NORDIC FLOORS

VINYYLILATTIAKAUPPA UNIDROP KALANRUOTO LUKKOPONTILLISET ASENNUSOHJEET

Yleistä

Kiitos, että olet valinnut Nordic Floors Oy:n vinyylilattian. Kun asennat uuden lattian huolellisesti asennusohjeiden mukaisesti ja hoidat sitä säännöllisesti, lattiasi näyttää hyvältä vuosikausia. **Varmista, että lattian käyttäjällä on kopio tästä asiakirjasta.**

Tämä asennusohje koskee Nordic Floors Oy:n Vinyylilattiakaupan UNILIN UNIDROP lukkopontillisia kalanruoto vinyylilankkulattioita, joissa on integroitu alusmateriaali. Luethan nämä asennusohjeet tarkasti ennen asennuksen aloittamista. Väärä asennus mitätöi takuun. Kaikkia osapuolia miellyttävän lopputuloksen saamiseksi kehotamme noudattamaan annettuja ohjeita huolellisesti.

Lattian asennusta koskevia kansallisia määräyksiä on aina noudatettava. Asennuspaikan ja -olosuhteiden on aina täytettävä asiaankuuluvat kansalliset määräykset ja asennusstandardit. Mikäli kansallisissa standardeissa tai määräyksissä on ristiriita valmistajan suositusten kanssa, sovelletaan tiukempaa näistä kahdesta.



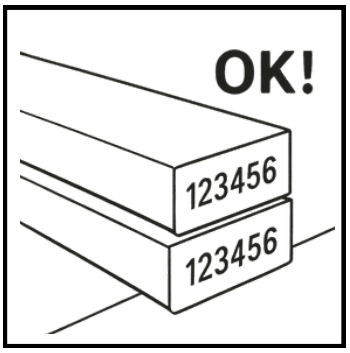
Tarkista mahdolliset materiaalivirheet huolellisesti ennen lattian asentamista. Tämän vuoksi lattian asentaminen on tehdä hyvässä valaistuksessa. Virheellisiä tai vaurioituneita tuotteita ei saa asentaa. **Asennettu tuote on asentajan hyväksymä.**

Nordic Floors Oy:n vinyylilattiat soveltuvat lämmitettyihin (> 10°C), mieluiten normaaliin huonelämpötilaan (18–30°C), kodin sisätiloihin ja julkisiin kohteisiin.

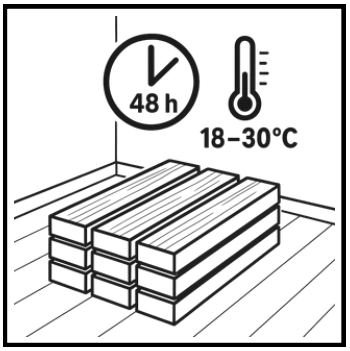
Vinyylilattioita ei saa asentaa:

- ulkohuoneisiin, asuntovaunuihin, veneisiin eikä muihin lämmittämättömiin tiloihin
- huoneisiin, joissa on lattiakaivo tai jotka ovat jatkuvasti altistuneita kosteudelle, kuten suihkut tai autotallit
- tiloihin, joissa se saattaa altistua voimakkaille kemikaaleille, kuten esimerkiksi kampaamot
- tiloihin, joissa lattia on jatkuvassa kosketuksessa kumin kanssa, kuten polkupyöräliikkeet

Valmistelut

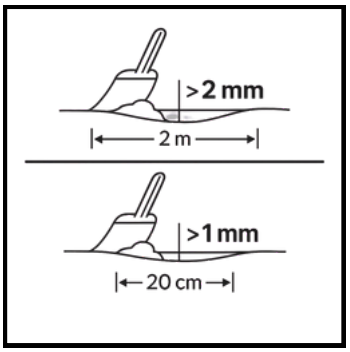


Nordic Floors tarjoaa vinyylilattioita eri kokoisina, kuvioisina ja eri käyttöluokissa. Varmista ennen asennusta, että olet vastaanottanut tilaamasi vinyylilattian. Ota talteen laatikon kyljessä olevat tuotetiedot eränumeroineen yhdessä ostokuitin kanssa.

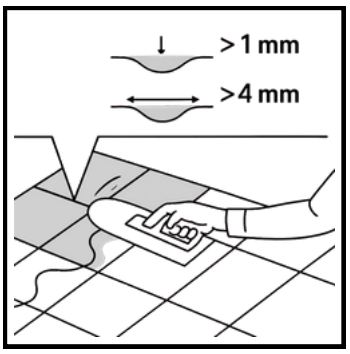


Asenna lattia lämpötilan ollessa 18–30°C ja aluslattian lämpötilan yli 15°C. Lattian on annettava asettua asennustilan 18–30°C lämpötilaan vähintään 48 tunnin ajan ennen asennusta. Paketit on säilytettävä vaaka-asennossa ja poissa lämmityslaitteiden välittömästä läheisyydestä. Lattian ja huoneen lämpötilaa on ylläpidettävä ennen asennusta, sen aikana ja sen jälkeen vähintään 24 tuntia.

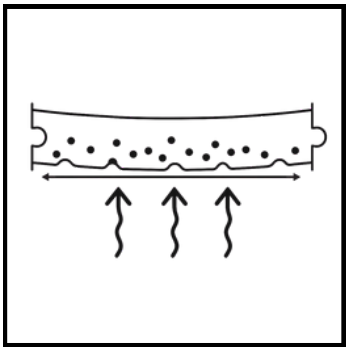
Asennettava vinyylilattia voi olla korkeintaan niin hyvä kuin sen aluslattia. Vinyylilattia voidaan asentaa useimmille aluslattioille. Aluslattian tulee olla puhdas, joustamaton, tasainen, vakaa ja riittävän kuiva. Aluslattiassa ei saa olla liikkumisen aiheuttamia vaurioita eikä halkeamia. Poista vanhat liian pehmeät matot (mm. muovi-/vinyylimatot) sekä aiemmat kelluvat lattiamateriaalit yms. päällysteet, kuten esimerkiksi laminaatti.



Aluslattian tasaisuus tulee mitata ja dokumentoida. Jos aluslattia ei täytä Nordic Floorsin vinyylilattioiden vaatimuksia, on tehtävä korjaustöitä. Asennusalustan suurin sallittu poikkeama on 2 mm/200 cm ja 1 mm/20 cm, joita suuremmat epätasaisuudet tulee tasoittaa. Myös kohoumat tulee poistaa.



Asentaessa vinyylilattia laattojen päälle, tulee kaikki vähintään 1 mm syvät ja/tai vähintään 4 mm leveät saumat tasoittaa. Tasoita aluslattiat tasoitevalmistajien ohjeiden mukaan.



SPC-vinyylilattia tarvitsee mineraalialustoilla alleen höyrynsulun tai muun varmistuksen siitä, että aluslattiasta ei pääse nousemaan vesihöyryä. SPC-vinyylilattia on vedenkestävä, tuote kestää suuretkin roiskeet. Pitkäaikainen altistuminen alta nousevalle vesihöyrylle voi muuttaa SPC-lankun rakenteen kuperaksi nostamalla tuotteen reunoja ylöspäin. Nouseva vesihöyry ei pääse läpäisemään tuotteen pinnassa olevaa kestävää PUR-pinnoitettava vaan pyrkii pääsemään eteenpäin lankkujen saumoista. Kosteus pystyy nousemaan ylöspäin mm. kapillaarilla, kondensoitumalla, ilmavirran mukana taikka diffuusion avulla. **Lattiasta voi nousta myöhemminkin kosteutta, vaikka aluslattia olisikin asennushetkellä kuiva. Jättäessäsi vanhan vinyylimaton asennettavan vinyylilankun alle, tulee tämän diffuusiovastus selvittää.**

Selvitä betonisen aluslattian kosteus. Suhteellinen kosteus saa olla rakenteen mukaisella arviointisyvyydellä A korkeintaan 85 % RH ja lisäksi syvyydellä 0,4 x A korkeintaan 75 % RH. Mittaukset on dokumentoitava. Arviointisyvyys A on rakenteen paksuudesta riippuva kosteusmittaussyvyys. Kahteen suuntaan kuivuvassa rakenteessa mittaussyvyys on 20 % rakenteen paksuudesta ja yhteen suuntaan kuivuvassa rakenteessa 40 %. Maksimimittaussyvyys on 70 mm.

Mikäli lattia asennetaan upotetun vesikiertoisen taikka sähköisen lattialämmitysjärjestelmän päälle, lattian suurin sallittu pintalämpötila on 27°C. Lattialämmitys on asennettava aina toimittajan ohjeiden ja yleisesti hyväksyttyjen ohjeiden ja sääntöjen mukaisesti. Vinyylilattiaa ei saa asentaa suoraan vesikiertoisen lattialämmitysasennuslevyjen (esim. XPS-polystyreeni/alumiinilevyt, uritettu lattialämmityslastulevy) päälle. Vinyylin alle tulee asentaa vähintään 6 mm paksu jäykkä rakennuslevy.

Lattian päälle ei saa asentaa raskaita esineitä, kuten kiintokalusteita tai muita kiinteitä esineitä. Lattiaa ei saa asentaa täysin tiiviiksi. Varmista, että lattian ja seinien väliin jätetään aina 5 mm:n liikuntavara. Myös kiintokalusteiden ja läpivientien ympärille jätetään vähintään 5 mm:n liikuntavara. Liikuntavara tulee jättää eri huoneiden välille, koska huonekohtaiset lämpötilat voivat poiketa keskenään, jolloin lattia voi elää eri tiloissa eri tavalla, sekä lattialämmityksen että auringon paahteen vuoksi. Lattia voidaan asentaa ilman liikuntasaumoja maksimissaan 400m2 (20mx20m) alueelle. Mikäli huoneen pituus taikka leveys ylittää 20 metriä, tulee 20 metrin välein asentaa vähintään 5 mm liikuntasauma.
Kelluva asennus edellyttää, että lattia saa kellua vapaasti.

Hoito-ohjeet ja takuu

Käyttöönottopuhdistus

Poista asennuksen jälkeen kaikki irtolika ja hiekka pehmeällä harjalla tai imurilla, jossa on koville lattioille soveltuva suulake ja pehmeät pyörät. Pyyhi lattia tämän jälkeen nihkeällä mikrokuitumopilla käyttäen vinyylilattialle tarkoitettua pH-neutraalia puhdistusainetta. Noudata aina puhdistusaineen annosteluohjetta. Älä kastele lattiaa runsaasti. Huuhtele puhtaalla vedellä, jos puhdistusaineen ohje sitä edellyttää.

Säännöllinen puhdistus

Vinyylilattia on pestävä asennuksen jälkeen. Poista pöly, hiekka ja muu irtolika säännöllisesti lakaisemalla tai imuroimalla. Pyyhi lattia tarvittaessa nihkeällä, puhtaalla mikrokuitumopilla ja vinyylilattialle tarkoitetulla pH-neutraalilla puhdistusaineella. Vaihda likainen pesuvesi ja moppi puhtaaseen, jotta lika ei leviä takaisin lattialle. Kuviollisen tai voimakkaasti strukturoidun pinnan voi puhdistaa varovasti pehmeällä, vinyylille soveltuvalla harjalla.

Poista hiekka, terävät esineet sekä tahraavat tai syövyttävät aineet viipymättä. Hiekka ja muu hankaava lika voivat naarmuttaa pintaa. Pyyhi roiskeet heti.

Älä käytä hankaavia tai syövyttäviä aineita tai välineitä, saippuaa, astianpesuainetta, valkaisuainetta, vahaa, kiillotetta taikka öljyä tai vahaa sisältäviä puhdistusaineita. Älä käytä höyrypuhdistinta. Älä käytä asetonia tai muita liuottimia, ellei kyseisen lattian tuotekohtainen ohje nimenomaisesti salli niitä.

Jos pinta jää pesun jälkeen sameaksi, raidalliseksi tai tahmean tuntuiseksi, syynä voi olla pesuainejäämä. Älä lisää pesuaineen määrää. Imuroi lattia, pese se puhtaalla mopilla täsmälleen annosteluohjeen mukaisesti ja huuhtele tarvittaessa puhtaalla vedellä. Jos jälki ei muutu puhdistettaessa, ota yhteyttä asiakaspalveluun ennen vahvempien aineiden käyttöä.

Tahrojen poisto

Poista tahra mahdollisimman nopeasti pehmeällä, vaalealla liinalla ja pH-neutraalilla vinyylilattian puhdistusaineella. Käytä vaikeisiin tahroihin vain kyseiselle lattialle hyväksyttyä tahranpoistoainetta ja noudata sen käyttöohjetta. Kokeile ainetta ensin huomaamattomaan kohtaan, älä kaada ainetta suoraan lattialle ja pyyhi käsitelty kohta lopuksi puhtaalla vedellä.

Vahaus

Lattiaa ei vahata eikä kiilloteta, ellei tuotekohtaisessa ohjeessa nimenomaisesti toisin määrätä.

Lattian suojaaminen

Käytä sisäänkäynneissä riittävän suuria, likaa ja hiekkaa keräämiä ovimattoja. Maton ja sen pohjan on oltava värjäämätön ja vinyylilattialle soveltuva. Älä käytä kumi- tai lateksipohjaista mattoa, ellei kyseisen lattian valmistaja ole hyväksynyt sitä, sillä materiaali voi aiheuttaa pysyvän värjäymän.

Suojaa huonekalujen jalat riittävän leveillä, värjäämättömillä huopatassuilla tai muilla vinyylilattialle soveltuvilla kalustesuojilla. Pidä suojat puhtaina ja vaihda ne, kun ne kuluvat, irtoavat tai niihin tarttuu hiekkaa. Mitä painavampi kaluste on, sitä laajemman ja tasaisemman suojan se tarvitsee. Älä vedä raskaita esineitä lattialla, vaan nosta ne tai siirrä ne jäykän, kuormaa jakavan suojalevyn päällä.

Toimisto- ja rullatuoleissa on käytettävä EN 12529 -standardin mukaisia W-tyypin pehmeäpintaisia, värjäämättömiä pyöriä sekä koville lattioille tarkoitettua suojamattoa. Suojamaton on oltava sileäpohjainen, riittävän jäykkä ja niin suuri, että se kattaa tuolin koko liikealueen. Älä käytä mattoa, jonka alapinnassa on piikkejä, kumia tai lateksia, ellei sen soveltuvuutta kyseiselle vinyylilattialle ole vahvistettu. Nosta matto säännöllisesti ja poista sen alta hiekka ja muu lika.

Keinutuolin kapeiden tai kovien jalasten alla on käytettävä vinyylilattialle soveltuvaa, värjäämätöntä ja kuormaa jakavaa suojaa tai suojamattoa, joka kattaa koko keinumisalueen. Tarkista säännöllisesti, ettei jalaksissa tai suojassa ole teräviä reunoja tai hiekkaa.

Kumiset tai värjäävät huonekalujalat, pyörät ja kengänpohjat voivat jättää vinyyliin pysyviä jälkiä. Varmista kaikkien lattian kanssa kosketuksiin tulevien suojien ja materiaalien yhteensopivuus.

Jos rakennustyöt jatkuvat asennuksen jälkeen, suojaa lattia puhtaalla, kuivalla, hengittävällä ja värjäämättömällä suojamateriaalilla. Älä teippaa suojaa suoraan lattiaan. Teippaa suojamateriaalit toisiinsa tai muuhun soveltuvaan pintaan.

Takuu

Asuinkäyttöön tarkoitettu vapaaehtoinen tuotetakuu koskee yksityisasunnon sisätilaan asennettua tuotetta, kun tuote on valittu käyttöluokkansa mukaiseen tilaan sekä asennettu, käytetty ja hoidettu tuotekohtaisten ohjeiden mukaisesti. Tuotekohtainen takuuaika ja takuussa luvatut ominaisuudet löytyvät tuotesivulta.

Tavanomainen käytön myötä tapahtuva kiillon, ulkonäön tai pintarakenteen muutos ei sellaisenaan tarkoita kulutuskerroksen puhki kulumista tai valmistusvirhettä.

Vapaaehtoinen takuu ei kata vauriota siltä osin kuin takuunantaja osoittaa sen todennäköisesti aiheutuneen:

- ohjeiden vastaisesta asennuksesta, puutteellisesta aluslattiasta tai muusta asennusvirheestä,
- tapaturmasta, iskusta, viillosta, palamisesta, väärinkäytöstä tai vahingonteosta,
- hiekasta, terävästä esineestä, huonekalun vetämisestä, lemmikin kynsistä tai muusta hankaavasta tai mekaanisesta rasituksesta syntyneestä naarmusta, kolhusta, painaumasta tai pintavauriosta,
- suojaamattoman tai väärillä pyörillä varustetun rulla- tai toimistotuolin aiheuttamasta painaumasta, pintakulumasta, naarmusta tai liitosvauriosta,
- suojaamattoman keinutuolin, kalusteen kapean jalan, pyörän tai muun pienen kosketuspinnan aiheuttamasta paikallisesta kulumisesta, painaumasta, naarmusta tai liitosvauriosta,
- väärästä tai riittämättömästä hoidosta, kuten sopimattomasta puhdistusaineesta, virheellisestä annostelusta, hankaavasta välineestä, liiallisesta vedestä, höyrypuhdistimesta, vahasta, öljystä tai saippuasta, kun menettely on aiheuttanut kyseisen vaurion,
- kumista, lateksista, värjäävästä matosta, kalustesuojasta, pyörästä tai muusta lattian kanssa kosketuksissa olevasta materiaalista syntyneestä värjäymästä, tai
- tuotteen käyttöluokan tai käyttökohdeohjeen vastaisesta käytöstä.

Reklamaatio

Ilmoita havaitsemastasi viasta myyjälle mahdollisimman pian ja vältä vaurioalueen lisärasitusta. Liitä ilmoitukseen ostotosite, tuotteen nimi ja mahdollinen erä- tai pakkaustieto, valokuvat vauriosta ja koko asennusalueesta sekä tiedot asennuksesta, puhdistuksesta ja käytetyistä suojista. Näitä tietoja käytetään vaurion syyn selvittämiseen.

Tämä vapaaehtoinen takuu ei rajoita kuluttajalle kuluttajansuojalain mukaan kuuluvia oikeuksia eikä myyjän lakisääteistä virhevastuuta.

ASENNUSPÖYTÄKIRJA

ASENNUSKOHTEEN JA ASENTAJAN TIEDOT

Työmaan / projektin yksilöintitiedot:

Asennuskohteen osoite ja postinumero:

Asentaja:

Yritys:

Vastaava työnjohtaja:

Yhteystiedot:

MITTAUSTULOKSET

Pinta-alat:

Huonelämpötila:

Ilman suhteellinen kosteus:

Pohjamateriaalin suhteellinen kosteus:

Aluslattian suurin poikkeama:

LATTIAN LÄMMITYS- TAI VIILENNYSJÄRJESTELMÄN TIEDOT

Kosketuslämpötila:

Kokonaislämmönvastus:

Käyttölämpötila asennuksen aikana:

SÄILYTYSTÄ JA TASAANNUTTAMISTA KOSKEVAT TOIMENPITEET

ENNEN ASENNUSTA TEHDYT TOIMENPITEET

ALUSTAN TASAISUUS JA OLOSUHTEET

ASENNUSTA KOSKEVAT TOIMENPITEET

MUUT HUOMAUTUKSET

PÄIVÄYS JA ALLEKIRJOITUS

Aika ja paikka:

Asentajan allekirjoitus:

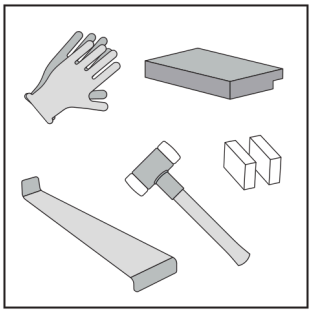
Valmistelu
Työkalut

KATSO ASENNUSVIDEO



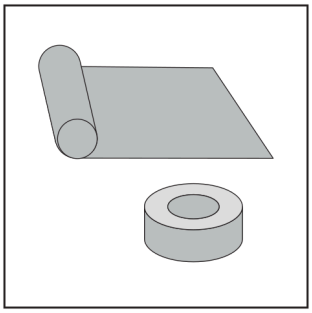
HUONEEN VALMISTELU

- Lyijykynä ja muistilehtiö
- Mittanauha / taittomitta
- Teräskulma / kulmamitta
- Vesivaaka
- Imuri



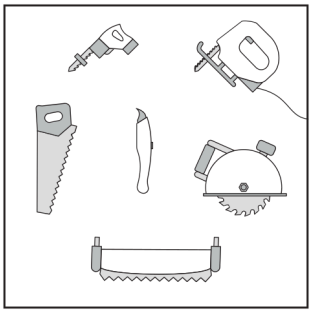
ASENNUKSENAIKANA

- Kovapäinen nuija
- Lyöntipalikka lukitusjärjestelmille
- Vetorauta
- Asennuskiilat
- Käsineet



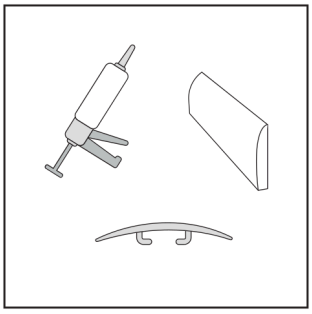
Jos paneeleissa ei ole valmiiksi kiinnitettyä alusmateriaalia:

- Alusmateriaali
- Teippi (alusmateriaalin kiinnitykseen)



PANEELIENLEIKKAAMINEN

- Käsisaha / pistosaha / katkaisusaha / upotussaha / pöytäsaha
- Koukkuteräinen mattoveitsi



HUONEENVIIMEISTELY

- Jalkalistat
- Silikoni
- Liikuntasauma- / sovite- / päätylistat

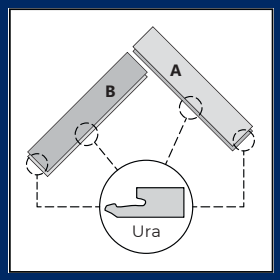
Unilin tarjoaa nämä asennusohjeet vain yleiseksi tiedoksi eikä anna mitään takuita tai vakuutuksia niiden tarkkuudesta, täydellisyydestä tai soveltuvuudesta mihinkään tiettyyn tarkoitukseen. Unilin ei vastaa mistään virheistä, ongelmista tai seurauksista, jotka johtuvat näiden ohjeiden käytöstä. Tämä vastuuvapauslauseke koskee kaikkia näiden ohjeiden käytöstä aiheutuvia vahinkoja, olivatpa ne välittömiä, välillisiä, satunnaisia tai seurannaisvahinkoja.

UNIDROP FOLD-DOWN / KALANRUOTO

Valmistelu

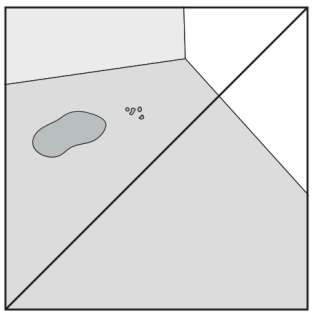
Huone

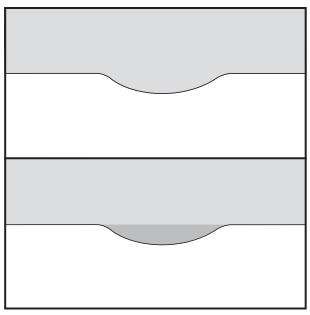
Varmista, että vasemman- ja oikeanpuoleisia paneeleita on yhtä paljon.



PUHDAS ALUSTA

- Irrota jalkalistat
- Poista kaikki pehmeät lattianpäällysteet (esim. kokolattiamatto)
- Varmista, että alusta on kuiva eikä siinä ole rasvaa, kemikaalijäämiä tai liimaa
- Varmista, että pinta on tasainen ja kuiva, ja tasoita kohoumat ja epä- tasaisuudet
- Imuroi huolellisesti kaikki roskat ja pöly

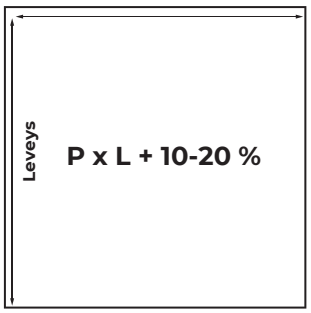


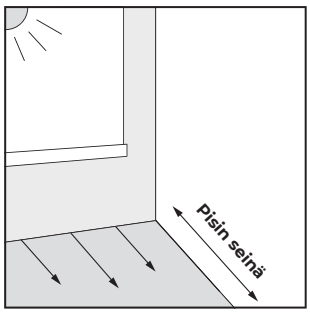


Pituus

LASKEPINTA-ALA

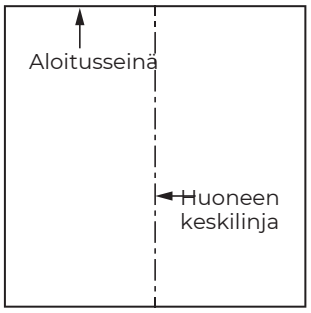
- Leveys x pituus + 10-20 % leikkuuhukkaa
- Mittaa tarkasti, jotta asennus sujuu ongelmitta
- Tee muistiinpanoja virheiden välttämiseksi
- Suunnittele lattia pisimmän seinän suuntaisesti tai valon suuntaan, jotta lopputulos on visuaalisesti miellyttävin.

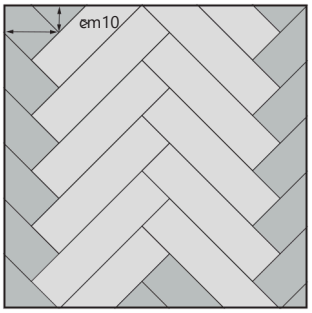




RIVIEN KOHDISTUS

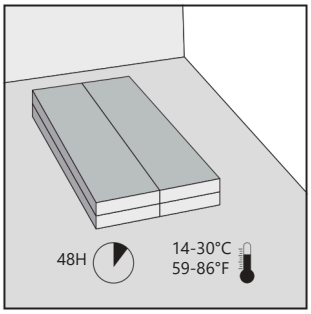
- Merkitse aloitusseinän keskikohta V-rivien kohdistamista varten. Merkitse tämä linja seinän alaosaan, jotta se pysyy näkyvissä
- Suunnittele V-rivit niin, että jokainen päätykappale on vähintään 10 cm leveä
- Jos kappaleita jää liian pieniksi, siirrä keskilinjaa vasemmalle tai oikealle

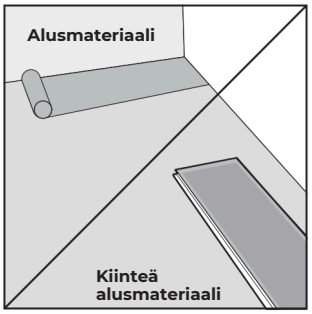




PANEELIEN VALMISTELU

- Anna paneelien tasaantua huoneen keskellä 48 tuntia pakkauksessaan
- Noudata pakkauksen ohjeita ennen asennuksen aloittamista
- Sekoita eri pakkausten paneeleita keskenään, jotta väri ja kuvio jakautuvat tasaisesti
- Tarkista paneelit vaurioiden varalta
- Käytä alusmateriaalia, jos paneeleissa ei ole kiinteää alusmateriaalia

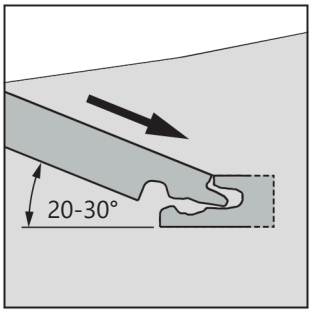




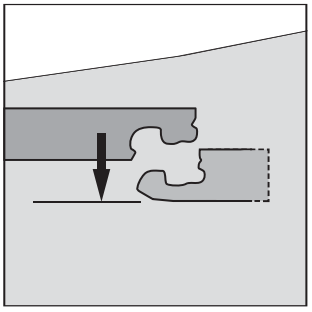
KATSO ASENNUSVIDEO

Asennus
Lukitus

ASENNUSTAPA

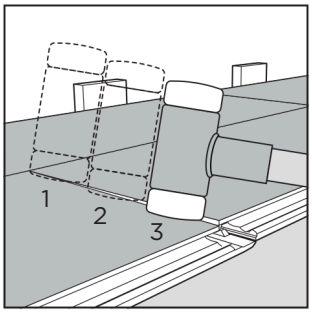


Aloita pitkältä sivulta. Aseta paneeli 20-30° kulmaan jo asennettuun paneeliin nähden. Liikuta paneelia kevyesti ylös ja alas ja paina samalla eteenpäin.

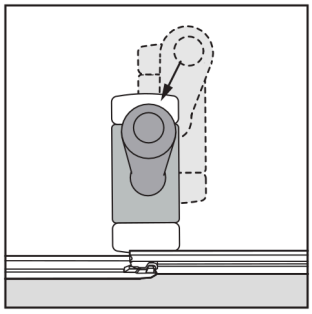


Kun pitkä sivu on kallistettu paikalleen, pudota paneelin lyhyt sivu alas jo asennetun paneelin lyhyeen sivuun.

LUKITSE KOKONAAN

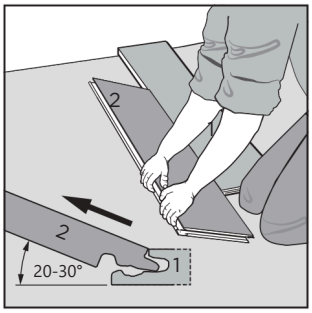


Liitä paneelien lyhyet sivut kokonaan yhteen napauttamalla vasaralla T-saumasta paneelin reunaa kohti. Käytä tarvittaessa lyöntipalikkaa lisä-tukena.

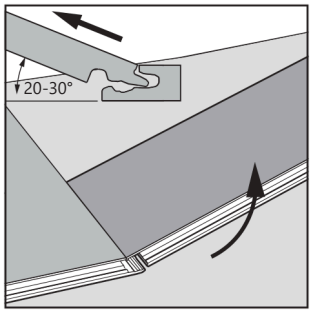


Napauta vasaralla alla olevan paneelin suuntaan ja osittain sen päälle. Varo vaurioittamasta profiilia tai paneelin reunoja.

PANEELIEN PURKAMINEN

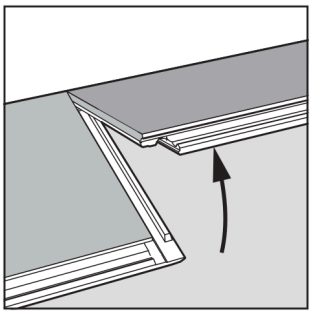


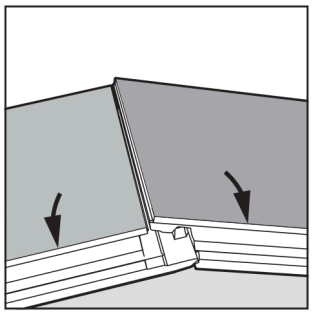
Aloita irrottamalla koko rivi paneelin pitkältä sivulta nostamalla sitä noin 20-30° kulmaan.

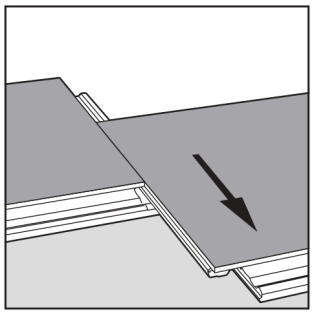


Kallista paneelin päätä ylöspäin, jotta lyhyt sivu irtoaa.

PURKUVIRHEET



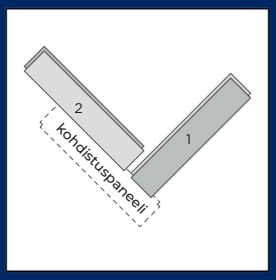




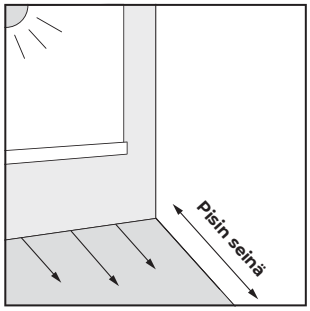
Älä nosta paneelin sivua, älä taivuta paneelin reunoja alaspäin äläkä siirrä paneeleita vaaka-suunnassa irrottaaksesi lyhyet sivut. Se voi vaurioittaa profiilia.

Asennus Kuvio

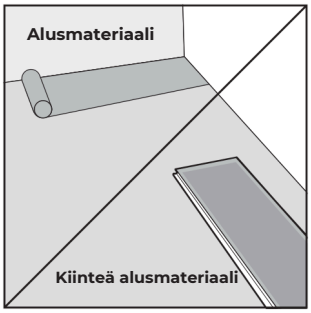
Käytä ylimääräistä paneelia kohdistuspaneelina kahdelle ensimmäiselle paneelille.



RIVIEN SUUNTA

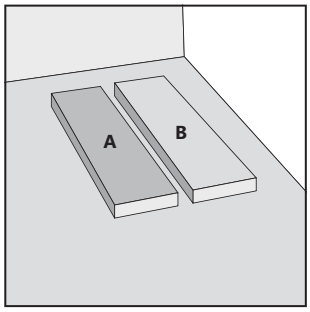


Suunnittele lattia pisimmän seinän tai valon suuntaan, jotta lopputulos on visuaalisesti miellyttävin.

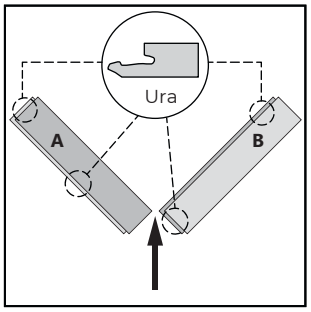


Jos paneeleissa ei ole kiinteää alusmateriaalia, levitä alusmateriaali samaan suuntaan lattian kanssa.

PANEELIEN JAKO

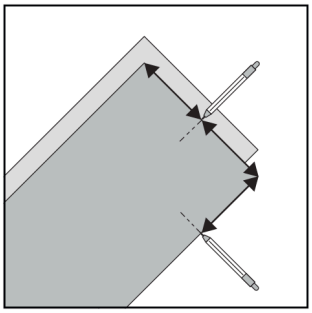


Varmista, että sinulla on yhtä paljon vasemman- ja oikeanpuoleisia paneeleita.

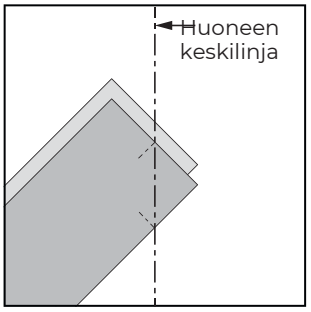


Aseta paneelit oikeaan aloitus- asentoon niin, että urapuoli osoittaa pois- päin aloitusseinästä ja V:n vasemmalle puolelle.

KOHDISTUS HUONEESSA

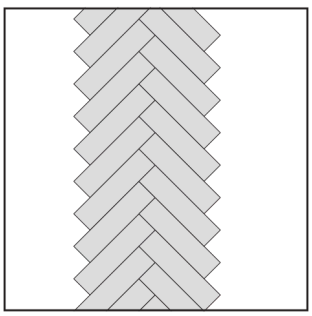


Merkitse paneelin lyhyen sivun keski-kohta. Mittaa sama etäisyys ja merkitse se paneelin pitkälle sivulle.



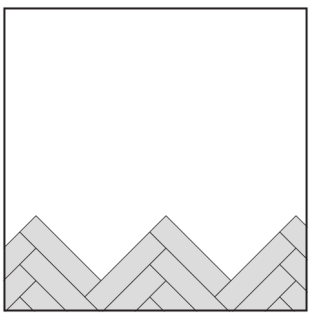
Kohdista paneelin merkinnät huoneen keskilinjaan, jotta paneelin kulma on oikea ja asennus suora.

ASENNUSJÄRJESTYS



Vaihtoehto 1
Tee ensimmäinen V-rivi valmiiksi ja jatka sitten sivuille.

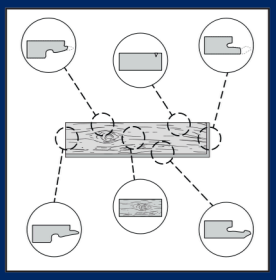
Tämä on jäljempänä selostettu asennus-tapa.



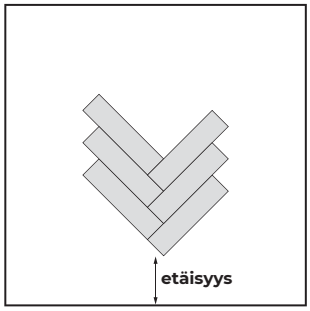
Vaihtoehto 2
Tee muutama ensimmäinen rivi valmiiksi huoneen koko leveydeltä.

Asennus
Alkurivit

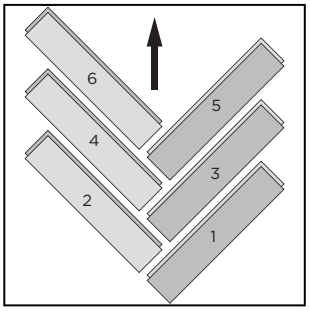
Tarkista kaikki paneelit ennen asennusta ja sen aikana vaurioiden tai näkyvien vikojen varalta.



ETÄISYYS JA SUUNTA

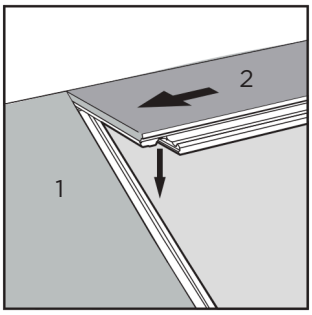


Aloita asennus etäällä aloitusseinästä, jotta asennus on helpompaa.

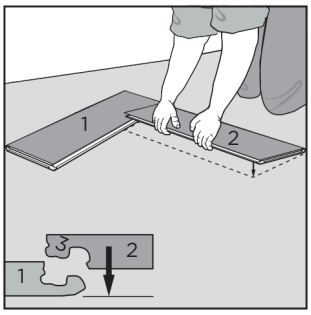


Etene aloitusseinästä poispäin niin, että V osoittaa seinää kohti.

KALLISTA TOINEN PANEELIPAIKALLEEN

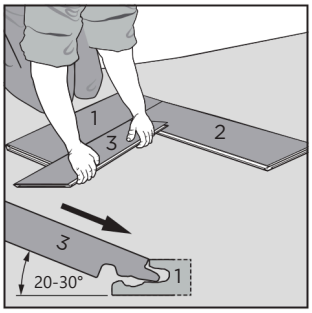


Liitä paneelin 2 lyhyt sivu paneelin 1 pitkään sivuun pudottamalla se alas.

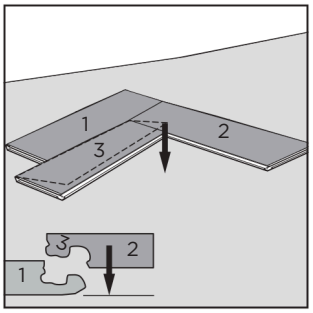


Pudota paneeli alas ja liitä saumat kokonaan napauttamalla vasaralla T-saumasta paneelin reunaa kohti.

SIIRRY B-PUOLELLE

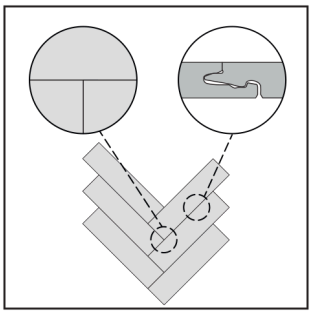


Kallista paneelin 3 pitkä sivu 20-30° kulmassa paneelin 1 pitkään sivuun ja liu'uta se samalla lähelle paneelia 2.

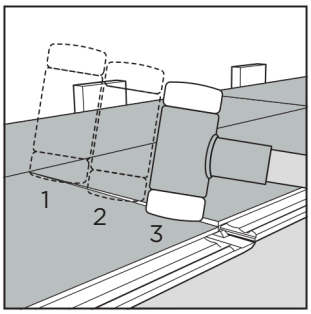


Aseta paneelin 3 pontti paneelin 2 uran yläpuolelle. Paina paneeli 3 alas, jotta lyhyen sivun saumat liittyvät. Liitä kokonaan napauttamalla vasaralla alaspäin.

TARKISTA SAUMAT



Tarkista jokaisen paneelin asennuksen jälkeen, että kaikki saumat ovat kokonaan kiinni eikä niissä ole rakoja tai korkeuseroja.

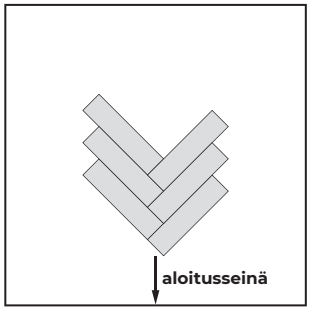


Varmista, että kaikki saumat ovat kokonaan kiinni napauttamalla vasaralla lyhyitä sivuja alaspäin.

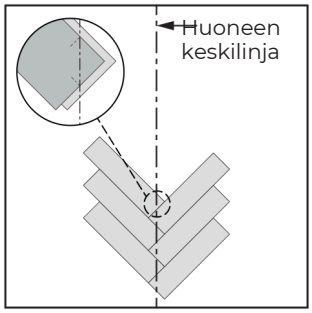
Asennus
Jatka

KATSO ASENNUSVIDEO

SIIRRY ALOITUSSEINÄLLE

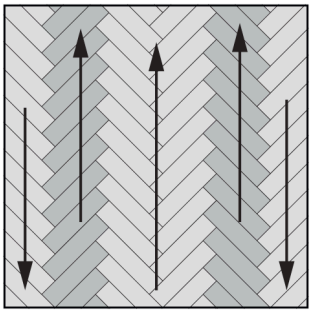


Muutaman paneelin jälkeen työnnä rivi aloitusseinää kohti huoneen keskilinjan mukaisesti. Jätä riittävästi tilaa liikuntasaumoille.

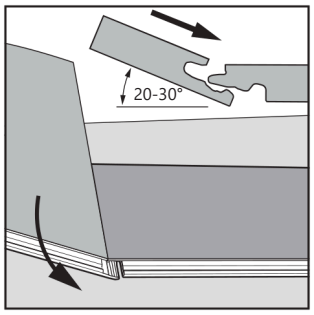


Kohdista rivit huoneen keskilinjaan käyttäen apuna paneelin merkintöjä.

JATKA ASENNUSTA

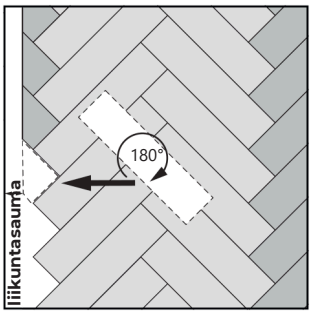


Tee ensimmäinen V-rivi valmiiksi kokonaisilla paneeleilla. Pidä se kohdistettuna keski-linjaan. Jatka sivuille piirroksen osoittamiin suuntiin.

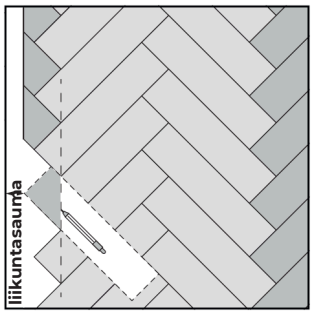


Kun asennat seuraavia rivejä ponttipuolille, kallista ura pontin alle ensin lyhyellä sivulla ja sitten pitkällä sivulla.

VIIMEISTELE SIVUT

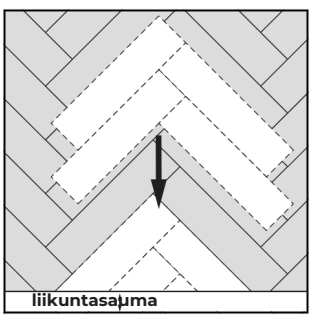


Aseta paneeli oikeaan kohtaan, johon se asennetaan. Käännä paneelia 180° ja aseta se asennuskohtaansa jättäen tilaa liikunta-saumalle.

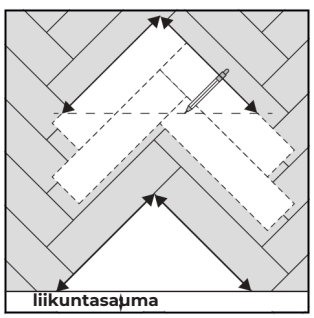


Piirrä viiva yhdistämällä asennettujen paneelien reunat ja leikkaa viivaa pitkin. Käännä paneeli takaisin 180° ja asenna se kallistamalla ja veto-rautaa käyttäen.

REUNAKAPPALEET



Kokoa reunakappaleet etukäteen riittävän monesta paneelista, jotta ne peittävät aukot. Mittaa jäljellä olevan lattian reunat ottaen liikuntasauma huomioon.

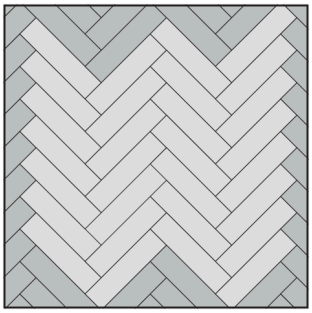


Merkitse mitat esi-koottuihin paneeleihin ja leikkaa ne mittoihinsa. Asenna loput kappaleet yksitellen. Käytä tarvittaessa vetorautaa.

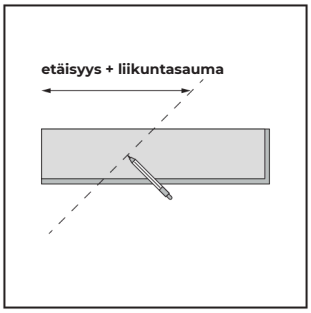
Asennus Oikeakoko

KATSO ASENNUSVIDEO

REUNAPANEELIT

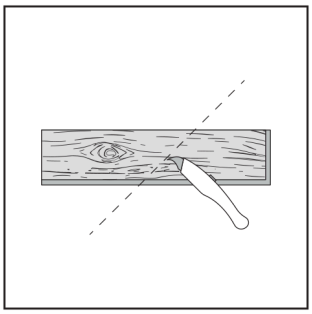


- Mittaa reunakappale edellisellä sivulla selostetulla tavalla
- Ota liikuntasaumat huomioon



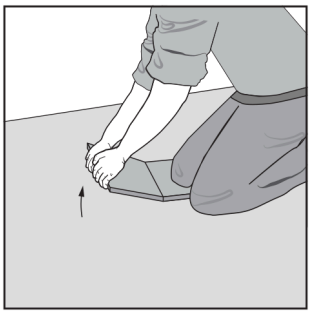
- Piirrä leikkauslinja paneeliin lyijykynällä
- Käytä viivainta tai toista lattiapaneelia, jotta viiva on suora

VINYYLI

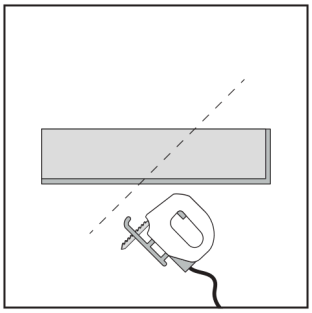


Suorat leikkaukset

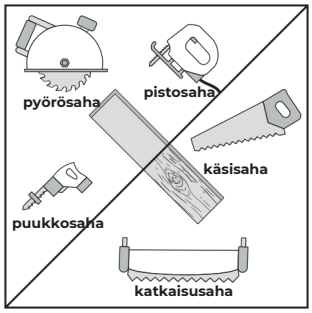
- Leikkaa paneeli terävällä koukkuteräisellä mattoveitsellä
- Leikkaa aina kuviopuoli ylöspäin



- Aseta paneeli kuviopuoli alaspäin
- Katkaise lauta kahtia
- Pidä paneelia paikallaan polvillasi



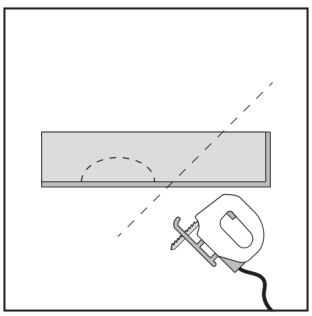
Muutmuodot
Leikkaa paneeli mittoihinsa sahalla



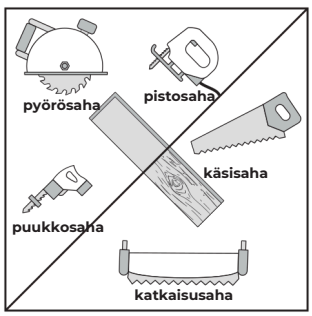
Kuviopuoli alaspäin:
pistosaha, puukkosaha tai käsipyörösaha

Kuviopuoli ylöspäin:
käsisaha tai katkaisusaha

LAMINAATTI



Kaikki leikkaukset
Leikkaa paneeli mittoihinsa sahalla



Kuviopuoli alaspäin:
pistosaha, puukkosaha tai käsipyörösaha

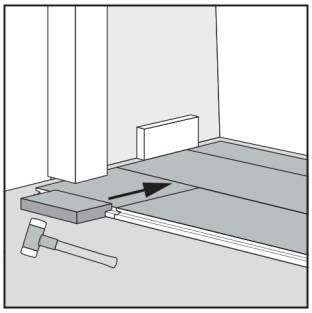
Kuviopuoli ylöspäin:
käsisaha tai katkaisusaha

Asennus
Viimeistely

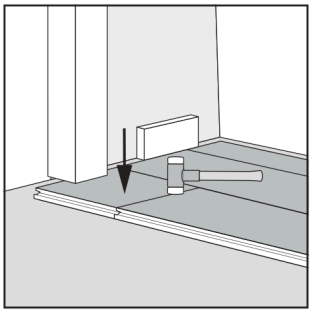
Lyhennä ovenkarmit tai listat alhaalta, jotta paneelit voivat laajeta.



OVENKARMIEN ALLA

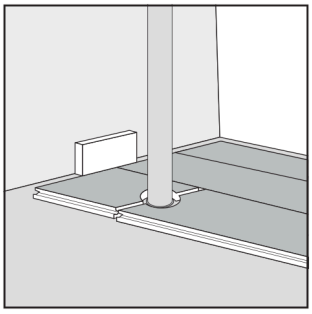


Työnnä paneeli mahdollisimman lähelle asennettuja paneeleita. Liitä paneelin pitkät sivut vähitellen muutamalla napautuksella lyönti-palikkaa ja vasaraa käyttäen.

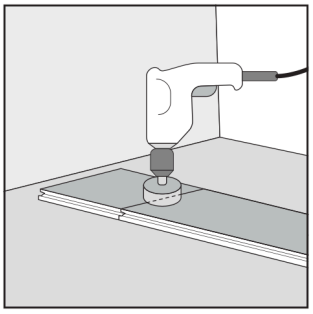


Liitä paneelien lyhyet sivut kokonaan yhteen vasaralla. Napauta T-saumasta paneelin ulkoreunaa kohti.

PUTKET

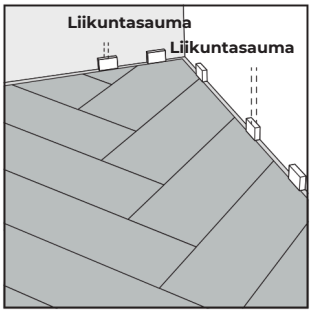


Riveillä, joilla lattia kohtaa putken, varmista, että putki on täsmälleen kahden paneelin lyhyiden sivujen kohdalla.

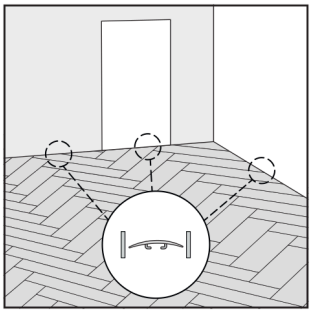


Napsauta paneelit yhteen lyhyeltä sivulta. Poraa paneelien väliseen saumaan keskitetty reikä, jonka halkaisija on putken halkaisija plus 20 mm (3/4”).

LIIKUNTAVARA

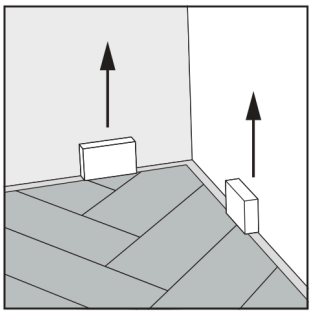


Lattian on voitava laajeta ja kutistua sisäilman muutosten mukaan. Katso liikuntasaumoja koskevat ohjeet toimittajan ohjeista.

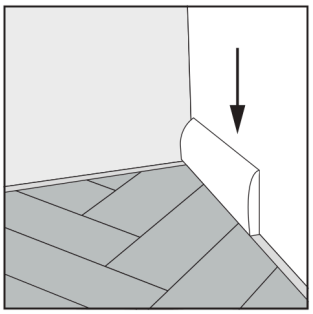


Tee liikuntasaumat eri huoneiden väliin ja suuriin huoneisiin. Katso lisätiedot toimittajan ohjeista.

VIIMEISTELY



Kun lattia ja liikunta-saumalistat on asennettu kokonaan, poista kaikki asennus-kiilat huoneesta (huoneista).



Asenna jalkalistat seinille liikunta-saumojen päälle huoneen viimeistelemiseksi.