

# LAMINAATIN ASENNUS

wolcraft®

→ VAIHETTAISET OHJEET

--- Helppo asennus  
ohjeiden avulla!



→ Wolcraftin älykkäiden tuotteiden avulla  
lattiapinnoite on valmis käden käänteessä!

# LAMINAATIN ASENNUS

## VAIHEITTAISET OHJEET

Laminaatti ja vinyyli ovat yhä suosituimpia lattiapinnoitteita. Helpon lukkoponttijärjestelmän ansiosta asentaminen on todella helppoa, ja voit uusia huoneen ilmeen nopeasti.

Vaikka asennus on helppoa, osa harrastelijoista ei ole tutustunut aiheeseen tarkemmin. Siksi **wolcraft**in uusien tuotteiden avulla laminaatin ja vinyylin asennus on entistäkin helpompaa, nopeampaa ja turvallisempaa.

Jotta vakuuttuisit helppokäyttöisistä ja innovatiivisista asennusapuvälineistämme, olemme koonneet tämän oppaan sinua varten. Lukemattomat kuvat ja monet vinkit ja ohjeet, joiden avulla toteutat unelmalattiasi nopeasti ja helposti **wolcraft**in uusilla älykkäillä tuotteilla, tekevät tästä oppaasta ihanteellisen hakuteoksen kaikissa kysymyksissä, jotka liittyvät laminaatin ja vinyylin asennukseen.

Toivotammekin kaikille innokkaille harrastajille ja tämän oppaan lukijoille hauskoja ja onnistuneita hetkiä unelmalattian asentamiseen **wolcraft**-tuotteiden avulla.

**wolcraft** GmbH



Asennus on helppoa uusilla wolcraft-työkaluilla!

# SISÄLTÖ

## 1. Asennustyökalu 4

Laminaattileikkuri .....	4
Kiila, lyöntikapula, vasara-vetorausu .....	5
Muototulkki .....	7
Kääntökulma + jiirilaatikko .....	8
Japaninsaha .....	8
Laminaattikohdistin .....	9
Vanerisaha .....	9
Kääntökulma .....	9

## 2. Laminaatti tai vinyyli – runsaudenpula 10

Laminaatti .....	11
Vinyyli .....	12

## 3. Asennuspohja 14

Asennuspohja ja -suunta .....	15
Höyrynsulku .....	15
Äänenvaimennus .....	16

## 4. Lattian asennus vaihe vaiheelta 18

Ensimmäiset lattiarivit .....	18
Oven karmien lyhentäminen .....	21
Jalkalistat .....	23
Kääntökulman ja jiirilaatikon käyttäminen .....	23
Leikkuu jiirisahalla .....	23
Jos ei nyt, koska sitten .....	23

### Vastuuvapautuslauseke:

Kirjoittaja on miettinyt ja itse testannut kuvatut menetelmät, tekniikat, ehdotukset ja suositukset. Niistä ei kuitenkaan anneta takuuta. Kirjoittaja tai wolcraft® ei anna takuuta henkilö-, asia- tai omaisuusvahingoista.

Pidätämme oikeuden tehdä vähäisiä muutoksia tuotteiden ulkoasuun, väreihin, mittoihin, painoihin ja teknisiin tietoihin.

Kuvat: wolcraft, Fotolia

© 2018 by wolcraft GmbH

Wolff-Straße, 56746 Kempenich

Asiakaspalvelu: 02655 51280

Kaikki oikeudet pidätetään. Viikko on suojattu tekijänoikeudella.

Kaikenlaiseen käyttöön lain sallimia tapauksia lukuun ottamatta on saatava kirjoittajan kirjallinen suostumus.

Layout, grafiikka, ladonta:

adhoc media gmbh, Mainostoihmisto

Obertal 24 d, 56077 Koblenz

www.adhoc-media.de



# 1. ASENNUS- TYÖKALU



Saat täydellisen lopputuloksen vain oikeilla työkaluilla.

Ostaessasi *wolcraft*-tuotteita voit luottaa pitkäaikaiseen kokemukseen korkealaatuisten ja innovatiivisten tuotteiden kehittämisessä. Tuotteemme mukautuvat aina käyttäjän tarpeisiin ja tarjoavat parhaan käytettävyyden ja turvallisuuden. Kaikki tuotteet ovat todella helppokäyttöisiä, joten työ sujuu nopeasti ja tarkasti. Toteuta unelmiasi lattia nopeasti ja varmista materiaalien saatavuus myös muita huoneita varten – taatusti!

## Laminaattileikkuri

**Wolcraftin** laminaattileikkuri on tyylikäs vaihtoehto pisto- ja kattaisusahalle. Se leikkaa laminaattilevyt lähes äänettömästi, ilman sähköä ja ilman pölyä. Tämä on hyväksi niin terveydelle kuin naapurisuhteillekin. Eikä siinä vielä kaikki: Laitteilla työskentely on myös hauskaa! »

### Laminaatti- ja vinyylileikkuri VLC 800

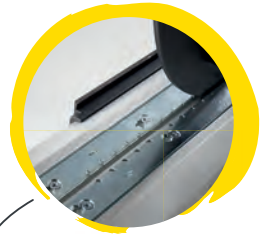
VLC 800 -leikkurilla voit työstää kaikkia yleisimpiä laminaattilevyjä, joiden paksuus on enintään 11 mm ja leveys jopa 465 mm. Lisäksi voit leikata erittäin kestäviä ja suosittuja vinyylilevyjä. Voit leikata kaikkia yleisimpiä vinyylilevyjä, joiden paksuus on 2-11 mm riippumatta siitä, onko levy täysvinyyliä tai HDF-pohjalla ja äänenvaimennuksella varustettua vinyyliä. Voit leikata jopa itseliimautuvaa vinyyliä erityisen pinnoitetun terän avulla vaivattomasti. »

- ✓ Uusi terägeometria takaa levyjen nopean, vaivattoman ja puhtaan leikkuun!
- ✓ Leikkuukahvassa oleva pidike painaa laudan tiiviisti integroituihin hammastettuihin leikkulistoihin - ei enää liusumista tai kiinni juuttumista!
- ✓ Kapeiden vinyylikaistaleiden, kuten sokkelilistojen, leikkaamiseen on alumiiniprofilissa sopiva vaste



VLC 800 on monipuolisin laminaatti-leikkurimme, joka täyttää kaikki toiveesi ja vakuuttaa ammattimaisenkin lattia-asentajan.

### VLC 800



Säädettävään, hammastetun leikkulistan ansiosta tarkka leikkaus



Kevyt ja puhdas leikkaus terän uuden muotoilun ansiosta

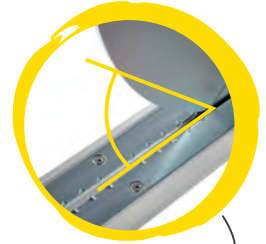


### Laminaattileikkuri LC 600

Laminaattileikkuri LC 600 on ammattimainen ja tehokas laite, jolla voit suorittaa kodin useimmat pinnoitustyöt vaivatta ja mukavasti. LC 600 tekee vaiikutuksen erinomaisilla käsittelyomaisuuksillaan (ergonominen kahva, liukumaton puskuri, vakaat tukijalat, kevyt paino).

Uudenlainen terägeometria ja uusi leikkurimuotoilu saavat aikaan sen, että terän ja leikkuuvälin välinen kulma on mahdollisimman tehokas. Lasitetun, tasaisen terän avulla laminaatin leikkaaminen on turvallista ja tuloksena on tarkka ja puhdas leikkausreuna sekä vahingoittumaton uloin kerros.

### LC 600



Lasitetun, tasaisen terän ansiosta tarkka leikkaus

Mukava käyttää leikkuuvälin ja terän tehokkaan kulman ansiosta



Kaikin puolin vakuuttava laminaattileikkuri intohimoiselle harrastajalle

✓ Valtava parannus leikkausvoimaan: Voit leikata jopa 11 mm paksuja ja 465 mm leveitä laminaatteja todella vähäisellä voimankäytöllä 90°:n tai 45°:n kulmassa.

✓ Säädettävä vaste, 90°:n ja 45°:n kulma, irrottavissa haluttua kulmaa ja pitkittäisleikkausta varten

✓ Hammastettu leikkuulista leikkuuvälin molemmilla puolilla estää levyjen liukumisen

## Kiila, lyöntikapula ja iskuvasara

Korkealaatuisen laminaattileikkurin lisäksi lat-tiapiinnoitteen asennuksen onnistumiseen tai epäonnistumiseen vaikuttavat ennen kaikkea pienet ja lähes huomaamattomat lisätarvik-keet.

### Yleiskiilat

Tasaisen liikuntasauaman säilyttämiseksi tarvit-seet kiiloja ja välikkeitä. Jos seinä ei ole täysin suora, tarvittavat erikokoisia kiiloja. Kiilojen hait-tana on kuitenkin, että ne kaatuvat usein lami-naattilevyjä kiinnitettäessä ja ne on asetettava uudelleen. **wolcraftin** yleiskiilat ratkaisevat tä-män ongelman.

- ✓ 2 yhdessä: kun kärjet ovat vastakkain, muo-dostuu tasainen välike, kun molemmat kär-jet osoittavat samaan suuntaan, muodostuu suurempi kiila.
- ✓ Rasteroinnin ansiosta voit säätää useampia kiilapareja tiettyyn paksuuteen ja käyttää niitä välikkeinä.
- ✓ Myös kaksi ja/tai useampia kiiloja asetetta-vissa sisäkkäin



### Ammattimainen lyöntikapula

Käytössä on edelleen kiinnitysjärjestelmiä, jois-sa laminaattilevyt on yhdistettävä parilla kun-non vasaraniskulla. Jotta et vahingoita samalla herkkää joustaa tai mutteria, olemme suunnitel-leet ammattimaisen lyöntikapu-lan, jossa on erityinen pitkittäisprofiili.



### Vasara-vetoraus

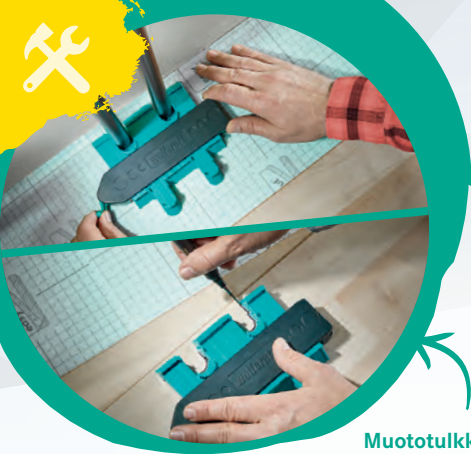
Kun sinun on saatava viimeinen levyrivi paikal-leen, uusi vasara-vetoraus on juuri oikea työkalu.

1. Liikkuva paino siirtyy kiskoon. 2. Kahvan avulla painoa liikutetaan heilauttamalla nuo-len osoittamaan suuntaan vastetta vastaan.
3. Tällöin taaempi vaste, joka työntyä liikun-tasauamaan, vetää viimeisen levyn muiden lattialevyjen päälle.

✓ Tähän et tarvitse vasaraa etkä vetoraus-ta, jolloin myöskään lattia, seinät tai lämmitysput-ket eivät vaurioidu.

- ✓ Sopii myös levyjen normaaliin yhdistämiseen





### Muototulkki

Muototulkilla voit selvittää sekunneissa lämmitysputkien tai pienempien ulokkeiden sijainnin. Tätä varten laitteessa on ohuet, siirrettävät painikkeet, joiden avulla selvität monimutkaisimmatkin profiilit tarkasti ja voit siirtää ne toiseen rakenteeseen.

1. Ensin avataan vipu, jotta painike pääsee siirtymään. 2. Sen jälkeen tulkkia siirretään lämmitysputkea vasten. Tällöin painike siirtyy ja näyttää tarkasti muodon, joka sinun on sahattava levyyn. 3. Jotta vältät painikkeen siirtymisen muotoa muistiin merkittäessä, sen voi lukita paikalleen pienellä vivulla.

### Kääntökulma ja jiirilaatikko

**wolcraftin** uudella kääntökulmalla ja jiirilaatikolla voit leikata nopeasti ja tarkasti useimpiin yleisiin jalkalistoihin täydellisen viisteen. Tarvitset sahaamiseen vain käsisahan, esimerkiksi **wolcraftin** japanisahan.

Käyttäminen on helppoa: 1. Mittaa viiste asettamalla laatikko huoneen nurkkaan ja nostamalla molemmat liikkuvat osat seinään kiinni. 2. Jotta kääntökulma ja jiirilaatikko ei liiku sahaamisen aikana, kiinnitä lopuksi osat kääntöruuvilla. 3. Jos kääntökulma ja jiirilaatikko on asetettu seinän nurkkaan oikein, jalkalistat asetetaan kerran oikean ja kerran vasemman osion ohjauspinnalle ja leikataan niihin sopiva viiste vanerisahalla. Sahanterä ohjataan tarkasti ja pystysuoraan ohjaustappien välistä. Tällä tavalla sahanterä ei pääse siirtymään. Tapit muodostavat kulmanpuolittajan riippumatta siitä, missä kulmassa ne ovat.

✓ 2 yhdessä: Kaikki 85°–180°:n huonenukat voi mitata ja leikata suoraan kääntökulmalla ja jiirilaatikolla.

✓ Muut merkittävät hyödyt: Se on hiljaisempi kuin katkaisusaha. Sopiva puuvanerisaha kuuluu **wolcraftin** tarvikesarjaan



2 yhdessä:  
mittaaminen  
ja leikkaaminen







## Japaninsaha

Japaninsaha soveltuu erinomaisesti jalkalistojen leikkaamiseen kulmaraudassa ja jiirilaatikossa. Sen ohuella, joustavalla, ruostumattomasta työkaluteräksestä valmistetulla sahanterällä leikkaat työkappaleen vedossa ja saat hienoja, siistejä leikkauksia minimaalisella voimankäytöllä. Sahanterä on molemmin puolin hammastettu. Voit leikata jalkalistoja hienolla hammastuksella, jossa on 15 hari-tettua, karkaistua ja hiottua hammasta tuumalla. Suurempia, kompakteja työkappaleita, kuten puunrunkoja, varten ihanteellinen on karkea puoli, jossa on 8 terävää, karkaistua ja hiottua hammasta tuumalla. Pitkä, ergonominen 2-komponenttinen kahva sopii miellyttävästi käteen ja tilaa säästävää säilytystä varten voit poistaa sen ilman työkaluja.



## Laminaattikohdistin

Tällä pienellä apuvälineellä voit merkitä viimeisen levyn tarkasti. Tällöin saat automaattisesti selville tarkan seinän asennon (riippumatta siitä, onko se vino tai kaareva) ja huomioida myös liikuntasauvan. Laminaattikohdistimen kiinnitysleveys on jopa 23,5 cm, joten se sopii lähes mille tahansa puulattialle.



## Syvennetty vanerisaha

Koska tässä sahasa on taitettu kädensija, voit sahata oven karmin alaosan, jotta voit asentaa puulattian sen alle. Tämä on tärkeää, jotta lattialla on riittävästi tilaa työskentelyyn. Sinun ei tarvitse olla ammattilainen, jotta voit suorittaa tämän työn onnistuneesti – saha takaa sen.



## Kääntökulma

Jos haluat leikata jalkalistoja sähköisellä katkaisu- tai jiirisahalla, löydät varmasti käyttöä **wolcraft**-kääntökulmalle. Se tekee reunus- tai jalkalistojen leikkaamisesta lasten leikkiä, koska se näyttää jokaiselle kulmalle tarvittavan kulmanpuolittajan. Integroidun magneetin avulla voit säätää kat-

kaisu- ja jiirisahojen sahanterän tarkasti muutamassa sekunnissa. Uputetun vastekulman ja halutun kulman säätämiseen tarjolla olevan kulma-asteikon ansiosta kulma on käytettävissä myös normaalin vastekulmana. Senttimetrimitä pienempiä mittaustöitä varten täydentää tuotteen ominaisuuksia.



## 2. LATTIA- PÄÄLLYSTE



Laminaatti tai vinyyli – runsaudenpula...

On monia syitä sille, miksi lattiapäällysteeksi kannattaa valita laminaatti tai vinyyli. Tärkeintä on todella helppo asennus lukkoponttijärjestelmän avulla. Järjestelmää käytettiin aluksi vain laminaattilattioille, mutta nyt tämä liimaton asennustapa on muodostunut standardiksi myös lukemattomissa vinyylilattioissa. Mutta mitkä ovat olennaisimmat erot?

Lukkoponttijärjestelmä on siis aivan ylivertainen!

## Laminaatti

Laminaatti on yleensä edullisempää kuin parketti ja tietyissä olosuhteissa se voi olla myös edullisempi vaihtoehto kuin perinteinen kokolattiamatto.

Ei kuitenkaan kannata valita halvinta vaihtoehtoa, koska niiden kestävyudessa on usein toivomisen varaa ja lattia näyttää jo lyhyen ajan päästä kuluneelta. Korkealaatuisissa laminaattilattioissa on kulutusta kestävä pinta, joten niitä voi käyttää myös kovalle kulutukselle altistuvissa tiloissa. Koristekerrokset ovat niin korkealaatuisia ja ylellisesti valmistettuja, että ammattilaisenkin on vaikea erottaa keinotekoista puukoristetta aidosta puupinnasta.

Yksinkertaisen ja liimattoman lukkoponttiasennuksen ansiosta laminaattilattian voi irrottaa helposti ja asentaa vaivatta toiseen paikkaan. Monissa remontointitöissä jo laminaattilattian pienempi paksuus (alkaen 7 mm) on ratkaiseva etu. »



Edut vrt. haitat

- + helppo asennus
- + vaatii vain vähän hoitoa, kestävä
- + runsas kuviovalikoima
- + edullinen

☺

- ei luonnontuote
- arka kosteudelle
- suhteellisen voimakas askelääni

☹

...vai sittenkin nykyaikaisempi, kestävämpi ja todella hiljainen vinyylilattia?



## Vinyylilevyt

Lukkoponttijärjestelmä on ollut vinyylilevyissä standardina jo muutamien vuosien ajan. Nämä joustavat lattialevyt koostuvat joko kokonaan pitkäikäisestä ja kestävästä vinyylimateriaalista tai niissä on vinyylikerros, joka - aivan kuten laminaateissa - on kiinnitetty kannatinlevyyn (useimmiten todella tiiviiseen HDF-kuitulevyyn).

Ne asennetaan yleensä uivasti, eli niitä ei liimata alustaan, ja ne on helppo vaihtaa levyjen vahingoittuessa. Elastinen vinyyli tarjoaa erinomaisen kävelymukavuuden ja sen askeläänieristys on erittäin hyvä. Lisäksi tähän joustavaan materiaaliin on helppo tehdä pettävän aidonnäköisiä ja syvään kuvioituja pintoja, jotka näyttävät puulta tai kiveltä (esim. laattaoptikka).



Monipuolinen  
pintakuviovalikoima!

Eduut vrt. kaitat

- + helppo asennus
- + erittäin tasainen pinta
- + vaatii vain vähän hoitoa, kestävä
- + lämmin jalkaa vasten
- + runsas kuviovalikoima
- + sopii kosteisiin tiloihin
- + erittäin hiljainen askelääni

- ei luonnontuote
- kalliimpaa kuin laminaatti

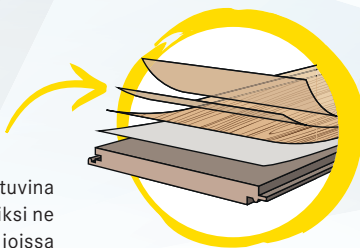
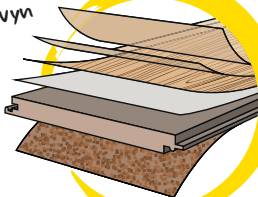


## Täysvinyyli

Täysvinyylilattioita on saatavilla itseliimautuvina versioina jo 2 mm:n paksuudesta alkaen. Siksi ne sopivatkin täydellisesti remontoititöihin, joissa vain matala lattiarakenne on mahdollinen. Alustan on kuitenkin oltava täysin tasainen. Pienimmätkin epätasaisuudet näkyvät myöhemmin joustavassa lattiassa. Toisin kuin kylmä laattalattia, täysvinyylilattia on selvästi lämpimämpi ja myös kestävämpi, jos lattialle putoaa jotakin.

- ✓ Täysvinyylilattia sopii erinomaisesti kosteisiin tiloihin, kuten keittiöön tai kylpyhuoneeseen, koska materiaali on kokonaan vedenkestävää eikä turpaa.

HDF-Vinyylilevyn rakenne



Täysvinyylilevyn rakenne

## Vinyyli

HDF-kannattimilla varustettuja vinyylilattioita on useimmiten saatavilla noin 6 mm:n paksuudesta alkaen. Nämä lattiat tasaavat pienemmät epätasaisuudet, joten ne voi asentaa vaivatta olemassa olevan lattian päälle. Nämä lattiat eivät yleensä sovi kosteisiin tiloihin, koska niiden saumat voivat turvota joutuessaan kosketuksiin veden kanssa.

Kaikki yleisimmät vinyylilattiat voi vaivatta asentaa lattialämmityksen päälle. Pieni haittapuoli: Vinyylilaatoista tehty lattia on yleensä kalliimpi kuin laminaattilattia. Vinyylilattia on kuitenkin pitkäikäisempi, todella hiljainen ja helppo puhdistaa.

- ✓ Täydellinen lattia perheisiin, joissa on lapsia ja kotieläimiä. Allergikoille päästöttömät ja allergiaa aiheuttamattomat vinyylilattiat sopivat parhaiten.



3.

# ASENNUK- POHJA

Napsautus, ja  
lattia on  
melkein valmis...

Asennuspohjan esikäsittely on ensimmäinen vaihe laminaattilattian asennuksessa.

Yleensä laminaattilattiat asennetaan yksinkertaisesti uivasti alustan päälle. Se tarkoittaa, että lattiaa ei liimata alustaan tai kiinnitetä siihen muulla tavoin. Levyt vain painetaan paikoilleen, joten kapeista levyistä koostettu suuri levy on irrallaan alustan päällä.

## Asennuspohja ja -suunta

Tämä suuri levy tarvitsee riittävästi tilaa ympäröiviin seiniin nähden, jotta se voi laajentua lämpötila- ja kosteusvaihteluiden myötä. Jos tilaa ei ole, lattia kaareutuu. Siksi on tärkeää, että lattialevyjen etäisyys seinään on vähintään n. 10 mm. Tämä aukko peitetään myöhemmin täydellisesti jalkalistalla.

### Esikäsittele

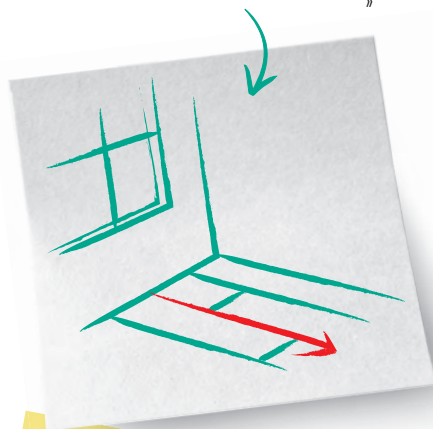
Tärkeä tekijä on myös alustan esikäsitteleminen. Jos lattia asennetaan suoraan lattialaastin päälle, väliin on ehdottomasti asennettava erityinen PE-kalvo höyrynsulkuksi kosteutta vastaan. Uudisrakennuksissa kannattaa tarkistaa ensin betonilattian jäännöskosteus. Jos alustassa on yli 3-4 mm paksuja epätasaisuuksia metrin pituutta kohden, ne kannattaa tasata itselevittyvällä silotteella. Missään tapauksessa puulattiaa ei saa asentaa suoraan kokolattiamaton päälle.

### Äänenvaimennus

Kun haluat varmistaa hyvän askeläänenvaimennuksen, tarjolla on useita valmiita tuotteita, jotka takaavat sekä hyvän äänieristyksen että tasavat alustan epätasaisuuksia. Askeläänieristyksen käyttäminen on välttämätöntä, ja se on valittava olemassa olevan alustan mukaan. Esimerkiksi suosittu 2 mm:n vaahtomuovieriste ei sovi lattiälämmityksen päälle.

### Asennussuunta

Kun alustan esikäsitteleminen ja askeläänieristys ovat kunnossa, on määritettävä lattian asennussuunta. Tässä otetaan huomioon huoneen pääasiallinen valonlähde. Jos huoneessa on useampia ikkunoita, ratkaisevaa on, mistä tulee eniten valoa huoneeseen. Jos levyt asennetaan pääasiallisen valonlähteen suuntaan, saumat eivät näy niin helposti. Asennussuunta voi vaikuttaa positiivisesti huoneen kokoon. Kapea huone vaikuttaa vähemmän käytävämäiseltä, kun levyt asennetaan huoneen lyhyttä puolta pitkin. »



Höyrynsulku suojaa kosteudelta

> välttämätön laastilattioissa ja lattialämmityksen yhteydessä

> 0,2 mm paksu PE-kalvo asennetaan allasmaisesti ja nostetaan n. 4cm:n korkeuteen seinälle

> Liitosalueella kalvojen on limityttävä n. 20-30 cm, ja ne kiinnitetään tarranauhalla



## Äänenvaimennus

Alustan mukaan on tarjolla erilaisia järjestelmiä äänenvaimennukseen.

Aaltopahvi ja n. 2 mm paksu erityisvaahtomuovi ovat yleisimmät vaihtoehdot. Myös ekologinen eriste korkkimurskasta tai huovasta voi olla järkevä. Pyydä apua myymälästä ja kysy, mitä lattiapinnoitteen valmistaja suosittelee. Usein yrityksissä on asiakaspalvelu, josta saat apua tarvittaessa.



## Laminaatti ja integroitu askeläänieristys

Tarjolla on myös lattiaita, joissa on integroitu askeläänieristys.

Tällöin levyn taustapuolelle liimataan vastaava äänieristekerros, joka on vaahtomuovia tai huopaa. Näin säästyt eristeen rullamiselta, mutta valinnanvaraa ei ole niin paljon. Eriste onkin valittava tilannekohtaisesti ja pyydettyä tarvittaessa apua ammattilaisilta.



## Äänenvaimennuksen rullaaminen

Askeläänieristeen rullaaminen tai asentaminen on todella helppoa. Varmista vain, etteivät rullatut kaistat mene päällekkäin.

Siksi kannattaakin kiinnittää kaistojen liitossaumat teipillä. Näin varmistat, etteivät kaistat limity päällekkäin. Suosittelemme rullaamaan askeläänieristeen samaan suuntaan kuin lattia asennetaan. Tästä on

hyötynä se, että sinun on ensin rullattava vain yksi kaista, jonka jälkeen voit asentaa muutaman levyriivin. Jos rullaat askeläänieristeen vastakkaiseen suuntaan lattian kanssa, sinun on kuljettava jokaisen rivin asennuksen yhteydessä askeläänieristeen yli, jolloin se saattaa vahingoittua.



# 4. LATTIAN ASENNUS



*Nyt voimme aloittaa – vaihe vaiheelta!*

17 vaihetta valmiiseen lattiaan – selitämme vaiheet pian jaksottain. Kattava kuvamateriaali havainnollistaa ohjeita ja onnistut asennuksessa nopeasti. Niin helppoa ja hauskaa se voi olla!

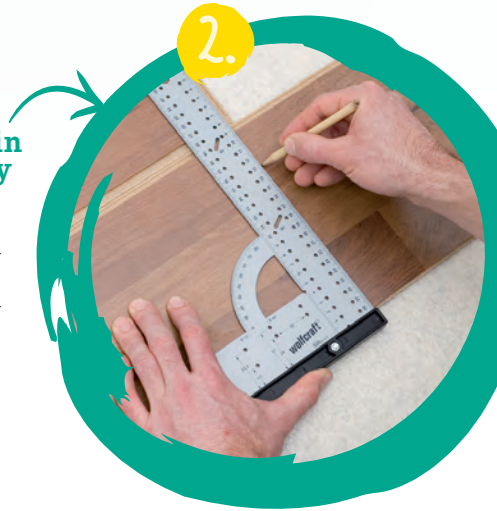


## Ensimmäisen lattiarivin asentaminen

Aloita asettamalla ensimmäiset rivit seinää vasten. Jos seinässä on ulkonemia tai muita epätasaisuuksia, piirrä kulman avulla lattialevyyn ja leikkaa se pistosahalla. **Varmista, että jätät lattialevyn ja seinän väliin tärkeän 10 mm:n liikuntasauaman.**

## Merkitse rivin viimeinen levy

Aseta levyrivin jousi jo asennetun levyrivin jousista vasten. Jätä seinän viereen tarvittava liikuntasauama. Aseta nyt vain kulma levyrivin päälle, suuntaa levyrivi kulmapäädystä ja piirrä leikkuusauma lyijykynällä.



## Laminaattilevyjen katkaiseminen

Sen jälkeen levy asetetaan laminaattileikkuriin ja suunnataan piirretty viiva leikkuuterään. Paina leikkuuterä alas ja katkaise levy. Tällöi levy painetaan tiukasti etummaista vastekulmaa vasten, jolloin se ei voi siirtyä leikkuun aikana. **Leikkuuterän tylsä pää suojaa käyttäjää loukkaantumiselta ja leikkuri leikkaa levyn silti vaivatta ja siististi.** Koska sitä ei tarte teroittaa, niin se ei myöskään juuri kulu.



## Asenna rivin viimeinen levy

Työnnä katkaistu levy levyrivin uurteeseen ja aloita seuraava rivi levyn jäljelle jääneellä palalla. **Varmista, että liitossauma rivistä seuraavaa on vähintään 40 cm.** Muuten sinun on lyhennettävä jäljelle jäänyttä palaa vielä niin paljon, että tämä pituus saavutetaan.



5.

## Levyrivin kiinnittäminen kiilloilla

Kun ensimmäinen levyrivi on asennettu, aseta rivin pätyihin ja seinään kiilat, joiden avulla varmistat liikuntasauaman säilymisen. **Yleiskiilat ovat erityisen hyödyllisiä, koska ne voi yhdistää ohjauskiskolla.** Rasteroinnin ansiosta voit asettaa useita kiiloja yhtenäisesti haluttuun paksuuteen. Kun kiilat on kerran työnnetty ja säädetty, ne säilyttävät paikkansa ja paksuutensa. Älä unohda asettaa kahta tällaista kiilaa jokaiseen liitossaumaan.

Liikuntasauama:  
10mm

6.

Naps!

## Toisen lattiarivin asentaminen

On olemassa useita erilaisia lukkoponttijärjestelmiä. Jotkut isketään ja toiset asetetaan paikoilleen ja käännetään alaspäin. Periaatteessa on samantekevää, minkä järjestelmän valitset, koska jokaisella on omat etunsa ja haittapuolensa. Tässä näkyvässä lukkoponttijärjestelmässä on napsautettava ensin koko seuraava levyrivi päistä yhteen, ennen kuin sen voi kääntää edelliseen riviin.

## Toisen lattiarivin kiinnitetään napsauttamalla

Kokonaisten levyrivien asentaminen ja upottaminen on hankalaa yhdelle henkilölle suurissa tiloissa. Siksi näissä tapauksissa kannattaa käyttää apuria. Et kuitenkaan yleensä tarvitse vasaraa etkä lyöntikapulaa napsauttamiseen, jolloin asennuksesta ei synny melua, joka häiritsisi naapureita.



8.

## Saumaton tiivistys

Joissakin lukkoponttijärjestelmissä saumatonta liitosta on säädettävä jälkikäteen vasaralla ja vetoraudalla. Jotta et vahingoita samalla herkkää joustaa tai uraa, kannattaa käyttää ammattimaista lyöntikapulaa: Se siirtää vasaraniskun voiman tasaisesti laminaatin reunaan ja on alumiinisen suojakiskon ansiosta pitkäikäisempi. Toinen vaihtoehto on käyttää vasaravetoraata, jossa yhdistyvät vasaran, vetoraudan ja lyöntikapulan ominaisuuden yhdessä ergonomisessa ja turvallisuudessa tuotteessa. **Laminaatin asentaminen ei ole koskaan ollut näin helppoa – tehokasta ja kontrolloitua.**



9.

## Rullaa seuraava askeläänieriste ja kiinnitä se tarralla

Kun olet asentanut lattian lähes kokonaan ensimmäisen askeläänieristerivin päälle, rullaa seuraava eristerivi. Kiinnitä liitossaumat tarralla, jotta eristerivit eivät mene päällekkäin. Tavallinen pakettiteippi riittää tähän tarkoitukseen.





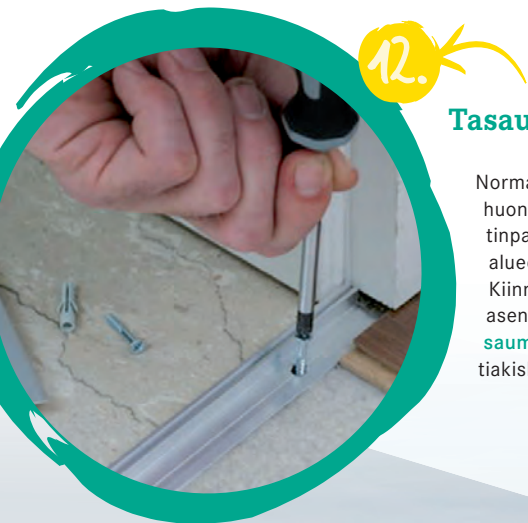
## Jo lyhyen ajan kuluttua ...

... saat ensimmäisen vaikutelman uudesta unelmalattiastasi. **Hämmästy, kuinka nopeaa lattian asentaminen on.** Kun motivoituit onnistumisen tunteesta ja **wolcraftin** älykkäistä asennusapuvälineistä, loppu on vain muutoseikka.

Älä käytä vanerisahaa, jossa on suora kädensija!

## Oven karmien lyhentäminen

Oven karmia on lyhennettävä levyn paksuuden mukaan. Ota jäännöskappale levystä ja aseta se oven karmin eteen. Käytä vanerisahaa, jossa on taivutettu kädensija, ja ohjaa sitä levyn päällä, kunnes oven karmi on kokonaan katkennut. Viimeistele tarvittaessa lopuksi taltalla.



## Tasausprofiilin ruuvaaminen

Normaalisti oviaalueella on pieniä korkeuseroja vierushuoneisiin nähden. Ne vastaavat suunnilleen laminaattipaksuutta plus äänieristekerrosta. Tasoita nämä alueet tasausprofiililla, jotta kukaan ei kompastu. Kiinnitä ensin alempi lattiakisko suoraan lattiaaastiin, asenna lopuksi lattia sen päälle (**jätä 10 mm liikunta-saamaa!**) ja ruuvaa lopuksi viistottu tasausprofiili lattiakiskoon.

...melkein valmista! Jäljellä ovat  
vain viimeiset levyrivit ja lattialista!

## Siirtoprofiili suurissa tiloissa

Siirtoprofiilia on käytettävä kahden huoneen välissä. Myös huoneissa, joiden leveys tai pituus on yli kahdeksan metriä, on muokattava liikuntasauvoja. Tarjolla on erilaisia profiilityyppejä, jotka on tehty metallista tai lattiaan sopivasta puulajista

## Viimeisen lattiarivin mittaaminen

Viimeinen lattiarivi ei saa olla kapeampi kuin 5 cm. Myös tässä on huomioitava 10 cm:n liikuntasauma. **Kun piirät viimeisen rivin laminaattikohdistimella, sinun ei tarvitse miettiä liikuntasaumaa, vaan laite huomioi sen automaattisesti.** Näin myös monimutkainen seinän sijainti siirretään täydellisesti levyn leveyteen.

13.



14.



15.



## Viimeisen lattiarivin tiivistäminen saumattomasti

Viimeisen lattiarivin saumattomasta liitoksesta huolehtii vasara-vetorausautamme. Se asetetaan yksinkertaisesti liikuntasaumaan ja kelkka vedetään voimakkaasti vasteeseen. Tämän vasaraniskun voima siirretään tasaisesti vetorausautan koko leveydeltä seinään rajoittuvaan paneeliin, joka kiinnittyy saumattomasti jo asennettuihin levyihin. Tuotteen korkeutta voi säätää ja se sopii yli 7 mm:n paksuisille laminaateille.

- ✓ Ei vasaran iskun aiheuttamaa vahingoittumisriskiä

## Lattialistan viisteen mittaaminen

Tästä kinkkisestä tehtävästä suoriudut parhaiten **wolcraftin** uudella kääntökulmalla ja jiiirilaatikolla. Aseta kääntökulma yksinkertaisesti huoneen nurkkaan, kunnes molemmat kyljet ovat tiiviisti seinää vasten. Lukitse lopuksi molemmat kyljet lukko-ruuvilla.



17.

Viimeinen vaihe!

## Jalkalistojen viisteen leikkaaminen

Kääntökulman ja jiiirisahan ansiosta voit jättää katkaisusahan työkalulaatikkoon. Yleensä riittää yksinkertainen käsivanerisaha. Korkeita ja leveitä jalkalistoja varten, kun tarvitaan kevyitä ja tarkkoja leikkauksia, suosittelemme japanisahaamme. Aseta jalkalistat esisäädetyn kääntökulman ja jiiirilaatikon vasemman ja oikean kyljen ohjauspinnoille. Ohjaa käsisaha pystysuorassa ohjaustappien välissä. Selviät monimutkaisimmistakin poikkileikkauksista käden käänteessä ilman kalliita leikkuuvirheitä.



Jos ei nyt, koska sitten?

Uuden lattian asentaminen on sopiva hetki päästä eroon kaapelisotkusta. Puhelimen, satelliitin tai kaiuttimien kaapelit katoavat lähes kokonaan tarpeeksi suuren jalkalistan taakse. Jos teet jalkalistan itse, voit säästää rahaa ja suunnitella kaapelikanavan juuri omien tarpeidesi mukaan.

Vihje!

Muurattuun pintaan jalkalista on vaikea kiinnittää nautoilla. Puhumattakaan lämpöpattereiden alla olevista ahtaista tiloista. Liimapatruunalla ja tehokkaalla MG 600 Pro -patruunapuristimella voit kiinnittää jalkalistat alustasta riippumatta nopeasti, siististi ja luotettavasti. Kaapelit katoavat hetkessä ja ilmestyvät halutusta kohdasta jälleen näkyviin.



Katso nyt video-ohjeet  
koko prosessista!



wolcraftin video-ohjeissa selitetään selkeästi yksittäiset vaiheet valmiiseen lattiin saakka ja annetaan käteviä vinkejä. Skannaa QR-koodi tai mene osoitteeseen [www.wolcraft.com](http://www.wolcraft.com)!

## Ostoslista

Tuotenro	Tuote	nimike
6939000		Laminaatti- ja vinylileikkuri VLC 800
6937000		Laminaattileikkuri LC 600
6946000		Yleiskiilat
6947000		Ammattimainen lyöntikapula
6945000		Vasara-vetorauta
6949000		Muototulkki
6948000		Kulmarauta ja jiirilaatikko (0-70 mm)
6948200		Kulmarauta ja jiirilaatikko (0-100 mm)
6921000		Kääntökulma
6952000		Laminaattikohdistin
6925000		Syvennetty vanerisaha
6950000		Käsisaha
6951000		Japaninsaha