

TAMMIMASSIIVILANKUT

Asennus puupohjaisen alustaan

PUU ON ELÄVÄ MATERIAALI

Puulattialla on monia hienoja ominaisuuksia ja jokaisella yksittäisellä laudalla ja lankulla on oma ainutlaatuinen ulkonäkönsä. Huonetilan kosteus ja lämpötila vaikuttavat puulattian luonnolliseen elämiseen kuten lankkujen välisten rakojen syntymiseen.

Kosteuspitoisuus

Tehtaalla puu kuivatetaan ns. huonekalukuivaksi eli 8 % kosteuteen. Tästä johtuen lattia elää mahdollisimman vähän asennuksen jälkeen. Parhaimmillaan huoneen kosteuspitoisuus aidolle puulattialle on 30-60 %.

Asennus

Tammilankun paksuudesta johtuen suosittelemme, että koolauksen päälle asennetaan koivuvanerilevy (min. 15 mm) ja lankut kiinnitetään ruuvaamalla levyyn.

Vuoden kuivimpana aikana puu voi kutistua, jolloin lankkujen väliin saattaa tulla rakoja. Jos valmis lattia on peitettävä tai suojattava, on käytettävä ainoastaan hengittäviä materiaaleja. Teippiä ei saa koskaan kiinnittää suoraan puulattiaan.

Lattialämmitys

Lattialämmityksen voi asentaa myös puulattian alle. Riskinä on lattian halkeamat, jos lämmönvaihtelut ovat suuria. Puulattian alla lämmitystä ei pidä asettaa yli 27 asteen lämpötilaan. Puulattian alle on aina asennettava höyrynsulku, jos alla on lattialämmitys tai betonivalu. Lattian alla olevien puupalkkien, lastulevyn tai aluslattian vanerin kosteuspitoisuus ei saa olla yli 9,5 %. Lattialankut on asennettava suorassa kulmassa lattialämmityskaapeleiden asennussuuntaan nähden.

Säilytys

Tarkista, että lattialankkupakkaukset ovat vastaanotettaessa ehjät. Ennen asennusta lankut on säilytettävä kuivassa ja omissa paketeissaan. Ennen asennusta lankkujen tulee olla huoneenlämmössä avaamattomissa pakkauksissaan 1-2 vrk. Pakkaukset avataan vasta asennusvaiheessa.

ASENNUS

Ruuvaa lankut kiinni puupohjaiseen alustaan

Tarkista, että asennuspohja on tasainen. Asenna Paavo -ilmasulkupahvi (tai vastaava paksu rakennuspahvi) lattialankkujen alle noin 20 cm limityksellä. Kiinnitä pahvi koolaukseen nitomalla ja teippaa vuodat kiinni toisiinsa esim. saumanauhalla. Nosta pahvin reunat seinää vasten, lattialistojen alle.

Päätypontit kiinnitetään toisiinsa liimaamalla, mutta pitkät sivut ruuveilla.

Työkalut: Ruuviväännin, viivain, saha, vasara, kiiloja, kuminuija.

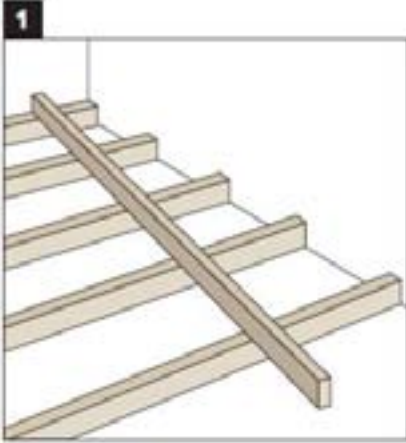
Asennusruuvit:

14 mm lankkupaksuudelle LTX35

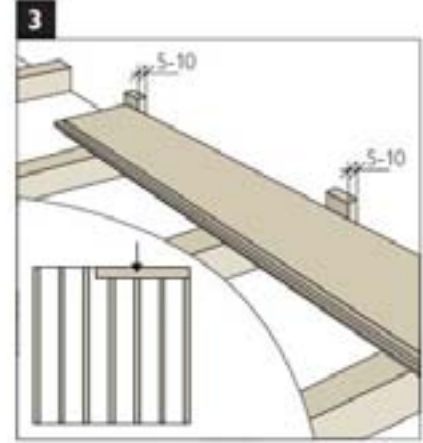
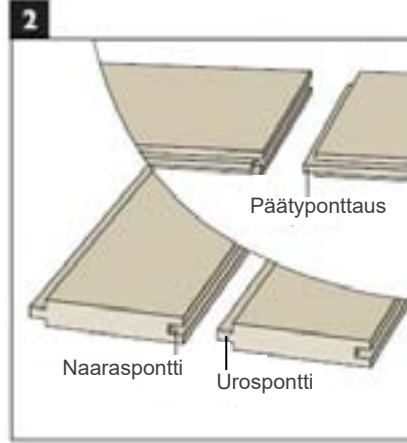
20 mm lankkupaksuudelle PTX48

25 mm lankkupaksuudelle PWS47

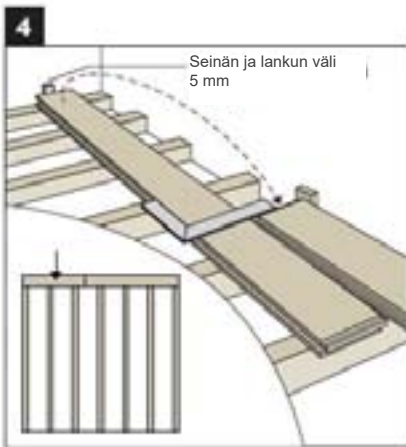
30 mm lankkupaksuudelle PWS62



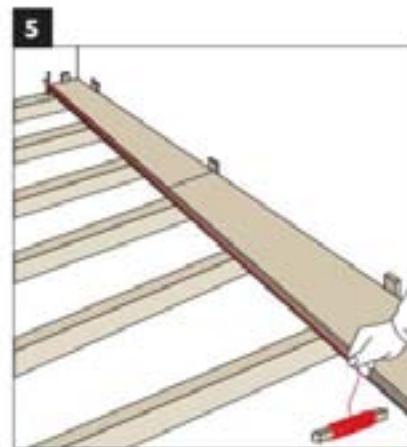
Tarkista, että alusta on suora. Käytä pitkää mittalautaa ja vatupassia.



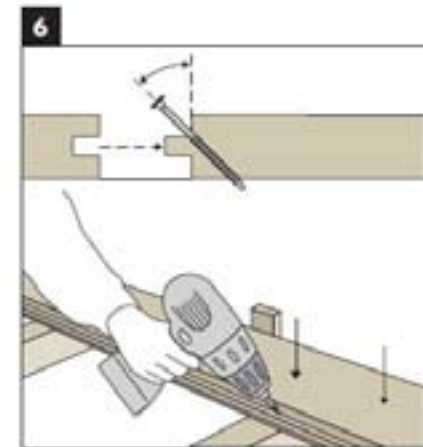
Kiinnitä ensimmäinen lauta suoraan seinää vasten (naaraspuoli seinää vasten). Etäisyyden seinään tulee olla 5-10 mm, käytä apuna puukiiloja.



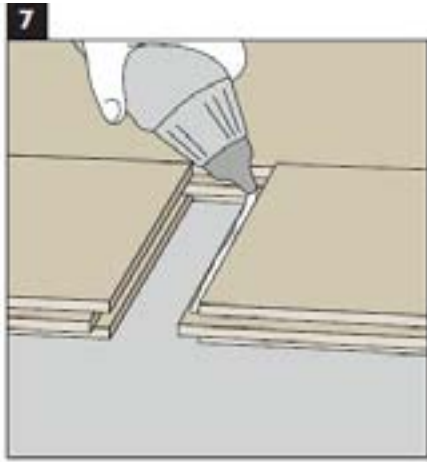
Mittaa viimeinen seinän viereinen lankku kulmaviivaimella ja käännä ympäri.



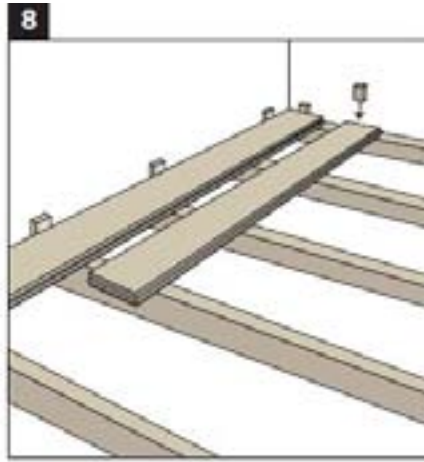
Tarkista, että ensimmäinen rivi on suora ja tee mahdolliset korjaukset kiilojen avulla.



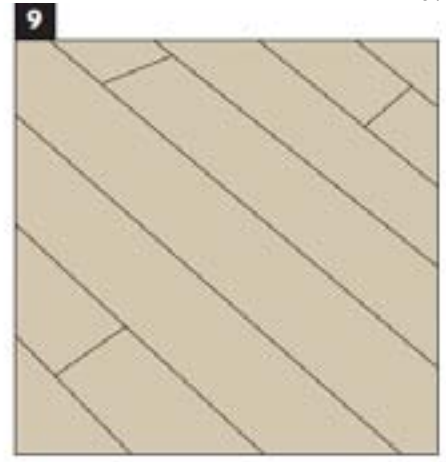
Ruuvaa lankku 45 asteen kulmassa pontin yläreunan läpi lattian kannakkeisiin - yksi ruuvi kuhunkin. Istu lankun päällä, kun ruuvaat niin, että lankun saa mahdollisimman tiukasti kiinni koolaukseen. Jos lattia ruuvataan kiinni lastulevyyn tai vaneriin, on kiinnitysvälin oltava noin 40 cm. Seinän viereisessä lankku kannattaa ruuvata myös päältä (mahdollisen lattialistan alla).



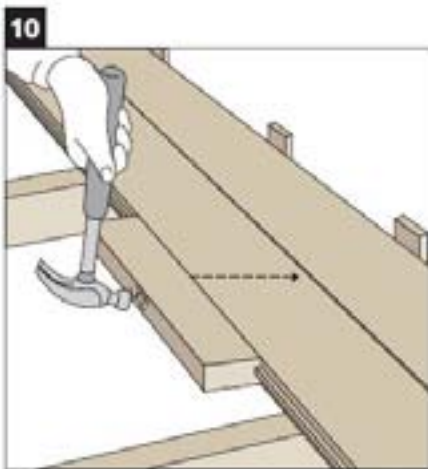
Lankkujen päätypontit liimataan puuliimalla ja painetaan paikoilleen sorkkaraudan tai kiilojen avulla. Ylimääräinen liima on pyyhittävä pois välittömästi kostealla liinalla. Pitkiä sivuja ei saa liimata!



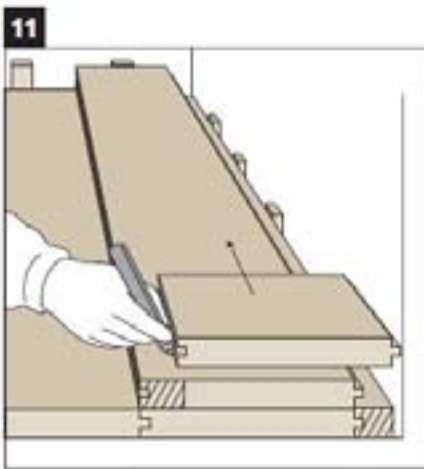
Jatka uusi rivi aina edellisestä yli jääneellä lankulla.



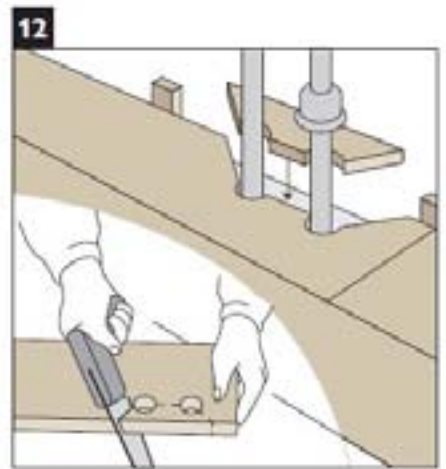
Jaa lankkujen saumat tasaisesti koko lattialle niin, että vierekkäisten lankkurivien liitoskohtien väliin jää yli 60 cm. Siten liitoskohdat asettuvat eri koalausväleihin ja lattiasta tulee tukevampi.



Lankut liitetään yhteen käyttäen apuna noin 30 cm leveää puukappaletta, jossa on naaraspontti. Istu lattialankun päällä, kun lyöt sitä paikoilleen. Näin lankku pysyy paikoillaan siihen asti, kunnes se on ruuvattu tiukasti kiinni kannakkeeseensa. Massiivilankut eivät aina ole täysin suoria, joten aloita sieltä, missä pontit osuvat helpoiten paikoilleen. Joskus työstäminen saattaa vaatia voimaa.



Viimeinen seinän viereen tuleva lankku on useimmiten katkaistava pituussuunnassa. Aseta muokattava lankku suoraan viimeistä edellisen lankun päälle ja piirrä sahausviiva seinää pitkin kulkevaa apulankkua apuna käyttäen lankun pintaan. Näin seinän mahdolliset epätarkkuudet tulee otettua huomioon. Viimeisestä lankusta pontin alareunaa voi joutua ottamaan pois hieman, jotta lankun saa paikoilleen. Seinän viereiset lankut kannattaa ruuvata päältä.



Jos lankun läpi tulee esim. putkituksia lämmityspattereille, mittaa putkien paikat ja tee lankkuihin 10 mm putkea suuremmat reiät sekä sahaa pala pois viistossa kulmassa reikää kohden. Asenna lankku paikoilleen ja liimaa sitten sahattu kappale omalle paikalleen.