FI 2019-08

Karelia

HARDWOOD FLOORS

ASENNUSOPAS

KARELIA PROFILOC 5G -LUKKOPONTILLINEN PUULATTIA JA TARVIKKEET (UIVA ASENNUS)

Kährs Oy
www.kareliaparketti.fi

SISÄLLYS

ASENNUSVAATIMUKSET PUULATTIOITA VARTEN SIVU 3
Yleistä
Yleiset valmistelut

KARELIA-PUULATTIOIDEN ASENNUS LATTIALÄMMITYKSEN PÄÄLLE SIVU 5
Asennus

ENNEN ASENNUSTA SIVU 6
Asennuksen ajoitus
Säilytys
Lautojen kuvioasennus
Kalusteet
Lattian asennuksen suunnittelu
Liikuntasaumat puulattioissa
Aluslattian epätasaisuudet
Asennussuunnan valitseminen, maksimileveydet
Aluslattian puhdistus
Jalkalistan paksuuden laskeminen

ASENNUKSEN AIKANA SIVU 8
Lämpötila- ja kosteusolosuhteet
Pakkausten avaaminen
Tarkastus
Päätysaumat pienissä tiloissa
Saumojen liimaus
Kuviosovitusvirheet
Oviaukot
Jalkalistojen asentaminen
Käyryys

ASENNUKSEN JÄLKEEN SIVU 9
Täydentävä pintakäsittely
Lattian suojaaminen
Teippi
Tuuletus
Värimuutokset

ASENNUSOHJEET SIVU 10
Karelia Profiloc 5G -lukkopontillisen puulattian asentaminen
Karelia lattian asentaminen 150 kPa:n solumuoville (asuntoihin)
Karelia puulattian asentaminen 250 kPa:n solumuoville (julkisiin tiloihin)

KARELIA KAUNEUSVIRHEITÄ JA ASENNUSMATERIAALIEN HYLKÄYSTÄ KOSKEVAT KÄYTÄNNÖT SIVU 13

ASENNUSVAATIMUKSET UIVALLA TAVALLA ASENNETTAVIA PUULATTIOITA VARTEN

Yleistä
Lue nämä ohjeet huolellisesti ennen asennustyön aloittamista. Takuumme edyllättää, että asennus-ja hoito-ohjeitamme sekä takuuehtojamme noudatetaan. Takuuehdot ja hoito-ohjeemme on saatavilla verkkosivuiltamme.

5G-lukkoponttiparketti tulisi ensisijaisesti asentaa uivaksi lattiaksi kiinnittämättä sitä alustaan.

Parkettilaudat eivät sovellu käytettäväksi itsekantavana lattiapintana.

Halutessa parkettilaudat voidaan asentaa liimaamalla ne aluslattiaan. Tällöin tulee noudatttaa tähän asennustapaan liittyviä erillisiä ohjeitamme sekä liimanvalmistajan ohjeita.

Puu on hygroskooppinen eli “elävä” materiaali. Ilman kosteuden ja lämpötilan mukaan puu joko luovuttaa tai sitoo kosteutta. Tällöin puun tilavuus muuttuu (puu turpoaa tai kutistuu). Siksi on tärkeää jättää liikuntasauma lattian ja seinän sekä muiden kiinteiden kohteiden välille, kun puulattia asennetaan uivalla asennustavalla. Avaa lautapakkaukset vasta juuri ennen asennusta, ettei puu ehdi sitoa kosteutta sitä ennen.

Voit välttää monia virheitä ja puun vahingoittumisen tutustumalla asennusohjeisiin ennen asennuksen aloittamista ja noudattamalla ohjeita huolellisesti.

Huomaa, että uusissa taloissa on parketin asennuksen aikaan vielä suhteellisen paljon rakennekosteutta.

Vaurioiden välttämiseksi on tärkeää, että suhteellinen kosteus on asennuksen aikana ja sen jälkeen alle 60 %. Huoneen ja materiaalin lämpötilan on oltava vähintään 18 °C. Parkettilattia tulee sen vuoksi asentaa vasta kun kaikki muut rakennusvaiheet, esimerkiksi maalaus ja laatoitus, on suoritettu ja rakennuksen suhteellinen kosteus on sopiva.

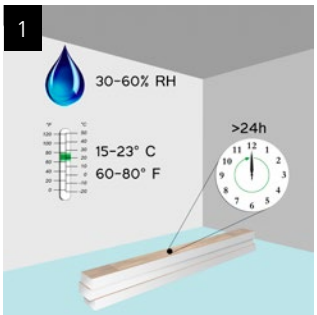
Lattiarakenteissa, joiden suhteellinen kosteus on alle 60 %, ei yleensä tarvita kosteussuojaa. Vasta valetuilla lattioilla käytetään aina kosteussululla varustettua Tuplex-alusmateriaalia.

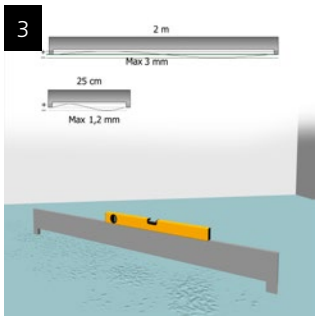
Seuraavissa aluslattioissa tarvitaan aina kosteussululla varustettu Tuplex-alusmateriaalia aluslattian iästä riippumatta:

- maavarainen betonilattia (maavarainen laatta)
- lämpimän tai kostean tilan (esim. pannuhuoneen tai pesutuvan) yläpuolella oleva lattia
- tuulettuvan alapohjan päällä oleva lattiarakenne
- kevytbetonilattiarakenteet
- lattialämmitys.

Mikäli aluslattian suhteellinen kosteus ylittää 85 %, Tuplex-alusmateriaali tai muukaan höyrynsulkumuovi ei riitä kosteussuluksi.

Lattialaudat on aina asennettava limittäin päädyt porrastaen. Tämä koskee myös pieniä tiloja, esimerkiksi eteisiä ja pieniä huoneita. Päätysaumojen tasainen sijoittelu pitää lattian tasaisena myös ilmankosteuden muuttuessa.





Yleiset valmistelut

- Säilytä lattialautoja pakkauksissaan. Avaa pakkaukset sitä mukaa kuin työ edistyy. *Kuva 1.*
- Lue asennusohjeet huolellisesti ennen asennuksen aloittamista.
- Aluslattian tulee olla kuiva, puhdas, tasainen ja luja. *Kuva 2.* Poista kokolattiamatot.
- Tarkista aluslattian tasaisuus 2 ja 0,25 metrin mitalla. Lattia on tasoitettava, jos sen epätasaisuudet ovat 2 metrin matkalla enemmän kuin 3 mm tai 0,25 metrin matkalla enemmän kuin 1,2 mm. *Kuva 3.*
- Tarkista aluslattian kosteus. Betonialustan suhteellisen kosteuden on oltava arviointisyvyydellä A RH 85 % ja pinnasta (noin 1–3 cm syvyys) 75 % (BePo 2007 ja SisäRYL 2013). Kun aluslattiana on vasta valettu betoni, kevytbetoni, lämpimien tai kosteiden tilojen yläpuolelle rakennettu lattia, maavarainen betonilattia tai tuulettuva alapohja, tai kun lattiaan on asennettu lattialämmitys, aluslattian päällä on käytettävä kosteussululla varustettua Tuplex-alusmateriaalia. Puhdista aluslattia huolellisesti homehtumisen ehkäisemiseksi. Mahdolliset kosteusongelmat on korjattava ennen kuin lattian asentaminen aloitetaan.
- Huoneilman suhteellisen kosteuden (RH) on oltava 30–60 %. Sekä huoneen että lautojen lämpötilan on oltava vähintään 18 °C. *Kuva 1.*
- Alusmateriaalina käytetään Tuplex-aluskatetta, jonka pysyvästi joustava hyvin askelääntä eristävä rakenne luo parketille ihanteellisen asennusalustan. Uusilla betonialustoilla sekä maanvaraisissa lattioissa käytetään kosteussululla varustettua Tuplex- alusmateriaalia. Puu- ja levyalustoilla, rossipohjilla sekä vanhan pinnoitteen päälle asennettaessa voidaan käyttää myös hengittävää Tuplex White HB -aluskatetta. Valmistaja ei vastaa rakenteen toimivuudesta, mikäli käytetään muita kuin Tuplex-alusmateriaaleja.
- Pitkissä tiloissa, kuten käytävät ja kapeat huoneet parkettilaudat suositellaan asennettavaksi huoneen pituussuuntaan. Mikäli kuitenkin päädytään asentamaan parkettilautoja poikittain kapeaan huonetilaan, puulattian kosteuselämisestä johtuvaa muodonmuutosta voidaan vähentää katkaisemalla pohjaviilu kaikista laudoista kahdesta tai kolmesta kohdasta. Pohjaviilu on leikattava 45 asteen kulmassa joko sahalla tai mattoveitsellä. Kapeassa huonetilassa on tehtävä päätyliitos (limitys) jokaiseen lautariviin. Lattia elää ilmankosteuden vaihdellessa ja tarvitsee sen vuoksi liikuntasauman. Suosittelemme, että lattian ja seinien sekä muiden kiinteiden kohteiden (portaat, pylväät, ovenkarmit jne.) väliin jätetään 10 mm:n liikuntasauma alle 6 metrin levyisissä lattioissa. Suurissa lattiapinnoissa (leveys > 6 m) liikuntasauman leveyden tulee olla 1,5 mm lattian kutakin leveysmetriä kohden. Liikuntasauma on jätettävä lattian kaikille reunoille. Profiloc 5G -ponttiliitoksella varustetun 14 mm:n lautaparkettilattian enimmäisleveys on 15 m ja enimmäispituus 25 m.
- Vioittuneet ja virheelliset laudat lajitellaan pois. Lautoja saattaa jäädä yli, tai vioittunutta lautaa voidaan käyttää lopetuskappaleena. Virheellinen lauta voidaan tietenkin myös vaihtaa ostopaikassa.

Lattian asennuksessa mahdollisesti tapahtuvat virheet on helppo korjata, koska Profiloc 5G -pontilla varustetut laudat voidaan purkaa ja asentaa uudelleen nopeasti. Profiloc 5G -pontti ehkäisee asennusvirheiden syntymistä.

Kysy lattiamyyjältäsi tai Karelian suosituksia rakennekosteudesta, jos aiot asentaa lattian jonkin muun kuin Aluslattiaa koskevat vaatimukset ja lattialämmitys -esitteessä kuvatun aluslattiavaihtoehdon päälle, jos asennettava lattiapinta-ala on erittäin suuri tai jos jokin muu asia on epäselvä.

Profiloc 5G –lattioiden asennusohjeet

Nämä ohjeet antavat perustiedot uivan Karelia-puulattian asennuksesta. Tarkempia tietoja asennuksesta ja lisää tietoa uuden lattiasi huollosta saat osoitteesta www.kareliafloors.com.

KARELIA PUULATTIOIDEN ASENTAMINEN LATTIALÄMMITYKSEN PÄÄLLE

Varmista, että lattialämmitys on testattu asianmukaisesti ennen lattian asentamista.

Asennus
Asennuslämpötilan tulee olla vähintään 18 °C. Tämä koskee niin lautoja ja aluslattiaa kuin huoneilmaakin. Ilman suhteellisen kosteuden (RH) on oltava 30–60 % ennen asennusta, asennuksen aikana ja sen jälkeen.

Huomaa, että kylmä aluslattia lämpenee huoneilmaa hitaammin.

Muista, että oviaukkoihin tarvitaan lattialämmitystä käytettäessä isommat liikuntasaumat lattian suurempien liikkeiden vuoksi. Muista myös, että lattialämmityksen päälle asennettu lattia on herkempi kosteudelle (korkea suhteellinen kosteus) kuin ilman lattialämmitystä oleva lattia, sillä puun kosteuspitoisuus vaihtelee enemmän.

Kosteussululla varustettu Tuplex-alusmateriaali on pakollinen.

ENNEN ASENNUSTA

Asennuksen ajoitus
Puulattia tulee asentaa, kun kaikki muut rakennusvaiheet, esimerkiksi maalaus, tapetointi ja laatoitus, on saatu valmiiksi. Rakennuksen suhteellisen kosteuden tulee olla sopiva lattian likaantumisen ja kosteusvahinkojen välttämiseksi.

Lattian asennuksen helpottamiseksi ovenkarmit ja listat on syytä asentaa vasta lattian jälkeen.

Säilytys
Puulattioita tulee säilyttää tiloissa, joiden suhteellinen kosteus on vähemmän kuin 60 %. Avaa lautapakkaukset vasta juuri ennen asennusta. Avaa pakkaukset sitä mukaa kuin työ edistyy.

Varmista ennen puulattian asennusta, että materiaalin lämpötila on vähintään 18 °C. Lautapakkaukset saavuttavat tämän lämpötilan lämmitetyssä tilassa noin 2–3 päivässä. Laudat lämpenevät nopeammin, jos lautapakkaukset levitetään lattialle pienempiin kasoihin. Jos lautapakkausten suojamuovi on vioittunut, se on teipattava kiinni mahdollisimman pian, jottei kosteus pääse vahingoittamaan materiaalia.

Lautojen kuvioasennus
Suosittelemme lautojen liimaamista alustaansa, jos niitä halutaan asentaa samassa huoneessa eri suuntiin. Profiloc 5G -pontilla varustettujen lautojen päätysivua ei voida asentaa pitkää sivua vasten.

Kalusteet
Kiinteitä kalusteita, keittiösaarekkeita ja väliseiniä ei saa koskaan kiinnittää parkettiin, jos parketti asennetaan uivalla asennustavalla. Kiinnitys voidaan tehdä lattian läpi, mikäli liikuntasaumalle on tilaa, jotta kiinteä kaluste ei paina lattiaa alas ja lukitse sitä. Kiinteän kalusteen ympärillä tulee olla liikuntasauma.

Asenna sen vuoksi kaikki kiinteät kalusteet ennen lattian asentamista. Jos kuitenkin haluat jostakin syystä asentaa puulattian kiinteiden kalusteiden alle, kalusteiden sokkeleiden alla tulee olla liikuntasauma.

Jos lattialle sijoitetaan puutakka tai vastaava, asenna lattialle esim. hieman kipinäsuojusta pienempi lastulevy. Tällöin lattia pääsee liikkumaan vapaasti ja uunin lähellä olevat laudat on helppo korvata tarvittaessa. Lisäksi lastulevy vie uunilta sen painoa. Muista jättää liikuntasauma.

Lattian asennuksen suunnittelu
Mittaa huoneen leveys ja laske viimeisen lautarivin leveys. Jos viimeinen lautarivi jää kapeammaksi kuin 30 mm, myös ensimmäinen lautarivi on sahattava kapeammaksi, jotta lautarivit ovat yhtä leveät. Muista jättää liikuntasauma.

Profiloc 5G -pontilla varustettujen lattioiden asentaminen on helpoin aloittaa siltä seinältä, jossa huoneen useimmat ovet sijaitsevat. Mikäli ovia on huoneen jommallakummalla päätyseinällä, aloita lattian asentaminen siltä seinältä. Laudat voidaan asentaa joko vasemmalta oikealle tai päinvastoin. Jos huoneen muoto on erikoinen, suunnittele huolellisesti asennusjärjestys ja mahdollisten liikuntasaumojen paikat. Varmista, ettei enimmäisleveyttä ylitetä ja että jalkalistat ovat tarpeeksi leveitä.

Liikuntasaumat puulattioissa
Vuodenaikojen luonnollisten ilmankosteuden seurauksena puulattia elää (turpoaa ja kutistuu).

Lattiaa ei saa sen vuoksi koskaan asentaa tiiviisti ympäröiviä seiniä tai rakennuksen muita kiinteitä osia vasten. Lattian ympärille on jätettävä liikuntasauma, samoin lattian ja kaikkien kiinteiden kohteiden väliin. Liikuntasauma tehdään aina huonetilojen välille.

Lattian on voitava turvota esimerkiksi kynnysten, ovenkarmien, lämpöputkien, pylväiden, portaiden, laattalattioiden ja muiden parkettilattioiden kohdalla. Lisäksi on tärkeää, että kosteusvaihtelujen aiheuttama kutistuminen talviaikaan jää piiloon jalkalistojen alle.

Kahden huoneen/lattiapinnan välinen laajenemissauma (liikuntasauma) voidaan peittää listalla tai kynnyksellä jotka kiinnitetään alustaan, ei lattialautoihin.

Muista, että liikuntaleveys on molempien vierekkäisten pintojen liikuntasaumojen yhteenlaskettu summa.

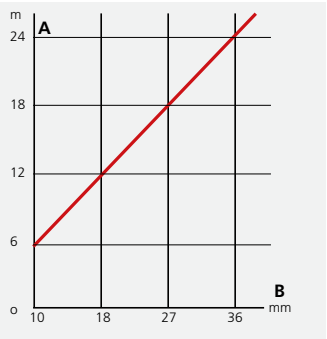
Pullattiat hakeutuvat noin 7 % tasapainokosteuteen, kun ilman suhteellinen kosteus on n. 40% ja lämpötila n. 20 °C.

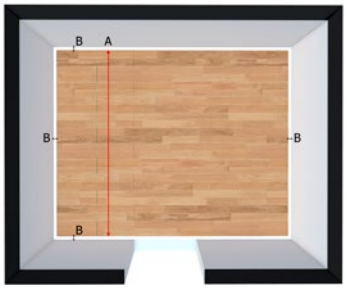
Lattian suhteellisen kosteuden vaihtelu vuodenaikojen mukaan on yleensä 30–60 %. Puulattian on voitava elää (turvota ja kutistua) kosteusvaihtelujen mukaan.

Liikuntasauman koko voidaan laskea seuraavan kaavan mukaan: 1,5 mm x lattian leveysmetri. Liikuntasauman on kuitenkin oltava aina vähintään 10 mm.

8 metriä leveän lattian joka reunalla (lattian ja kaikkien kiinteiden kohteiden välissä) on siis oltava liikuntasauma, jonka leveys on 8 x 1,5 mm = 12 mm.

Puulattian kuivumisesta ja turpoamisesta johtuva eläminen. Muista, ettei liikuntasaumojen kokoa saa koskaan päättää jalkalistojen mittojen perusteella. Suurissa lattiapinnoissa jalkalistat on valittava tarvittavien liikuntasaumojen perusteella, ei päinvastoin.



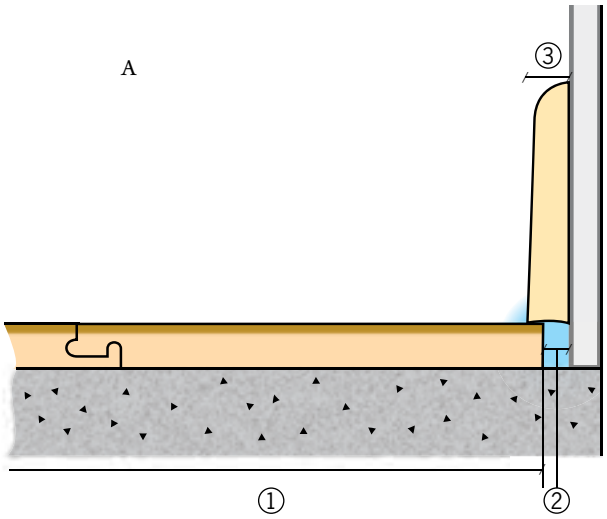


Yksi ratkaisu tarvittaessa isoja jalkalistoja: uudisrakennuksissa lattialle saadaan helposti ylimääräistä liikkumavaraa verhoilemalla seinä siten, että verhoilumateriaalin alareuna tulee aivan lattianpinnan yläpuolelle. Esimerkiksi 13 mm:n kipsilevyä käytettäessä lattia saa 13 mm ylimääräistä liikkumavaraa. Tällöin voidaan myös valita kapeampi jalkalista kuin muuten olisi tarpeen.

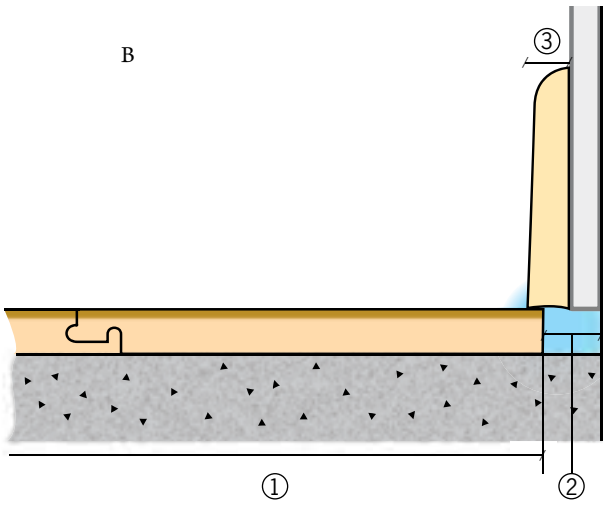
Tarvikemallistomme sisältää asennuskiiloja, joiden avulla lattiaan saadaan helposti riittävä ja tarkka liikuntasauma.

Varmista, ettei lattia joudu seinäpaneelin alle!

Jalkalistan paksuuden laskeminen
Varmista, ettei lattia joudu seinälevyn alle!



1. Lattian leveys x 1,5 = liikuntasauma, mm
2. Liikuntasauma
3. Liikuntasauma x 1,5 = jalkalistan vähimmäispaksuus, mm



1. Lattian leveys x 1,5 = liikuntasauma, mm
2. Liikuntasauma
3. Jalkalistan vähimmäispaksuus sisältäen seinälevyn paksuuden.

JALKALISTAN VÄHIMMÄISPAKSUUS ERILEVYISISSÄ LATTIOISSA

			A	B
Lattian leveys 1	Liikuntasauma 2	Peitevara	Jalkalistan paksuus 3	Jalkalistan paksuus 3
4 m	6 mm	3 mm	15 mm*	15 mm miinus levyn paksuus
6 m	9 mm	5 mm	15 mm*	15 mm miinus levyn paksuus
8 m	12 mm	6 mm	18 mm	18 mm miinus levyn paksuus
10 m	15 mm	7 mm	22 mm	22 mm miinus levyn paksuus
12 m	18 mm	9 mm	27 mm	27 mm miinus levyn paksuus
15 m	22 mm	11 mm	33 mm	33 mm miinus levyn paksuus

* Koska liikuntasauman vaadittu leveys on vähintään 10 mm.

Aluslattian epätasaisuudet
Betonilattian epätasaisuus voidaan korjata käyttämällä itsestään tasoittuvaa tasoitetta tai hiomalla. Irtonaiset lattialaudat jne. on kiinnitettävä ja epätasaiset lattialaudat on hiottava.

Asennussuunnan valitseminen, maksimileveydet
Suosittelemme lattian asentamista huoneen pituussuunnassa, koska laudat elävät pituussuunnassa vähemmän kuin leveyssuunnassa. Tämä on erityisen tärkeää kapeissa tiloissa, esimerkiksi eteisissä, että laudat asettuvat tasaisesti alustaansa vasten ja siksi laudat täytyy asentaa huoneen pituussuunnassa.

Lautojen asentaminen vinottain teettää lisätyötä, mutta saattaa antaa huoneelle tyylikkään ilmeen.

Muista, ettei lattian enimmäisleveyttä (kohtisuoraan lautoihin nähden) saa ylittää (15 m). Jos lattia on tätä leveämpi, se pitää katkaista liikuntasaumalla. Muista myös, että materiaalihukka tulee olemaan diagonaaliasennuksessa hieman suurempi (8–10%). Suunnittele asennus erityisen huolellisesti, jos huone on erikoisen muotoinen.

Aluslattian puhdistus
Älä koskaan jätä aluslattialle sahanpurua tai muiden orgaanisten materiaalien jäänteitä. Homehtumisen riski on suuri, jos höyrysulun ja aluslattian välinen tila on hyvin kostea ja sisältää orgaanista materiaalia.

ASENNUKSEN AIKANA

Lämpötila- ja kosteusolosuhteet
Asennuslämpötilan tulee olla 18–24 °C. Tämä koskee sekä lautoja että huoneilmaa. Ilman suhteellisen kosteuden pitää olla 30–60 % ennen asennusta, asennuksen aikana ja sen jälkeen.

Pakkausten avaaminen
Puulattia on toimitettaessa ”kalustekuiva”. Jos pakkaukset avataan liian aikaisin, laudat saattavat sitoa kosteutta ja turvota, mikä vaikeuttaa niiden yhteensovittamista. Avatut pakkaukset on suljettava huolellisesti teipillä, jottei kosteus pääse vahingoittamaan lautoja.

Tarkastus
Ajoissa havaitut viat on aina helpompi korjata. Tarkasta sen vuoksi tuotteet aina asennuksen yhteydessä. Karelia tai lattialiikkeesi vaihtavat vialliset laudat luonnollisesti uusiin. Lautoja, joissa on näkyviä vikoja tai joissa olevat viat olisi pitänyt huomata, ei saa asentaa. Tarkasta ja asenna lattia aina hyvässä valaistuksessa. *Kuva 1*

Päätysaumat pienissä tiloissa
Myös pienet lattiat on asennettava limittämällä, ja kaikissa lautariveissä on oltava päätysaumat. Vierekkäisten lautojen päätysaumojen limityksen on oltava vähintään 500 mm, jotta lattia pysyy tasaisena ilmankosteusvaihteluissa. Lattia saattaa muutoin käyristyä ilman suhteellisen kosteuden ollessa korkea. *Kuva 2*

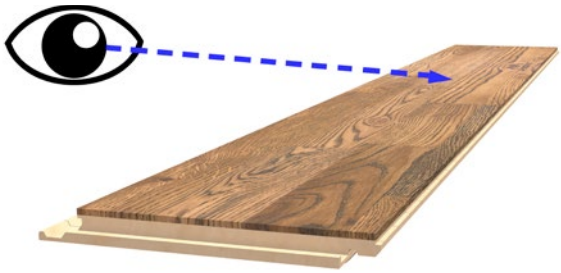
Saumojen liimaus
Profiloc 5G -pontilla varustettuja lautoja ei pidä normaalisti liimata, mutta asennusta voidaan joissakin tapauksissa helpottaa höyläämällä pontin reunasta 1/3 alkuperäispaksuudesta ja levittämällä liimaa pontin alakielekkeelle (katso kuva). Lauta voidaan tämän jälkeen kopauttaa paikalleen. Leveän liimapinnan ansiosta liitoksesta tulee tarpeeksi vahva. *Kuva 3*

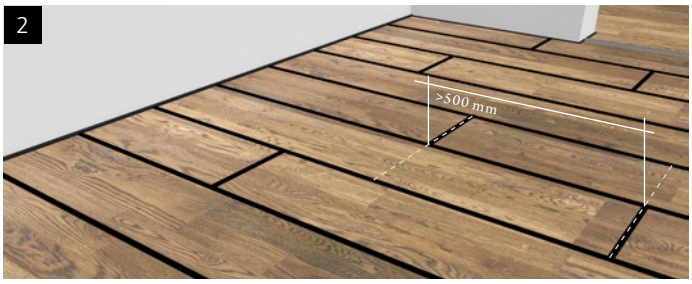
Kuviosovitusvirheet
Kuvioissa saa esiintyä pienehköjä valmistuksessa syntyneitä sovitusvirheitä. Kuviosovitusvirheitä saattaa esiintyä joissakin lattioissa, kuten Hollantilainen. Asennettaessa Hollantilaista kuviota, poikittaisen lamellin tulee kohdistua vierekkäisen rivin pitkittäisen lamellin keskikohtaan.

Oviaukot
Lattia on oviaukoissa tai holvien kohdalla katkaistava liikuntasaumalla, joka peitetään kynnyksellä tai listalla. Jos aluslattiassa on ennestään kiinteä kynnys, puulattian ja kynnyksen väliin on jätettävä huoneen muiden liikuntasaumojen suuruinen liikuntasauma. Huomaa, että lattialämmityksellä varustettujen lattioiden oviaukkoihin tarvitaan tavallista suurempi laajenemissauma. *Kuva 4*

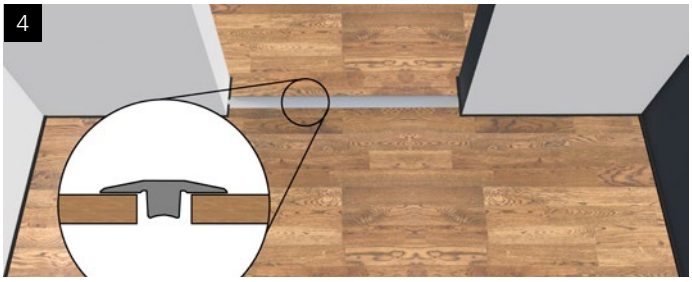
Jalkalistojen asentaminen
Jalkalistoja ei saa painaa puulattiaa vasten, koska lattia voi tällöin lukittua paikalleen. Jalkalistat voidaan kiinnittää seinään nauloilla, ruuveilla tai liimalla. Liitoskohdista saadaan siistejä sahaamalla listat jiirisahalla. Jalkalistat tulee valita liikuntasauman koon mukaan.

Käyryys
Pyrimme tekemään laudoista pituussuunnassa hieman kuperia helpottaaksemme lattian asentamista. Muista limittää päätysaumat asennusohjeiden mukaan.

1


2


3

4


ASENNUKSEN JÄLKEEN

Lattialle läikkynyt neste on kuivattava heti pois. Tämä on erityisen tärkeää, jos kyseessä ovat pyökki- ja kovavaahteralattiat, jotka suuremman kosteusherkkyytensä vuoksi elävät muita puulajeja enemmän.

Lisätietoja lattiasi hoidosta ja huollosta on saatavilla Huolto-oppaastamme, jonka voit ladata osoitteesta www.kareliafloors.com.

Lämpötila- ja kosteusolosuhteet
Huoneilman suhteellisen kosteuden (Rh) tulee olla 30–60 % ja lämpötilan on oltava 18–24 °C asennuksen aikana ja sen jälkeen.

Lattian suojaaminen
Jos huoneessa tehdään lattian asennuksen jälkeen muita töitä, lattia on suojattava kosteutta läpäisevällä materiaalilla (esim. paperilla). Varmista kuitenkin, ettei materiaali värjää lattiaa. Huomaa, etteivät tietyntyyppiset tavallisesti käytetyt muovitetut suojapahvit läpäise kosteutta. Niissä on lisäksi vahakerros, joka voi jättää puulattiaan ei-toivottuja kiiltovaihteluja.

Kodinkoneissa on yleensä niin pienet pyörät, että niiden siirtely vahingoittaa lattiaa. Pelkkä suojapahvi ei tällöin riitä lattian suojaamiseen, vaan lattia tarvitsee paljon tehokkaamman suojan.

Teippi
Älä kiinnitä teippiä puulattiaan vaan ainoastaan suojamateriaaliin. Monet teipit kiinnittyvät lattiaan niin lujasti, että lattian lakka irtoaa niiden mukana. Mitä kauemmin teippi on paikoillaan, sitä tiukemmin se voi kiinnittyä lattiaan.

Tuuletus
Kun lattia on asennettu uuteen taloon, talo on tuuletettava, ettei rakenteissa mahdollisesti oleva kosteus vahingoita lattiaa. Jos huoneen suhteellinen kosteus ylittää 60 %, lattian muoto voi muuttua pysyvästi esimerkiksi soluseinämän romahduksen ja/tai lamellien muodonmuutoksen seurauksena.

Värimuutokset
Puu on luonnonmateriaali, jonka väri muuttuu vähitellen valon vaikutuksesta. Värin muuttuminen on nopeinta heti asennuksen jälkeen. Tasaisen värin saavuttamiseksi lattialla ei tulisi käyttää mattoja muutamaan kuukauteen asennuksen jälkeen. Matoista tms. syistä johtuvat, ympäröivää lattiaa vaaleammat alueet muuttavat nopeasti väriä auringonvalon vaikutuksesta.

Oman tuotteesi värinmuutoksista kerrotaan lisää teknisissä tuotetiedoissa. Saat tarvittaessa lisätietoja asiakaspalvelustamme.

KARELIA PROFILOC 5G -LUKKOPONTILLISTEN PUULATTIOIDEN ASENNUSOHJEET; UIVA ASENNUS TASAISELLE JA LUJALLE ALUSTALLE

Valmistelut
Lue ohjeet ennen asennusta. Käytä Karelia asennustyökaluja.

- Muista asentaa Tuplex-alusmateriaali.
- Laske ensin tarvitsemiesi lautojen määrä. Jos viimeinen lautarivi jää kapeammaksi kuin 30 mm, myös ensimmäinen lautarivi on sahattava kapeammaksi. Profiloc-pontilla varustettujen lattioiden asentaminen on helpointa aloittaa siltä seinältä, jossa huoneen useimmat ovet sijaitsevat. Mikäli ovia on huoneen jommallakummalla päätyseinällä, aloita lattian asentaminen siltä seinältä. Laudat voidaan asentaa joko vasemmalta oikealle tai päinvastoin.
- Profiloc 5G –lukkoponteilla varustettujen Karelia-lautaparkettilattioiden enimmäisleveys on 15 m ja pituus 25 m (yhdessä avoimessa tilassa). Kysy neuvoa Karelia, jos lattia on leveämpi.

1. Aloita nurkasta ja asenna laudat vasemmalta oikealle naaraspontti – pitkä alakieleke – huoneeseen päin. Aseta asennuskiila laudan lyhyen sivun ja seinän väliin. Laudan pitkän sivun etäisyyttä seinästä voidaan säätää, kun kolme lautariviä on asennettu.

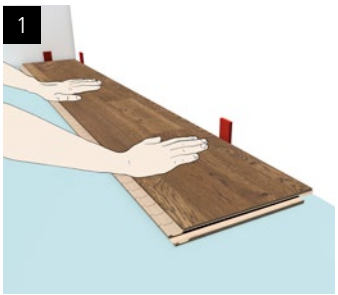
2. Aseta laudat kuvan 2 mukaiseen kulmaan. Asenna koko ensimmäinen rivi samalla tavalla.

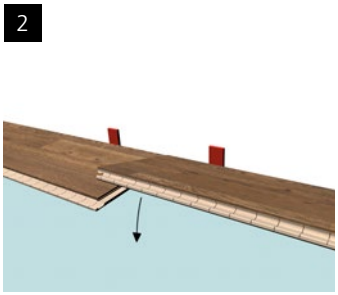
3. Katkaise ensimmäisen rivin viimeinen lauta oikean pituiseksi ja aloita seuraava rivi ylijäämäpalalla. Vierekkäisten lautojen päätysaumojen limityksen on oltava vähintään 500 mm.

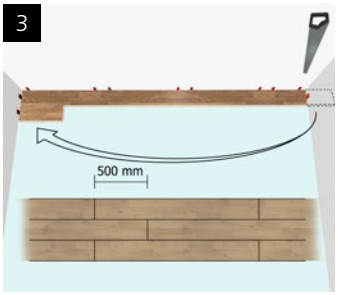
4–5. On tärkeää asentaa lattialaudat oikeassa kulmassa. Asennuskulman pitäisi olla noin 20°. Suosittelemme enintään 30°:n kulmaa. Kun asennat, aloita asettamalla asennettava lauta edellisen laudan uraponttiin.

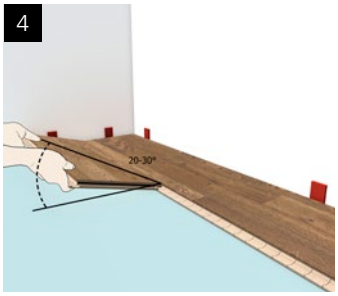
6–7. Asenna lauta oikeassa kulmassa (20–30°). Kohdista lauta paikalleen siten, että lautojen päätysivut koskettavat toisiaan kulmasta kuvan mukaisesti. Tarkista, ettei pontissa ole pölyä tai muita roskia.

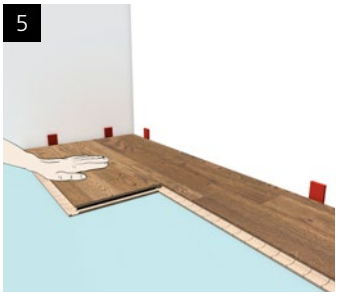
8–11. Vie laudan pääty edellisen laudan päädyn kohdalle. Paina lauta alas niin, että sen pinta on samalla tasolla kuin edellisen laudan pinta. Voit käyttää lyöntipalikkaa apuna asentamisessa. Kopauta pitkän sivun ponttia (varo osumasta parketin pintaan) kevyesti lyöntipalikalla, jotta lauta tulee varmasti oikeaan asentoon. Pidä lyöntipalikan toinen pää kiinni laudan pitkässä sivussa ja kopauta laudan sivua kevyesti. Tällöin käytettävä voima on juuri sopiva ja lauta ei vaurioidu.

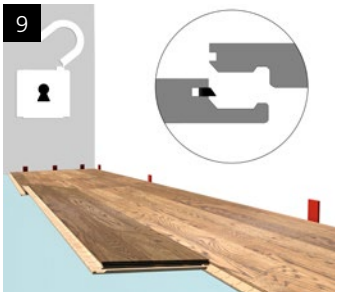


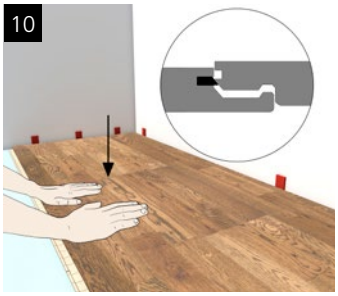


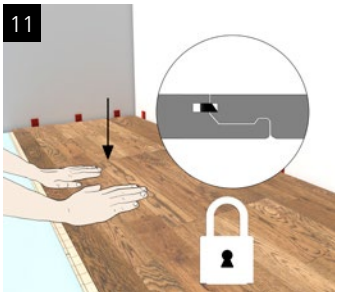












12. Lattian ja seinien välistä rakoa voidaan säätää, kun kolme lautariviä on asennettu. Aseta kiiloja lattian ja seinän väliin.

13. Viimeinen lauta sahataan oikean levyiseksi. Asenna viimeinen lauta viimeistä edellisen lautarivin päälle noin 5 millimetrin ylityksellä seinään päin. Merkitse sahattava osa käyttämällä apuna laudan palaa nurinpäin, jossa ei ole lukkokaistaletta. Asenna kavennettu lauta.

Purkaminen
A, B, C. Asnnetut laudat voidaan purkaa nostamalla lautarivin reunasta koko matkalta varovasti. Päätyliitos avataan liuttamalla laudat vaakatasossa lattialla päätysauman suuntaisesti.

Muutamia vinkkejä asennukseen.
D. Poraa lautaan reiät lämpöjohtoputkia varten. Reikien on oltava vähintään 20 mm putken halkaisijaa suurempia. Sahaa reiät kuvan osoittamalla tavalla. Kun lauta asennetaan, sahattu pala liimataan paikoilleen ja reiät peitetään putkimanseteilla.

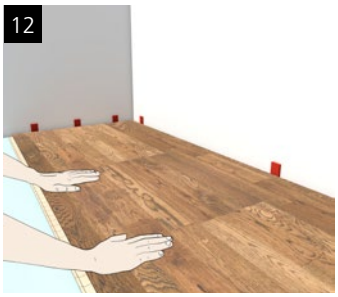
E. Jos oven karmilistaa on sahattava, käytä lautaa mallina, jotta saat siitä juuri oikean korkuisen. Jos lautaa täytyy lyödä pituussuunnassa, suojaa laudan pontti lyhyestä päädystä sahatulla palalla, joka asetetaan ponttiin.

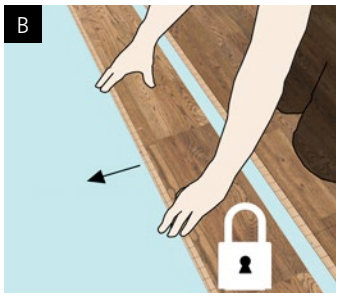
F. Aloita lautarivin asentaminen aina oven kohdalta, jolloin sopivaksi muotoiltu lauta on helpompi työntää karmin alle. Profiloc 5G -laudat voidaan asentaa sekä vasemmalta oikealle että päinvastoin.

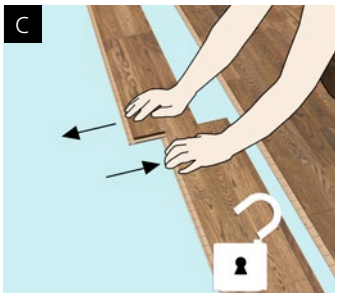
G. Kun laudan lyhyt pääty asennetaan oven karmin kohdalle, oven karmilista sahataan siten, että parkettilauta mahtuu sen alle. Aseta lauta mahdollisimman lähelle karmia ja napauta se päädystään varovasti paikalleen. Suojaa lautaa toisen laudan päästä sahatulla kappaleella (esim. sopivalla päätypalalla).

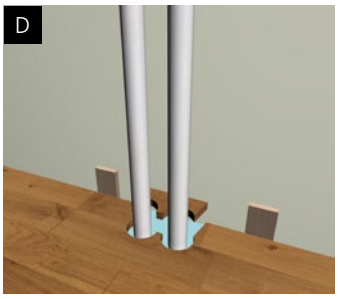
H. Mikäli lautaa ei voida työntää ovenkarmin alle, pontin nystyrästä poistetaan 2/3 höyläämällä. Lauta voidaan tämän jälkeen kopauttaa paikalleen. Liitosta vahvistetaan levittämällä liimaa pontin alakielekkeelle.

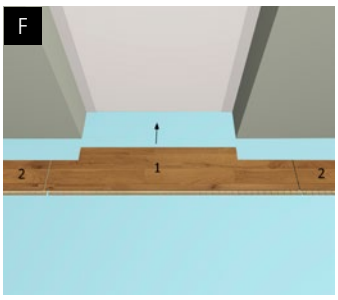
I. Joissain tapauksissa on helpompaa asentaa ensin parketti ja sitten seinälevytys, siten että se ei lepää parkettilattian päällä.

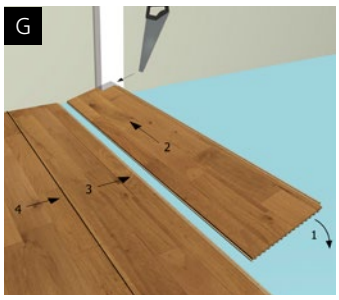


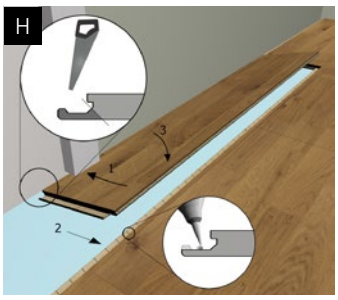


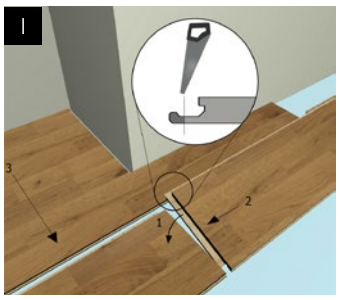












KARELIA PUULATTIAN ASENTAMINEN 150 KPA:N SOLUMUOVILLE, UIVA ASENNUS ASUNNOISSA

Eristys EPS-solumuovilla
Solumuovilevyjen on täytettävä vähintään SSEN13163:n ryhmässä M asetetut vaatimukset, ja puristuslujuuden on oltava vähintään 150 kPa (tiheys 30 kg/m^3). Levyjen on sovelluttava tähän käyttötarkoitukseen, ja niiden on täytettävä ilmoitetut paksuustoleranssi- ja tiheysvaatimukset. Tiheyspoikkeama saa olla korkeintaan ± 10 %.

Epätoivotun jouston ehkäisemiseksi levyjen paksuustoleranssin on oltava ± 0,5 mm. Samasta syystä kaarevia levyjä ei saa käyttää.

Solumuovilevyt asennetaan poikittain lattialautoihin nähden ja limitetään siten, ettei levyjen väliin synny lautojen suuntaisia jatkuvia saumoja. Koko aluslattia peitetään solumuovilevyillä niin, että alusta kantaa lautojen painon. Asennuksessa on huomioitava erityisesti mm. putkien ja oviaukkojen paikat. Joissakin kohdissa koolausta saattaa olla tarpeen vahvistaa. Noudata solumuovinvalmistajan ohjeita. Solumuovilevyjä on suojattava painaumilta, jos niillä joudutaan kävelemään ennen lattian asennusta.

Välikerros
Solumuovin ja puulattian väliin asennetaan narinaa ehkäisevä välikerros.

KARELIA PUULATTIAN ASENTAMINEN 250 KPA:N SOLUMUOVILLE, UIVA ASENNUS JULKISISSA TILOISSA

Eristys EPS-solumuovilla
Solumuovilevyjen on täytettävä vähintään SSEN13163:n ryhmässä T asetetut vaatimukset, ja puristuslujuuden on oltava vähintään 250 kPa (tiheys 40 kg/m^3). Levyjen on sovelluttava tähän käyttötarkoitukseen ja niiden on täytettävä ilmoitetut paksuustoleranssi- ja tiheysvaatimukset. Tiheyspoikkeama saa olla ± 10 %.

Epätoivotun jouston ehkäisemiseksi levyjen paksuustoleranssin on oltava ± 0,5 mm. Samasta syystä kaarevia levyjä ei saa käyttää.

Solumuovilevyt asennetaan poikittain lattialautoihin nähden ja limitetään siten, ettei levyjen väliin synny lautojen suuntaisia jatkuvia saumoja. Koko aluslattia peitetään solumuovilevyillä niin, että alusta kantaa lautojen painon. Asennuksessa on huomioitava erityisesti mm. putkien ja oviaukkojen paikat. Joissakin kohdissa koolausta on vahvistettava. Noudata solumuovinvalmistajan ohjeita. Solumuovilevyjä on suojattava painaumilta, jos niillä joudutaan kävelemään ennen lattian asennusta.

KARELIA KAUNEUSVIRHEITÄ JA ASENNUSMATERIAALIEN HYLKÄYSTÄ KOSKEVAT KÄYTÄNNÖT

Mikäli tuotteen laadussa, lajitelmassa tai ulkonäössä on moitittavaa, on asiasta tehtävä reklamaatio ennen lattian asentamista. Tuotteen asentaminen katsotaan toimituksen hyväksymiseksi.

Sauman pykällys
Sauman pykällys saa olla enintään 0,2 mm.

Kuviovirheet
Vierekkäisissä kuviolaudoissa sallitaan pienet, valmistuksen yhteydessä syntyneet kuvion siirtymät.