Asennusopas
LAMINAATTILATTIA

PERGO
Floors for real life

Tämä asennusopas tarjoaa yhteenvedon tärkeimmistä asioista, jotka on hyvä ottaa huomioon ennen asennusta, sen aikana ja sen jälkeen. Yksityiskohtaisempia ohjeita ja opastusvideoita saat napsautat/skannaamalla tämän oppaan QR-koodit.
Jos et pääse verkkosivustolle tai et voi skannata QR-koodia, ota yhteyttä jälleenmyyjääsi tai paikalliseen Unilinin tekniseen tukeen.

PARHAAN MAHDOLLISEN TULOKSEN SAAVUTTAMISEKSI ASENNUSOHJEITA ON NOUDATETTAVA HUOLELLISESTI KAIKKIEN OSAPUOLTEN TOIMESTA. PAIKALLISIA MÄÄRÄYKSIÄ JA STANDARDEJA, JOTKA KOSKEVAT ASENNUSTA TAI TYÖMAAN OLOSUHTEITA, ON NOUDATETTAVA, MIKÄLI NE OVAT TIUKEMPIA.

SOVELTUVUUS-, HOITO-, HUOLTO- JA TAKUUSUOSITUKSET

HUOLTO

KORJAUSOPAS

TAKUU

LATTIALÄMMITYS

- Tuote on tarkoitettu käytettäväksi lämmitetyissä sisätiloissa. Katso tarkemmat tiedot olosuhdetaulukosta.
- Aquasafe-teknologia mahdollistaa asennuksen kosteisiin tiloihin (katso vedenkestävyyden erityisehdot takuusta).
- Ei sovellu alueille, joissa on lattiakaivo.
- Ei sovellu erittäin kosteisiin/kuiviin tiloihin, kuten saunoihin, lämmittämättömiin huoneisiin, uima-allasalueisiin ja suihkuihin jne.
- Kelluva asennus on pidettävä kelluvana! Älä koskaan kiinnitä, estä tai kuormita kelluvaksi asennettua lattiaa pysyvästi! (esim. älä asenna keittiötä, kiinteitä kaappeja, raskaita liesiä tai muita kiinteitä esineitä lattian päälle).
- Laatikot on säilytettävä ja kuljetettava tasaisella pinnalla siisteissä pinoissa; säilytä laatikot aina vaakasuorassa, älä koskaan pystyasennossa.
- Huolto-ohjeita varten: napsauta/skannaa huollon QR-koodi.
- Ennaltaehkäisevät toimenpiteet:
  - Asenna kunnollinen ovimatto kaikkiin ulko-oviin;
  - Pidä huonekalujen jalat aina varustettuna pehmeillä ja puhtailla suojatyynyillä;
  - Pyörällisissä tuoleissa on oltava pehmeät pyörät (tyyppi W standardin EN12529 mukaan) ja/tai sopiva muovinen suojamatto alla;
  - Älä koskaan vedä esineitä lattian yli, vaan nosta niitä.
- Pyyhi roiskeet välittömästi.
- Pidä huoneen suhteellinen kosteus (RH) aina 30–85 %:n välillä.
- Vaurion sattuessa: napsauta/skannaa korjausoppaan QR-koodi.
- Avoimia saumoja saattaa ilmestyä lämmitys- tai jäähdytyskauden aikana ja/tai liian nopeiden tai suurten suhteellisen kosteuden vaihteluiden seurauksena.
- Lisätietoja takuusta (asuin- ja liiketilakäytössä): napsauta/skannaa takuun QR-koodi.
- Lattialämmityksen tai -jäähdytyksen yhteydessä: napsauta/skannaa lattialämmityksen QR-koodi.

OLOSUHDETAULUKKO	HUONELÄMPÖTILA	SUHTEELLINEN ILMANKOSTEUS (RH)
Varastointi ja kuljetus	> 0°C	30-85%
Sopeutus + asennusolosuhteet Kelluva asennus: 48 h ennen, aikana ja 24 h jälkeen	15-25°C	30-85%
Käyttö	> 0°C	30-85%

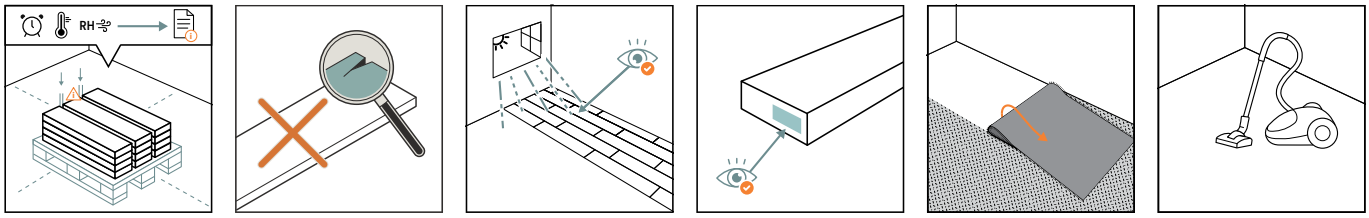
Lattialämmitys/-jäähdytys: katso lattialämmitysohjeet.

Versio 07.2026

Asennusopas
LAMINAATTILATTIA

PERGO
Floors for real life

VALMISTELU



ALUSMATERIAALI

ALUSLATTIAOHJEET

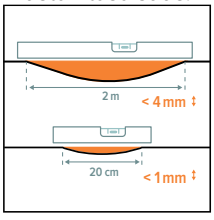
OVENKARMIN ALITUS

- Sopeuta avaamattomat laatikot asennuspaikan olosuhteisiin tai vastaavaan tilaan tasaisella alustalla – katso olosuhdetaulukko.
- Jos aluekohtaiset ilmasto-olosuhteet ovat tämän 30–85 % alueen ulkopuolella, suosittelemme vahvasti ympäristön vakauttamista suositellulle alueelle.
- Asennettu paneeli/lattia katsotaan hyväksytyksi paneeliksi/lattiaksi! Varmista, että materiaalikoodit ja ulkonäkö vastaavat valittua/tilattua lattiaa, ja tarkista siksi aina tuote seuraavien osalta:
  - vauriot tai viat
  - ulkonäkö optimaalisessa valaistuksessa (esim. värisävyt, kiillon vaihtelut)
- Säilytä vähintään:
  - yksi laatikkotarra;
  - ostokuitti;
  - kuva yhden lankun alapinnassa olevista koodeista.
- Suosittelemme varalankkujen säilyttämistä mahdollisia lattian vaurioita varten sen käyttöiän aikana.
- Kaikki työt, jotka vaikuttavat huoneen suhteelliseen kosteuteen (esim. rappaus), on saatettava päätökseen ja kuivattava.
- Alustan tyyppi, sen laatu ja valmistelu vaikuttavat merkittävästi lopulliseen asennustulokseen.
- Tarkempia alustaohjeita varten: napsauta/skannaa alustaopas QR-koodi.Poista olemassa oleva ja/tai liian pehmeä lattianpäällyste:
  - kosteutta imevät huokoiset lattiapäällysteet (kuten kokolattiamatot, neulahuopa ym.) on poistettava.
  - tiiviitä päällysteitä (kuten vaahdottamaton/pehmustamaton vinyyli tai linoleumi) ei tarvitse poistaa.
- Alustan on oltava kiinteä, itsekantava, vakaa, rakenteellisesti ehjä, tasainen, puhdas ja pysyvästi kuiva sekä vapaa epätasaisuuksista tai vioista ja soveltuva aiottuun tarkoitukseen.
- Alustan kosteuspitoisuus (jos kosteuspitoisuus ylittää suositellut tasot, ota yhteyttä alustan materiaalin valmistajiin sopivasta kosteussulusta ja valmistelun osalta):

ALUSLATTIA	LÄMMITTÄMÄTÖN	LÄMMITETTY*
Sementti	< 2.5CM% - 75% RH	< 1.5CM% - 65% RH
Anhydriitti (kalsiumsulfaatti)	< 0.5CM% - 75% RH	< 0.3CM% - 65% RH
Puupohjainen	< 10%MC kosteuspitoisuus	

*Käynnistä lattialämmitys vähintään kaksi viikkoa ennen Pergo-lattian asentamista, katso lattialämmitysohjeet ja valmistajan ohjeet.

- Alustan tasaisuus:



Jos epätasaisuudet ovat suurempia, hio ja/tai käytä tasoitusainetta.

- Seuraa ja kirjaa mittaustulokset (esim. alustan kosteuspitoisuus, suhteellinen kosteus, huonelämpötila jne.).
- Käytä aina Pergo-alusmateriaalia (mukaan lukien höyrynsulkumateriaali mineraali-/betonialustalla)! napsauta/skannaa alusmateriaalin QR-koodi.
- Saatat tarvita: viivoittimen, lyijykynän, vasaran, sahan, suorakulman, sopiva pölysuojan, suojakäsineet ja -lasit, linjanarun/liituviivan, lyöntipalikan, vetotangon sekä välikkeet.
- Ovenkarmin alitus: napsauta/skannaa ovenkarmin alitus QR-koodi.

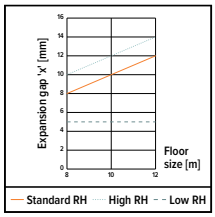
Versio 07.2026

Asennusopas
LAMINAATTILATTIA

PERGO
Floors for real life

YLEISET ASENNUSSÄÄNNÖT

- Kosteus ja lämpötila vaikuttavat materiaalin ominaisuuksiin, katso olosuhdetaulukko.
- Siirrä alustan mahdolliset saumat lattiapinnoitteeseen, jos on olemassa riski aluslattian liikkeestä.
- Säilytä oikea liikuntavara:

ASENNUSTYYPPI	ASENNUSKOKO	LIIKUNTAVARA VAADITAAN
Kelluva 	enintään 13 m × 13 m	1 mm/m lattialeveyttä, vähintään 8 mm. **Alueilla, joilla on erittäin alhainen suhteellinen kosteus (esim. Pohjoismaat), seinän ja lattian välinen rako tulisi pienentää 5 mm:iin.** Korkean kosteuden alueilla raon tulisi olla vähintään 10 mm. Liikuntavarat ovat pakollisia koko lattian ympärysalueella sekä kaikkien kiinteiden ja/tai mahdollisesti liikettä estävien rakenteiden, putkien ym. ympärillä. Liikuntasaumalistat huoneiden välilä ovat pakollisia, kun yksi tai useampi seuraavista täyttyy (muista jättää liikuntavara profiilin molemmille puolille): • Epäsäännöllisen muotoiset huoneet (esim. L-, U-, T-muotoiset) • lattialämmitys/-jäähdytys eri lämpötila-alueilla • asennuksen enimmäiskoko ylittyy • jokaisessa oviaukossa. **Liikuntasaumoihin liittyvä poikkeus koskee seuraavia maita:** Belgia, Luxemburg, Sveitsi, Alankomaat, Saksa, Itävalta, Espanja, Portugali, Kreikka, Kroatia, Unkari, Bulgaria, Serbia, Romania, Ukraina, Slovakia, Tšekki, Puola, Liettua, Latvia, Viro ja Kanada. Ei koske kalanruoto- ja laattakuoseja. Jos asennettu kokonaispinta-ala (kaikkien huoneiden summa) on alle 13x13 m, profiilia tarvitaan vain kylpyhuoneen tai WC:n oviaukossa. Muut huoneet voidaan yhdistää ilman profiilia, jos seuraavat ehdot täyttyvät: • Asennetun lattian leveys oviaukossa on yli 0,80 m. • Asennetun laminaatin paksuus on vähintään 8 mm ja sillä on uniclic-uniclic- lukitus. • Jos käytössä on lattialämmitys/-jäähdytys, yhdistetyissä huoneissa on sama järjestelmä ja lämpötila-alueet. • On huomioitava, että jokainen kiinteistö/ympäristö on erilainen. Jos tästä aiheutuu ongelmia (esim. avonaiset saumat, kohonneet reunat, narisevat äänet jne.), liikuntasaumalista on asennettava jälkikäteen ja lankut kiinnitettävä uudelleen. Tämä ei ole tuotantovirhe.

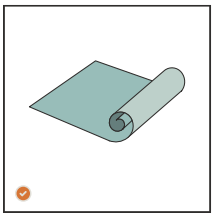
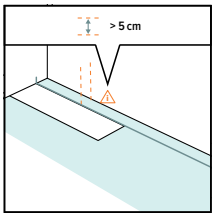
- Ovenkarmin alaosa ei saa muodostaa kiinteää pistettä lattiaan.
- Poista kaikki välikkeet 24 tunnin kuluessa.

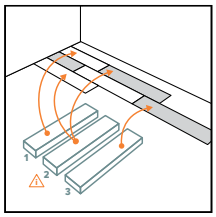
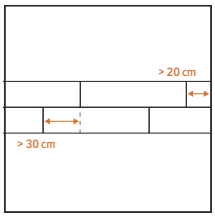
Versio 07.2026

Asennusopas
LAMINAATTILATTIA

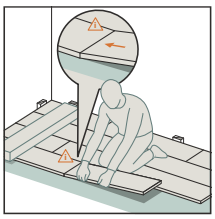
PERGO
Floors for real life

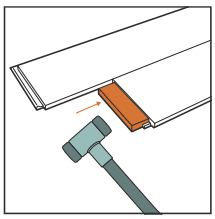
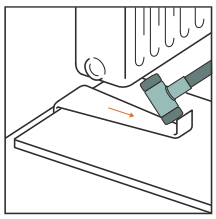
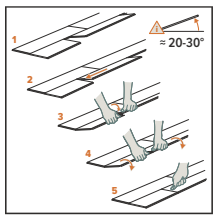
KUINKA ASENNETAAN?

1. Valitse lattian suunta.
2. Asenna Pergo-alusmateriaali samansuuntaisesti lankkujen pituuden kanssa. Lisää alusmateriaalia asennuksen edetessä. Teippaa vierekkäiset palat yhteen riittävän höyrynsulun varmistamiseksi. Lisätietoja löydät teknisestä tuotekortista tai jälleenmyyjältäsi.
3. Laske, kuinka monta kokonaista lankkuriviä tarvitset jakamalla huoneen leveys lankun leveydellä.
4. Merkitse viitepisteet seinään, johon asennat ensimmäisen kokonaisen rivin (rivi nro 2). Ensimmäisen ja viimeisen rivin leveyden tulee olla vähintään 5 cm.
5. Pura lankut useista laatikoista ja sekoita ne keskenään, jotta vältät vierekkäiset samanlaiset kuviot ja sävyt.
6. Suosittelemme satunnaista asennusta. Laattamuodossa suosittelemme asentamaan laatat – sisäviisteellä tai ilman – siirtämällä paneelia ½ tai ¼ verran.
7. Ensimmäisen ja viimeisen paneelin pituuden rivissä tulee olla yli 20 cm. Varmista, että asennus on vaihteleva, jotta vierekkäisten rivien päätysaumat eivät ole samassa linjassa. Niiden välillä on oltava vähintään 30 cm.
8. Sahan ja terän tyypistä riippuen lankun pintakerroksen tulee olla ylös- tai alaspäin, jotta leikkuusta saadaan siisti. (Testaa paras leikkuusuunta ylimääräisellä palalla.)
9. Lukkopontti:


MENETELMÄ A

MENETELMÄ B

VETORAUTA

MENETELMÄ C


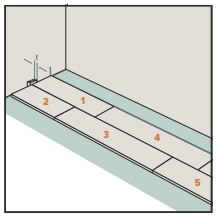
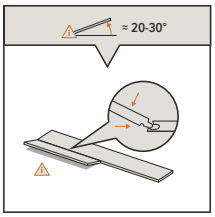
Uniclic-lukkopontti:

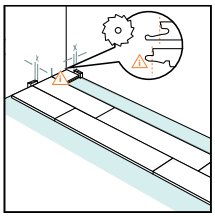
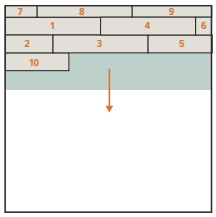
- Menetelmä A (kulma–kulma): Käännä asennettavan lankun lyhyt sivu jo asennetun lankun lyhyttä sivua vasten kulmaperiaatteen mukaisesti. Nosta sitten uutta lankkua 20–30 asteen kulmaan liu'uttamalla molempien käsien sormet nostetun pitkän reunan alle lähellä lyhyttä päätä. Tartu lankkuun ja vedä sitä itseäsi kohti. Lankut napsahtavat yhteen. Voit asettaa uran kielekkeeseen tai kielekkeen uraan. Kieleke uraan -menetelmä on yleisin ja helpoin.
  Vinkki: Aseta paino juuri asennetun rivin päälle, jotta se ei irtoa asennuksen aikana.
- Menetelmä B: Käyttämällä Uniclic-lyöntipalikkaa voit vähitellen naputtaa lankut yhteen ilman nostamista.
- Paikoissa, joissa Uniclic-lankkujen asentaminen lyöntipalikalla on liian vaikeaa (esim. viimeinen lankkurivi seinää vasten), voit naputtaa ne yhteen käyttämällä vetorautaa ja vasaraa.

Perfect Fold-lukkopontti:

- Voit käyttää yllä kuvattuja Uniclic-menetelmiä.
- Menetelmä C: Helpoin tapa yhdistää Perfect Fold-lankut on käyttämällä alas taittavaa liikettä: 1. Nosta yhdistettävää lankkua 20–30 asteen kulmaan. 2. Työnnä lankku pitkän sivun uraan ja liu'uta sitä varovasti aiemmin asennetun lankun päähän asti niin, että lankkujen päät kohtaavat (älä törmäytä tai aseta lankkuja limittäin). 3. Nosta jo asennetun lankun lyhyt sivu kädelläsi lankkujen alta, ja paina yhdistettävä lankku napakasti alas lattiaan (pidä sormet edelleen molempien lankkujen alla) – Perfect Fold-lukkopontti kiinnittää sauman lopullisesti. 4. Paina yhdistetyt lankut kunnolla lattiaan. 5. Tarkista aina jokainen sauma ennen kuin jatkat asennusta.

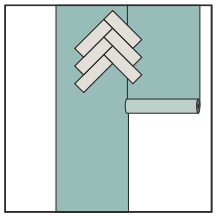
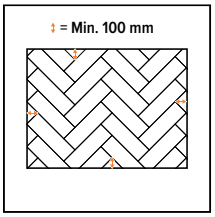
Versio 07.2026

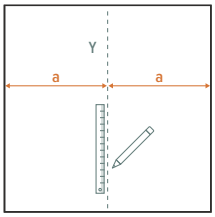



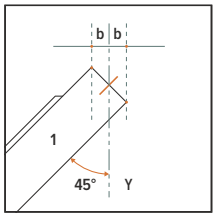



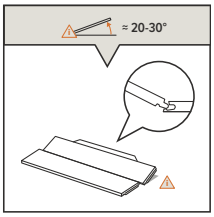
10. Asenna ensimmäiset kaksi riviä (rivit #2 ja #3) irti seinästä, sillä seinät eivät koskaan ole täysin suoria. Tee tarvittavat leikkaustyöt.
    Kohdista rivit seinän viitepisteisiin ja alusmateriaalin merkintöihin. Asenna lankut vuorotellen riveille #2 ja #3 siten, että jokaisessa lankussa lukittuu sekä lyhyt että pitkä sivu ennen seuraavan asentamista (älä lukitse pelkästään lyhyttä sivua).
11. Asentaessasi ensimmäistä riviä (rivi #1) seinää vasten, sahaa aina kieli pois ja varmista, että leikkaat lankun seinän muotoa seuraten. Aseta välikkeet lankkujen ja seinän väliin varmistaaksesi oikeat liikuntavarat.
12. Viimeistele asennus käyttämällä menetelmää A, B tai C.

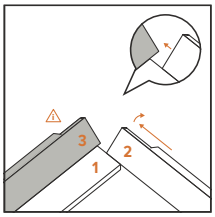
KALANRUOTOLAMINAATIN ASENNUS:

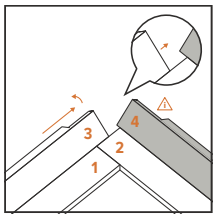



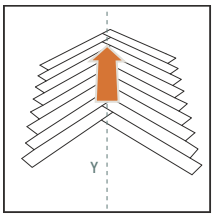


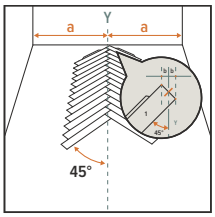


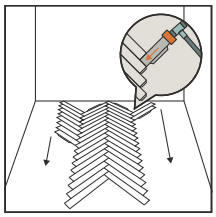
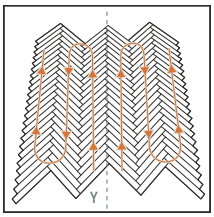


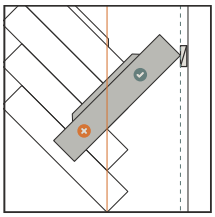
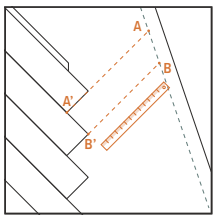


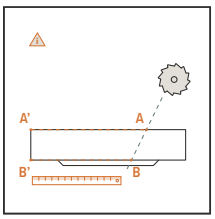






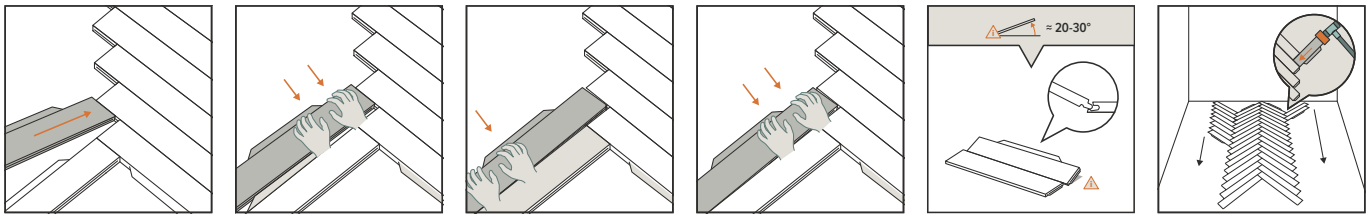





1. Valitse lattian suunta.
2. Asenna Pergo-alusmateriaali samansuuntaisesti V-rivien pituuden kanssa. Lisää alusmateriaalia sitä mukaa, kun asennat lankkuja. Teippaa vierekkäiset alusmateriaalin palat tiiviiksi kosteussulun varmistamiseksi. Lisätietoja Pergo-alusmateriaalin asennuksesta löydät alusmateriaalin teknisestä tietokortista tai jälleenmyyjältäsi.
3. Suosittelemme varmistamaan, että kaikki lattian osat ovat aina vähintään 100 mm. Jos tätä ei ole mahdollista varmistaa, voit käyttää D3-puuliimaa ponttiliitoksessa kiinnittääksesi pienemmät osat jo asennettuihin lankkuihin.
   Merkitse seinään viitepisteet ja alusmateriaalille viiva lattian keskittämiseksi = aloitusviiva.
4. Riippuen sahan ja terän tyypistä, paneelin pintakerroksen tulee olla ylös- tai alaspäin siistin leikkauksen saavuttamiseksi. (Kokeile jäännöspalalla parhaan lopputuloksen saavuttamiseksi.)

5. Asennuksen ensimmäinen vaihe koostuu keskimmäisten rivien kokoamisesta. Voit tehdä tämän kokoamalla ensin kolme lankkua, joita on merkitty numeroilla ”1”, ”2” ja ”3”. Lankkua ”3” käytetään apuna lankkujen ”1” ja ”2” kohdistamisessa. Pidä lankkujen pitkän sivun pontti aina samaan suuntaan.
6. Asenna nyt lankku ”4”, joka ottaa lankku ”3”:n paikan. Nosta lankku ”3” noin 20–30 asteen kulmaan ja liu’uta sitä ylöspäin, kunnes se koskettaa lankkua ”4”. Toista tätä menetelmää, kunnes olet saanut asennettua lattiasi ensimmäisen keskimmäisen V-rivin. Työskentele aina nuolien suuntaisesti kuvissa.
7. Varmista, että tämä V-rivi on linjassa aloituslinjan kanssa.
8. Unizip:



MENETELMÄ A MENETELMÄ B

- Menetelmä A (kulma–kulma) on suositeltu asennustapa: Asenna asennettavan paneelin lyhyt sivu edellisessä rivissä jo asennetun paneelin pitkään sivuun kulmaperusteen (20–30°) avulla. Tartu sitten paneeliin molemmin käsin lähellä lyhyttä päätyä ja vedä paneelia niin, että rako pitkällä sivulla on mahdollisimman pieni. Tartu paneelin vapaaseen päähän ja vedä lukitaksesi pitkän sauman vapaasta päästä. Lopuksi tartu paneeliin jälleen lähellä lyhyttä päätyä ja vedä, jotta pitkä sivu lukittuu kokonaan (älä yritä muodostaa kulmaa). Tarvittaessa voit käyttää Pergo naputuspalikkaa pienten rakojen sulkemiseen.
- Menetelmä B (valinnainen): Asenna uuden rivin ensimmäinen lauta. Asenna uuden paneelin pitkä sivu edellisen paneelin pitkään sivuun. Pidä uutta paneelia 20–30 asteen kulmassa ja liu’uta sitä, kunnes sen lyhyt pää saavuttaa asennetun V-rivin. Laske sitten paneeli alas ja napauta sen lyhyttä päätä varovasti, kunnes se lukittuu asennettuun V-riviin. Naputtelu on aina tehtävä vasaralla ja sopivalla naputuspalikalla kohti keskimmäistä V-riviä.

9. Voit nyt jatkaa täyspitkien paneelien asentamista seuraaviin riveihin. Suosittelemme käyttämään menetelmää A seuraavan rivin asentamiseen. Pidä jokaisessa rivissä paneelien pitkän sivun kieli aina samassa suunnassa. Tarkista aina jokainen liitos ennen kuin jatkat.
10. Viimeistelyyn / sivu- / päätypaneeleihin:
    - Kun seinä on V-rivin suuntainen: käännä paneeli 180°. Aseta kulma seinää vasten vähennettynä vaaditulla laajenemisvälillä. Voit nyt piirtää leikkausviivan ja poistaa ylimääräisen osan. Käännä paneeli takaisin 180° ja asenna se. Toista tämä jokaiselle paneelille.
    - Jos seinä ei ole V-rivin suuntainen, mittaa pituudet A-A’ ja B-B’. Siirrä nämä mitat asennettavaan paneeliin.

VIIMEISTELY

STANDARDI:
- Kiinnitä jalkalistat seinään (ei koskaan lattiaan).
- Älä täytä liikuntavaroja (poikkeuksena Foamstrip, jokaon peitetty Pergo Aqua Sealant).

KOSTEAT TILAT (EI LATTIAKAIVOA):
- Käytä Foamstripiä ja Pergo Aqua Sealant-merkin tuotetta koko reunaa, listoja, putkisuojia ym. varten.
- Hydrostripiä tulee käyttää myös värisävyyn sopivien Pergo-parketti-/vakiolistojen ja Pergo-kulmalistojen yhteydessä.

Lisätietoja viimeistelystä ja tarvikkeiden käytöstä löydät lisätarvikkeiden teknisestä tietokortista, napsauta/skannaa Viimeistelytarvikkeiden QR-koodi.

UUDELLEENKÄYTTÖ / KIERRÄTYS

KIERTOTALOUSLATTIA

- Ponttijärjestelmämme ansiosta lattiasi voidaan purkaa ja käyttää uudelleen muualla.
- Toimita asennusjätteet tai purettu lattia tunnustettuun jäte- tai kierrätyspisteeseen, ja luokittele ne ‘ei-vaaralliseksi käsitellyksi puuksi’.
- Lisätietoja “RECOVER”-ohjelmastamme tai pakkausjätteen käsittelystä, napsauta/skannaa Kiertotalouslattian QR-koodi.
- Pergo-pakkaus koostuu useista kierrätettävistä osista. Tarkista paikalliset tai kansalliset määräykset jätteiden lajittelun ja käsittelyn optimoimiseksi.

Viimeisenä mutta ei vähäisimpänä: Nauti korkealaatuisesta ja upeasta lattiastasi!