

1clic 2go pure asennusohje

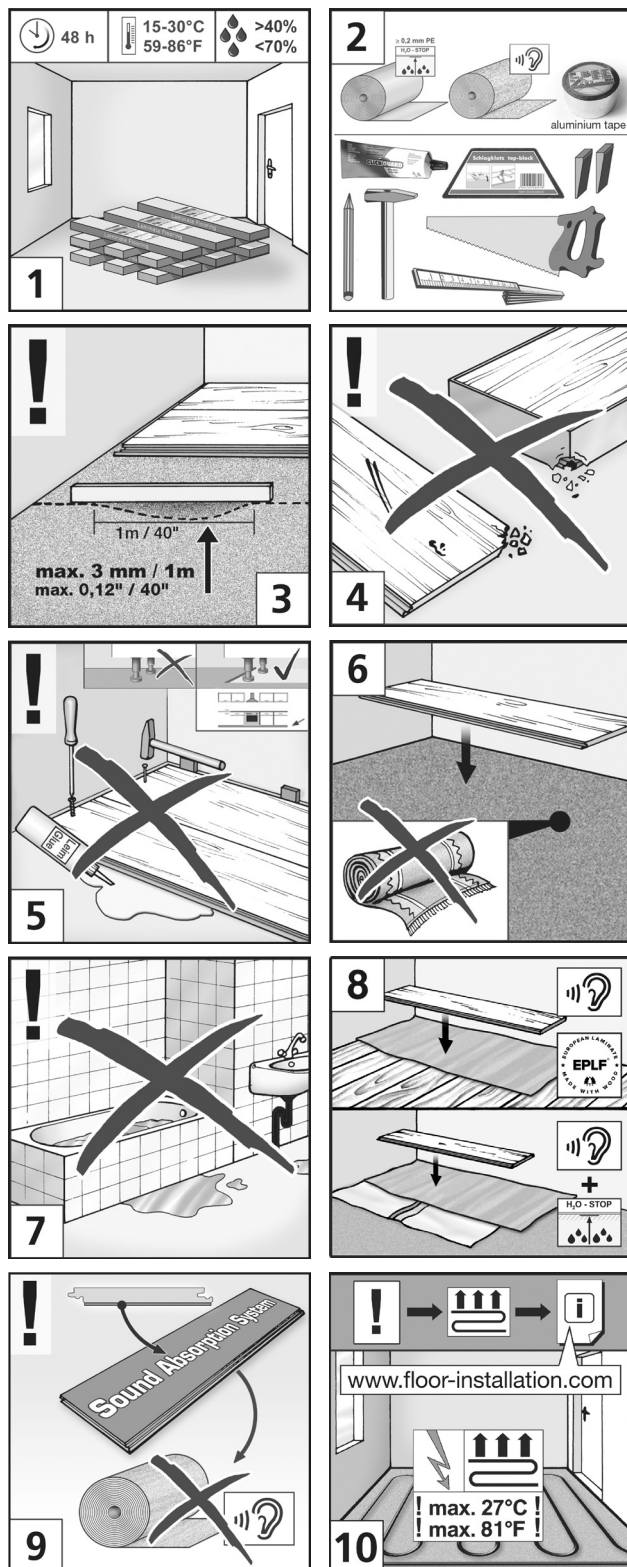
Tärkeä huomautus: lue asennusohje kokonaan ennen asennusta ja asennuksen aikana! Lattia asennetaan standardin ATV DIN 18365 mukaisesti.

Noudata näitä ohjeita tarkasti, jotta täysi takuu säilyy.

Asennukseen on eri vaihtoehtoja käyttötilan mukaan:

1. Nopea ja helppo asennus ilman liimaa

2. Asennus Clickguard™-saumasuojalla: kun laminaattilattia asennetaan kaupallisessa käytössä oleviin tiloihin, saumat on tiivistettävä [11]. Clickguard™ suojaa lattiaa pitkäaikaisesti kosteuden vaikutuksilta ylhäältä päin. Lattia voidaan myöhemmin purkaa ja asentaa uudelleen. Noudata Clickguard™-tuotteen omaa käyttöohjetta. Jos tiivistettä käytetään, Clickguard™-massaa levitetään riittävästi pontin kielipuolelle [11] (yksi kerros pituussuuntaan ja yksi kerros leveysuuntaan). Ylimääräinen Clickguard™ kaavitaan pinnalta muovilastalla viimeistään 15–20 minuutin kuluttua. Mahdolliset jäämät voi poistaa tavallisella kotitalouden liuotinpuhdistusaineella.



Valmistelu: Säilytä pakkaukset 48 tuntia ennen asennusta samoissa olosuhteissa (lämpötila ja kosteus) kuin missä asennus tehdään [1]. Laminaattilattian oikean asennuksen ja pitkäaikaisen kestävyys edellytys on 15–30 °C:n huonelämpötila ja noin 40–70 %:n suhteellinen ilmankosteus.

Tarvittavat materiaalit ja työkalut: PE-kalvo, alumiiniteippi, lyöntipalikka, vasara, asennuskiilat, askeläänieriste, saha, lyijykynä, mittatikku [2]. Tarvittaessa: välikkeet, Clickguard™-saumatiiviste.

Alustan, jolle laminaattilattia asennetaan, on oltava sellainen, että lattia voidaan asentaa valmistajan ohjeiden mukaisesti. Sopivia alustoja ovat muun muassa kiviainesalustat (kuten tasoite, betoni, asfaltti), lastulevyt ja puulattialaudat. Alustan on oltava täysin tasainen, kuiva, puhdas ja tukeva. Yli 3 mm:n epätasaisuudet metrin matkalla on tasoitettava ammattilaisen toimesta (DIN 18202 mukaisesti) [3]. Alustan tasaisuus tarkistetaan parhaiten oikolaudalla tai vesivaa'alla. Kun asennus tehdään kiviainesalustalle, kuten betonille, sementtitasoitteelle, anhydriittitasoitteelle tai laatoille, on ensin tehtävä kosteusmittaus. Seuraavia jäännöskosteusarvoja ei saa ylittää ennen asennusta:

Sementtitasoite: ilman lattialämmitystä < 2,0 % CM
Kalsiumsulfaattitasoite: ilman lattialämmitystä < 0,5 % CM

Alustassa ei saa olla hammastuksia, porrastuksia tai vastaavia epätasaisuuksia. Rakennusjäte, kuten laastijäämät, on poistettava kokonaan. Myös alustan halkeamat on katsottava kriittisiksi. Jotta vahingonkorvausvaatimukset voidaan esittää täysimääräisinä, on noudatettava ATV DIN 18365:n ja VOB/B § 4 kohdan 3 määräyksiä.

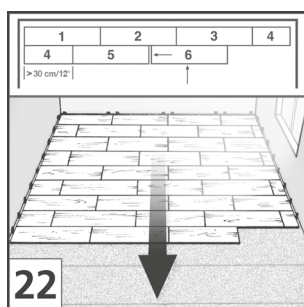
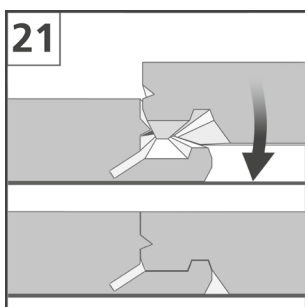
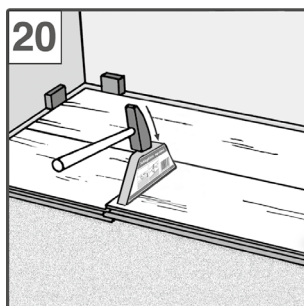
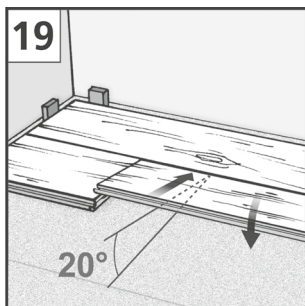
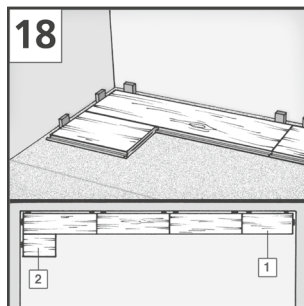
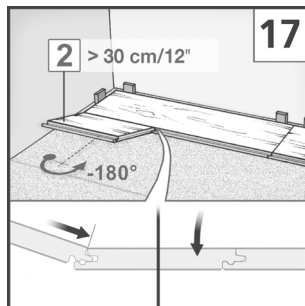
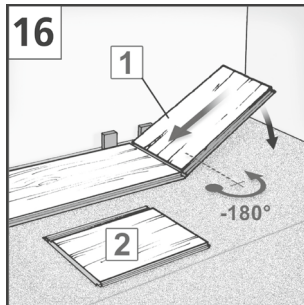
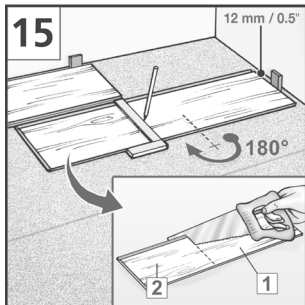
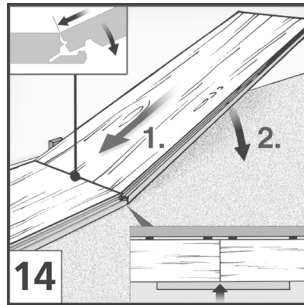
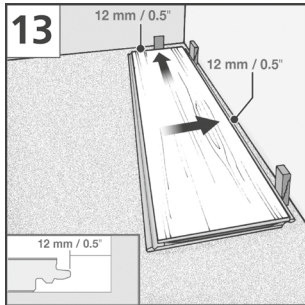
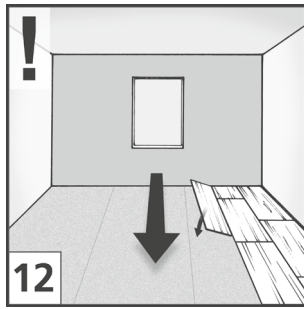
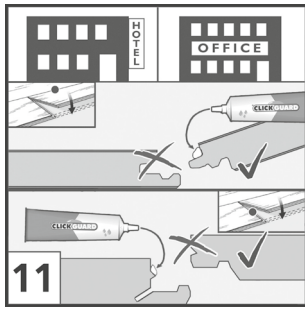
Tarkista laudat hyvässä valaistuksessa. Laudat, joissa on näkyviä, sallitut toleranssit ylittäviä virheitä, kuten korkeus-, kiilto-, mitta- tai väripoikkeamia, on lajiteltava pois, ja ne vaihdetaan veloituksetta [4]. Jo asennetuista tai työstetyistä laudoista ei voi enää reklamoida.

Laminaattilattia asennetaan "kelluvana", eikä sitä saa liimata, ruuvata, naulata tai muulla tavoin kiinnittää alustaan! Myös hyvin painavien esineiden, kuten kiintokalustekeittiöiden, sijoittaminen lattialle kiinnittää sen. Suosittelemme asentamaan keittiökalusteet ja kaapit ennen lattian asennusta ja asentamaan laminaatin vain sokkellistat taakse asti. Jos näitä vaatimuksia ei noudateta, kaikki korvausvaatimukset raukeavat [5]!

Kokolattiamatto on poistettava, eikä se sovellu laminaattilattian alustaksi. Laminaatin alla oleva matto aiheuttaa kävellessä joustoliikettä, jolloin laminaatin reunoihin kohdistuu huomattava paine. Tämä rikkoo ponttiliitoksen ja aiheuttaa rakoja. Matto on poistettava myös hygieniasyistä, sillä kosteus voi aiheuttaa homeen ja bakteerien muodostumista [6].

Huomaa, että tämä laminaattilattia ei sovellu märkätiloihin (esim. kylpyhuone tai sauna) [7].

Puualustalle, kuten levyille tai lattialaudoille, ei saa asentaa PE-kalvoa. Ennen laminaattilattian asentamista kiviainesalustalle (betoni, tasoite jne.) on ehdottomasti asennettava sopiva höyrynsulkukalvo (PE-kalvo) kosteussuojaksi siten, että kalvo nostetaan reunoilta 1–2 cm ylös seinälle (kuin matala allas). Kalvovuodot asennetaan vierekkäin noin 50 mm:n limityksellä ja kiinnitetään erityisellä alumiiniteipillä. Kaikille alustoille suositellaan järjestelmään kuuluvaa askeläänieristettä äänenvaimennuksen parantamiseksi. Eriste asennetaan reuna reunaan vasten, ei limittäin [8]. Varmista, etteivät eristeen saumat osu suoraan laminaatin saumojen alle. Jos laminaatissa on jo integroitu askeläänieriste, erillistä eristettä ei tarvita [9].



Lattialämmitystä (vesikiertoinen tai sähköinen) voidaan käyttää vain, jos se on asennettu ammattimaisesti ja toimii oikein [10]. Lattialämmitysjärjestelmän toimituksen ja asennuksen on oltava ajantasaisen tekniikan mukainen, ja sen käyttöönnoton tekee erikoisliike lämmitysjärjestelmää koskevien määräysten mukaisesti. Tästä on oltava allekirjoitettu lämmitys- ja jäähdytyspöytäkirja. Lattialämmitys on asennettava ja sitä on käytettävä koko huoneen alueella. Osittainen lattialämmitys ei ole sallittu. Lattian alapintaan rajoittuvan pinnan lämpötila ei saa missään kohdassa milloinkaan ylittää 27 °C. Lattialämmityksen käyttöön tai asennukseen liittyvät reklamaatiot eivät ole mahdollisia, jos yllä kuvattuja vaatimuksia ei ole noudatettu. Vaatimuksia voidaan esittää ainoastaan yleisten takuuuehtojemme puitteissa. Lattialämmityksellä varustetuilla ja ilman lattialämmitystä olevilla alustoilla asentajan on tehtävä ja kirjattava tarvittava CM-kosteusmittaus ennen lattian asennusta. Jäännöskosteuden raja-arvot ovat:

sementtitasoite: < 1,8 % CM lattialämmityksen kanssa
kalsiumsulfaattitasoite: < 0,3 % CM lattialämmityksen kanssa

Kelluvassa asennuksessa on huomioitava laminaattilattian ja eristealustan lämmönvastus. Kaikkien kerrosten yhteenlasketun lämmönvastuksen on oltava enintään 0,15 m²K/W standardin DIN EN 14041 vaatimusten mukaisesti. Jos käytetään eristemateriaaleja, jotka eivät kuulu tarviketalvikkoimaamme, takuu ei kata kelluvassa asennuksessa lämmitetyillä tasooiteilla kokonaisrakenteen suurimman sallitun lämmönvastuksen noudattamista.

Suosittellemme lajittelemaan laudat halutun kuvioinnin ja (tarvittaessa) väri- ja vahteiden mukaan ennen asennusta. Aloita työ heti pakkausten avaamisen jälkeen!

Asennus: Suosittelemme asentamaan laudat pituussuunnassa valonlähteen suuntaisesti [12].

Jos seinäkulmat ovat epätavalliset, siirrä ensin seinälinjan muoto ensimmäiseen lautariviin ja sahaa laudat sen mukaisesti. Mittaa huoneen mitat ennen asennusta. Jos ensimmäisen lautarivin leveydeksi jäisi alle 5 cm, jaa jäljelle jäävä mitta tasan ensimmäisen ja viimeisen rivin kesken niin, että molemmat rivit leikataan samaan (symmetriseen) leveyteen.

Päätysaumojen varmaan lukitsemiseen on käytettävä lyöntipalikkaa ja vasaraa [20].

Aloita asennus huoneen vasemmasta nurkasta. Asenna ensimmäiset laudat kielipuoli seinää vasten ja varmista reunaetäisyys kiiloilla. On tärkeää jättää 12–15 mm:n liikuntavara (laajenemisrajo) seiniin, lämpöputkiin, pilareihin, ovenkarmeihin jne. [13].

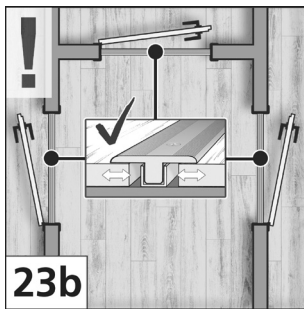
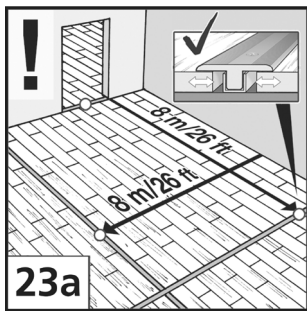
Työnnä toinen lauta päätyreunastaan (lyhyt sivu) 30 asteen kulmassa edellisen laudan uraan [14] ja laske se lattialle. Varmista, että pitkät reunat ovat samassa linjassa. Ne eivät saa olla porrastettuja, vaan niiden on muodostettava suora linja. Tämä on välttämätöntä, jotta toisen rivin laudat saadaan työnnettyä pitkän sivun pottiin ilman rakoja.

Napsauta loput laudat samalla tavalla ensimmäisen rivin loppuun asti.

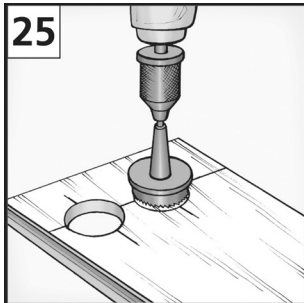
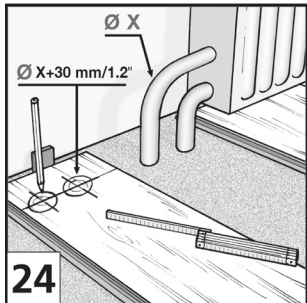
Käännä rivin viimeinen lauta [15] 180 astetta sovitusta ja katkaisua varten; aseta se kuviopuoli ylöspäin edellisen rivin viereen (urareuna urareunaa vasten) seinän oikealle puolelle. Huomioi 12–15 mm:n reunaetäisyys päätyrivillä. Merkitse ja katkaise lauta pituuteen. Myös ensimmäisen rivin viimeinen lauta työnnetään 30 asteen kulmassa edellisen laudan uraan ja lasketaan alas. Varmista, että pitkät reunat ovat samassa linjassa eivätkä porrastu.

Reunojen lohkeilun välttämiseksi kuviopuolen tulee olla alaspäin, kun käytetään sähkökäyttöistä pistosahaa tai käsipyörösahaa. Muussa tapauksessa sahaa laudan yläpuolelta. Aloita jokainen uusi rivi edellisen rivin jäännöskappaleella (vähintään 30 cm pitkä).

Aloita toinen rivi puolikkaalla laudalla (pituus alle 95 cm) tai jäännöskappaleella (pituus alle 30 cm) [17, 18]. Työnnä laudan pitkä sivu edellisen rivin laudan uraan ja laske se lattialle [16]. Sitten lauta painetaan alas ja lyödään kevyesti vasaralla ja lyöntipalikalla [19, 20, 21]. Näin lukko napsahtaa kiinni. Työnnä toinen lauta pitkältä sivultaan edellisen rivin laudan uraan ja aseta se yhdensuuntaiseksi edellisen laudan päätysauman kanssa. Jatka samalla tavalla rivin loppuun ja lyö päätysaumat kiinni vasaralla ja lyöntipalikalla [22].



Jos asennettavan alueen pituus tai leveys on yli 8 metriä tai huone on hyvin kulmikas, tarvitaan liikuntasaumot (vähintään 2 cm leveät) [23a]. Näin lattia pääsee laajenemaan ja kutistumaan ilmasto-olosuhteiden muuttuessa. Huomioi tämä myös, kun lattia asennetaan huoneesta toiseen. Tällöin lattiapinta on katkaistava oviaukon kohdalla [23b]. Liikuntasaumot voidaan peittää siististi sopivilla listoilla. Liikuntasaumoihin ei saa sijoittaa kaapeleita tai muita materiaaleja. Noudata ATV DIN 18365:n vaatimuksia. Alustan tasoitteen liikuntasaumot on toistettava lattiasa. Liikuntasaumot on suunniteltava niin, että ne sallivat samat liikkeet.

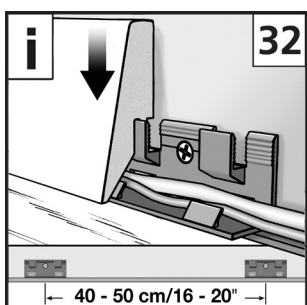
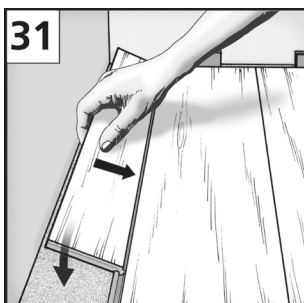
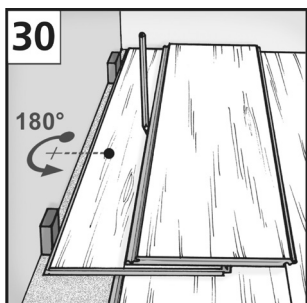
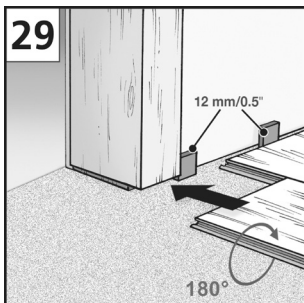
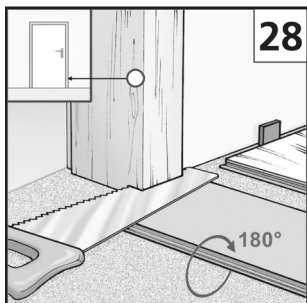
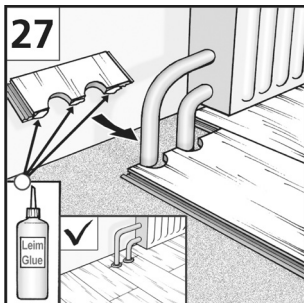
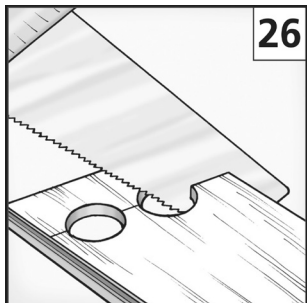


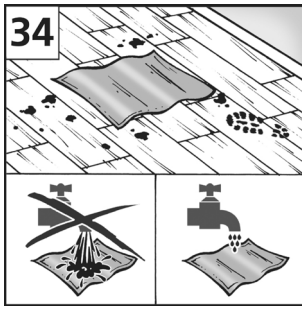
Lämpöpatterien putkia varten porataan reiät, jotka ovat 3 cm putken halkaisijaa suuremmat. Irrotettava "sovituspala" sahataan irti, liimataan, sovitetaan paikalleen ja kiinnitetään kiilalla, kunnes liima on kuivunut. Peitä sitten aukot putkirosetilla [24–27].

Puiset ovenkarmit lyhennetään niin, että lauta askeläänieristeeseen mahtuu alle 2–3 mm:n välyksellä [28, 29].

Poista asennuskiilat asennuksen jälkeen.

Viimeistele työ kiinnittämällä jalkalistan kiinnikkeet seinään 40–50 cm:n välein ja asettamalla mittaan katkaistu jalkalista paikalleen [32].





Puhdistus ja hoito:

Poista lika lakaisemalla tai kovien lattioiden imurointiin soveltuvalla imurilla [33].

Käytä yleispuhdistukseen vain laminaatin valmistajan suosittelemia puhdistusvälineitä. Laminaattilattian pinnan hoitoon eivät sovellu: kiillotusaineet ja hoitoaineita, kuten vahaa tai öljyä, sisältävät puhdistusaineet. Laminaattilattiaa ei saa kiillottaa [33].

Pyyhi jalanjäljet ja lika hyvin puristetulla, tippumattomalla liinalla. Seisovaa vettä on vältettävä kaikissa tilanteissa [34]!

Ole erityisen huolellinen laminaatilla seisovien kukkaruukkujen, maljakoiden yms. kanssa. Käytä niiden alla vedenpitävää alustaa.

Pinttyneet tahrat puhdistetaan kohdittain sopivalla puhdistussuihkeella tai asetonilla. Laminaattilattian pintaan ei saa levittää lisäpinnoitteita.

Huomio! Suojaa lattia naarmuilta ja painaumilta! Käytä riittävän suurta ovimatto sisäänkäyntien luona.

Puiset, metalliset ja muoviset huonekalunjalat on varustettava huopatassuilla. Toimistotuoleissa saa käyttää vain pehmeitä pyöriä (DIN 12529) [35], tai lattialle asetetaan laadukas suojamatto. Näitä ohjeita noudattamalla pidennät laminaattilattiasi käyttöikää ja säilytät täyden takuuoikeuden.

Nostaminen ja purkaminen:

Asuin- ja liiketiloihin kelluvasti asennetut laudat voidaan vaihtaa tai poistaa vaurioita: irrota ensin koko rivi pitkältä sivultaan kallistamalla se irti lukituksesta [36]. Sen jälkeen laudat irrotetaan toisistaan päätysaumoistaan taivuttamalla lyhyen sivun suunnassa lautojen maatesa lattialla [37]. Ole tässä työssä erityisen huolellinen ja varovainen, jotta pontit eivät vaurioitu.

Hävittäminen:

Hävitetään sekajätteen mukana.

