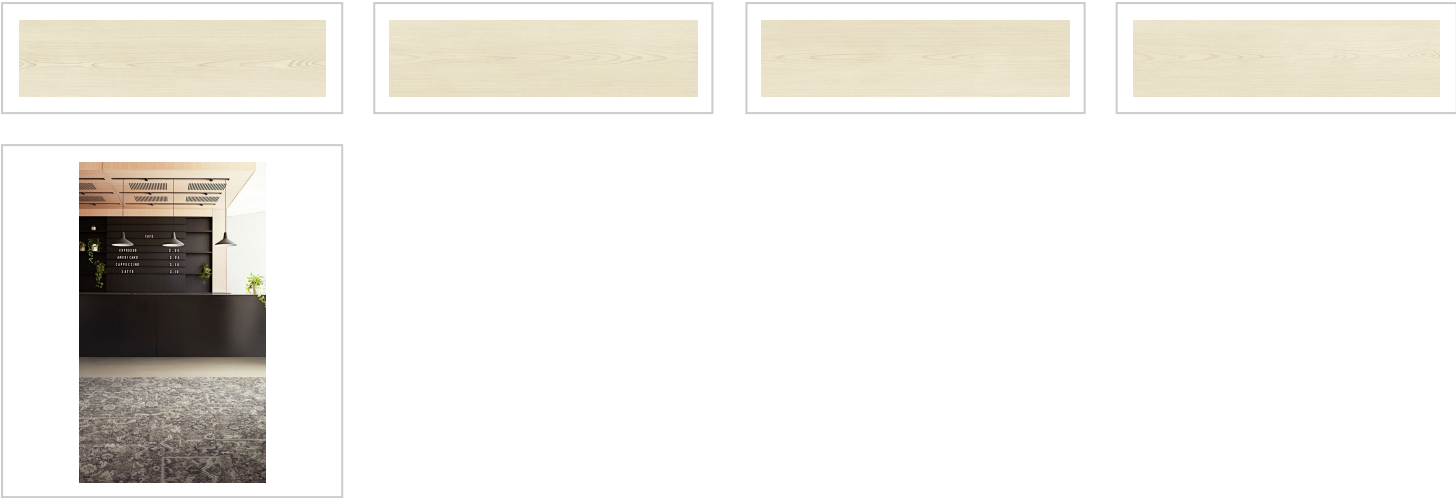


Interface Northern Grain vinylilankku A02603 Bare Oak 25X100

TLIA02603



ASENNUSOHJEET

Valmistajan asennusohje <https://www.laattapiste.fi/globalassets/adeona/resources/Asennusohje-Interface-LVT.pdf>

ENNEN ASENNUSTA

Ennen asennusta huomioitavaa	Tarkista ennen asennusta, että tuote on tilauksen mukainen. Asennettu tuote on hyväksytty tuote. Muista riittävä työmaavaalaistus. Tuotteiden laatu varmistetaan ennen asennustyötä avaamalla paketit. Tuotteiden laatua seurataan työn edetessä. Asennustyö suunnitellaan ennen asennuksen aloittamista. Lattianpäällyste on tarkoitettu ammattilaisen asennettavaksi. Huolehdi ennen asennusta lattianpäällysteen olosuhteutuksesta asennusohjeen mukaisesti. Virheellisestä asennuksesta tai virheellisestä puhdistuksesta aiheutuvia tuoterekламаatioita ei hyväksytä.
------------------------------	---

Käyttötarkoitus	Lattiat
-----------------	---------

Keraamiset laatat

Keraamista laattaa voidaan käyttää sen ominaisuuksista riippuen pintamateriaalina seinissä, lattioilla, ulkotiloissa tai uima-altaissa. Keraamiset laatat testataan eri keraamisen standardien mukaan todisteina soveltuvuudesta edellämainittuihin käyttökohteisiin. Laattapisteen suositukset ovat aina vähintään standardien mukaiset, mutta hyvän käyttökokemuksen ansiosta voimme suositella tuotteita myös tiukemmin kriteerein.

Tekstiili- ja vinylipäällysteet

Vinylilaatat, tekstiililaatat ja kokolattiamatot soveltuvat lattiakäyttöön. Kulutuksenkestävyysluokka kertoo, kuinka kovan rasituksen lattiaan kyseinen tuote testatusti soveltuu. Kudottu vinylitapetti on puolestaan suunniteltu seinäkäyttöön.

Soveltuvuus lattialämmitykseen	maks +27 °C
Pakkasenkestävä	Ei

Keraamiset laatat

Laatan pakkasenkestävyys liittyy siihen, kuinka paljon laatta imee vettä itseensä. Pakkasta kestävät laatat, ts. vedenimukyvyltään alle 1 %:a olevat keraamiset laatat, soveltuvat ulkokäyttöön. Pakkasenkestävät laatat on valmistettu siten, ettei vesi pääse kulkeutumaan niiden huokosiin ja jäätymään, mikä voisi aiheuttaa laatan halkeamisen.

Jotta ulkolaatoitus kestää pakkasta, on se asennettava oikeaoppisesti ja lisäksi myös laatoitusteknisen toteutuksen täytyy olla pakkasenkestävä.

Tekstiili- ja vinyylipäällysteet

Vinyyli- ja tekstiililaatat eivät ole pakkasenkestäviä, siksi niiden käyttökohteeksi soveltuvat vain lämpimät kuivat sisätilat. Ne eivät sovellu myöskään tiloihin, jotka ovat osan vuotta kylmänä, kuten kesämökit.

MATERIAALIN ASENNUS

Valmistuserät sekoitettavissa keskenään Kyllä

Keraamisille laatoille sekä tekstiili- ja vinyylilattioille on ominaista **sävyvaihtelu valmistuserien kesken**. Yhtenäisen kauniin lopputuloksen takaamiseksi eri valmistuseriä ei sekoiteta keskenään, jollei sitä erikseen ole tuotekohtaisesti sallittu. Tuotteet valmistetaan eräkohtaisesti ja merkitään valmistuserätunnistein. Tunniste voi olla merkitty kirjaimilla, numeroilla tai kirjain numeroyhdistelmällä. Valmistuserien numerot tarkistetaan ennen asennustyön aloittamista, jotta varmistutaan, että **kaikki samaan tilaan asennettavat tuotteet ovat samasta valmistuserästä**.

Asennuksesta jäävä hukkaprosentti 5-10%

Keraamisten laattojen, tekstiililaattojen, kokolattiamattojen ja vinyylilattioiden asennuksessa syntyy aina tuotehukkaa, joten tuotetta hankittaessa on varattava riittävä määrä ylimääräistä materiaalia, joka on otettava huomioon määrälaskennassa. Ylimääräinen tarvittava materiaali lasketaan tyypillisesti prosenttina asennettavasta pinta-alasta. Ylimääräiseen materiaalimäärään vaikuttavat:

- asennettavan tuotteen koko
- tuotteiden ladonta ja asennussuunnat
- tuotteiden kuviointi
- tilan muoto
- tilan aukot, kuten ikkunat ja ovet

Asennettava materiaali	Tyypillinen hukka%
Keraaminen laatta	5-15
Tekstiililaatta	1-5
Kokolattiamatto	10-15
Vinyyli (LVT)	5

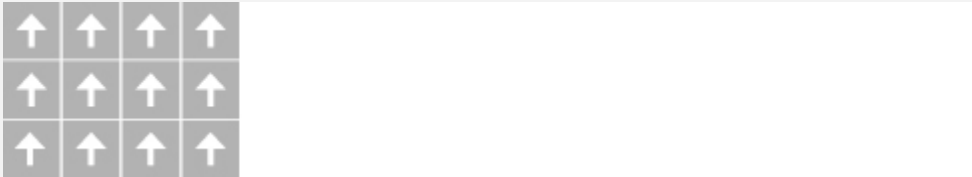
Koska tuotteiden valmistuserät ovat harvoin sekoitettavissa keskenään, suositellaan varamaan aina hiukan ylimääräistä asennuksessa tai käytössä mahdollisesti rikkoutuvien materiaalien tilalle, yhtenäisen lopputuloksen saavuttamiseksi. Määrälaskennasta vastaa aina tuotteen ostaja.

Asennussuunta/ladonta Riviladonta, Kalanruotoasennus

Tekstiili- ja vinyylilattiat

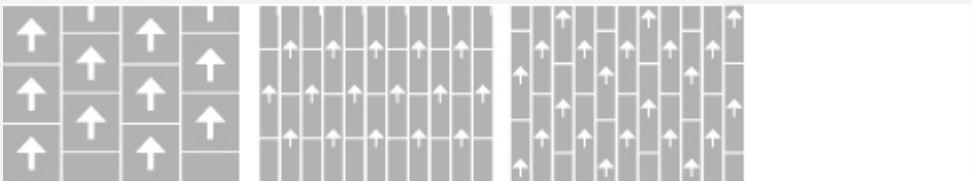
Tuotekohtainen ohjeistus asennussuunnasta kertoo, kuinka tuotteet suositellaan ladottavaksi. Tuotteen pohjassa olevaan nuoleen tulee kiinnittää huomiota asennettaessa. Tutustu huolellisesti tuotteen asennusohjeeseen.

Yksisuuntainen asennus



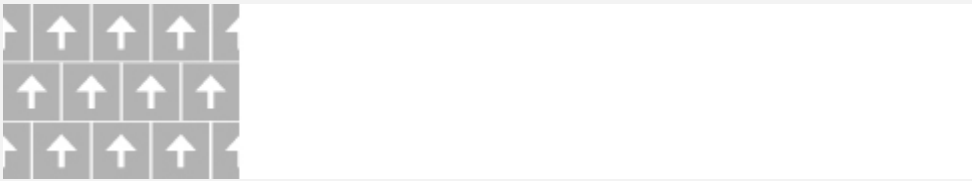
Tuotteet asennetaan taustanuolet samaan suuntaan.

Riviladonta



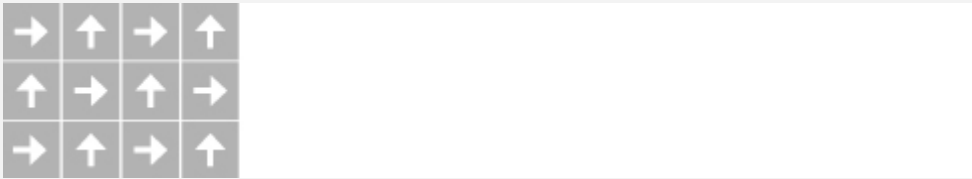
Tuotteet asennetaan taustanuolet samaan suuntaan. Tuotteen muodosta riippuen on olemassa erilaisia limityssuosituksia. Katso asennusohjeesta lisätietoja.

Tiililadonta



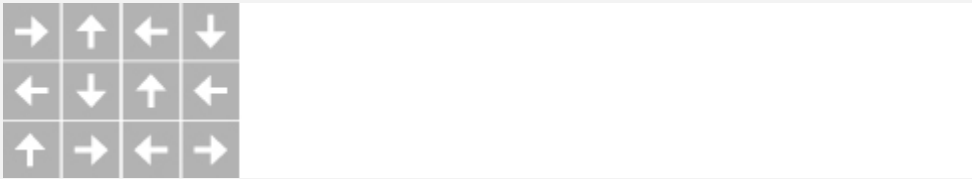
Tuotteet asennetaan taustanuolet samaan suuntaan. Tuotteen muodosta riippuen erilaisia limityssuosituksia. Katso asennusohjeesta lisätietoja.

Shakkiruutuasennus



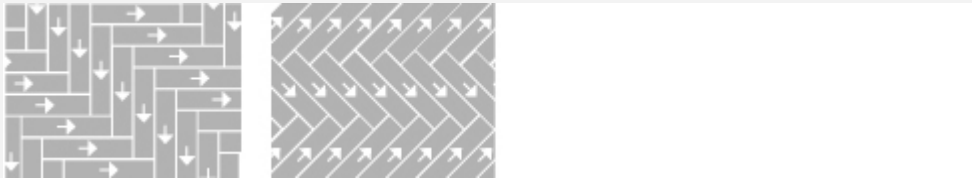
Tuotteet ovat 90 asteen kulmassa toisiinsa nähden.

Suuntavapaa asennus



Tuotteiden asennuksessa ei huomioida taustanuolten suuntaa.

Kalanruotoasennus



Tuotteet asennetaan kalanruotokuvioon. Katso asennusohjeesta lisätietoja.

AsennustavatIrtoasennus tarraliimalla, Kiinteä asennus kauttaaltaan liimattava

LV-T-aseennusopas

Interface®

On suositeltavaa, ettei LVT-päällysteiden asennusta aloiteta, ennen kun kaikki muut työt on tehty, ml. kiintokalusteasennukset.

1. LVT-päällysteen varastointi, käsittely ja tasaannuttaminen

Käsittele pakkauksia varovasti, etteivät ne vaurioidu. Varastoi pakkaukset tasaisella alustalla, niiden ulkoreunat tasalla ja korkeintaan 10 pakkausta päällekkäin. Älä varastoi niitä suorassa auringonvalossa tai lämmitys- / ilmastointilaitteiden lähellä koska se voi vaarantaa tuotteen oikeanlaisen tasaannuttamisen.

Tasaannuta LVT-päällyste ilmasto-olosuhteissa, jotka vallitsevat asennuksen aikana ja sitä seuraavana päällysteen käytön aikana. Säilytä Interface LVT avaamattomina pakkauksissaan, tasaisella alustalla ja anna tasaantua asennuspaikassaan vähintään 48 tuntia ennen niiden asentamista. Lämpötilan tulee olla vähintään +18°C eikä se saa ylittää +29°C. Mikäli LVT-päällyste on ollut kuljetuksen aikana viileässä, saattaa olosuhteutus vaatia pidemmän ajan. Asennushetkellä tuotteen lämpötilan pitäisi olla sama kuin huoneen lämpötilan, vähintään +18°C.

2. Työmaa

2.1 Yleistä

Alustan tyyppi ja kunto vaikuttavat Interface LVT-asennukseen ja lopulliseen suorituskykyyn ja tästä syystä oikeanlainen esityö on tärkeää. Alustan tulee olla luja, tasainen, kuiva ja alustasta tulee poistaa epäpuhtaudet. Vanhat lattiapäällysteet ja kiinnitysainejäämät poistetaan ja tarvittaessa alustan epäkohdat korjataan tarkoitukseen soveltuvilla korjausmassoilla ja harmonisoidun standardin SFS EN 13813 vaatimukset täyttävällä lattiatasoitteella valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Alustan pinta tulee olla tasainen ja sileä jotta syntyy hyvä LVT-lattia. Alustan kaikki epäsäännöllisyydet näkyvät ajan mittaan valmiin LVT-päällysteen läpi.

Tarvittavat korjaukset tulee aikatauluttaa siten, että tasoite ehtii kuivua ja kovettua.



Kuva. 1

2.2 Vedeneristys

Maanvaraiset laatat ja maanpinnan alapuoliset tilat tulee olla varustetut soveltuvalla, kosteuden nousun estävällä eristyksellä.

2.3 Aluslattian tasaisuus

LVT:llä päällystettävän lattian tulee olla tasainen. SisäRYL 2013 -luvun 1041.3 mukaan tavanomainen asuin-, liike- ja toimistorakennuksen lattian tasaisuuden tulee olla $\pm 3 \text{ mm} / 2000 \text{ mm}$.

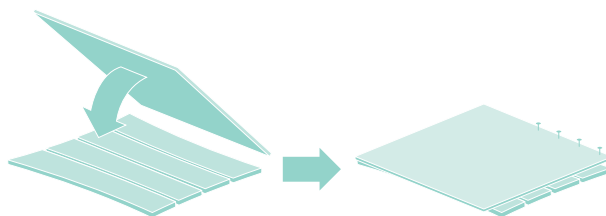
2.3.1 Betonialusta

Uuden ja vanhan betonin tulee olla sileä, tasainen, eikä siinä ole halkeamia ja painumia. Betonin jäämäkosteus mitataan ennen LVT-päällysteen asennusta ja mittauksista tehdään pöytäkirja. Betonialustan jäämäkosteus saa olla Betonirakenteiden päällystämisoheiden (Betonitieto ja Lattian- ja seinänpäällysteliitto 2007), rakenteen mukaisella arviointisyvyydellä A korkeintaan 90 %, ja lisäksi syvyydellä 0,4 x A korkeintaan 75 %.

HUOM! Rakennusteollisuus RT suosittelee, että betonialustalle levitetään vähintään 5 mm kerros matala-alkalista tasoitetta estämään liiman sisältämän veden kontakti betonialustan kanssa.

2.3.2 Puupohjainen alusta

Lattian tulee olla rakenteellisesti ehjä ja lujasti kiinnitetty erittäin vähäisellä taipumalla. Lankkujen kiinnitys varmistetaan, kuluneet ja epätasaiset joko vaihdetaan tai korjataan hiomalla, tasoittamalla tai paikkaamalla. Tämän jälkeen lankkulattia päällystetään tarkoitukseen soveltuvalla vanerilla tai vast. rakennuslevyllä, joka kiinnitetään valmistajan ohjeen mukaisesti.



Kuva. 2

2.3.3 Keraaminen alusta (vast)

Laatoituksen tulee olla ehjä ja hyvin kiinni lujassa alustassa. Halkeamat ja epäsäännöllisyydet korjataan ja kaikki hoitoaine poistetaan. Saumat täytetään soveltuvalla korjausmassalla laatan pinnan tasalle.

2.3.4 Vanha joustava päällyste

Interface LVT-päällysteen voi asentaa vanhan joustavan päällysteen päälle edellyttäen, että se on yksikerroksinen, siinä ei ole joustopohjaa, se on täysin kiinni alustassaan ja sen pinta on tasainen. Pinnasta poistetaan huolellisesti vahat, kiillotusaineet tai muut epäpuhtaudet. Irronneet alat kiinnitetään, viillot, halkeamat ja epätasaisuudet sekä muut pinnan epäsäännöllisyydet korjataan tai korvataan uudella. *Huom! LVT-päällystettä ei saa asentaa kumipohjaisille alustoille.*

2.3.5 Asennuslattia (korokelattia)

Asennettaessa LVT-päällyste asennuslattian panelien päälle niin panelien saumat saattaa jossain määrin näkyä LVT-päällysteen läpi. Asennuslattian panelien tulee täyttää SFS-EN 12825 Korotetut asennuslattiat-standardin asettamat vaatimukset. Valmiin asennuslattian vaatimukset on esitetty SisäRYL 2013-kirjan luvussa 1061.

Edellä kerrotun mukaisesti muodostuu sileä ja tasainen asennuslattia jonka päälle voidaan asentaa Interface LVT-päällyste. Jos em. vaatimukset eivät täyty, tulee koko asennuslattia päällystää hyväksytyllä alusmateriaalilla minimoimaan pinnan kuvion näkyminen LVT-päällysteen läpi. Riippumatta käytetäänkö alusmateriaalia tai ei, tulee asennuslattian soveltumattomat ja epätasaiset paneelit korjata / vaihtaa.

Ota huomioon että LVT-lankut ja laatat eivät ole suunnitellut asennettaviksi asennuslattian paneeleiden päälle tasasaumoin vaan ne asennetaan siten että LVT-lankkujen ja laattojen reunat eivät tule liian lähelle paneelien välisiä saumoja, eikä saumojen päälle.

Huom! Interface ei vastaa asennuksen jälkeen rakennuksessa tapahtuneista liikkeistä ja niiden vaikutuksesta LVT-asennukseen tai itse tuotteeseen

2.4 Lattialämmitys

Interface LVT-päällyste voidaan asentaa lattialämmitysalustoille sisätiloissa edellyttäen, että lattiapinnan lämpötila ei ylitä +27°C. Lattialämmitys tulee kytkeä päältä pois vähintään 48 tuntia ennen asennuksen aloittamista.

HUOM: Korkean lämpötilan tiloissa kuten lattialämmitysalustat on suositeltavaa käyttää pysyvää liimakiinnitystä.

2.5 Vanhat liimajäämät

Alustan vanhat liimajäämät poistetaan mekaanisesti kuten kaapimalla, sinkopuhdistuksella ja jyrsimällä.

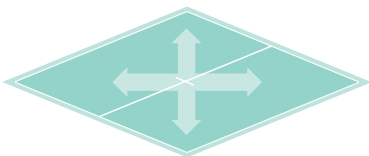
3.1 Työvälineet

Rullamitta, liitunaru, mattoveitsi ja linjaari. Lankuille tarvitaan suorakulma, jonka pituus on 1 m.

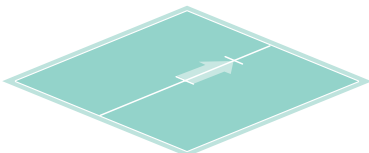
3.2 Mittaus

Määritä huoneen keskipiste ja aloituspiste tavanomaisin laatoitustyömenetelmin (kts. kuva 3). Muodostuvat suorakulmiot tulisi kohdata suorakulmaisesti. Keskiviivan siirto voi olla tarpeen varmistamaan, että ulkokehälle sijoittuvat laatat ovat vähintään puolen laatan kokoiset tai isommat. Eräissä tapauksissa johtuen oviaukoista ja väliseinistä aloituspiste ei ole huoneen keskipisteessä.

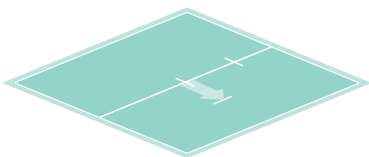
a. Määritä ja merkitse keskipiste liitunarulla.



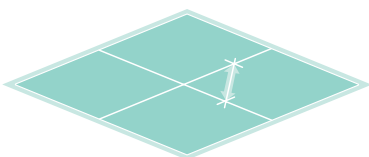
b. Merkitse liituvuivalle piste 2 m päähän keskipisteestä.



c. Merkitse kohta 1,5 metrin etäisyydelle keskipisteestä suorakulmaisesti keskiviivaan nähden.



d. Mittaa tekemiesi merkkien etäisyys toisistaan. Sen tulisi olla 2,5 metriä.



Kuva. 3

Päällysteen asennus tulisi tehdä huoneeseen tulevan päivänvalon suuntaisesti.

3.3 Kiinnitystapa

Interface LVT asennetaan soveltuvalla LVT-tarraliimalla. Tilat joissa suuret lämpötilanvaihtelut kuten aurinko paistaa LVT-lattialle huoneenkorkuisista ikkunoista edellyttävät pysyvää LVT-liimakiinnitystä. Altistumista suoralle auringonpaisteelle voi vähentää asentamalla ikkunaluukut tai ulkopuoliset markiisit. Tilat jotka altistuvat raskaalle, pyörillä kulkevalle liikenteelle vaativat myös pysyvän LVT-liimakiinnityksen.

Tarraliima

Käytä soveltuvaa LVT-tarraliimaa ja levitä se telalla. Anna liiman kuivua, kunnes muodostuu kirkas, tahmea kalvo ennen päällysteen kiinnittämistä. Käytettäessä asennuslattian yhteydessä tulee liima levittää huolellisesti telalla, samalla välttämällä liiman valuminen asennuslattian paneelien väliin.

Viimeistele LVT-lattia jyräämällä se 68 kg jyrällä kauttaaltaan varmistamaan täydellinen tartunta päällysteessä ja alustassa ja tasoittamaan mahdolliset liimaharjanteet. Jyrää huolellisesti myös päällysteen ulkoreunoilla ja alat joihin käytön aikana kohdistuu vähäisempi rasitus.

Kaikki imevät pohjat tulee käsitellä soveltuvalla primerilla ennen liiman levitystä. Mikäli pohjaan liittyy epävarmuutta, suositellaan tehtäväksi kinnitystestä ennen liimaamisen aloittamista.

4.1 Asennus

Tarkasta aina asennettava päällyste ennen sen kiinnittämistä. Kiinnitetty päällyste, jossa näkyvä epäkohta ei ole reklamaatioperuste.

Kiinnitä aloituskohdasta (kts.3.2) LVT-lankut ja laatat tarkasti ja tukevasti liituvivaa seuraten, joka toimii ohjurina. Etene asennuksessa tavanomaisin laatoitusmenetelmin. Ota laattoja / lankkuja useasta pakkauksesta samanaikaisesti ja sekoita ne keskenään huolellisesti asennettaessa. Näin menetellen minimoit värierot ja kuviotoistot valmiissa lattiassa.

4.2 Asennussuunta

Interface LVT:n taustassa on nuoli, johon tulee kiinnittää huomiota asennettaessa. Tuotekohtaisia asennussuosituksia esitetään mallipalakansioissa, määräyksissä ja tuoteluettelossa Internetissä. Neliönmuotoiset LVT-päällysteet voidaan asentaa yksisuuntaisesti, shakkiruutuun, suuntavapaasti, rivi- tai tiililadonnalla. Lankkumalliset LVT-päällysteet voidaan asentaa rivi- tai kalanruotoladonnalla. Limitä jokainen lankkurivi, ettei muodostu saumojen tasalimitystä.

4.3 Asennustarkkuus

Varmistu asennustyössä, että laatat ja lankut asettuvat suoraan, ne ovat tiiviisti vastakkain siten että niiden taustat koskettavat toisiaan.

4.4 Leikkaaminen

Leikkaa LVT-laatat mattoveitsellä tekemällä päällipuoleen viilto. Taita laattaa ja viimeistee leikkaamalla taustapuolelta. Tällä tavalla syntyy siistein leikkaus. On mahdollista, että joudut käyttämään kuumailmapuhallinta muotoilemaan pystysuuntaisen esteen ohituksen. Anna kuumennetun LVT-laatan jäähtyä ympäröivän lämpötilan mukaiseksi ennen sen asentamista. Sovita seinän viereen tulevan laatan tehdasreuna edellisen ehjän laatan tehdasreunan kanssa, ja leikkaa se oikeaan mittaansa.

4.5 Liikuntasauamat

Joustavilla päällysteillä ei saa ylittää liikuntasaumaa.

Viimeistely

Vältä kävelyä lattialla ja/tai huonekalujen siirtämistä, kunnes päällyste on kokonaan asennettu. Jos rakennustyöt jatkuvat, suojaa lattia kovalevyillä tai vanerilla. Asennuksen jälkeen on suositeltavaa tehdä käyttöönottopuhdistus imuroimalla ja nihkeällä moppauksella. Lisätietoja Interface LVT-hoito-ohjeessa.

Siirrettäessä huonekalua tai raskasta laitetta suojaa lattia kovalevyillä tai vanerilla estämään päällysteen liikkumista, naarmuuntumista tai pysyvää vaurioitumista.

Älä käytä kumipintaisia jalkoja huonekaluissa. Käytä huonekaluissa suojatassuja, kuten huopaa tai muuta tarkoitukseen soveltuvaa, pehmeää materiaalia suojaamaan päällysteen kulutuskerrosta naarmuilta tai vaurioilta.

Älä aseta kumimattoja LVT-päällysteen päälle, koska se voi värjäytyä.

Maahantuoja

Laattapiste-Pukkila Oy
p. 09 878 031

www.laattapiste.fi

Huomioitavaa

1. Kaikissa asennuksissa on korkeintaan 100 m² vertailuala, jonka kaikki osapuolet tarkastavat. Jos vertailuassa havaitaan poikkeamia alkuperäisistä määräyksistä tai tuotteen valmistuksessa, tulee asiasta ilmoittaa myyjälle ennen asennustöiden jatkamista.
2. Edellä mainitusta poikkeavat työmaakäytännöt voivat vaarantaa takuun. Interface ei vastaa vahingoista, jotka ovat syntyneet poikkeamalla edellä kerrotuista asennusohjeista. Asennusohjeet tulee lukea samanaikaisesti Interface-myyntiehtojen kanssa.
3. Käyttöturvallisuus: Käytettäessä asennustöissä liimoja ja alustan korjaustuotteita tulee työmaan hankkia ko. tuotteiden tekniset tuotekortit ja käyttöturvallisuustiedotteet materiaalitoimittajalta.