

Laminaattilattiat

• Soundlogic

Asennusohje

Työkalut

- Vasara
- Käsisaha/pistosaha/sirkkeli
- Taltta
- Rullamitta/mittanauha
- Kynä ja suolakulma
- Asennuskiiloja
- Pora

Edellytykset

Tarkastus

Tarkasta jokainen lankku ennen asennusta. Viallista tuotetta ei saa asentaa. Asentaja vastaa siitä, että viallista tuotetta ei asenneta vaan se otetaan sivuun. Samaan tilaan tulee asentaa tuotetta samasta tuotantoerästä. Tarkett korvaa viallisen tuotteen mutta ei asennuskustannuksia tai muita kustannuksia jos tuote, missä on näkyviä virheitä, on asennettu.

Tasaantuminen huoneen lämpötilaan

Materiaali tulee varastoida ja antaa tasaantua 18-24 °C lämpötilassa vähintään 48 h ajan ennen asennusta. Ilman suhteellinen kosteus (RH) tulee olla 30-60 %. Alustan tulee olla vähintään +15°C. Jos laminaatti toimitetaan kylmän sään aikana, sitä on hyvä tasaannuttaa pidempään kuin yleisesti vaaditun 2 vrk:n (48 tunnin) ajan. Paketit tulee varastoida lappeellaan tasaisella alustalla irti toisistaan. Avaa paketit vasta asennusvaiheessa. Tarkasta myös, että paketit ovat samaa tuotantoerää.

Huoneen lämpötila

Laminaatti on hygroskooppinen materiaali mikä sisältää puukuitua ja pyrkii tasapainottumaan ympäristön ilman suhteellisen kosteuden kanssa. Tämän takia on erittäin tärkeää pitää sisäilman lämpötila ja suhteellinen kosteus (RH) oikealla tasolla laminaatin varastoinnin aikana, asennusvaiheessa ja sen jälkeen. Suhteellisen ilmakehän kosteuden (RH) on oltava 30 – 60 % ja alustan, materiaalin sekä ilman lämpötilan 18 - 24 °C.

Alusta

Alustan on oltava tasainen, ehjä, kuiva ja puhdas ja sen on täytettävä rakennuksia koskevat voimassa olevat säädökset. Alustan on ominaisuuksiltaan täytettävä SisäRYL 2013 vaatimukset. Ennen päällysteen asennusta tulee betonilattian suhteellinen kosteus mitata Betonitiedon ja Lattian- ja Seinäpäällysteliiton 2007 julkaiseman Betonirakenteiden päällystämisen ohjeiden mukaisesti. Betonin suhteellinen kosteus saa olla rakenteen mukaisella arviointisyvyydellä A korkeintaan 85 % RH ja lisäksi syvyydellä 0,4 x A korkeintaan 75 % RH. Mittaustulokset on dokumentoitava. Tasoita lattia, jos epätasaisuutta on enemmän kuin 3 mm kahden metrin

matkalla.

Alustan kosteusmittaukset tulee suorittaa siihen erikoistunut henkilö ja RT 103333-kortin mukaan.

Puulevyalustan kosteuden on oltava 8 % (vastaa n. 40 % RH +20°C asteen lämpötilassa), jotta levyissä ei esiintyisi liikkeitä, jotka myöhemmin saattaisivat aiheuttaa ongelmia.

Sallitut alustat

- Betoni
- Rakennuslevy
- Alustaan liimattu puulattia
- Kompaktit PVC matot
- Linoleumi
- Keraamiset laatat (maks. sauma: < 3 mm syvä ja < 2 mm leveä)

Huom! tekstiilimatot eivät sovellu laminaatin alustaksi ja tulee aina poistaa.

Parhaan lopputuloksen saavuttamiseksi suosittelemme että vanha päällyste poistetaan ennen uuden asennusta.

Alusmateriaali ja kosteussulku

Kosteussulkua on käytettävä aina, kun alusta on betonia tai kevytbetonia, käytössä on lattialämmitys tai lattian alla on ryömintätila. Kosteussulkuna käytetään vanhenemista kestävää polyeteenikalvoa (paksuus vähintään 0,2 mm) tai kosteussulun ja solumuovin (esimerkiksi Tarkoflex II) yhdistelmää. Jos käytät kosteussulkuna PE-kalvoa on se limitettävä vähintään 200 mm:n leveydeltä. Äärimmäisissä kosteustapauksissa suosittelemme alustan tuulettamisen sallivia ratkaisuja. Niihin voidaan liittää myös mekaaninen ilmastointi. Alusmateriaalin puristuslujuus (CS, EN 826 mukaan) tulee olla >20kPa. Käytä vain hyvälaatuisia alusmateriaaleja, eikä koskaan yli 3 mm paksuista.

Huom. Älä asenna erillistä askeläänen eristettä tuotteiden alle, jossa se on jo valmiiksi integroituna (Soundlogic).

Lattialämmitys

Lattialämmitys tulee olla termostaatilla ohjattavissa ja toteutettava siten, ettei lattianpäällyste joudu alttiiksi yli 27°C lämpötilalle.

- Jos käytät uritettuja lattialämmityslevyjä tulee tämä peittää 10 mm rakennuslevyllä, ennen laminaatin asennusta.
- Jos käytät lattialämmitysmattoja tulee tämä peittää 6 mm rakennuslevyllä, ennen laminaatin asennusta.



Asennus

Suurin sallittu asennuspinta-ala ilman liikuntasaumaa on 10x10m. Suosittelemme asentamaan laudat sisään tulevan valon suuntaisesti.

Ennen asennuksen aloittamista sinun tulee mitata huoneen leveys (vähentäen liikuntasauvojen yhteisleveys (16 - 20 mm) ja tarkistaa jääkö viimeinen lautarivi kapeammaksi kuin 50 mm. Jos näin käy, sinun pitää kaventaa ensimmäistä lautariviä muutama senttimetri siten, että viimeisen rivin leveydeksi tulee yli 50 mm.

Tee liikuntasaumat

Laminaatti asennetaan uivaksi (kelluvaksi) mikä tarkoittaa, että laminaattia ei kiinnitetä (ei naulata eikä liimata) alustaan. Lattian pitää päästä liikkumaan vapaasti sisäilman kosteus- ja lämpötilamuutosten mukaan. Älä kiinnitä listoja tai kynnyksiä liian tiukasti etteivät ne lukitse laminaattia paikoilleen. Lattian luonnollista elämistä ei myöskään saa estää painavilla esineillä, kuten keittiökalusteiden, takan, porrassyöksyjen tai raskaiden kaappien avulla.

Jätä 8 - 10 mm liikuntavarat lattian ja jokaisen seinämän väliin kiilojen avulla. Käytävissä ja yli 10 m pitkissä tiloissa pitää olla vähintään 8 mm liikuntasauva 10 m:n välein.

Huomaa, että kahden alueen välinen liikuntasauva on kaksinkertainen (esim. kynnyksen kohdalla).

Sauma peitetään sopivalla liikuntasauvalistalla.

Liikuntasauvoja ei saa tiivistää silikonilla tai muilla massoilla, sillä ne lukitsevat laminaatin paikoilleen.

Aloitus

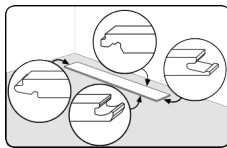
Tarkasta laudat ennen asennusta, viallisia lautoja ei saa asentaa.

Tarkista, kumpi pontti on uros- ja kumpi naaraspontti "Kuva 1". Aloita asentamalla kaksi ensimmäistä riviä aloittaen vasemmasta kulmasta varmistaen, että laudan urosponntti on seinään päin ja naarasponntti on asentajaan päin.

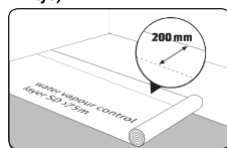
Kaksi ensimmäistä riviä asennetaan yhtäaikaaisesti siten, että vuorotellen, alla olevan kuvan mukaan, asennetaan lauta ensimmäiseen ja toiseen riviin varmistaen, että lautojen välinen limitys on vähintään 300 mm. Lautojen aloitus- ja lopetuspalat tulee olla vähintään 300 mm. Asentaessasi viimeistä riviä, aseta lauta täsmälleen edellisen rivin laudan päälle. Mitataksesi viimeisen rivin leveyden (laudan leveyden) aseta uusi lauta sitten edellisen päälle seinää vasten asettaen kiilat elämisvaraa varten ja merkitse laudan leveys alla olevaan lautaan. Näin saat täsmälleen oikea levyisen laudan viimeiseen riviin.

Viimeisen rivin lautojen leveys tulee olla vähintään 50 mm.

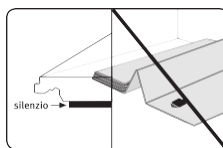
Kuva 1



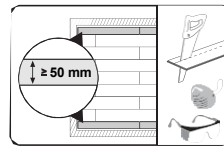
Kosteussulku (väh. 200mm limitys)



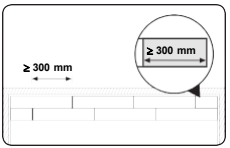
Erillistä alusmateriaalia ei saa asentaa Soundlogic laminaatin alle



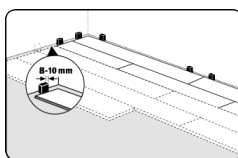
Viimeisten rivin lautojen leveys vähintään 50 mm



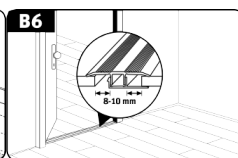
Aloitus-/ lopetuspala vähintään 300 mm



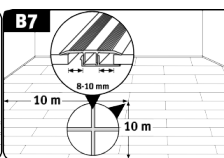
Liikuntasauvan minimivaatimus (8-10 mm)



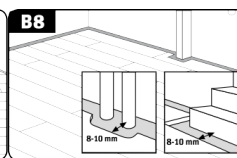
Huoneiden välissä tulee olla kaksinkertainen liikuntasauva



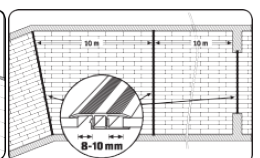
Maksimi asennus ilman liikuntasauvoja on 10x10m



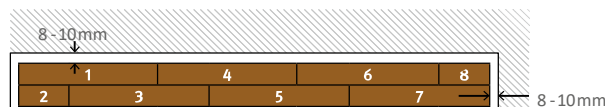
Muista 8-10 mm liikuntavara putkien ja esim. portaiden kohdalla



Liikuntasauva on asennettava 10 m välein



Kahden ensimmäisten rivien asennusjärjestys



Lauta 1 = aseta lauta vasempaan kulmaan. Katso että urosponntti on seinään päin ja naarasponntti on asentajaan päin.

Lauta 2 = lyhennä lauta niin, että limitys on vähintään 300 mm. Aseta sitten pituussuuntainen urosponntti Lauta 1:sen naarasponnttiin taittamalla se hienoisessa kulmassa ja paina alas. Laudan pituus on hyvä olla vähintään 300 mm.

Lauta 3 = pitkä pontti taitetaan ja naputa varovasti lyhyt pontti kiinni käyttäen vasaraa ja lyöntikalikkaa (älä lyö liian kovaa!).

→ aseta lauta hienoisessa kulmassa pitkän sivun ponttiin ja liu'uta tässä asennossa lauta lähemmäs edellistä lautaa (kuva C2b).

→ työnnä lauta niin pitkälle että lyhyen sivun urosponntti saadaan taitettua edellisen laudan huuloksen päälle (kuva C5b).

→ lukitse lyhyen sivun pontti naputtamalla varovasti toisesta päästä vasaralla ja lyöntikalikalla.

→ tarkista, että päätyponntti lukittuu kunnolla eikä jää hammastamaan.

→ liiallisen voiman käyttö naputuksen yhteydessä voi aiheuttaa laminaatille vaurioita, ja oireilut voi ilmestyä vasta käyttöönoton jälkeen.

Lauta 4 = asennetaan samalla tavalla kun lauta 3. Huomioi, että tällä kertaan asennetaan laudan vastakkainen pitkä sivu hienoisessa kulmassa (kuva C4b).

→ toista muut vaiheet samalla tavalla kuin laudan 3 kohdalla.



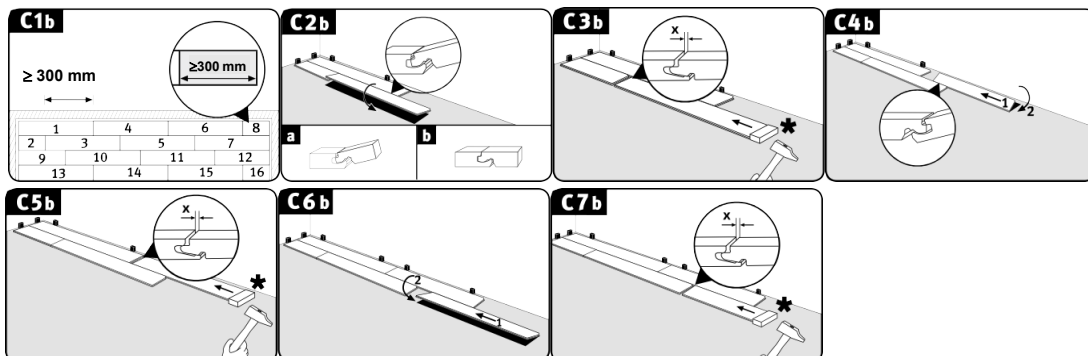
Lauta 5 = Toista samat työvaiheet kuin Lauta 3:ssa

Lauta 6 = Toista samat työvaiheet kuin Lauta 4:ssa

Lauta 7 = Toista samat työvaiheet kuin Lauta 3:ssa

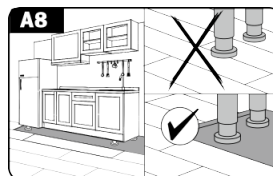
Lauta 8 = Toista samat työvaiheet kuin Lauta 4:ssa

Asenna kaikki kahden ensimmäisten rivin laudat noudattaen edellä mainittua ohjetta ja sovita lopuksi viimeiset laudat sopivan mittaiseksi. Aseta kaksi ensimmäistä riviä seinää vasten niin, että väliin jää elämisvara (8-10 mm) kiilojen avulla. Jatka asennusta samaan tapaan rivi kerrallaan loppuun saakka.



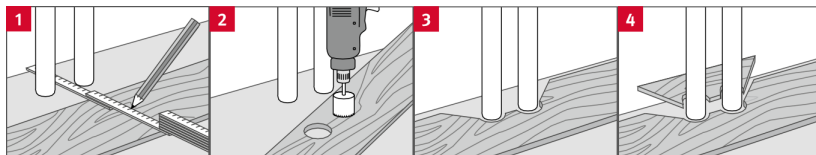
Keittiön kiintokalusteet

Laminaattia ei saa asentaa kiintokalusteiden alle, vaan nämä kalusteet asennetaan ennen laminaattia ja laminaatti rajataan juuri sokkelilevyn alle. Mikäli sokkelilevyä ei käytetä, asennetaan laminaatti kalusteiden alle, mutta jalkojen kohdalle tehdään sopiva reikä elämisvaroineen niin, että kalustejalat nojaavat aluslattiaan. Päätylevyt eivät myöskään saa tulla laminaatin päälle vaan ne täytyy tarpeen vaatiessa listoittaa elämisvaran peittääkseen.



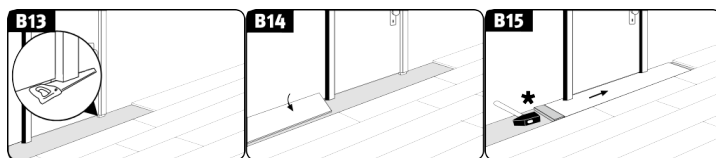
Putket

- Mittaa putkien paikka ja merkitse ne lautaan.
- Poraa reikä vähintään 16 mm suuremmaksi kuin putki.
- Sahaa pala pois 45° kulmassa, kuten kuvassa.
- Kiinnitä palanen liimalla lautaan.



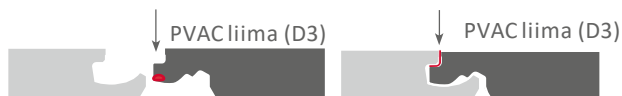
Oven karmit

- Karmit lyhennetään niin, että laminaatti ja alusmateriaali mahtuvat niiden alle. (Kuva. B13)
- Asenna sitten laminaatti karmin alle huomioiden elämisvara. Lauta taitetaan kuvan 1b mukaisesti ponttiin, työnnetään karmien alle ja naputellaan vasaran ja lyöntikalikan avulla paikoilleen päätyponttiin. (Kuvat. B14 + B15)
- Kynnyksiä tai listoja ei saa tiivistää silikonilla tai muilla massoilla, ne lukitsevat laminaatin paikoilleen.



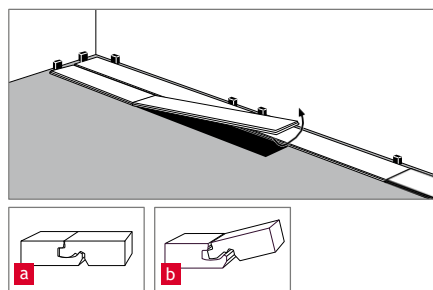
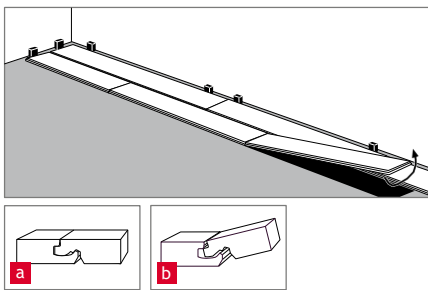
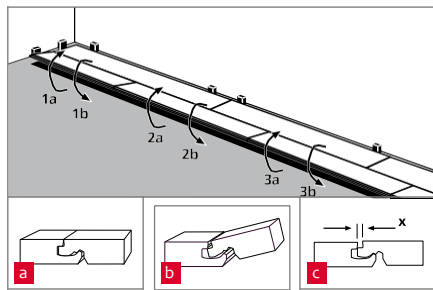
Julkisen tilan kosteudenkestävyys

Julkisissa tiloissa lattioihin kohdistuu usein suuri kosteusrasitus ja sen vuoksi saumojen lisäsuojaus liimalla PVAC liima (D3) on välttämätön. Tiivistävä liima laitetaan lautojen pitkään ja lyhyeen liitoskohtaan. Varmista, että saumat ovat tiiviisti yhdessä eikä rakoja liitoskohdassa ole. Ylimääräinen liima on helppo poistaa pinnalta heti tai kun se on hetken kuivunut. (HUOM! Profiliin mitoituksen vuoksi on tärkeää, että liimaa laitetaan oikea määrä, etenkin lyhyen pontin osalta).



Laminaattilattian purkaminen

Purkaaksesi asennetun laminaattilattian vahingoittamatta lautoja, sinun täytyy ensi irrottaa kokonainen rivi lukituksestaan taivuttamalla rivi ylös ja vetämällä koko rivi tasaisesti irti kunnes ne ovat tasaisesti lattialla. Irrota tämän jälkeen lautojen lyhyt sivu nostamalla lauta kuvan mukaisesti.



Laminaatin suojaus

Suojaa laminaattilattia, jos huoneistossa tehdään rakennustöitä lattian asentamisen jälkeen. Suojamateriaalin on läpäistävä vesihöyryä eikä se saa värjätä valmiin lattian pintaa. Älä kiinnitä teippiä suoraan laminaattilattiaan!

Laminaatin hoito

Käytä kuivia tai nihkeitä siivousmenetelmiä. Suojaa lattia hiekalta. Käytä kynnysmattoja ulko-oven molemmin puolin ja huopatassuja huonekalujen jalkojen alla. Käytä toimistotuoleissa ja muissa pyöriin varustetuissa kalusteissa W-tyyppin pyöriä.

Katso tarkemmat ohjeet: www.tarkett.fi