Douro jossa on integroitu alusmateriaali

asennusohjeet

FI

Kiitos, että valitsit meidät! Jos asennat uuden lattian huolellisesti ja pidät siitä huolta, se näyttää täydelliseltä vuosien ajan.
Douro soveltuvat sisälle kotiin ja julkisiin tiloihin.
Lue kaikki ohjeet ennen lattian asentamista. Väärin asennettu lattia mitätöi takuun.

Skannaa QR-koodi ja katso asennus-video

ESIVALMISTELU

Olemassa oleva lattia

Asenna tuote ainoastaan sisätiloihin. Tuote voidaan asentaa mihin tahansa sisätilaan lukuun ottamatta seuraavia tiloja:

- huoneet, joissa on lattiakaivo (esim. suihkut tai autotallit)
- jatkuvasti kosteat tilat, kuten saunat tai uima-altaiden ympäristö
- lämmittämättömät tilat, joiden lämpötila laskee 10 °C:n alapuolelle
- kampaamot (kemikaalien vuoksi)
- tilat, joissa ei voida välttää jatkuvaa kosketusta kumin kanssa (esim. polkupyöräliikkeet, rengasvarastot tai pyörätuolit sekä rollaattorit).

Jos kyseessä on vastarakennettu lattialämmitysjärjestelmä, joka on asennettu uuteen tasoitteeseen, käytä järjestelmää maksimiteholla ennen asennusta, jotta tasoitteesta saadaan poistettua mahdollinen jäännöskosteus. Tarkista lämmitysjärjestelmän toimittajalta, miten tämä toimenpide voidaan suorittaa turvallisesti. Kytke lattialämmitys tai -jäähdytys pois päältä 24 tuntia ennen asennusta, sen aikana ja sen jälkeen.

Olemassa olevan lattian valmistelulla on olennainen vaikutus lopputulokseen.

Alustan on oltava tasalaatuinen, vakaa, kiinteä, luja, kuiva, tasainen, sileä ja puhdas. Alustassa ei saa olla kosteutta eikä halkeamia. Poista tasoitteet, maalit, liimat, rasva, liuottimet, vahat ja kaikki muut jäämät. Kaikki pehmeät ja kelluvat lattiapäällysteet tulee myös poistaa. Tämä koskee esim. kokolattiamattoja, neulahuopaa, linoleumia, ei-liimattu vinyyli, ainoastaan reunoista liimattuja päällysteitä, tarroilla kiinnitettyjä päällysteitä ja kelluvia laminaatti- tai parkettilattioita. Douro voidaan asentaa laastin tai muiden vastaavien pinnoitteiden, betonin ja muiden kovien lattiapäällysteiden päälle.

Jos Douro asennetaan puulattian päälle, noudata näitä lisäohjeita. Älä asenna kelluvan lattian päälle, esim. laminaatti, kelluva parketti, vinyylilankku. Kelluvaksi asennettu lattiamateriaali pitää poistaa ennen uuden lattian asennusta. Puupalkkien varaan asennettujen lankkulattioiden tulee olla riittävän tasaisia ja tukevasti kiinnitettyjä. Löystyneet tai irralliset lankut tulee kiinnittää nauloilla tai ruuveilla. Rikkoutuneet lankut tulee vaihtaa, ja suuremmat reiät tai halkeamat tulee täyttää. Tarkista, että lattiaan ei ole pesiytynyt tupajumeja tai muita tuhohyönteisiä. Varmista, että puulattia pääsee tuulettumaan, jotta se ei lahoa. Varmista, että puisen aluslattian kosteuspitoisuus on enintään 12 %. Suosittelemme lisäksi, että lattia asennetaan poikittain alkuperäisen puulattian suuntaan nähden.

Asennus uusille alustoille on tehtävä SisäRYL 2025-standardin mukaisesti ja asennuksen tulee noudattaa vaatimuksia tasaisuuden osalta. Suurin sallittu poikkeama tasaisuudessa:

1 millimetristä yli 20 senttimetriin, 3 millimetriä 2 metrin matkalla,
5 millimetriä 3 metrin matkalla.

Jos lattia asennetaan laattalattian päälle, saumojen leveys saa olla enintään 5 mm ja syvyys enintään 4 mm. Tasoita lattia tarvittaessa tasoitusmateriaalia käyttämällä.

- Ennen päällysteen asennusta tulee betonilattian suhteellinen kosteus mitata Betonitiedon ja Lattia- ja seinänpäällysteliiton 2007 julkaiseman Betonirakenteiden päällystämisohjeen mukaisesti tai RT 103333-kortin mukaisesti. Kiviainespintaisen aluslattian suhteellisen kosteuden tulee olla alle 85 % (RH). Lisäksi syvyydellä 0,4 x A enintään 75% (RH). Levyalusta kosteuspitoisuuden tulisi yleensä olla 6-8% levymateriaalista riippuen, jotta vältetään levyn liikkuminen, joka voi myöhemmin aiheuttaa ongelmia. Mittaukset tulee dokumentoida.
- Lattian lämpötila tulee olla vähintään 12 ◦ C
- Huoneen suhteellisen ilmankosteuden tulee olla sekä asennuksen aikana että sen jälkeen 30–75 %
- Alusta on tarkastettava ennen päällysteen asentamista SisäRYL 2025-standardin mukaisesti. Suunnittelijan on otettava huomioon eri alustatyyppien kuivumisajat ja huolehdittava tilojen lämmityksestä ja ilmanvaihdosta.
- ÄLÄ asenna lattiaa, jos aluslattia/asennusolosuhteet eivät täytä yllä mainittuja ehtoja. Tee tarvittavat muutokset tai ota yhteyttä toimittajaasi.

Alusta on tarkastettava ennen päällysteen asentamista SisäRYL 2025-standardin mukaisesti. Suunnittelijan on otettava huomioon eri alustatyyppien kuivumisajat ja huolehdittava tilojen lämmityksestä ja ilmanvaihdosta.

Mittaus
Mittaa tilat huolellisesti ja lisää 5–10 % ylimääräistä työstövaraa varten. Mitä monimutkaisemman muotoinen tila (erkkerit, saarekkeet jne.) on, sitä enemmän materiaalia tarvitaan.

Asennatko huoneessa, jonka pituus tai leveys on yli 20 metriä? Varmista, että käytät myös liikuntasaumoihin tarvittavia listoja. Jos asennat lankkuja huoneisiin, joissa on äärimmäisiä lämpötilavaihteluita, tee liikuntasaumoja 10 metrin välein.

Äärilämpötilahuoneet ovat paikkoja, joissa lattian lämpötila voi nousta 50 °C:een. Tällaiset lämpötilat voivat tulla kysymykseen suurten etelään suunnattujen ikkunoiden läheisyydessä. Aurinkovarjostus on siis kannattava sijoitus, vaikka vain siksi, että sisäilmasto pysyy mukavana.

Nyt on hyvä päättää asennussuunnasta ja katsoa, miten laudat voidaan parhaiten asentaa koko huoneen leveydelle.

Kuljetus ja varastointi
Pakkaukset on aina kuljetettava ja varastoitava vaakatasossa ja tasaisella pinnalla. Älä koskaan jätä pakkauksia pystyasentoon, jotteivät pontit vaurioidu. Älä myöskään säilytä pakkauksia erittäin kylmässä (alle 10 °C), erittäin kuumassa (yli 40 °C) tai hyvin kosteassa tilassa.

Jos pakkauksia on altistettu äärimmäisille lämpötiloille 12 tuntia ennen asennusta, niiden on annettava mukautua vähintään 12 tunnin ajan huoneenlämpöön, jonne ne on tarkoitus asettaa. Jotta mukautuminen olisi mahdollisimman tehokasta, älä aseta pakkauksia toisiaan vasten ja varmista, että huoneen lämpötila on 20–25 °C.

ASENNUS

Aluslattia
Kiviainespohjaiselle aluslattialle asennettaessa tulee varmistua, että lattiapinta on riittävän suora ja sileä sekä tarvittaessa hienotasoitettu. Höyrynsulkumuovia suositellaan aluslattian ja vinyylilankun välisen mahdollisen kitkan vähentämiseksi. Dourossa on jo integroitu alusmateriaali. Tämä tarkoittaa, että voit aloittaa asennuksen heti. Älä koskaan käytä erillistä alusmateriaalia: Lattia asennettaisiin liian pehmeälle alustalle, mikä voi vaurioittaa pontteja. Jos kuitenkin joudut jostain syystä nostamaan olemassa olevan lattian korkeutta, tee se kovilla levyillä tai tasoitteella. Varmista, että käytät sopivia tuotteita tai järjestelmiä: kysy jälleenmyyjältä, asentajalta tai urakoitsijalta.

Lattialämmitys (vesi, sähkö ja infrapuna) ja lattiajäähdytys
Dourossa voidaan asentaa lattialle, jossa on lattialämmitys tai -jäähdytys, kunhan lattiapinnan lämpötila ei ylitä koskaan 28 °C, ja lattiajäähdytystä ei ole asetettu kastepisteen lämpötilan alapuolelle.

Älä koskaan peitä lattiaa matolla. Erota lattialämmitystä käyttävät ja muut alueet toisistaan laajennusprofiileilla.

Järjestelmät, jotka on integroitu tasoitettuun lattiaan:
- Vain järjestelmät, jotka toimivat matalassa lämpötilassa, sekä sähkö- että kuumavesi.
- Douro ja lämmityselementtien välissä on oltava vähintään 4 cm.

Lattiajäähdytystä käyttävät järjestelmät:
- Lattiajäähdytyksessä on oltava ohjaus- ja turvajärjestelmä, joka estää lämpötilan putoamisen kastepisteen alapuolelle. Se on lämpötila, jossa vettä kondensoituu tasoitelattian ja parkettivinyylin väliin. Kastepisteen lämpötila ei ole aina sama, mutta se vaihtelee huoneen lämpötilan ja suhteellisen kosteuden mukaan. Kastepisteen nyrkkisääntö on 18 °C normaalissa ilmankosteudessa (50–60 %) ja 20–22 °C huoneenlämmössä. Erittäin korkean ilmankosteuden vallitessa kastepiste voi nousta helposti 22 °C:een. Älä käytä lattiajäähdytystä huoneen aktiiviseen jäähdyttämiseen, kun lämpötila on erittäin matala!

Tasoitelattian päälle asennettavat järjestelmät (sähkö- ja infrapunalämmitys):
- Lämmitysmatot eivät saa mennä päällekkäin, ja järjestelmän teho saa olla enintään 60 W/m². Suuritehoiset järjestelmät voivat lämmittää lattian liian nopeasti ja siten vaurioittaa lattiapäällystettä.

Lattialämmitys on asennettava valmistajan ohjeiden ja yleisten vaatimusten ja määräysten mukaisesti. Lisätietoja on lattialämmityksen tai -jäähdytyksen valmistajan suosituksissa.

Katkaise järjestelmästä virta vähintään 24 tuntia ennen asentamista. Varmista, että huoneen lämpötila on asennusaikana 20–25 °C. Asennuksen jälkeen järjestelmä on käynnistettävä asteittain enintään 5 °C päivässä, kunnes huonelämpötila on saavutettu. Jos käynnistät järjestelmän heti täydellä teholla, nopea kuumeneminen voi vahingoittaa lattiaa.

Tarkastus
Tarkista ennen lattian asentamista, että toimitetulla lattialla on sama eränumero jokaisessa paketissa (tämä on ilmoitettu pakkauksessa). Käytä yksittäisissä huoneissa aina saamaa valmistuserää. Valmistuserätieto löytyy pakkauksesta.Ota lankkuja useammasta paketista sekoittaen ja tarkkaile, että samalla kuviolla olevia lankkuja ei päädy häiritsevästi vierekkäin.

Avaa paketit vasta kun aloitat asennuksen. Varmista, että huoneen lämpötila on asennuksen aikana 20–25 °C.

Douro jossa on integroitu alusmateriaali

asennusohjeet

FI

Kun pakkaus avataan, lankut saattavat päästää uudelle tuotteelle tyypillistä voimakasta hajua. Nämä hajut häviävät muutaman tunnin kuluttua.

Tarkista jokainen lankku riittävässä valaistuksessa vikojen tai väri- ja kiiltoerojen varalta. Tarkasta pontit vikojen varalta. Pintavikoja koskevia reklamaatioita ei hyväksytä asennuksen jälkeen.

Tarkista ennen asennusta, että tuote vastaa tilattua. Kun lattia on asennettu, se tarkoittaa, että olet hyväksynyt lankkujen ulkonäön. **Asennettu tuote on hyväksytty tuote.**

Asennusta koskevat perussäännöt

Douro saa asentaa vain lämmitettyihin sisätiloihin. Douro ei tule asentaa eikä autotalleihin, tiloihin, joissa on piiloviemäri, tai jatkuvasti kosteisiin tiloihin, kuten suihkuihin, saunoihin ja uima-altaiden reunoille.

Lattian asennushuoneen suhteellinen kosteus saa olla enintään 65 % 20 °C:n lämpötilassa.

Douro on kelluva lattia. Tämä tarkoittaa, että lattian on aina voitava liikkua vapaasti ja että lattian asentaminen on viimeinen vaihe rakennushankkeessa.

Keittiöt, keittiösaarekkeet ja kiinteät huonekalut on asennettava ennen vinyylin asentamista. Kiinteillä huonekaluilla tarkoitamme kalusteita, jotka on asennettu pysyvästi, ja joita ei ole tarkoitettu siirrettäviksi. Tämä koskee myös takkoja ja liesiä. Lattialla olevan esineen enimmäispaino saa olla 200 kg/m². Jalkojen pistekuorma on rajoitettu 50 kg/cm². Tällaisten kalusteiden ympärillä on aina oltava 8 mm:n liikuntasauma.

Seinien vieressä 8mm asennusrako on jalkalistan peitossa, ja liikuntasaumat viimeistellään T-listalla samalla tavalla kuin muihinkin lattiapäällysteisiin. Jos on korkeuseroa, käytä eritasolistaa. Myös lattiaan ulottuvien ikkunoiden kohdalla on oltava liikuntasauma. Näissä paikoissa sauma piilotetaan päätylistalla.

Pylväiden, putkien ja kaapelikanavien jne. ympärillä on myös oltava 8 mm:n liikuntasauma. Älä täytä liikuntasaumoja ja asennusrakoja silikoonilla tai muulla liimamassalla.

Yhtenäisen alueen maksimikoko on 20 x 20 m, johon Douron voi asentaa ilman liikuntasaumoja. Huomio, erota eri huoneet aina liikuntasaumalla.

Ovenkarmeja voi myös olla tarpeen lyhentää. Sahaa ovenkarmin alareuna oikeaan mittaan ylijäämälankkua mittana käyttäen. Sahanterän paksuus varmistaa tarvittavan tilan lattian ja ovikehyksen välissä. Pidä mielessä, että voit joutua myös lyhentämään ovea. Ovenkarmi ei saa olla lattiassa kiinni.

Jalkalistat kiinnitetään aina seinään eikä koskaan lattiaan. Älä käytä tiivistettä jalkalistan ja lattian välisessä saumassa.

Sekoita lankkuja eri laatikoista, jotta vältetään tummempien, vaaleampien tai identtisten lankkujen asettaminen lähelle toisiaan.

Päätä lopuksi asennussuunta ja huomioi ensimmäisen ja viimeisen rivin leveydet. Näiden rivien lankkujen leveyden tulee olla vähintään 50 mm. Muokkaa tarvittaessa ensimmäisen rivin leveyttä. Jos lattia asennetaan kapeaan käytävään, suosittelemme asentamaan lankut käytävän suuntaisesti.

Työkalut

- Asennuskiilat
- Napautuslohko Asennuspalikka lankkujen napautukseen kumivasaralla
- Kumivasara
- T-viivain tai kolmiosuorakulma
- Lyijykynä
- Mittanauha ja taittomitta
- Korkealaatuinen apuveitsi ja/tai kuviosaha
- Metallinen sorkkarauta
- Mahdollisesti pitkä alumiiniviivain levyjen leikkaamiseen pituussuunnassa
- Suojaimet (polvisuojat jne.)

Aloittaminen ja viimeistely

Puhdista lattia huolellisesti ja avaa pakkauksia.

Tarkista lankut vaurioiden ja muiden vikojen varalta.

Ensimmäinen toimenpide on profiilien asentaminen. Sinun on asennettava päätyprofiilit ikkunanpuitteiden tai kiinteiden kalusteiden kohdalle, T-profiilit, kun lattia kohtaa saman paksuisen lattian, tai siirtymäprofiilit, kun lattia kohtaa toisen, saman paksuisen lattian. Asenna ensin profiilien kiskot ruuvaamalla tai liimaamalla ne paikoilleen. Jätä aina paisuntaväli kiskon ja lattian väliin. Varsinainen profiili, joka napsautetaan tai ruuvataan paikalleen asennuksen lopussa, sulkee raon.

1 Aloita asentaminen huoneen vasemmasta kulmasta ja työskentele vasemmalta oikealle. Aseta ensimmäinen lankku 8 mm:n päähän seinästä asennuskiilojen avulla.

2 Kohdista toinen lankku täydellisesti ensimmäiseen. Varmista, että päätypontti toisen lankun päässä on siististi ensimmäisen lankun päällä. Napauta sitä napakasti kumivasaralla. Tarkasta, että lankut ovat napsahtaneet oikein pontteihin, ja että ne ovat suorassa eikä niissä ole korkeuseroja. Jos huomaat vielä eron, noudata myöhemmin tässä oppaassa annettuja purkuohjeita.

HUOMAA: Älä pakota liitosta, jos päät eivät ole täysin kohdakkain. Napauta kevyesti kumivasaralla tiiviisti, ei kuitenkaan suoraan päätypontin päältä. Tämän vaarana on, että lyhyen sivun ponttijärjestelmä vaurioituisi pysyvästi.

3 Ensimmäisen rivin viimeisen rivin lankku: Mittaa etäisyys kuviopinnan reunasta (ei pontin reunasta) seinään, miinus 8 mm:n liikuntasauma.

4 Leikkaa lankku oikeaan kokoon kokonaisen lankun vasemmalta puolelta mitattuna.

Vaihtoehtoisesti: Ota uusi lankku, käännä sitä vaakasuunnassa 180° ja aseta se välikappaletta vasten. Merkitse viimeisen täyden lankun leveys ja leikkaa lankku oikeaan kokoon. Kun käännät leikattavaa lankkua taas 180°, voit kohdistaa sen ja napsauttaa paikoilleen.

Lankkujen leikkaaminen: aseta kolmiosuorakulma lankun päälle kuviopinta ylöspäin, ja viillä lankkua useita kertoja suorakulmaa pitkin. Lankkua ei leikata kahtia, vaan pintaan tehdään syvä viilto. Tämän jälkeen voit helposti katkaista lankun viillon mukaan. Leikkaa sitten integroitu alusmateriaali.

5 Seuraava rivi kannattaa aloittaa uudella lankulla, jonka pituus on vähintään 30 cm tai 30 cm lyhyemmällä tai pidemmällä lankulla kuin ensimmäisen rivin viereinen lankku.

6 Pitele lankkua 20–30 asteen kulmassa pontissa viimeisen rivin pitkällä puolella ja liu'uta sitä vasemmalle välikkeeseen asti. Laske lankku varovasti alas ja tarkista, että se on napsahtanut kunnolla paikalleen. Tarvittaessa voit naputtaa kevyesti palikalla tai lankunpalalla ja vasaralla.

7 **VIHJE**: Napauta kumivasaralla asennuspalikaa apuna käyttäen (ei koskaan suoraan kumivasaralla ponttiin) jokaisen rivin asentamisen jälkeen lankkuja pitkältä sivulta. Silloin olet varma, että lankut ovat kiinnittyneet kunnolla toisiinsa kun kuulet naksahduksen ("klik"). Jos huomaat rakoja tai korkeuseroja, irrota lankku.

Varmista, että et riko ponttijärjestelmää. Jos näin käy, vaihda lankku. Jos pontti on rikkoutunut, lankkujen väliin saattaa lopulta muodostua rako.

Voit käyttää ensimmäisestä rivistä jäljellä olevaa palaa seuraavan rivin alussa tai leikata uuden palan, joka on vähintään 30 cm pitkä ja ainakin 20 cm pidempi tai lyhyempi kuin ensimmäisen rivin lankku.

VINKKI: Älä käytä heti rivin viimeistä palaa seuraavan rivin ensimmäisenä lankkuna. Jos teet sen, lattiassasi on "porrastettu kuvio". Käytä aikaisemmilta riveiltä sattumanvaraisesti jääneitä paloja rivin ensimmäisenä lankkuna luonnollisen näköisen lattian asentamiseksi.

8 Viimeisen rivin voi asentaa useilla eri tavoilla:

- Mittaa viimeisen rivin (kuviopinnasta) ja seinän välinen tila miinus 8 mm. Siirrä tämä mitta lankulle ja leikkaa se oikeaan kokoon.
- Käännä lankkua vaakasuorassa 180° ja aseta se välikkeeseen saakka viimeisen rivin päälle. Merkitse leveys ja sahaa lankku oikeaan kokoon.

VINKKI: Jos seinä ei ole täysin suora, on olemassa vaara, että lattia on alle 8 mm:n päässä tai liian kaukana, jotta se voitaisiin peittää jalkalistalla. Mittaa tällöin eri paikoista. Voit sitten leikata lankun siististi oikean kokoiseksi, ja sauma on silti 8 mm leveä. Tämä koskee myös ensimmäistä riviä.

9 Jos joudut asentamaan putkien ympärille, varmista, että putki on kahden lankun välissä. Tämän jälkeen voit kiertää putken siististi ja säilyttää samalla 8 mm:n liikuntasauman. Jos putki osuu väistämättömästi lankun keskelle, sinun täytyy sahata lankusta pala pois. Viimeistele tämä pala, jotta putkelle jää tilaa, ja laita se paikoilleen. Käytä tarvittaessa hieman liimaa, jotta pala pysyisi paikallaan.

10 Saatat joutua lyhentämään ovenkarmia edellä kuvatulla tavalla. Jos sinun on asennettava lista oviaukkoon, leikkaa lankut oikeaan kokoon, jotta listalle jäisi tilaa. Asenna mikä tahansa lista siten, että se sopii ovilehden alle eikä jää näkyviin, kun ovi suljetaan.

Sinun on sijoitettava päätylista sellaisten ikkunoiden viereen, jotka laskeutuvat lattian tasoon. Muista tämä, kun sahaat lankkuja sopivan kokoisiksi.

Poista asennuskiilat, kun olet saanut huoneen valmiiksi. Nyt voit aloittaa jalka- ja viimeistelylistojen asentamisen.

HUOLTO

Varmista aina, että sinulla on säilössä lattian asennuksen jälkeen ylimääräinen pakkaus/pakkauksia siltä varalta, että joudut tekemään korjauksia.

Lattialla voi kävellä heti asennuksen jälkeen. Erityistä käsittelyä asennuksen jälkeen ei tarvita. Lattiassa on jo helppo- hoitoinen pintakerros.

Imuroi lopuksi lattia ja tarvittaessa poista pöly. Käytä pölynimuria, jossa on pehmeä harja. Valitse neutraali puhdistusaine, jota suositellaan vinyylilattioille (ei valkaisuainetta, ei hankaavia aineita, ei vahaa, ei saippuaa tai öljyä sisältäviä ainesosia).

Noudata aina puhdistusaineen annostusohjetta tarkoin. Vältä turhaa pesuaineen käyttöä, useimmiten kuuma vesi (joka tulee kotitalouksien

hanasta) ja nihkeä pyyhintä riittää pitämään lattian puhtaana. Liiallinen pesuaineen käyttö voi näkyä läikkinä lattian pinnalla.

Laita kynnysmatto sisäänkäynneille suojaamaan laattiaa lialta, vedeltä, hiekalta ja pieniltä kiviltä. Terävät hiekanjyvät ja kivet tekevät naarmuja ja mikronaarmuja lattian pintaa. Varmista, ettei matossa / kynnysmatossa ole kumipohjaa, kumi ja PVC reagoivat toisiinsa väistämättä ja peruuttamattomasti. Huomiothan täten, että mitään kumipohjaista (esim. polkupyörän rengas) ei tule säilyttää vasten vinyylilattiaa.

Käytä huonekalujen jalkojen alla huopasuojia. Kumityynyjä ei saa käyttää. Tarkasta huopatassujen kunto aika ajoin ja päivitä. Toimistotuoleissa on oltava pehmeät pyörät (tyyppi W), lisäksi suositellaan käyttämään suojamattoa toimistotuolin alla. Älä koskaan vedä painavia esineitä/kalusteita lattian pintaa vasten vaan siirrä ne nostaen.

Puhdista läikkynyt vesi, nesteet ja tahrat välittömästi.

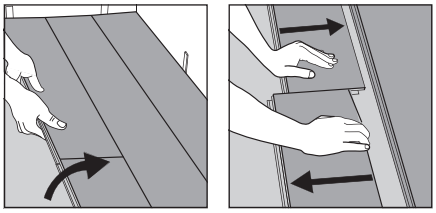
KORJAUKSET

Jos lankku vaurioituu merkittävästi, voit irrottaa sen ja vaihtaa sen uuteen. Toimi seuraavasti:

- Teippaa viereinen lankku maalarinteipillä suojataksesi sitä korjauksen aikana.
- Merkitse kohta, josta lankku tai laatta on leikattava.
- Aseta pyörösaha lankkujen paksuuteen tai käytä metallisahanterällistä monityökalua lankun tai laatan sahaamisessa piirtämiesi viivojen mukaisesti.
- Varmista, ettet sahaa ympäröiviä lankkuja.
- Kun olet valmis, lankku on sahattava neljään osaan. Voit nostaa ensimmäistä osaa ylöspäin ruuvimeisselillä ja irrottaa sen. Tämän jälkeen voit nostaa ja irrottaa kolme muuta osaa. Voit tehdä tämän vahingoittamatta ympäröivien lankkujen liitoksia.
- Varmista, ettei mitään jäämiä ei jää alle – imuroi tarvittaessa.
- Ota uusi lankku esiin ja poista sen pitkän ja lyhyen sivun urat. Käytä mattoveistä, jotta lankun pinta ei vaurioidu.
- Levitä vaihdettavan lankun ympärillä olevien lankkujen reunoihin ohut viiva pikaliimaa.
- Poista ylimääräinen liima lankkujen pinnalta välittömästi liiman valmistajan antamien ohjeiden mukaisesti.
- Pitele uutta lankkua 45 asteen kulmassa. Liu'uta uuden lankun urospontti viereisen lankun uraan. Anna lankun laskeutua hellävaraisesti alas. Naputtele uusi lankku paikoilleen käyttämällä kumivasaraa ja puun kappaletta.
- Aseta paino lankun päälle, kunnes liima on täysin kuivunut.

PURKAMINEN

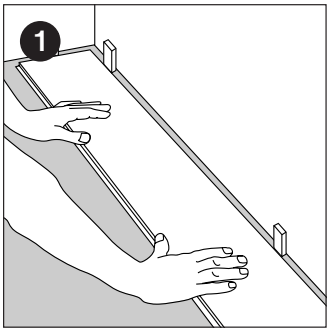
Jos haluat poistaa lattian, se on purettava rivi kerrallaan päinvastaisessa järj- estyksessä kuin asensit sen. Nosta lautoja, kunnes niiden pitkän sivun luk- koponttiliitos irtoaa. Aseta lankut lattialle ja irrota ne toisistaan liu'uttamalla. Jos lautojen liu'uttaminen on vaikeaa, nosta niitä jonkin verran (muutama cm riittää) lukkoponttijärjestelmän läheisyydestä ja liu'uta ne tämän jälkeen irti toisistaan.

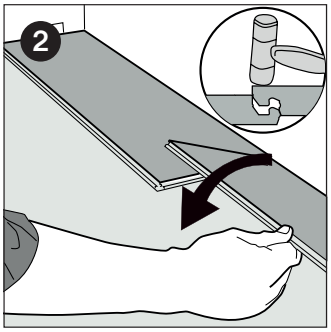


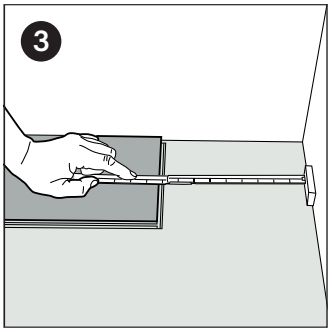
Douro jossa on integroitu alusmateriaali

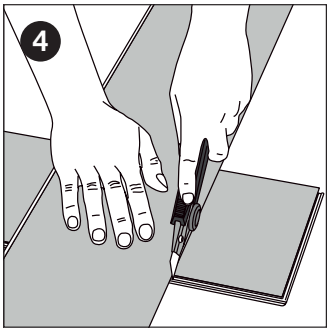
asennusohjeet

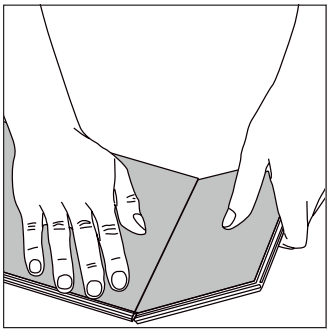
FI

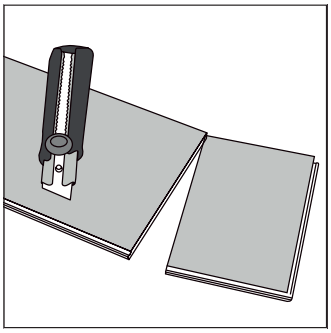


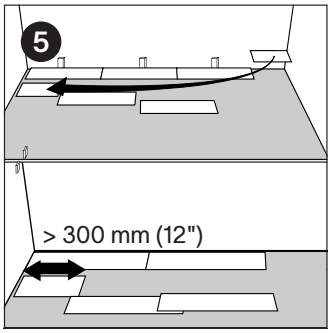


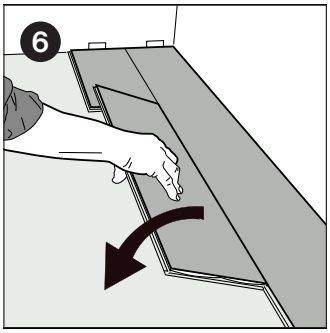














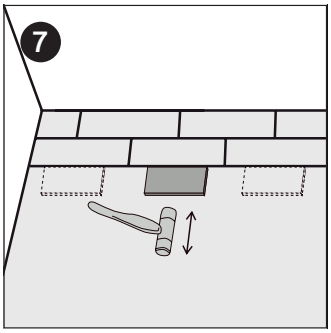
Lankkujen asento: oikein

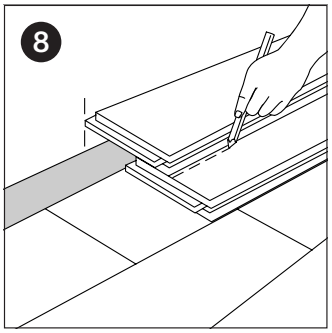


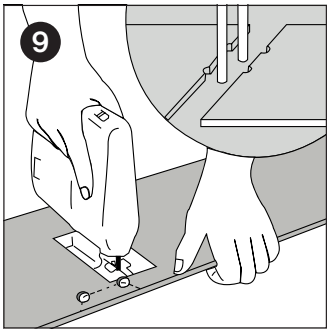
Lankkujen asento: väärin



Vasarointikohta: väärä









Lamett Europe NV | Ter Donkt 2 | B-8540 Deerlijk | +32 56 77 45 15 | info@lamett.eu