioita tai vikoja, ei saa asentaa.
- » EGGER-lattia asennetaan uivasti kiinnittämättä (ei liimausta/ruuvausta jne.) lattialautoja aluslattiaan. Uivassa asennuksessa yksittäiset lattialaudat asennetaan CLICit! -lukitusjärjestelmällä tai UniZip-järjestelmällä liittäen yksittäiset laudat paikoilleen.
- » **Huom!** Poikkeuksena NatureSense Aqua+ -lattia, joka voidaan myös liimata kokoalaisesti aluslattiaan (lue lisää osiosta ”Kokoalainen liimaus”).
- » **Huom!** UniZip-asennusjärjestelmällä voidaan asentaa EGGER NatureSense -lattia kalanruotokuvioihin.



- » Varmista, että ymmärrät laudan naaras- ja urospontin välisen eron.
 - » Aloita asennus huoneen vasemmasta nurkasta niin, että ensimmäisen laudan molemmat urosponnit osoittavat seinään päin ja molemmat naarasponnit asentajaan.
 - » Lyhyet päät (päätyliitokset) on porrastettava vähintään 20 cm:n tai ≥ 50 cm:n matkalta ”longboard” mallin osalta.
-
- » Jos toimitetulla tuotteella on tehdasvalmisteinen viiste ja/tai erityinen kuvio (esim. tiilikuvio) varmista, että lyhyt sivu /päätyliitos on tasainen viisteen ja/tai kuvion mukaan.
 - » Ylijääneet palat voidaan käyttää kunkin rivin aloitus- tai lopetuslautana, mikäli ne ovat vähintään 20 cm:n pituisia (>50 cm ”longboard” mallissa) ja näin vähimmäispäätyliitosten siirtymä rivistä toiseen säilytetään.
 - » Viimeisen lautarivin valmistelemiseksi asentamista varten laita asennettava lauta toiseksi viimeisen rivin päälle. Laita toinen lauta sahattavan laudan päälle ja seinää vasten. Piirrä alimmaiseen lautaan leikkuviiva, ja leikkaa lauta sen mukaan (muista elämisvara).
 - » Kun käytät lautojen leikkaukseen pyörö-, pisto- tai katkaisusahaa, sijoita lattialaudat leikatessa kuosipuoli ylöspäin. Kun käytät lautojen leikkaukseen pistosahaa, käännä lattialaudat leikatessa kuosipuoli alaspäin.



Asennusmenetelmät

EGGER-lattia voidaan asentaa erilaisilla asennusmenetelmillä:

EGGER-lattia CLIC it! -asennusjärjestelmällä

Asennusmenetelmä A: vinossa kulmassa ensin lyhyt pääty ja sen jälkeen pitkä sivu (lauta laudalta asennus)

Asennusmenetelmä B: vinossa kulmassa ensin pitkältä sivulta ja napauttamalla paikalleen lyhyeltä sivulta lauta laudalta

Asennusmenetelmä C: riveittäin asentaminen asentamalla koko rivin lyhyet päät ensin kiinni toisiinsa ja asettamalla koko rivi kerralla edelliseen riviin pitkältä sivulta



EGGER-lattia UniZip-asennusjärjestelmällä (kalanruotokuvio)

tiettyjä EGGER NatureSense -lattioita varten

Vaihtoehto 1: diagonaalinen asennus

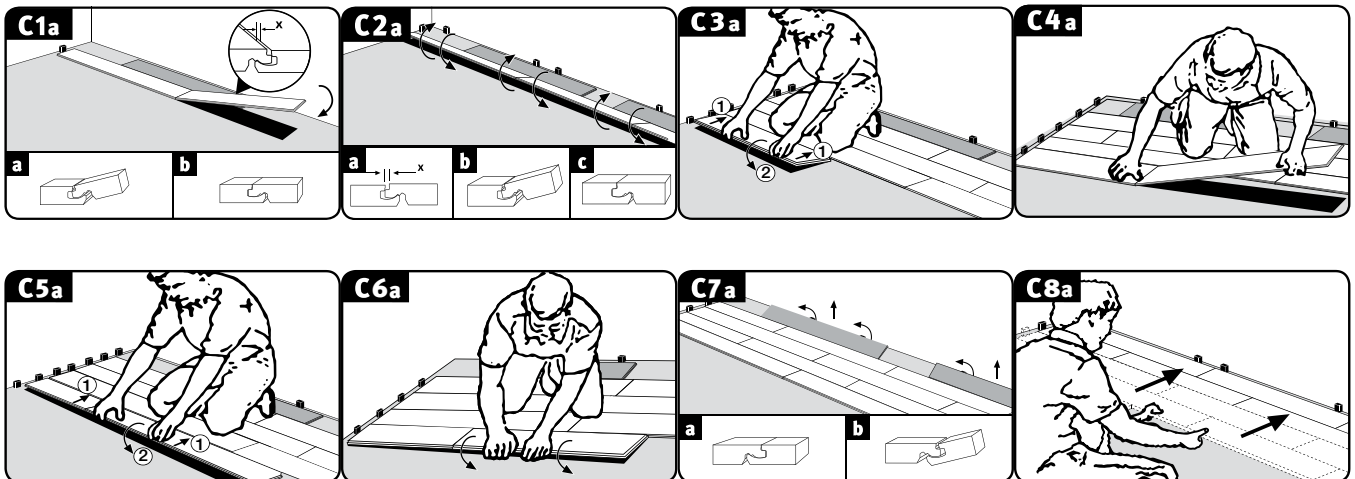
Vaihtoehto 2: rinnakkain asennus (lukittu ilme)



EGGER-lattia CLIC it! -asennusjärjestelmällä

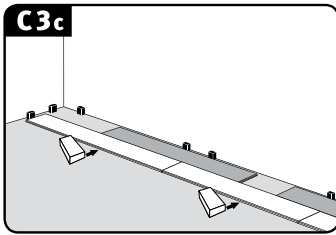
Asennusmenetelmä A:

vinossa kulmassa ensin lyhyt pääty ja sen jälkeen pitkä sivu lauta laudalta



- » Aseta ensimmäinen lauta huoneen vasempaan nurkkaan siten, että molemmat urosponttisivut ovat seinään päin.
- » Liitä ensimmäisen rivin laudat asettamalla laudan lyhyen sivun urospontti vinosti ylhäältä jo asennetun laudan lyhyen sivun naarasponttiin ja laske se alas kevyesti painaen lyhyeltä sivulta. Ensimmäisen rivin viimeiseen lautaan merkataan leikkauskohta. Lauta leikataan oikeaan mittaan ja asennetaan yllä olevan kuvauksen mukaisesti (kuva C1a).
- » Varmista, että ensimmäisen rivin laudat ovat suorassa pitkällä sivulla. Suosittelemme tekemään laudoista tukirivin seinän ja ensimmäisen rivin väliin asettamalla ylimääräisen laudan lyhyiden liitosten kohdalle. Kun ensimmäiset kaksi tai kolme riviä on asennettu, poista tukirivi ja työnnä tähän saakka jo asennettu lattia seinän suuntaisesti säilyttäen etäisyyden seinästä asettamalla seinäkiilat.
- » Aseta toisen ja kaikkien seuraavien rivien ensimmäinen lauta pitkä sivu edellä vinosti ylhäältä urospontti aiemmin asennetun rivin naarasponttiin ja aseta se alas kevyesti painaen (kuva C3a).





Huom! Lukittuasi laudat pitkittäin napauta niitä sopivalla lyöntikapulalla varmistaaksesi rivin lukittumisen.

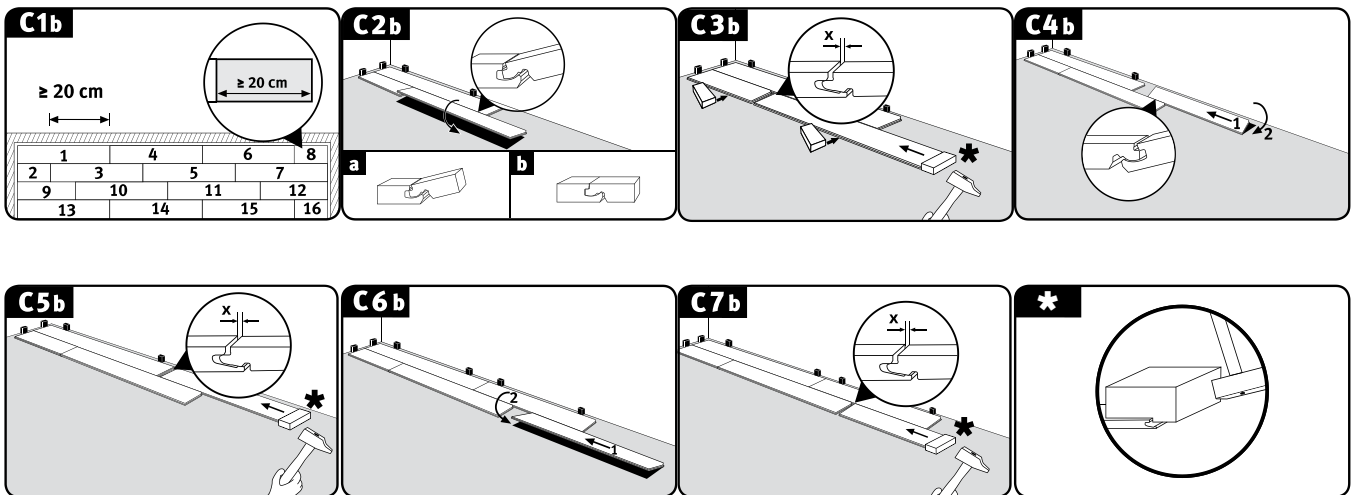
» Asenna seuraavat rivillä olevat laudat seuraavasti:

1. Aseta lyhyen sivun urospontti ylhäältä edellä asennetun laudan etunaarasponttiin ja aseta lauta (kevyesti etupuolta työntäen) mahdollisimman lähelle asennetun rivin pitkää reunaa (kuva C4a).
 2. Nosta asennettavaa lautaa hieman pitkältä sivulta (kuva C5a).
 3. Napsauta nyt pitkän sivun urospontti vinosti ylhäältä edeltävän rivin naarasponttiin (työnnä sisäkkäin) ja laske lauta sulkien näin pitkän sivun liitoksen (kuva C6a).
- Huom!** Huomaathan, että nostaessasi ja kallistaessasi laudan pitkää sivua, nousee viereinen vasemmanpuoleinen lauta mukana aiemmin kiinnitetyn lyhyen päään lukitsemisen vuoksi.
4. Varmista, että kaikki liitokset on täysin suljettu, niin että laudan saumat eivät näy. Hankalissa kohdissa, voidaan käyttää apuna lyöntikapulaa, lyömällä kevyesti liitos kiinni.

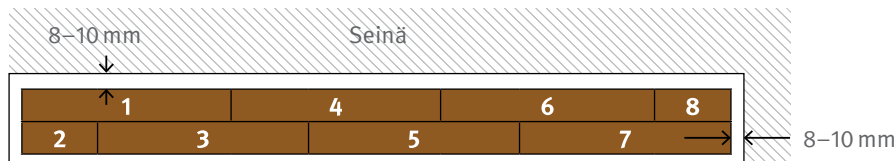
Asenna kaikki jäljellä olevat laudat, kuten yllä kuvattu, sovittamalla kunkin rivin ensimmäinen ja/tai viimeinen lauta oikean mittaiseksi.

Asennusmenetelmä B:

vinossa kulmassa ensin pitkältä sivulta ja napauttamalla paikalleen lyhyeltä sivulta lauta laudalta



» Kahden ensimmäisen rivin laudat voidaan asentaa samanaikaisesti, vuorotellen huolehtien siitä, että vähimmäisporrastusvaatimus täyttyy molemmissa päädyissä (kuva C1b).



- » Lauta 1 = aseta huoneen vasempaan nurkkaan siten, että molemmat urosponnttisivut osoittavat seinään päin.
- » Lauta 2 = kallista valmiiksi katkaistun laudan pitkä sivu edellisen rivin lautta kohden.
- ✓ Liitä pitkän sivun urosponntti pienessä kulmassa ylhäältä laudan 1 pitkän sivun naarasponnttiin ja laske lauta 2 alas.
- » Lauta 3 = kallista paikoilleen pitkä sivu ja napsauta kiinni lyhyt sivu ponttiin (älä lyö!).
- ✓ Aseta aluksi pitkän sivun urosponntti hieman vinosti ylhäältä laudan 1 pitkän sivun naarasponnttiin (kuva C2b).
- ✓ Työnnä lauta 3 kallistetussa asennossa mahdollisimman lähelle laudan 2 lyhyttä sivua siten, että laudan 3 lyhyt urosponntti osoittaa laudan 2 lyhyeen naarasponnttiin (kuva C3b).
- ✓ Lukitse sitten pitkittäinen liitos laskemalla lauta 3 alas ja napauta sitä pitkältä sivulta.
- ✓ Lukitse lyhyt sivu napauttamalla sitä vaakatasossa vastakkaiselta puolelta vasaraa ja lyöntikapulaa käyttäen (kuva C3b).

Huom!

- ✓ Suosittelemme korkeusasteen säätämiseksi sijoittamaan lattialaudan pääty pisteen alueen pitkälle sivulle.
- ✓ Liian voimakas vasarointi voi vahingoittaa liitosta/pontin rakennetta. Vahinko saattaa ilmetä vasta käytön myötä.
- » Lauta 4 = toisen rivin vastapuolelle kallistaen liu'uttamalla ja napauttamalla lyhyt sivu kiinni. Yllä kuvatus mukaisesti.
- ✓ Aseta seuraavaksi pitkän sivun naarasponntti vinosti laudan 3 pitkän sivun urosponntin alle (kuva C4b).
- ✓ Työnnä lauta 4 kallistetussa asennossa mahdollisimman lähelle laudan 1 lyhyttä sivua siten, että laudan 4 lyhyt urosponntti osoittaa laudan 1 lyhyeen naarasponnttiin (kuva C4b).
- ✓ Lukitse sitten pitkittäinen sivu laskemalla lauta 4 alas (kuva C4b).

Huom! Lukittuasi laudat pitkittäin napauta niitä sopivalla lyöntikapulalla varmistaaksesi rivin lukittumisen.

- ✓ Lukitse lyhyt sivu napauttamalla sitä vaakatasossa vastakkaiselta puolelta vasaraa ja lyöntikapulaa käyttäen (kuva C5b).

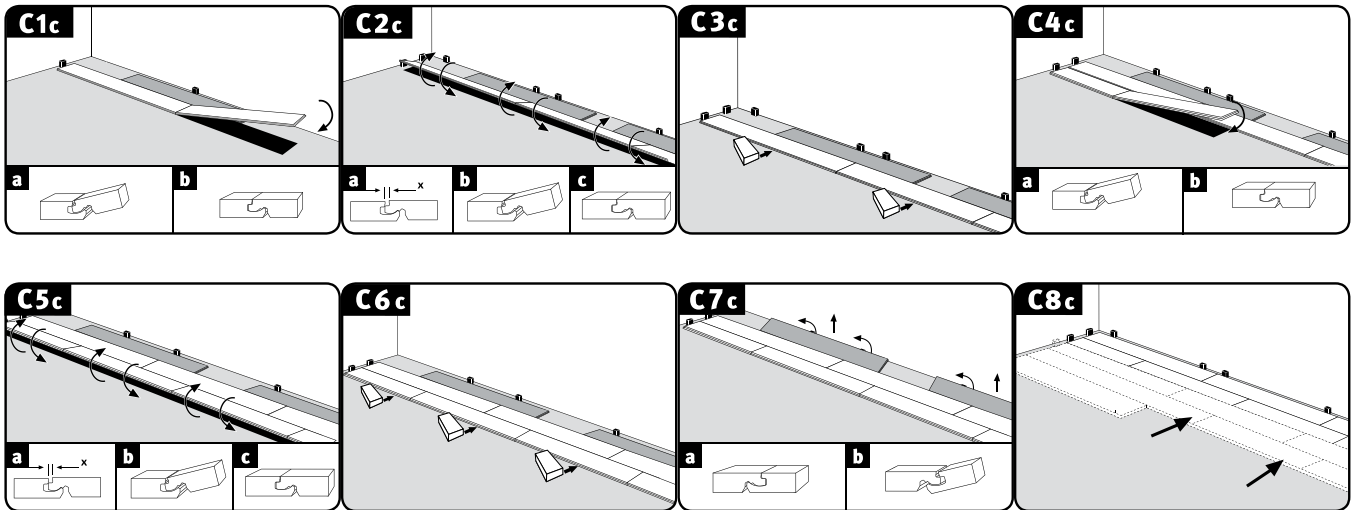
- » Lauta 5 = kallista paikoilleen pitkä sivu ja napsauta kiinni lyhyt sivu ponttiin (katso lauta 3)
- » Lauta 6 = toisen rivin vastapuolelle kallistaen liu'uttamalla ja napauttamalla lyhyt sivu kiinni (katso lauta 4)
- » Lauta 7 = kallista paikoilleen pitkä sivu ja napsauta kiinni lyhyt sivu ponttiin (katso lauta 3)
- » Lauta 8 = toisen rivin vastapuolelle kallistaen liu'uttamalla ja napauttamalla lyhyt sivu kiinni (katso lauta 4)
- » Asenna kahden ensimmäisen rivin kaikki jäljellä olevat laudat, kuten yllä kuvattu, leikkaamalla kunkin rivin ensimmäinen ja/tai viimeinen lauta oikeaan mittaan.
- » Kun kaksi ensimmäistä riviä ovat valmiita, tarkista että lämpöelämisvarat ovat ohjeen mukaiset asettamalla lattiakiilat lattian ja seinän väliin.
- » Aseta kolmannen ja kaikkien seuraavien rivien ensimmäinen lauta vinosti ylhäältä pitkän sivun urosponntti edellä edellisen asennetun rivin naarasponnttiin ja aseta lauta alas kevyesti painaen.

Huom! Lukittuasi laudat pitkittäin napauta niitä sopivalla lyöntikapulalla varmistaaksesi rivin lukittumisen.

- » Asenna seuraavat rivillä olevat laudat seuraavasti:
- ✓ Aseta aluksi pitkän sivun urosponntti vinosti ylhäältä laudan edellisen rivin pitkittäiseen naarasponnttiin.
- ✓ Työnnä kallistetussa asennossa lauta mahdollisimman lähelle vasemman laudan lyhyttä sivua siten, että asennettavan laudan etu-urosponntti osoittaa vasemman laudan naarasponnttiin.
- ✓ Lukitse sitten pitkittäinen sivuliitos laskemalla lauta alas.
- ✓ Lukitse lyhyt sivu napauttamalla sitä vaakatasossa vastapuolelta vasaraa ja lyöntikapulaa käyttäen (kuva C3b).
- ✓ Asenna kaikki jäljellä olevat laudat, kuten yllä kuvattu, sovittamalla kunkin rivin ensimmäinen ja/tai viimeinen lauta oikean mittaiseksi.



Asennusmenetelmä C: riveittäin asentaminen asentamalla koko rivin lyhyet päät ensin kiinni toisiinsa ja asettamalla koko rivi kerralla edelliseen riviin pitkältä sivulta



- » Aseta ensimmäinen lauta huoneen vasempaan nurkkaan siten, että molemmat urosponttisivut ovat seinään päin (kuva C1c).
- » Liitä ensimmäisen rivin laudat asettamalla laudan lyhyen sivun etu-urosponkki vinosti ylhäältä jo asennetun laudan etu-naarasponttiin ja laske se alas kevyesti painaen lyhyeltä sivulta (kuva C1c). Ensimmäisen rivin viimeinen lauta leikataan oikeaan mittaan ja asennetaan, kuten yllä kerrottu.
- » Varmista, että ensimmäisen rivin laudat ovat suorassa pitkällä sivulla. Suosittelemme tekemään laudoista tukirivin seinän ja ensimmäisen rivin väliin asettamalla ylimääräisen laudan lyhyiden liitosten kohdalle (kuva C1c ja C6c). Kun ensimmäiset kaksi tai kolme riviä on asennettu, poista tukirivi ja työnnä tähän saakka jo asennettu lattia seinän suuntaisesti säilyttäen etäisyyden seinästä asettamalla seinäkiilat (kuva C7c ja C8c).
- » Asenna toisen ja kaikkien seuraavien rivien ensimmäinen lauta siten, että pitkän sivun urosponkki on aiemmin asennetun rivin kuperan naarasponstin pitkän sivun päällä lukitsematta ponttia (kuva C3c).

Tutustu esilukittavaan CLIC it! -järjestelmään (YouTube)
(kuva C3c).

Esilukittuva CLIC it! (YouTube)



- » Kaikki rivin seuraavat laudat liitetään toisiinsa ensin laudan lyhyen sivun etureunasta (kuva C4c).
- ✓ Aseta etummainen urosponkki kulmittain ylhäältä edellä asennetun laudan päätynaarasponttiin ja aseta lauta (kevyesti lyhyttä sivua painaen) mahdollisimman lähelle asennetun rivin pitkää reunaa siten, että urosponkki sijaitsee edellisen rivin pitkän sivun pitkittäisen kuperan naarasponstin päällä.
- » Lukitse pitkittäinen liitos (kuva C5c/C6c).



Riveittäin asennettava CLIC it! (YouTube)



- ✓ Nosta pitkän sivun aloituslautaa hieman.
- ✓ Napauta nyt pitkän sivun urospontti kallistetussa asennossa ja kevyesti painaen edellisen rivin naarasponttiin.
- ✓ Jatka tätä vasemmalta oikealle edeten, kunnes koko rivi on lukittu edellä asennettuun riviin. Tarkista, että asennettu lautarivi on tasainen ja liitokset ovat tiukasti kiinni toisissaan.

Huomio: varmista, että laudat eivät asennuksen edetessä siirry lyhyiltä sivuilta.

Huom! Lukittuasi laudat pitkittäin napauta niitä sopivalla lyöntikapulalla varmistaaksesi rivin lukittumisen.

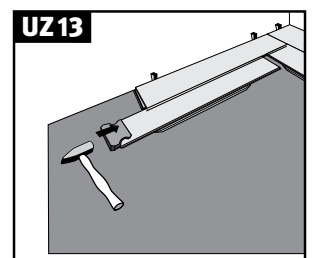
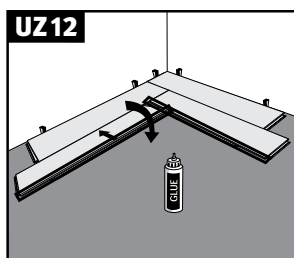
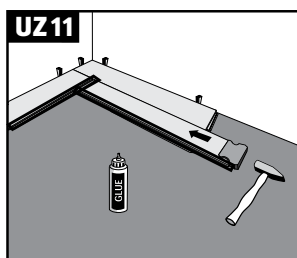
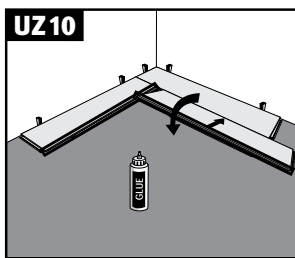
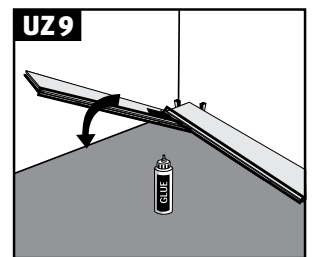
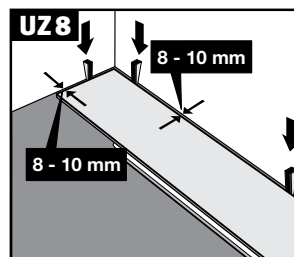
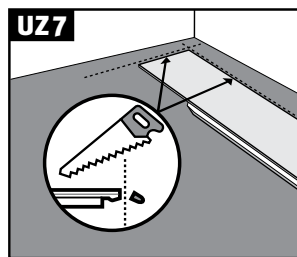
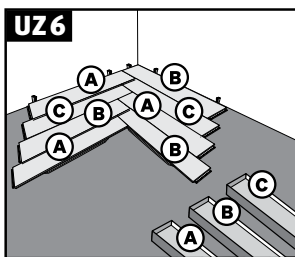
- ✓ Asenna kaikki jäljellä olevat rivit, kuten yllä kuvattu, sovittamalla kunkin rivin ensimmäinen ja/tai viimeinen lauta oikean mittaiseksi.

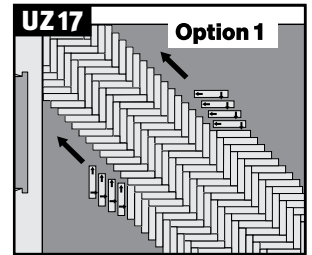
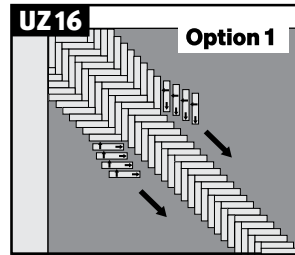
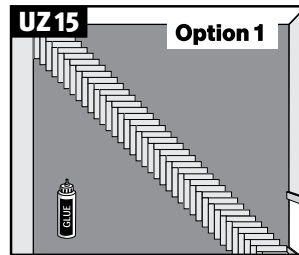
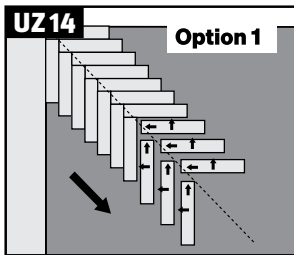
EGGER-lattia UniZip-asennusjärjestelmällä kalanruotokuviota varten

tietyjä EGGER NatureSense -lattioita varten

A- ja B-lattialautojen vuorottelen käyttämisen sijaan voit käyttää näitä lattialautoja yhtä hyvin kalanruotokuvion oikealla kuin vasemmalla puolella.

Vaihtoehto 1: diagonaalinen asennus

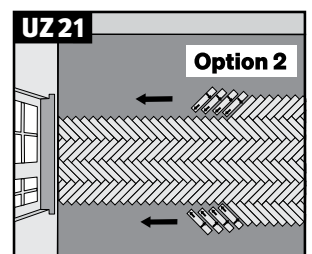
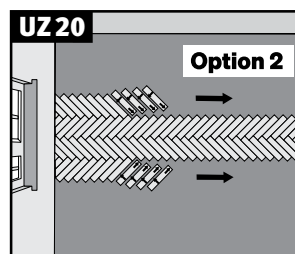
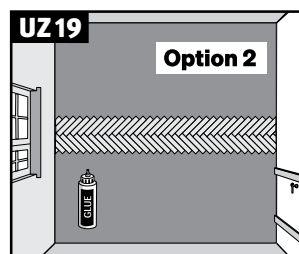
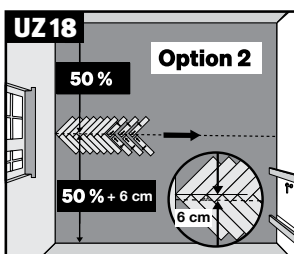




- UZ6: Aloita asennus huoneen yhdestä nurkasta. Ota asennettava lattialauta vaihdellen kolmesta eri nipusta (A, B ja C).
- UZ7: Poista click-pontti (pitkän sivun urospontti, lyhyen sivun naaraspontti) ensimmäisestä lattialaudasta.
- UZ8: Varmista 8–10 mm:n etäisyys seinäänkäyttämällä välikettä. Sahaa toisesta lattialaudasta vain pitkän sivun urospontti. Liimaa kaikki ensimmäisen kalanruodon click-pontit PVAC-liimalla.
- UZ9: Poista click-pontti (pitkän sivu urospontti) toisesta lattialaudasta. Aseta nyt toinen lattialauta kulmaan lyhyeltä sivulta ensimmäisen lattialaudan pitkälle sivulle.
- UZ10: Aseta sitten kolmannen lattialaudan pitkä sivu kulmaan ensimmäisen lattialaudan kanssa.
- UZ11: Napauta kolmannen lattialaudan lyhyt sivu lyöntikapulalla toiseen lattialautaan.
- UZ12–15: Asenna ensimmäinen kalanruoto huoneen vastakkaiseen kulmaan saakka ja kiinnitä se paikoilleen kiiloilla estääksesi sen liikkumisen asennuksen jatkuessa. Mikäli mahdollista, voit käyttää jäljelle jääneitä kappaleita rivin alussa. Jäljelle jääneet kappaleet on liimattava.
- UZ16–17: Jatka kuvion asentamista oikealle ja vasemmalle ensimmäisestä kalanruodosta alkaen. Varmista, että asetat lattialaudat kulmaan ensin pitkittäin ja napauta lyhyt sivu yhteen vasta sitten. Tietynlaisissa huoneissa kulmaan asettaminen pitkittäin ja napauttaminen paikalleen lyhyeltä sivulta ei ole mahdollista. UniZip-asennusjärjestelmä mahdollistaa lattialaudan napauttamisen paikalleen miltä tahansa sivulta. Näin ollen esimerkiksi lyhyt sivu voidaan asettaa kulmaan ensin ja lattialauta napautetaan paikalleen pitkältä sivulta.

Asenna koko alalle, kunnes pääset huoneen pätyyn. Suoraan seinään päättyvät lattialaudat leikataan oikean kokoisiksi huomioiden 8–10 mm:n etäisyys seinään.

Vaihtoehto 2: rinnakkain asennus (linnan lattia -ilme)



- UZ18: Aloita tämän kuvion asentaminen ensimmäisestä kalanruodosta huoneen keskeltä ja jatka kuviota sen oikealle ja vasemmalle puolelle. Varmistaaksesi kuvion yhtä suuren etäisyyden kaikkiin seiniin merkitse huoneeseen seinästä seinään ulottuva keskiviiva liidulla/laserilla.



Varmista 8–10 mm:n etäisyys seinään käyttämällä välikettä.
Liimaa kaikki ensimmäisen kalanruodon click-pontit PVAC-liimalla.
Aseta toinen lattialehti ensimmäisen lattialehdin kanssa kulmaan lyhyeltä sivulta.
Aseta sitten kolmannen lattialehdin pitkä sivu kulmaan ensimmäisen lattialehdin kanssa.
Napauta nyt kolmannen lattialehdin lyhyt sivu lyöntikapulalla toiseen lattialehteen.
Varmista ennen lattialehtien lyhyeltä sivulta yhteen napauttamista, että lattialehdet asetetaan ensin kulmaan pitkittäin.

Huom!

Siirrä asennus 6 cm oikealle huoneen keskikohdasta asentaaksesi lattian huoneeseen symmetrisesti.

UZ19: Asenna ensimmäinen kalanruoto vastakkaiseen seinään saakka ja kiinnitä se paikoilleen kiiloilla estääksesi sen liikkumisen asennuksen jatkuessa. Mikäli mahdollista, voit käyttää jäljelle jääneitä kappaleita rivin alussa. Jäljelle jääneet kappaleet on liimattava.

UZ20–21: Jatka kuvion asentamista oikealle ja vasemmalle ensimmäisestä kalanruodosta alkaen. Tietynlaisissa huoneissa kulmaan asettaminen pitkittäin ja napauttaminen paikalleen lyhyeltä sivulta ei ole mahdollista. UniZip-asennusjärjestelmä mahdollistaa lattialehdin napauttamisen paikalleen miltä tahansa sivulta. Näin ollen esimerkiksi lyhyt sivu voidaan asettaa kulmaan ensin ja lattialehti napautetaan paikalleen pitkältä sivulta. Asenna koko alalle, kunnes pääset huoneen pätyyn. Suoraan seinään päättyvät lattialehdet leikataan oikean kokoisiksi huomioiden 8–10 mm:n etäisyys seinään.

Lattia- ja jalkalistat

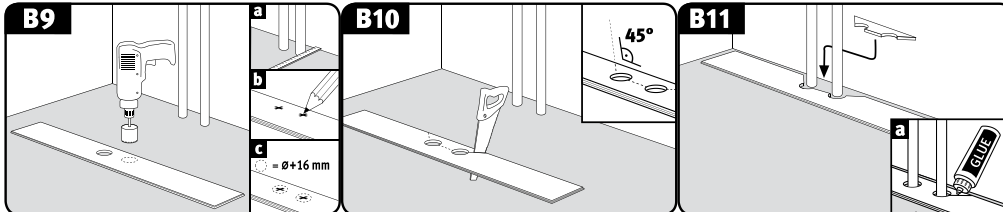
EGGER-lattia-asennus viimeistellään lattia- ja jalkalistoilla. Seuraa viimeistelytyöissä lisävarusteiden asennusohjetta.

Huomio: useimmat listatyypit edellyttävät kiskon (alalistan) asentamista ennen EGGER-lattiapinnan asennusta (alakisko / kiskokiinnitteiset saumalistat).



Lisäasennusohjeet

Putket



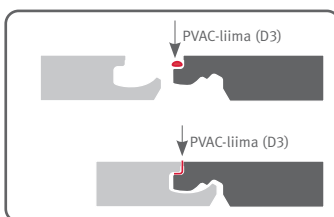
liima = PVAC-liima (D3)

- » Mittaa putkien sijainti ja merkitse lautaan (huomioi lämpöelämisvara).
- » Tee aukko vähintään 16 mm putken läpimittaa suuremmaksi.
- » Leikkaa läpimenoaukot 45°:n kulmaan.
- » Sovita ja liimaa sahattu irtopala takaisin paikoilleen.

Ovenkehykset

- » Suosittelemme, mikäli mahdollista, lyhentämään ovenkarmit lattiasennuskorkeuteen (lattiapäällyste ja alusmateriaalit).
- » Asenna sitten lattialauta ovenkarmien alle asianmukaisella seinä-/lämpölaajenemisvaralla. Viimeisen rivin asennuksen päättyessä oviaukolle, voidaan karmin alle menevä lauta asentaa vinossa kulmassa pitkältä sivulta. Laskea alas ennen karmia, ja liu'uttaa karmin alle. Napauta karmin alla oleva lauta vasaralla ja asennuslyöntikapulalla edellisen laudan päätyliitokseen.
- » Mikäli ovenkehystä ei voida lyhentää, on ympäröivään liikuntasumaan (ovenkehysten alueelle) asetettava elastinen PE-saumanauha ja viimeisteltävä silikonilla.

Julkiset tilat*



Julkisissa tiloissa, joissa lattia altistuu tavallista suuremmalle määrälle kosteutta/nestettä, tarvitaan tiivistysliimausta PVAC-liimalla (D3). Levitä tiivistysliima lyhyeen ja pitkään urosponttiin siten, että se levittyy sauman koko pituudelle, kun laudat liitetään toisiinsa. Ylimääräinen tiivistysliima voidaan poistaa pinnalta pyyhkimällä heti tai lyhyen kuivumisen jälkeen.

*Poikkeukset: EGGER NatureSense Aqua-, AquaDura- ja EGGER NatureSense Aqua+- ja AquaDura+ -lattiat

Lautojen poisto/purku*

Jos haluat poistaa jo asennetut laudat rikkomatta niitä, sinun täytyy avata lukitus aluksi koko pitkältä sivulta taivuttamalla. Kun koko rivi on irti, irrotetaan lyhyet päät toisistaan taivuttamalla lautoja. Työskentele erityisen varovasti välttääksesi uros- ja naarasponnttien vaurioita.

*koskee ainoastaan CLIC it! -asennusjärjestelmällisiä lattioita EGGERin takuutodistuksen mukaisesti, joka on luettavissa osoitteessa: www.egger.com



Kylpyhuoneisiin asentaminen*

EGGER NatureSense Aqua-, AquaDura-, NatureSense Aqua+- ja AquaDura+ -lattia voidaan asentaa myös normaalissa kotitalouskäytössä oleviin yksityisiin kylpyhuoneisiin (huomioi kansalliset rajoitukset kostean tilan lattiamateriaalivalinnan osalta) ilman lattiaviemäriä tapauksissa, joissa lattiapinta altistetaan roiskuvalle vedelle ainoastaan tilapäisesti ja lyhytaikaisesti.

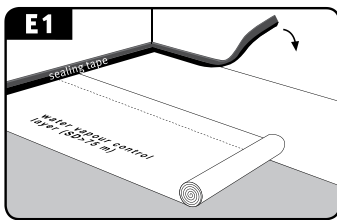
*Pois lukien käyttö märkätiloissa (kuten saunat, höyrysaunat, suihkukopit tai -nurkat, julkiset pesutilat ja uima-allasalueet), alueet, joilla on jatkuvasti huomattava altistuminen kosteudelle tai nesteille, lattiakaivolliset kylpyhuoneet ja kaikki ulkotilat. Huomioithan kansalliset rakentamisen rajoitukset kosteiden tilojen lattiamateriaalivalinnan osalta.

Uiva asennus kylpyhuoneisiin

Alla luetellut aluslattiat soveltuvat EGGER NatureSense Aqua-, AquaDura-, NatureSense Aqua+- ja AquaDura+ -lattian uivaan asennukseen kylpyhuoneissa edellyttäen, että ne soveltuvat asennukselle osion ”Aluslattia” mukaisesti:

- » kaiken tyyppiset betonilattiat, myös vesikiertoisella lämmitysjärjestelmällä varustetut betonilattiat
- » keraamiset laatat

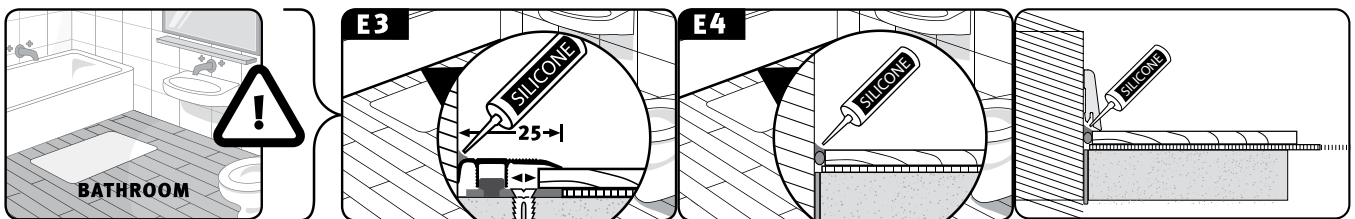
Aluslattia on eristettävä asianmukaisesti rakenteisiin kohdistuvien kosteusvaurioiden estämiseksi.



Huom! järjestelmäkohtaista höyrysulkukalvoa on ehdottomasti käytettävä kokoalaisesti ja se on suljettava tiivistysteipillä seinän liitosalueella ammemaaisesti.

Höyrysulkukalvo ja tiivistysteippi

- » EGGER NatureSense Aqua-, AquaDura- ja EGGER NatureSense Aqua+-, AquaDura+ -lattioiden uiva asentaminen kylpyhuoneeseen toteutetaan yhdellä osiossa ”Asennusmenetelmät” kuvatuista menetelmistä. Varmista, että CLIC it! -pontit on tiivistä lukittu.



Huom!

- » Kaikki liikuntasaumot on täytettävä PE-saumativistenauhalla (pyöreä nauha) ja viimeisteltävä saniteettisilikonilla niiden vesitiiviiden ja elastisuuden varmistamiseksi.
- » Asennettaessa tiloihin, joissa on vesipiste (esim. kylpyhuoneet, pyykkihuoneet) tai käsienvesialtaiden, pesukoneiden, astianpesukoneiden, jääkaappien ja/tai pakastinten ympärillä olevalle alueelle on kaikki seinien elämisvarat, suihkukaapit ja putket peitettävä/tiivistettävä joustavasti ja vedenpitävästi.
- » Veden pääsyä lattian alle on ehdottomasti vältettävä. Myös muut kiinteät objektit lattiapinnan läheisyydessä, kuten jalkalistat, mahdolliset laatoitettujen seinien päätyprofiilit, ovenkehykset jne., on tiivistettävä elastisella saniteettisilikonilla vesitiiviiden varmistamiseksi.
- » Käytä vain alumiinisia siirtymä-, säätö- ja päätyprofiileja. Tiivistä profiiliin ja seinän välinen liitos vesitiiviiksi elastisella tiivistysnauhalla.



EGGER NatureSense Aqua+ -lattian kokoalainen liimaus

Alla luetellut aluslattiat soveltuvat EGGER NatureSense Aqua+ -lattian ja laminaattilattian Aqua+ asennukseen kokoalaisesti liimaamalla, mikäli ne soveltuvat asennukselle osion ”Aluslattia” mukaisesti.

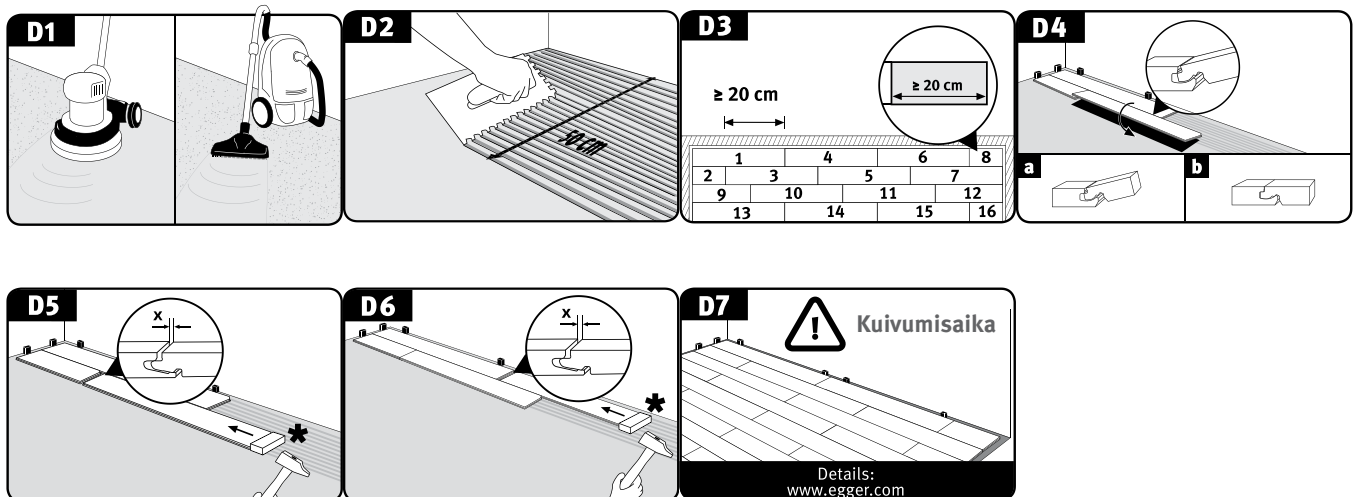
Peruskäyttökohteet (kuivat tilat)

- » kaiken tyyppiset betonilattiat, myös vesikiertoisella lämmitysjärjestelmällä varustetut betonilattiat
- » puukuitulevyt, OSB ja lastulevyrakenteet
- » keraamiset laatat (edellytetään järjestelmäkohtaista laattojen esipäällystystä/tasoitusta)

Käyttö kylpyhuoneissa (märkätilat)

- » kaiken tyyppiset betonilattiat, myös vesikiertoisella lämmitysjärjestelmällä varustetut betonilattiat
- » keraamiset laatat (edellytetään järjestelmäkohtaista laattojen esipäällystystä/tasoitusta)

EGGER NatureSense Aqua+ -lattia voidaan liimata kokoalaisesti sekä yksityisissä asuintiloissa että julkisissa tiloissa. Kokoalaisen liimauksen yhteydessä asennus suoritetaan osion ”Menetelmä B: vinossa kulmassa ensin pitkältä sivulta ja napauttamalla paikalleen lyhyeltä sivulta lauta laudalta” mukaisesti.



Lisäohjeet:

- » Käytä liimavalmistajan hyväksymää ja suosittelemaa liimaa. Noudata liimavalmistajan ohjetta, liimalastan valinnan, liiman levityksen ja levitys- sekä kuivumisaikojen osalta. Tämän huomiotta jättäminen aiheuttaa kaikkien takuuvaatimusten raukeamisen. Löydät luettelon hyväksytyistä liimoista osoitteesta: www.egger.com.
- » Kokoalainen liimaus tulisi jättää ammattilaisen suoritettavaksi (lattiaurakoitsija).
- » Kokoalainen lattian liimaus vaatii ehdottoman suoran aluslattian. Aluslattiaan on tehtävä asianmukainen esikäsitteleminen ja/tai tasointi ennen liimauksen aloittamista. Laattalattia edellyttää aina valmistajan ohjeiden mukaista esipäällystä ja tasointia.
- » Betoniset aluslattiat tulee aina hioa ja imuroida teollisuusimurilla, ennen lattia-asennuksen aloittamista.
- » Kylpyhuoneiden lattia-asennuksissa aluslattia on asianmukaisesti kosteus- /vesitiivistettävä, jotta vältetään rakenteellisilta kosteusvaurioilta.
- » Aluslattiasta riippuen on hammaslasta vaihdettava uuteen enintään 30–50 m² välein.
- » EGGER Holzwerkstoffe Wismar GmbH & Co. KG ei vastaa liimausmenetelmän oikeasta käytöstä ja käsittelystä.



- » Kokoalaisen liimauksen yhteydessä liikuntasaumat on asennettava ainoastaan oven siirtymäalueille/kulkuväylille, mikäli rakenne sisältää toiminnallisen liitoksen. Molempien alueiden on limityttävä tilassa, sillä toiminnalliset rakenneliitokset on laajennettava päälilattiaan.
 - » Kokoalaisen liimauksen suurin mahdollinen alueen koko määritetään toiminnallisella rakenneliitoksella. Noudata seuraavaa ohjetta: aluslattian toiminnallisia rakenteellisia liitoksia ei saa koskaan altistaa puristustiukalle sulkemiselle ja ne on laajennettava päälilattiaan.
 - » Pinnan sekä oven siirtymäalueiden näkyvät/kutistuvat saumat on sovitettava puristustiukasti betonin kovetuttua ja ennen sitä seuraavaa lattian päällystystyötä, esim. taivuttamalla ne auki, asettamalla sisään betonikiristin/aaltoliittimet ja saumaamalla ne synteettisellä hartsilla. Saumoja ei tarvitse sisällyttää myöhempään lattianpäällystystyöhön.
 - » Liitosten, erityisesti liikuntasaumojen sijoittelu ja määritys, on suunnittelijan vastuulla.
 - » **Huomio:** elämisvarojen huomiotta jättämisellä voi tietyissä olosuhteissa koitua vahingollisia seurauksia lattiapäällysteille.
- Huom!** Noudata valmistajan ohjetta liiman kuivumis- ja kovettumisajan osalta ennen kuin lattiapinta voidaan ottaa käyttöön.



www.egger.com

EGGER Holzwerkstoffe Wismar
GmbH & Co. KG

Am Haffeld 1

23970 Wismar

Saksa

T +49 3841 301-0

F +49 3841 301-20222

support-flooring@egger.com

FL_EGGER_EFC25_installation_instruction_03/2025_SCG
Tekniset muokkaukset ja painovirheet ovat mahdollisia.

Huomio:

Nämä käsittelyohjeet on laadittu perustuen parhaaseen saatavilla olevaan tietoon ja ne on laadittu asianmukaisella huolellisuudella. Annetut tiedot perustuvat käytännön kokemukseen, sisäisiin testeihin ja ne ovat nykyisen tietotasomme mukaiset. Ohjeet ovat laadittu tiedonantotarkoitukseen, eivätkä nämä ohjeet muodosta takuuta tuotteen ominaisuuksia tai niiden tiettyihin käyttökohteisiin soveltuvuutta koskien. Emme vastaa virheistä, virheistä standardeissa tai painovirheistä tässä tekstissä. Tekniset muutokset ovat mahdollisia johtuen valmistamiemme EGGER-lattioiden jatkuvasta tuotekehittelystä sekä standardien ja julkisoikeudellisten dokumenttien muutoksista. Yleiset sopimusehtomme ovat voimassa.

