

Haluamme onnitella sinua loistavasta parkettivallinasta. Parla-parketti on kotimainen, laadukas ja ympäristöystävällinen tuote. Yleistä tietoa puulattoista, niiden ominaisuuksista sekä optimaalisista olosuhteista niin asennuksen aikana kuin käytössäkin, löydät internetosoitteesta [www.parla.fi](http://www.parla.fi)

### LUE TÄMÄ OHJE HUOLELLISESTI ENNEN PARKEIN ASENNUSTA. PARLAN VIRHEVASTUU EI KOSKE TUOTTEITA, JOTKA OVAT ASENNETTU TAI HOIDETTU OHJEIDEN VASTAISESTI.

Mahdollisimman laadukkaan asennuslopputuloksen saamiseksi kiinnitä huomiosi erityisesti seuraaviin seikkoihin:

**1. ALUSLATTIAN SUORUUS JA KOSTEUS** – ALUSLATTIA ON AINA TARKISTETTAVA HUOLELLISESTI JA HUOLEHDITTAVA SITÄ, ETTÄ SE TÄYTTÄÄ TÄMÄN OHJEEN VAATIMUKSET. PARKETILLA EI KORJATA ALUSLATTIAN VIRHEITÄ. LATTIASI OMINAISUUDET VOIVAT MERKITTÄVÄSTI HEIKENTYÄ HUONON ALUSLATTIAN SEURAUKSENÄ.

**2. LATTIAN ULKONÄKÖ** – SAAT TASAPAINOISEN JA PARHAAN LATTIAN, KUN ASENNAT AIDOSTA PUUMATERIAALISTA TEHDYT LAUDAT NIIN, ETTÄ LUONNOLLINEN VÄRIVAIHTELU JA PUUN RAKENTEEN TUOMAT OMINAISUUDET OVAT ESILLÄ LOPULLISESSA LATTIASSA SUUNNITELLUSTI. LAUTOJEN ASENNUSJÄRJESTYKSELLÄ ON MERKITYSTÄ.

**3. VIRHEVASTUU** – MUJISTA, ETTÄ KUN LAUDAT ON ASENNETTU LATTIAAN, OLET HYVÄKSYNTÄÄ LATTIAN ASENNETUT LAUDAT. ÄLÄ ASENNAA LAUTAA SELLAISEEN KOHTaan, JOSSA SE EI SOVI KOKONAISUUTEEN. VOIT KÄYTTÄÄ TÄLLAISEN LAUDAN MUUALLA LATTIASSA TAI VAIKKA KATKAISTA SITÄ ERIKOISEN KOHDAN POIS.

**4. LIIKUNTASAUMAT** – NOUDATA TARKOIN LIIKUNTASAUMOISTA ALLA ANNETTUJA OHJEITA. LATTIAN KOKO, ASENNUSSUUNTA, KIINTOKALUSTEIDEN SIJOITTELUT JA SOPIVAT LISTAT – NIILLÄ ON ISO MERKITYS.

**5. OIKEA HOITO JA KÄYTTÖ LISÄÄ LATTIAN IKÄÄ** – TUTUSTU LATTIAN HOITOON, PEITÄMISEEN JA LATTIALÄMMITYKSEN KÄYTTÖÖNOTTOON LIITTYVIIN OHJEISIIN. PUULATTIASI KESTÄÄ PITKÄÄN JA PYSYY KAUNIINA, KUN NOUDATAT NIITÄ.

### ENNEN ASENNUSTA

#### Tuotteen laatutarkistus ja virhevastuu

Tarkista ennen asennusta laudat riittävässä valaistuksessa tai päivänvalossa mahdollisten näkyvien virheiden takia. Tarkista myös väri ja rakenne. Lajitelmaan kuuluvat ominaisuudet kuten oksat, luonnonlinen sykuvio- ja värväiltelö eliävät olivirheitä. Tasamaiset sykuvio- ja sävyjakauman varmistamiseksi suosittelemme, että asennettavat laudat valitaan useammasta eri paketista samanaikaisesti. Mahdolliset virheelliset laudat tulee jättää kokonaan käyttämättä tai asentaa mahdollisesti sopivan kohtaan, esim. rivin alitus- tai lopetuskappaleeksi. Jokainen lattiaan asennettu lauta katsotaan asentajan ja/tai omistajan hyväksymäksi. Valmistaja ei hyväksy reklamaatioita asennuksen jälkeen. Omistaja on vastuussa aluslattian kosteus- ja tasaisuuspoikkeamatarkistuksista ja hänen pitää varmistaa, että kaikki tässä ohjeessa luetellut olosuhdevaatimukset täyttyvät alla selostettujen määritysten mukaisesti ennen lattian asennusta. Virhevastuu kattaa ainoastaan ohjeiden mukaisesti asennetut ja hoidetut Parla-lattiat.

#### Asennuksen ajoitus ja suunnittelu

Puulattia asennetaan, kun kaikki muut mahdolliset rakennustyöt ovat suoritettu loppuun. Lisäksi on varmistettava, että märät materiaalit (kuten lattiatasoite) ovat kuvineet riittävästi ja asennettavassa tilassa vallitsee parkein asennukselle optimaaliset olosuhteet (**ilman suhteellisen kosteus 35 % - 60 % ja lämpötila +18 - 24 °C**). Varmista aluslattian kosteus ennen parkein asennusta.

Puulattia elää laudan pituussuunnassa vähemmän kuin leveysuunnassa, joten **suosittelemme lattian asentamista huoneen pisimmän seinän suuntaiseksi**. Tee asennus kapeissa pitkissä tiloissa ja käytävissä aina pituussuuntaan. Mikäli asennus on kuitenkin tehtävä poikittaisuunnassa, tulee lattia ilmata ulostaan kiinni. Yleisesti parketti suositteluaan asennettavaksi valon suuntaiseksi. Mikäli aluslattiana on vanha laatalattia, asennetaan parkettilaudat siihen nähden poikittain. WiseLoc-pontilla varustettujen lattioiden asentaminen on helpointa aloittaa seinältä, jossa on eniten oviaukkoja. Mikäli ovia on huoneen jommallakummalla päätyseinällä, aloita lattian asentaminen tältä seinältä. Aloita nurkasta ja asenna laudat vasemmalta oikealle.

#### Liikuntasaumat

Jotta lattian eläminen ilman kosteuden vaihdellessa olisi mahdollista, **parketti erotetaan kiinteistä rakeneosista noin 10 mm levissellä liikuntasaumalla**. Tämä myös silloin kun parketti asennetaan alustaan liimaamalla. Kiinteitä rakenteita ovat mm. ympäröivät ja läpäisevät seinät sekä lämmitysputket. Liikuntasauma jäädetään myös muiden esteiden, kuten pylväiden, portaiden, keittiösarekkeiden, tulisijojen, laatalattioiden ja kynnysten ympärille sekä ovenkarmien alle. Isoissa yhtenäisissä lattiapinnoissa (äärimittat 10 m pitkä tai 6 m leveä alue) on varauduttava edellä mainittu suurempi liikuntasaumoihin. Yli 6 metriä leveässä huoneessa jokaista täästä yli menevä metriä kohti liikuntasaumaa on kasvatettava 1,5 mm:llä. Yhtenäisen parkettilaatilan enimmäiskoko ilman liikuntasaumaa laudan leveyssuunnassa on 8 m ja pituussuunnassa 10 m. Liikuntasaumat peitetään tarkoitukseen sopiaville listoilta. **HUOM! Listat valitaan aina tarvittavan liikuntasauman leveyden mukaan – ei toisin päin.**

Lisäksi asennuksessa on ehdottomasti huomioitava seuraavat liikuntasaumaa koskevat seikat:

- Portaat pitää asentaa lattian alustan päälle siten, että parkettilaatalla on 10 mm elämisvarat kiinnityskohdan ympäri. Portaiden kantavia rakenteita (esim. reisilankkuja tai kaitteiden tukipuita) ei saa koskaan kiinnittää suoraan parkettiin päälle!
- Kiintokalusteita tai kantavia rakenteita**, esim. välseinä, **ei saa koskaan asentaa parkettilaatiani päälle!** Ne lukevat lattian eikä lattia pääse elämään vapaasti. Tämän vuoksi kaikki kiinteät kalusteet (esim. keittiösarekkeet ja kaapistot) on asennettava ennen parketin asentamista. Mikäli parketti haluttaa asentaa kiinteiden kalusteiden alle, tulee kalusteiden alle jäävää osa erottaa muusta lattasta liikuntasaumalla tai kalustejalkojen kohdalle porataan 20 mm jalkojen läpimittaa suuremmat reiät, jotta kalusteiden paino kohdistuu parketin alustaan.
- Tasolistaat ja eritasolistaat on kiinnitettävä kiinteästi aluslattiaan. Mikäli listaat on kiinnitetty kahden eri huoneen väliin molempien lattiapintoihin, se lukee lattiat toisiinsa ja estää parkettilaattojen normaalina kosteuselämisken. Tällaisissa tapauksissa tuotteen virhevastuu ei ole voimassa. Myös T-lista kiinnitettään aina aluslattiaan joko liimaamalla tai ruuveilla, ei parkettiin.
- Kynnykset on kiinnitettävä siten, **etteivät ne estä parketin luonollista kosteuselämistä**. Peiteliistoja, kiskoja, kynnyksiä ym. ei saa ruuata parketin läpi niin, että se lukee parketin. Myös ovenkarmien alle asennettaessa on huomioitava, ettei estä parketin luonollista elämistä.
- Liukuovikaappien kohdalla elämisvara (n. 10 mm) tehdään ovien liukulistan alle ja lista kiinnitetään lyhyillä ruuveilla (12 mm) parkettiin kaapin puoleltta.
- Jokainen huonetila asennetaan **erilliseksi laataksi**. Lattia katkaistaan **jokaisesta oviaukosta** liikuntasaumalla ja oviaukkoihin asennetaan kynnykset tai ylimenolistaat. Lattia pyritään asentamaan neliön tai suorakaiteen muotoiseksi. Monimuotoisissa tiloissa (esim. L:n, T:n ja U:n muotoiset huonetilat) pitää olla erityisen tarkkana, että äärimmitto ei ylitetä ja liikuntasaumat ovat riittävät. Tilanteessa, jossa monimuotoinen tila tai useampi huonetila yhdistetään yhdeksi lattialaataksi, suosittelemme asennustapana koko lattialaatan alustaan liimaamista.
- Lattiaan ei saa jättää yhtäkään pistemäistä laatan liikuntaa estäävää esinettä tai uloketta. Liikuntasaumaa ei saa täyttää esimerkiksi johdoilla.

## Aluslattia ja kosteussulkku

Aluslattian tulee olla tasainen – **WiseLoc lukkopontti tuotteilla sallittu tasaisuuspoikkeama on ±2 mm kahden (2) metrin matkalla.** Perinteinen liimaponttitoite sallii hieman suuremman poikkeaman. Suoruus tarkastetaan asettamalla laudan urospontti vasten lattiaa ja mitataan lattian ja laudan välin jäävä rako. Sallittua suuremmat tasaisuuspoikkeamat tulee tasoittaa hiomalla tai levittämällä käyttötarkoitukseen sopiva tasoite. Alustan tulee olla **liikkumaton, luja, kiinteä, suora, kuiva ja puhdas.** Huomaan, että pienikin roska saattaa aiheuttaa lattiaa rasittavan epätasaisuuden.

Kaikki kokolattiamatot sekä muut vastaavat pehméät pinnoitteet pitää poistaa. Alusmateriaalin tulee olla mahdollisimman joustamatonta. Sopivia aluslattioita ovat: esimerkiksi vaneri- ja lastulevy, betonialusta, laatta- ja marmorilattia, linoleumi, PVC tai vanha puulattia. Huomaan, että **betonialustalle pitää aina asentaa Kosteussulullinen alusmateriaali tai vastaava kosteussulkku** (esim. 0,2 mm:n PE-muovia, saumat limitettyinä n. 20 cm tai saumat teippauina).

Alustan kosteus mitataan vielä ennen asentamista. Suosittelemme ammattilaisten tekemää betonin kosteusmittausta. Varmista että alusta on tasainen kuiva koko asennettavalta alueelta (myös mahdollisten varastoijien rakennusmateriaalien alta). Kotikostni aluslattian olkean kosteuden toteamiseksi on levittää noin 1 m²:n PE-muovikalvo tiiviisti reunat teippaamalla lattian päälle vuorokauden ajaksi. Muovikalvon alle lattian pintaan kerääntyvä kosteus on merkinä haittumaan pyrkivästä liiallisesta kosteudesta, eikä asennustyötä saa tällöin aloittaa. Tarkat aluslattian kosteusarvot saadaan käytävästä asianmukaisia kosteusmittareita. **Mikäli alustan kosteus on yli 80 % RH** (enintään 3,0 painoprosenttia), **älä aloita asennusta!**

## Lattialämmitys

Parla lattian voi asentaa lattialämmitysjärjestelmän päälle. Lattialämmitynksen tulee jakautua tasaisesti koko lattiapinta-alalle. Ennen lattian asennusta, aluslattiaan pitää kuivataa n. kaksi viikkoa. Toimi seuraavalla tavalla:

- Nosta lattialämmitynksen lämpötilaan päävittää n. 5 °C, kunnes lämmitysteho on vähintään puolet maksimista. Menettele näin myös kesällä.
- Tämän jälkeen nosta lattialämmitys maksimilämpötilaan 3 vrk:n ajaksi.
- Laske lämmitystehoa siten, että alustan pintalämpötila laskee 18 °C:een. Huolehdii hyvästä tuuletuksesta lämmityksen ja jäähdytyksen aikana.
- Asenna lattia ohjeiden mukaan.
- Nosta lämpötila 5 vrk:n kuluessa vähitellen siten, **ettei puulattiapinnan lämpötila koskaan ylitä +27 °C:sta.** Tässä vaiheessa älä peitä lattiaa edes osittain. Ilman suhteellisen kosteus on pidettävä jatkuvasti **35 - 60 %:ssa.** Suositeltava huonelämpötila on 18 - 24 °C.

Poikkeavissa olosuhteissa lattiaassa voi esiintyä normaalista suurempaa elämistä. **Näistä muutoksista valmistaja, myyjä tai asentaja ei voi ottaa vastuuta.**

Seuraavat seikat on ottettava huomioon lattialämmitynksen päälle asennettaessa:

- Lattian pintalämpötila ei saa nousta yli +27 °C:n. Huomaan että normaalit irtomatot nostavat lattian pintalämpötilaa +2 °C niiden alla!
- Lattian lämpötila ei saa vaihdella jatkuvasti yli 2 °C:sta vuorokaudessa (yösähkö).
- Huolimatta aluslattian materiaalista alapohjaratkaisuissa lattialämmitynksen kanssa tulee asentaa kosteussulkku.
- Erota lattia-alueet, joissa ei ole lattialämmitystä, liikuntasaumalla lämmitystyistä alueista.
- Suosittelemme lattialämmityskaapelien tai -putkien asentamista vähintään 30 mm etäisyydelle Parla-parketin pohjamateriaalista
  - puurakenteisessa lattiaassa ilmarako
  - betonilattiaassa tasoitekerros
- Mikäli lattialämmityskaapelit tai -putket asennetaan alle 30 mm etäisyydelle parketin pohjamateriaalista, lattian pintalämpötila ei saa nousta yli 25 °C:n.

## Lattiajäähytys

Parla lattian voi asentaa lattiajäähytysjärjestelmän päälle, mutta tällöin parketti suositellaan ponteista liimattavaksi ponttimallista riippumatta.

## Valmistelut

Säilytä parketti avaamattomissa pakkauksissa (tilan on oltava kuiva, ilman suhteellisen kosteuden 35 % - 60 % ja lämpötilan +18-24 °C). Ennen asennusta lattiamateriaali tulee säilyttää 2-3 päivää vastavissa olosuhteissa (ilmankosteus ja lämpötila) kuin tila, johon lattia lopulta asennetaan. Paketit pitävät tasaiselle alustalle tavalla, joka sallii ilmavirran kierron niiden välissä ja ne on pidettävä poissa suorasta lämmönlähteestä (kuten lämpöpatterit tai voimakas auringonvalo). Aava paketit vasta, kun aloitat asennuksen ja korkeintaan kysiseen päävän tarve kerrallaan.

Varmista, että asennukseen tarvittavat alusmateriaalit (kosteussulkku sekä askelänieriste) ja työkalut ovat valmiina. Tarkista aina kosteussulun ja askelänieristeen sopivuus Parla-parketille jälleenmyyjältäsi.

- Alusmateriaali ei saa olla liian paksu (<3,0 mm) eikä liian joustavasta materiaalista valmistettu! Kokoon puristuminen saa olla enintään 25 % materiaalin paksuudesta 2,4 tn/m<sup>2</sup> kuormituksella (DIN53577).
- Tarvittavat työkalut: metrimitta, merkkauskynä, suorakulma, asennuskilat liikuntasaumaa varten, katkaisusaha, kiristinrauta, lyöntipalikka, talta, vasara, puukko, pora, linjalanka ja puuiliima (PVAC-liima).

Laske ensin tarvitsemiesi lautojen määrä. Mittaa metrimitalta huoneen kokonaisleveys, jaa se laudan leveydellä ja tarkista montako täysleveää lautarivii huoneeseen tulee. Huomioi viimeisen lautarivin riittävä leveys (ks. Toinen lauta, toinen rivi). Muista liikuntasaumat. **Jotta saat lajitelman mukaisen lattian, sekoita eri pakettien lautoja keskenään asennuksen aikana.**

## WiseLoc 5G -LUKKOPONTTITUOTTEEN ASENNUS

Asennettaessa WiseLoc-lattiaa päätyponttia ei saa koskaan lyödä. Pontti laitetaan painamalla kiinni. Mikäli päätyponttia lyödään, voi se murtua. Jos pontti vioituu asennuksen aikana, täytyy lauta vaihtaa. **Sivuponttiliitos vaatii kevyen napautuksen lauden pitkälle sivulle.**

WiseLoc-lattian voi asentaa joko käytävällä asennuksessa apulautaa (**kuvia 1**), tai perinteisesti aloittamalla asennuksen suoraan seinää vasten (**kuvia 2**). Asennuksen edetessä muista tarkastella, että parkettilaudat asettuvat kunnolla paikoilleen, lattian pinta on tasainen ja saumojen välin ei jää korkeuseroja tai pykälää.

### Asennus suoraan seinää vasten:

Asenna ensimmäisen lautarivin n. 10 mm päätyseinästä. Aloita nurkasta ja asenna laudat vasemmalta oikealle pontin pitkä alakieleke huoneeseen päin. Laita asennuskilat päätyseinän ja laudan välin ja työnnä lauta seinää vasten. Myöhemmin, kolmen rivin jälkeen, voit asettaa asennuskilat pitkän seinän ja lattian välin, n. 10 mm liikuntasaumalla (**kuvia 10**). Huomaan: Mikäli seinä ei ole suora, pörrä seiniän ääriivivat ensimmäisen rivin lautoihin kuvan 11 ja 12 osoittamalla tavalla.

### Toinen lauta, ensimmäinen rivi:

Aseta lauta tiukasti vasten ensimmäisen laudan päätyä, n. 45° kulmassa pituussuunnassa (**kuvia 3**). Paina lauta alas yhdellä liikkeellä (**kuvia 4**). Jokaisen rivin päädyssä mittaa tarvittava pituus seinästä, kuitenkin niin, että riittävä liikuntasauma (n. 10 mm) on huomioitu (**kuvia 5**). Vinkki: tai käännä viimeinen lauta ympäri, niin että lukollinen pääty on seinää vasten (huomaa asettaa asennuskila laudan ja seinän väliin) ja merkitse pituus lautaa.

Katkaise sirkkeillä/katkaisusalalla lauta sopivan mittaan (**kuvia 6**), käänä lauta oikein päin (katkaistu pää seinään vasten) ja asenna paikoilleen.

### Toisen rivin aloitus:

Aloita toinen rivi käytävällä katkaistua lautaa (**kuvia 7**). Laita asennuskila seinän ja laudan väliin. **Huomioi, että päätysaumojen etäisyys rinnakkaisissa lautariveissä ei saa olla alle 400 mm (kuvia 8).**

### Toinen lauta, toinen rivi:

Aseta lauta tiukasti vasten ensimmäisen laudan päätyä, n. 45° kulmassa pituussuunnassa. **Painele** lauta pitkän sivun pontista alas **vaiheitin** oikean puoleisesta päädyistä alkaen (**EI** kiinnitetävästä päätypontista alkaen). Kun lauta on lähes alhaalla ja tiivisti sivupontissa koko matkaltaan kiinni edellisessä lautarivissä, paina lopuksi päätypontti täysin alas (**kuvia 9**). **Muista kevyt napautus lauden pitkälle sivulle.**

Seinän ja lattian rakenne voidaan säätää, kun kolme ensimmäistä riviä on asennettu (**kuvia 10**). Aseta kiljoja lattian ja seinän väliin. Samalla on tarkistettava seinän suoruuus. Tässä vaiheessa pitää mitata huoneen kokonaisleveys, ja tarkistaa tarvitsee ensimmäistä riviä kaventaa enemmän kuin seinänlinjan suoritamiseksi (ensimmäisen ja viimeisen rivin minimileveyssuositus 50 mm): Mittaa metrimitalta huoneen kokonaisleveys, ja se laudan leveydellä ja tarkista montako täysleveää lautarivii huoneeseen tulee. Kavenna myös ensimmäistä lautarivii mikäli laskutoimituksen mukaan viimeisen lautarivin leveys jää alle 50 mm:n.

Mikäli seinä ei ole suora, sahataan ensimmäinen lautarivi seinän muodon mukaiseksi. Seinän linjan voi piirtää ensimmäiseen lautariviin joko ottamalla mitta metrimittalta seinästä tasaisin välimatkoin (**kuvia 11**), tai käyttämällä apuna laudan palasta johon on porattu reikä kynää varten. Aseta laudanpalan toinen pää vasten seinää ja piirrä linja sen mukaan (**kuvia 12**).

Irrota tämän jälkeen ensimmäisen rivin laudat toisistaan painamalla toisella kädellä kevyesti liitossauma ja toisella kädellä samalla nostamalla niitä pitkästä sivusta ja vetämällä ylöspäin (**kuvia 13**). Sahaa laudat sirkkelillä, käsi- tai pistosahalla piirtämäsi linjan mukaan siten, että laudat seuraavat seinän muotoa. Asenna laudat takaisin paikoilleen (**kuvia 14**).

Mikäli joudut kaventamaan lautaa leveyssuunnassa, ei WiseLocin päätypontin jousi enää lukitse liitosta, jolloin päätysaumat on liimattava kiinni toisiinsa. Levitä liimaan pontin ylähuuleen, paina kiinni edellisen lauden päätyponttiin ja aseta paino päätysauman päälle varmistamaan, että liimas pitää (**kuvia 15**).

#### Viimeinen rivi (mahdollisesti myös ensimmäinen rivi):

Viimeisen rivin minimileveys on 50 mm! Mikäli kuitenkin käy niin, että viimeinen lauta on alle 50 mm leveä, on se liimattava kauttaaltaan pontista kiinni. Muista ottaa huomioon liikuntasauma, n. 10 mm. Mitäa oikea leveys seinästä mitan avulla (**kuvia 16**). Merkitse sahauslinja seuraavasti: Laita kavennettava lauta viimeisen asennetun lautarivin päälle. Ota n. 30 cm hukkapala ja poista palan naaraspontti. Aseta hukkapala kavennetteltavan lauden päälle, urospontti seinään vasten. Piirrä hukkapalan reunaa pitkin sahausviiva (**kuvia 17**) ja sahaa lauta viivasta katsottuna huoneen puolelta. Asenna sahattu lauta paikoilleen (kuten kuvassa 14). Tee samoin seuraavan lauden kanssa. Asenna jalkalistat. Jalkalista kiinnitetään seinään, ei lattiaan. Oviaukkojen kohdalla käytetään kynnyksiä, eritaso- tai ylimerilistoja.

**HUOM!** Varmistaaksesi parhaan mahdollisen loppululoksen tarkkaile asennuksen aikana, että pontit lukkiutuvat kunnolla ja lattian pintaan ei jää porrastuksia. Nän saat toimivan ja tasaisen lattiapinnan kotiisi.

#### Käytävä

Kapeissa käytävissä väliltä poikittaista asennussuuntaa, mutta jos se on välttämätöntä, kevennä lauden "jännitystä" sahaamalla lauden pohjasäle poikki 45 °:een kulmassa (enintään 6 mm syvä sahaus). Vähintään joka kolmas lautarivi tulee asentaa siten, että laudat ovat jatkettuja.

#### Putket ja ovenkarmit

Poraa lautan tarvittaessa reiät lämpöpatterien putkille. Reikien tulee olla vähintään 20 mm putken halkaisijaa suurempia. Merkitse lautan kohta, josta putket menevät läpi, poraa putkia varten sopivat reiät ja sahaa lauta poikki reikien puolivälistä (**kuvia 18**). Kun olet asentanut lauden paikalleen, asenna sahattu pala putkien toiselle puolelle (**kuvia 19**) ja peität reiät putkimanseteilla tai kaksoisputkimanseteilla. WiseLoc-laudat voidaan asentaa tarvittaessa kaikista suunnista. Tämä helpottaa asennusta esimerkiksi oven kohdalla. WiseLoc liukuu pituussuuntainen, mikä helpottaa asennusta valkeissa paikoissa, joissa lattialautoja joudutaan työntämään paikoilleen.

Oven karmien alle asennettaessa lauta asetetaan mahdollisimman lähelle karmia ja varovasti varasalla naputtaen liu'utetaan lauta paikoilleen (Huom. suojaa päätypontti, jos joudut naputtamaan varasalla). Jos oven karmia on sahattava, saat oikean korkeuden käyttämällä mallina parkettilaudan palaa. Älä unohta jättää liikuntasaumaan.

Jos et onnistu puojattamaan lauttaa esimerkiksi ovenkarmin tai matalan patterin alle, tee seuraavasti:

1. Poista pontista tarpeellinen määärä (**kuvia 20**).
2. Liimaa (**kuvia 21**) ja naputtele lauta paikoilleen.

## PURKAMINEN

#### Vaihtoehto 1:

Purkaminen: Irrota koko lautarivi painamalla kevyesti nyrkillä aivan sauman takaa kuten kuvassa. Nosta ainostaan lautarivin pitkää sivua ylöspäin (**kuvia 22**). Irrota laudat toisistaan liu'uttamalla niitä poikittaisuuntainen kuvan mukaan (**kuvia 23**). **ÄLÄ NOSTA LAUTOJA TAI TAITA PÄÄTYJEN LIITOSKOHTAA**, pontti rikkoutuu!

#### Vaihtoehto 2:

Aava laudat nostamalla lauttaa varovaisesti ylöspäin (**Kuva 24**).

**ONNEKSI OLKOON! OHJEITA NOUDATTAMALLA OLET NYT ASENTANUT UPEAN PARLA-PARKETIN ONNISTUNEESTI. JOTTA PARKETTILATTIA PYSYY KAUNIINA VUOSIA ETEENPÄIN, NOUDATA SEURAAVIA PUULATTIALLE TÄRKEITÄ HOITO-OHJEITA!**

## ASENNUKSEN JÄLKEEN

#### Lattian suojaaminen

Jos huoneessa tehdään lattian asennuksen jälkeen vielä rakennustöitä tai viimeistellään muita pintoja, on lattia ensin puhdistettava asennusroskista imuroimalla, minkä jälkeen se suojataan kosteutta läpäisevällä materiaalilla (esim. pahvi). Aaltopahvia käytetessä asetetaan sileä pinta parkettia vasten! Huonetta kalustettaessa pahvi ei aina riitä suojaamaan parkettia. Raskaita kalusteita siirrettäessä on parketti sytytä suojata esim. sileällä matolla. Ennen siirtöä tulee tarkistaa, ettei materiaali värijää tai tahraa lattiaa. Mikäli parketti on asennettu lattialämmitykseen päälle ja lattia suojuu esim. pahvilla, ei lattian pintalämpötila saa nousta yli 18 °C:n. Suojauskuksen yhteydessä käytettävä **teippiä EI SAA KIINNITTÄÄ PUULATTIAAN**. Pinnoite voi vauroittaa teippiä irrotettaessa. **Huom! Lattia saa olla peitettyä max. 1 vkon ajan**. Tätä pidempi aika saattaa altistaa lattian mahdollisille värimuotoksille, etenkin vaaleissa sävyissä. Lattian ollessa peitettyynä, kytketä lattialämmitys tai -jäädytys pois pääältä.

#### Parhaat olosuhteet parkettilattialle

Jotta juuri asennettu parketti säilyy hyvinä, tulee huoneen suhteellisen ilmankosteuden pysyä 35 % – 60 %:n (RH) ja lämpötilan +18 - 24 °C:en välissä. Lämpötila ja huoneilman suhteellinen kosteus tulee asennuksen jälkeen mitata asiamukaisilla ja riittävällä tarkoilla mittareilla. Lämmityskaudella ilmankosteutta pitää säädellä esimerkiksi ilmankostuttimen avulla ja kesällä huolehtitimalla riittävästä tuuletuksesta. Mikäli huoneilman suhteellinen kosteus laskee alle sallitun tason, voi lattiaan ilmestyä puun luonnollisista ominaisuuksista johtuen pieniä rakoja ja halkeamia, kuivalta ilmalla jopa koveria laitoja (liian kosteissa olisoissa kuperia lautoja). Ilmankosteuden laskiessa alle 30 %:n (RH) pitää huoneilman kosteutta lisätä ilmankostuttimilla. Mikäli parketille optimaalisia olosuhteita ei pystytä ylläpitämään, saattaa ohjeavjoja kuivemmissa tai kosteammisissa olosuhteissa aiheutua ääntelyä tai lattian pysyvä muodonmuutosta. Suosittelemme seuraamaan huoneilman lämpötilaa ja suhteellista kosteutta digitaalisella yhdistelmämittarilla kaikkina vuodenaloikoina. Auringon UV-säteily muuttuu ja syventää puun omaa värisävyä. Nämä ollen lattian epätasainen altistuminen valolle saattaa jättää jäljen lattiaan. Tämän vuoksi suosittelemme välttämään kalusteiden ja mattojen paikkaa säännöllisesti, jotta parketti altistuu päävänvalolle tasaisesti. Myös mekaaniset painauamat saattavat olla mahdollisia, mikäli esim. huonekalun epätasainen pohja on pitkään samassa paikassa parketin päällä.

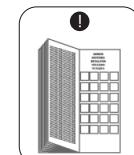
#### Puhdistus ja huolto

Parla parkettilattian hoito on helppoa ja vaivatonta muistamalla tärkeimmät hoito-ohjeet:

- Puhdistaa lattia irtonaisesta pölystä ja liasta imuroimalla säännöllisesti.
- Pyhi lattia nihkeällä - **ei märällä** - mopilla. Suosittelemme käytettäväksi kasvi- ja kookosöljyä sisältäviä puhdistusaineita tai mietoja puu-lattiolle soveltuivia saippuoita (Ph 5,5–6,0).
- Vältä liiallista tai liian voimakkaiden pesuaineiden käyttöä. Voimakkaat pesuaineet voivat liottaa puuta suojaavan öljyvaha- tai lakkakerroksen parketin pinnasta.
- Lattialla oleva irtovesi tulee pyyhkiä viipyymättä.
- Poista parkettiin tulleet tahrat välijöönästä parkettilattialle tarkoitettulla hoito- ja puhdistusvahalla (öljyvahutulla pinnolla).
- Käytä huopatassuja huonekalujen jaloissa. Mikäli joudut siirtämään huonekaluja, suojaa parketin pinta. Joissakin kodinkoneissa ja huonekaluissa on niiden massaan nähdyn erittäin pienet pyörät, jotka saattavat vahingoittaa lattiaa. Pelkkä suojaapahvi ei tällöin riitä suojaamaan parketin pintaan, vaan lattia tarvitsee tukevamman suojan.
- Kaikille öljyvahutulle havupuulattiolle suositellaan öljyvahusta heti asennuksen jälkeen.
- Asennettaessa öljyvahattua tuotetta **julkisiin tiloihin** suosittelemme heti asennuksen jälkeen hoitoöljyämistä. Noudata pakkauksen käyttö- ja annostelohjetta. Hoitoöljyn kuivuttua voi lattian kiirollata kevyesti koneellisesti ns. valkealla laikalla.

**Katso tarkemmat hoito ja kunnostusohjeet: [www.parla.fi](http://www.parla.fi)**

Sähköisesti ladattava asennusohje: <https://www.parla.fi/hyva-tietaa/parketin-asettaminen.html>



## MONTERINGSANVISNINGAR FÖR PARLA TRÄGOLV

Vi vill gratulera er till ert förträffliga beslut att inhandla Parla parkettgolv. Parla stavträgolv är en miljövänlig finsk högkvalitetsprodukt. Allmän information om trägolv och deras egenskaper, samt de optimala användningsförhållandena och montering finns tillgänglig på [www.parla-parquet.com](http://www.parla-parquet.com)

### LÄS IGENOM DE HÄR INSTRUKTIONerna NOGA FÖRE MONTERING AV PARKETTGOLV. ANSVAR VID DEFEKTER ÄR INTE GILTIGT FÖR PARLA-PRODUKTER SOM HAR MONTERATS ELLER UNDERHÅLLITS PÅ ETT SÄTT SOM STRIDER MOT ANVISNINGarna.

För att få bästa monteringsresultat, var uppmärksam på följande:

**1. UNDERGOLVETS JÄMNHET OCH FUKTIGHET** – UNDERGOLVET MÅSTE ALLTID KONTROLLERAS NOGGRANT FÖR ATT FÖRSÄKRA ATT DET MÖTER ALLA KRAVEN I DE HÄR INSTRUKTIONerna. TRÄGOLVET SKA INTE ANVÄNDAS FÖR ATT JÄMNA UT UNDERGOLVETS DEFEKTER. DITT GOLVS EGENSKAPER KAN PÅVERKAS SIGNIFIKANT OM ETT DEFECT UNDERGOLV ANVÄNDS.

**2. GOLVENTS UTSEENDE** – DET BÄSTA OCH MEST BALANSERADE RESULTATET UPPNÅS NÄR BRÄDOR SOM ÄR GJORDA AV ÄKTA TRÄ MONTERAS, SÅ ATT DEN NATURLIGA FÄRGVARIATIONEN OCH TRÄETS EGENSKAPER VISAS PÅ DET AVSLUTADE GOLVET PÅ ETT SÄTT SÅ ATT DEN ENSKILDA BRÄDAN ÄR ETT LÄAMPLIGT VAL FÖR DEN NÄSTA BRÄDAN.

**3. ANSVAR VID DEFEKTER** – HA I ÅTANKE ATT NÄR GOLVBRÄDOR HAR MONTERATS, HAR DU GODKÄNT DEM. MONTERA INTE NÅGRA BRÄDOR PÅ EN PLATS DÄR DE INTE ÄR EN SÖMLÖS DEL AV HELHeten. SÅDNA BRÄDOR CAN ANVÄNDAS PÅ ANNAN PLATS PÅ GOLVET ELLER SÅ KAN DEN OLÄAMPLIGA DELEN SKÄRAS AV OCH DEN KVARVARANDE DELEN ANVÄNDAS ANTINGEN SOM DEN FÖRSTA ELLER SISTA BRÄDAN I RADEN.

**4. EXPANSIONSFOGAR** – FÖLJ NOGA INSTRUKTIONerna SOM GES FÖR EXPANSIONSFOGAR NEDAN. GOLVSTORLEK, MONTERINGSRIKTNING, PLACERING AV INVENTARIER OCH LÄAMPLIGA GOLVLISTER – ALLA ÄR VIKTIGA.

**5. KORREKT UNDERHÅLL OCH ANVÄNDNING ÖKAR GOLVENTS LIVSLÄNGD** – LÄS DÄRFÖR IGENOM INSTRUKTIONerna GÄLLANDE UNDERHÅLL OCH TÄCKANDE AV GOLVET, SAMT IMPLEMENTERING AV UNDERGOLSVÄRME. DITT TRÄGOLV KOMMER ATT HÄLLA LÄNGE OCH FORTSÄTTA VARA VACKERT OM DU FÖLJER INSTRUKTIONerna.

### FÖRE MONTERINGEN

#### Kvalitetskontroll och ansvar vid defekter

Före du börjar monteringen, kontrollera brädorna i bra ljus eller i dagsljus för möjliga synliga defekter. Kontrollera listernas färg och struktur. Sorteringsegenskaper, såsom kvistar, naturliga ådermönster och färgvariationer är inte defekter. För att jämnt distribuera brädorna som innehåller ådermönster och färgvariationer, rekommenderar vi att man väljer brädorna som ska monteras samtidigt från olika förpackningar. Eventuella defekta brädor ska inte användas eller monteras på andra lämpliga platser, såsom i slutet eller i början av rader. Varje monterad golvbräda anses ha blivit godkänd av golvmägaren och/eller ägaren. Tillverkaren tar inte emot några klagomål efter slutförd montering. Ägaren är ansvarig för att kontrollera om det finns fukt eller nivåskillnader i undergolvet samt att säkerställa att alla krav för monteringsförhållandena som anges nedan i monteringsanvisningarna uppfylls innan golvet monteras. Ansvar vid defekter gäller endast för de Parla-golv som har monterats och underhållits i enlighet med anvisningarna.

#### Val av tidpunkt och planering för monteringen

Trägolvet ska monteras när allt övrigt konstruktionsarbete är klart. Dessutom måste du se till att fuktiga material, (t.ex beläggningssmassa), har torkat tillräckligt och att förhållandena i rummet är optimala för att montera parkettgolvet (**relativ luftfuktighet 35–60 % och temperatur +18–24 °C**). Kontrollera fuktigheten i undergolvet, före montering av parkettgolv.

Då trägolv expanderar och krymper mindre på längden än i lateral riktning, **rekommenderar vi att golvet monteras parallellt till rummets längsta vägg**. I långa och trånga utrymmen, ska montering alltid utföras i längsgående riktning. Om monteringen likväld måste utföras i tvärstålld riktning, måste golvet limmas fast på underläggsmaterialet. I allmänhet är det rekommendabelt att montera trägolv i ljusets riktning. Om undergolvet är ett äldre brädgolv, ska trägolvets brädor monteras tvärställt i enlighet med det. När golv som är utrustade med WiseLoc system monteras, är det enklast att börja monteringen vid den vägg som har störst antal dörröppningar. Om någon bortre vägg har dörrar, börja monteringen av golvet vid en sådan vägg. Börja vid hörnet och montera brädorna från vänster till höger.

#### Expansionsfogar

För att möjliggöra golvets expansion eller krympning på grund av fluktuationer i luftfuktighet, **måste trägolvet separeras från alla fästa strukturella element med en ungefär 10 mm bred expansionsfog**. Expansionsfogar ska även användas när trägolvet monteras med lim. Fästa strukturella element inkluderar omgivande och separerande väggar, såväl som värmerrör. Expansionsfogar ska även lämnas under dörrkarmar och runt andra hinder, såsom pelare, trappor, köksöar, eldstäder, kakelgolv och trösklar. Stora löpande golvtytor (max 10 m långt och 6 m brett) kräver även större expansionsfogar. I rum som är över 6 meter breda, måste expansionsfogar ökas med 1,5 mm per meter som överstiger 6 m. Den maximala storleken på löpande trägolvtyta är, utan expansionsfogen, 8 m i lateral och 10 m i longitud i brädans riktning. Expansionsfogarna ska täckas med lämpliga golvlister. **OBS! Golvlisterna ska alltid väljas i enlighet med bredden på expansionsfogen, inte tvärtom.**

Dessutom måste följande problem gällande expansionsfogar även tas med i beräkningen vid monteringen:

- Trappor ska monteras på undergolvet så att trägolvet är utrustat med 10 mm expansionsfogar runt fästpunkten. Alla bärande strukturer i trappor (t.ex. vangstycken eller räcken) får aldrig monteras direkt på parkettgolvet!
- **Fast inredning eller bärande strukturer såsom skiljeväggar får aldrig monteras direkt på parkettgolvet!** Detta låser fast golvet så att det inte kan krympa och expandera fritt. Av denna anledning måste all fast inredning (t.ex. köksöar och skåp) fästas innan parkettgolvet monteras. Om man vill montera trägolvet under fästen, måste avdelningen som är täckt med möbler separeras från resten av golvet med en expansionsfog. Alternativt, håll med en diameter som är 20 mm större än möblernas diameter kan borras fast på platserna där möbler ska placeras, dåmed kommer möblernas vikt att hamna på undergolvet istället för trägolvet.
- Kantremsor måste monteras permanent **på den närliggande golvyan, aldrig på trägolvet**. Täckremsovare måste monteras permanent på undergolvet. Om kant- eller täckremsovare som monteras mellan golvtyorna eller två olika rum är fästa till båda ytorna, är ytorna låsta på sin plats och på så vis förhindras naturlig expansion och krympning av trägolv. I dessa fall, upphör det produktrelaterade ansvaret för defekter. T-lister ska också alltid fästas på undergolvet, inte trägolvet, med bindemedel eller skruvar.
- Trösklar ska alltid fästas på ett sätt som **inte förhindrar trägolvets naturliga expansion och krympning**. Till exempel, golvlister, räcken och trösklar ska inte skruvas fast i trägolvet så att de låser golvet på plats. Trägolvets naturliga expansion och krympning måste även tillåtas när golv monteras under dörrkarmar.
- Om det finns skåp med skjutdörrar, måste expansionsfogen vara under skenan (ca. 10 mm) och skenan måste vara fäst i trägolvet med korta skruvar (12 mm) på skåpsidan.
- **Montera trägolv så att varje rum har en separat golvta**. Varje separat golvta ska utrustas med en expansionsfog i dörröppningen, vid vilken en tröskel eller en tröskellist ska monteras. Försök att montera golvet i form av en fyrtakts eller rektangel. I situationer med rum som har ovanliga former (t.ex L-, T och U-formade rum), var uppmärksam och se till att de maximala dimensionerna inte överskrids och att tillräckligt många expansionsfogar har tillhandahållits. Om man vill skapa en kontinuerlig golvta i ett rum med ovanliga former eller kombinera golven i flera rum på en kontinuerlig golvta, rekommenderar vi att hela rummets yta ska limmas fast till underlägget.

- Inga utsprång eller objekt som förhindrar golvets expansion eller krympning får lämnas kvar på golvet. Expansionsfogar får inte fyllas med t.ex kablar.

### **Undergolv och fuktbarriärer**

Undergolvet måste vara jämnt. Om produkten är utrustad med WiseLoc system, är den tillåtna avvikelsen **±2 mm/2 meter**. Om produkten är utrustad med traditionell spont och not är den tillåtna avvikelsen lite större. Kontrollera jämmheten genom att placera sponten på en bräda mot undergolvet och mäta avståndet mellan undergolvet och brädan. Nivåskillnader som överskrider den godkända gränsen för nivåavikelser måste jämnas ut med hjälp av slipning eller lämplig beläggningsmassa. Undergolvet måste vara **stabil, fast, stadigt, rakt, torrt och rent**. Observera att även små skräpartiklar kan göra golvet ojämnt, vilket sliter på golvet.

Alla heltäckningsmattor och andra liknande mjuka ytmaterial måste tas bort. Underläggsmaterialet måste vara så fast som möjligt. Lämpliga underläggsmaterial inkluderar plywood, spånskivor, betong, kakel, marmor, linoleum, PVC och hårt trä. **Observera att ett underläggsmaterial med fuktbarriär eller liknande alltid måste monteras på ett undergolv av betong** (t.ex. 0,2 mm tjock PE-plast med 20 cm överlappande eller tejpas skarvar).

Undergolvets fukthalt måste mätas före montering. Vi rekommenderar att du låter en yrkesperson mäta betonggolvets fukthalt. Säkerställ att hela undergolvet är torr (även under allt lagrat byggnadsmaterial). En DIY metod för att mäta undergolvets fuktighet är att täcka det med en 1m<sup>2</sup> bit PE-plastfolie (som tejpas tätt i kanterna) under 24 timmar. Om fukt skapas i undergolvets yta under plastfolien är undergolvet för vått och monteringsarbetet ska inte påbörjas. Den exakta fuktighetsgraden i undergolvet kan avgöras med hjälp av en lämplig fuktighetsmätare. **Om den relativta fuktigheten i undergolvet är över 80 % (maximal viktprocent 3,0), börja inte monteringen!**

### **Golvvärme**

Parla-golv kan utan fara monteras ovanpå ett golvvärmesystem. Golvvärmen ska fördelas jämnt över hela golvet. Innan golvet monteras måste undergolvet torka i cirka två (2) veckor. Följ anvisningarna nedan:

- Høj temperaturen dagligen med ca +5 °C, tills den utgående varmen ligger på ungefär 50 % av den maximala effekten. Detta ska även göras under sommaren.
- Därefter höjer du golvvärmen till maximal temperatur under tre dagar.
- Sänk varmen så att undergolvets yttemperatur sjunker till +18°C. Se till att tillräcklig ventilation tillhandahålls under uppvärmnings- och nedkylningsfaserna.
- Montera golvet enligt anvisningarna.
- Öka temperaturen gradvis under en period på 5 dagar, och säkerställ att parkettgolvets yttemperatur aldrig överstiger +27°C. Täck inte över golvet vid det här läget, inte ens delvis. Relativ fuktighet måste vara mellan 35–60%. Den rekommenderade rumstemperaturen är +18–24 °C. Omständigheter som skiljer sig åt från detta kan leda till att golvet expandera eller krymper i hög grad. Tillverkaren, försäljaren och golvläggaren kan inte hållas ansvariga för denna typ av förändringar.

Följande måste beaktas när golvet monteras ovanpå ett golvvärmesystem:

- Golvens yttemperatur får inte överstiga +27°C. Observera att vanliga mattor ökar golvens yttemperatur med ungefär +2°C.
- Golvtemperaturen får inte variera med mer än 2 °C (gäller även nattelektroicitet).
- Oavsett undergolvets material, måste en fuktbarriär användas med golvärme i anslutning till lösningar för grundgolvet.
- Använd en expansionsfog för att separera golvtytor som inte är utrustade med golvärme ifrån ytor som är det.
- Vi rekommenderar att ett mellanrum på åtminstone 30 mm lämnas mellan golvärmens kablar och rör och underläggsmaterial för Parla trädgolv.
- Vid trädgolvstrukturer, innehåller det här mellanrummet luft.
- Vid betonggolvstrukturer, innehåller det här mellanrummet ett lager av beläggningsmassa.
- Om undergolvets värmekablar eller -rör monteras närmare parkettgolvets underläggsmaterial än 30 mm, får golvens yttemperatur inte överstiga +25 °C.

### **Nedkylning av undergolv**

Parla golv kan även monteras på ett undergolv nedkylningssystem, men i så fall är det rekommendabelt att trädgolvet limmas fast längs med spont och not oavsett typ av spont och not.

### **Förberedelser**

Förvara trädgolvbrädorna i **öppnade** förpackningar (förvaringsplatsen måste vara torr, den relativta fuktigheten måste vara 35–60% och inomhustemperaturen måste vara +18–24°C). Golvmaterialalet måste lagras före montering under 2–3 dagar i förhållanden som påminner om förhållanden (relativ fuktighet och temperatur) i rummet som de ska monteras i. Paketen ska staplas på en platt yta på ett vis så att luft kan cirkulera fritt mellan paketen. Paketen ska hållas på avstånd ifrån värmekällor (såsom element eller direkt solljus). Öppna inte paketen förrän du börjar monteringen, och öppna endast de paket som ska användas under dagen.

Se till att underläggsmaterialen (fuktbarriär och ljudisolering) och verktygen som behövs är redo att användas. Kontrollera alltid med din leverantör om fuktbarriären och ljudisoleringssystemen är lämpliga att användas tillsammans med Parla-parkettgolvet.

- Underläggsmaterialet får inte vara för tjock (< 3,0 mm) eller för flexibelt. Kompressionen får inte överskrida 25 % av materialets tjocklek med en last på 2,4 ton/m<sup>2</sup> (DIN53577).
- Nödvändiga material: måttband, markeringspenna, anslagsvinkel, kilar för expansionsfogar, timmersåg, tving, slagkloss, stämjärn, hammare, kniv och träljm (PVA-ljm).

Beräkna först hur många golvbrädor som behövs. Mät rummets totala bredd med måttbandet. Dela därefter det med bredden av en golvbräda för att avgöra hur många hela rader av golvbrädor som ska läggas i rummet. Försäkra att den sista raden av golvbräder är tillräckligt bred (se avsnitt 'Andra golvbräden, första raden'). **Glöm inte att inkludera en expansionsfog.** Använd brädor från olika förpackningar under monteringen för att skapa ett golv som överensstämmer med sorteringen.

## **MONTERING AV PRODUKTER MED WiseLoc 5G LÅSSPONT**



Slå aldrig på ändspont och -not, när ett golv som är utrustat med WiseLoc systemet monteras. Tryck istället ihop sponten och noten. Om du slår på dem kan de gå sönder. Om sponten och noten skadas under installationen så måste den berörda golvbrädan bytas ut. **En sidosponts- och notfog kräver en lätt knackning längs med golvbrädans längsida.** WiseLoc-golv kan antingen monteras med en komplementär bräda (**bild 1**) eller genom att installationen påbörjas mot väggen (**bild 2**). Kom ihåg att säkerställa att träplankorna placeras korrekt, att golvtytan är jämn och att inga steg eller nivåskillnader finns kvar mellan fogarna, under hela monteringsprocessen.

### **Montering direkt mot väggen**

Montera den första raden med golvbrädor ungefär 10 mm från den bortre väggen. Börja i hörnet och montera golvbrädorna från vänster till höger så att fogens långa nedre spont pekar mot rummets mitt. Placera installationskilar mellan den bortre väggen och golvbrädan och skjut brädan mot väggen. Därefter, (när tre rader har monterats) kan du placera installationskilar mellan längssidan och parkettgolvet med en expansionsfog på ungefär 10 mm (**bild 10**). Obs! Om väggen inte är rak ska du markera väggens form på den första raden golvbrädor i enlighet med figur 11/12.

### **Andra golvbräden, första raden**

Placera änden av den andra golvbrädan tätt mot ändan av den första golvbrädan och i en ungefär **45° vinkel** i längsgående riktning (**bild 3**). Tryck ner golvbrädan i en enda rörelse (**bild 4**). Mät ut den nödvändiga längden från väggen till slutet av varje rad och se till att en tillräckligt stor rörelsesfog inkluderas (ca 10 mm) (**bild 5**). Tips: du kan även vända den sista golvbrädan på ett sådant sätt att läsanden pekar mot väggen (kom ihåg att placera en installationskil mellan brädan och väggen) och markera golvbrädans längd.

Kapa golvbrädan till den markerade längden med en cirkel-/timmersåg (**bild 6**), vänd brädan rätt väg (med den kapade sidan mot väggen) och fäst den på plats.

### **Börja med den andra raden**

Börja den andra raden med en kapad golvbräda (**bild 7**). Placera en installationskil mellan väggen och golvbrädan. **Observera att avståndet mellan placerade brädors ändfogar i de närliggande brädraderna rekommenderas vara minst 400 mm (bild 8).**

### **Andra golvbräden, andra raden**

Placera den andra golvbrädan tätt mot änden av den första golvbrädan i en ungefärlig 45° vinkel i längsgående riktning. Tryck gradvist ner

golvbrädans långsidas spont och not. Starta att pressa från den högra änden (**INTE** från ändspont och -not som ska föras samman). När golvbräden nästan är på plats och trycker lätt mot sidsport och -not i föregående rad, tryck ändspont och -not helt på plats (**bild 9**). **Kom ihåg att knacka lätt på golvbrädans långsida.**

Avståndet mellan väggen och golvbräden kan justeras när de första tre raderna har installerats (**bild 10**). Placer kilar mellan golvbrädorna och väggen. Kontrollera även att väggen är rak. Nu mäter du rummets hela bredd och kontrollerar om den första raden måste göras smalare för att göra linjen mot väggen rakare (den första och sista raden bör inte vara smalare än 50 mm): Mät rummets totala bredd med måttbandet. Dela därefter det med bredden av en golvbräda för att avgöra hur många hela rader av golvbrädor som ska läggas i rummet. Smala även av den första raden golvbräda, om det visar sig att den sista raden golvbrädor är smalare än 50 mm.

Om väggen inte är rak ska du såga den första raden golvbrädor för att följa väggens kontur. Du kan rita upp väggens form på den första raden golvbrädor antingen genom att mäta avståndet från väggen med jämma mellanlan (**bild 11**) eller genom att använda en bit av en bråda med ett borrat hål för en markeringspenna. Placer ena änden av brädbitens mot väggen och använd den som vägledning när du drar strecket (**bild 12**).

Sedan plockar du loss brädorna i den första raden från varandra genom att trycka lätt på fogen med en hand, samtidigt som du lyfter brädans långsida och drar den uppåt med den andra handen (**bild 13**). Såga golvbrädorna med en cirkel-, hand- eller sticksåg längs med strecket du ritade, så att de följer väggens form. Montera fast golvbrädorna på sin plats igen (**bild 14**).

Om golvbrädorna måste smalhas av kommer fjädringen i WiseLoc-ändsponten och -noten inte längre att låsa ihop fogen, vilket innebär att de måste limmas ihop. Applicera först lim på överdelen av sponten och noten och pressa dem mot ändsponten och -noten på den föregående golvbräden. Placer sedan en vikt på ändfogen för att se till att limmet fäster ordentligt (**bild 15**).

#### Sista raden (och eventuellt den första raden):

Den sista raden måste ha en bredd på minst 50 mm! Om den sista bräden är mindre än 50 mm bred, måste den limmas fast längs med hela dess spont och not. Kom också ihåg att ta med rörelsefogen i beräkningen (ca 10 mm). Använd ett måttband för att avgöra korrekt distans till väggen (**bild 16**). Markera såglinjen på följande sätt: Placer golvbräden som ska smalnas av ovanpå den senaste raden bräder som har installerats. Ta en ungefärlig 30 cm lång spillobit och klipp av noten från delen. Placer spillobitten ovanpå golvbräden som ska smalnas av, så att brädans spont pekar mot väggen. Rita såglinjen längst med spillobittens kant (**bild 17**) och såga golvbräden på den sida av linjen som är mot rummet. Sätt den sågade golvbräden på dess plats (enligt bild 14). Utför samma steg för nästa golvbräda. Installera golvlisterna. Golvlisterna ska fästas i väggen, inte i golvet. Trösklar, ramprofiler eller tröskellist ska användas vid dörröppningar.

**OBS!** Kontrollera under installationens gång att spont och not förreglar på rätt sätt och att det inte finns några höjdskillnader för att garantera bästa möjliga resultat. Det försäkrar att det nya golvet blir jämnt och funktionellt.

#### Korridorer

Undvik att montera golvbrädor i tvärställd riktning i trånga korridorer, om möjligt. Om sådan montering inte kan undvikas, minska 'spänningen' hos golvbräden genom att såga genom brädans nedre lager i en 45° vinkel, men inte djupare än 6 mm) Minst var tredje rad med golvbrädor ska läggas med förlängda bräder.

#### Rör och dörröppningar

Borra hål i golvbrädorna för rördragningar till element, om detta är nödvändigt. Hålens diameter måste vara åtminstone 20 mm större än rörens diameter. Markera punkterna där rören ska gå igenom golvbräden, borra lämpliga hål för rören och dela golvbräden genom att såga den i hålens center (figur 18). När golvbräden är på plats placera du den avsågade delen på andra sidan av rören (figur 19) och täpper igen hålen med enkla eller dubbla rörfoder. WiseLoc golvbräder kan monteras i alla riktningar, om så krävs. Detta underlättar montering vid t.ex dörröppningar. WiseLoc systemet glider i längsgående riktning, vilket underlättar monteringen på svåra platser där golvbräder måste tryckas på plats.

Vid montering under en dörröppning, placera golvbräden så nära dörrkarmen som möjligt och slå lätt på bräden med en hammare så att den glider på plats. (Obs! Täck över ändsponten och -noten om du använder en hammare.) Om du måste såga i dörrkarmen är det enklast att fastställa rätt höjd med hjälp av en golvbräda. Glöm inte att inkludera en rörelsefog.

Gå vidare på följande sätt om du inte kan skjuta golvbräden på plats under t.ex en dörrkarm eller ett element som monterats nära golvet:

1. Klipp av tillräckligt stor del av sponten och noten (**bild 20**).
2. Limma (**bild 21**) och knacka golvbräden på dess plats.

## BORTTAGNING

#### Alternativ 1:

Borttagning Ta bort hela raden med golvbrädor genom att pressa försiktigt med knytnäven precis bakom fogen. Lyft endast radens långsida (**bild 22**). Separera brädorna genom att dra dem i olika riktningar (**bild 23**). **LYFT INTE BRÄDORNA ELLER BÖJ ÄNDPUNKTSFOGEN** eftersom det kan leda till att sponten och noten går sönder!

#### Alternativ 2:

Separera brädorna genom att lyfta dem försiktigt (**bild 24**).

**GRATULERAR! NU HAR DU LYCKATS ATT MONTERA ETT FANTASTISKT PARLA TRÄGOLV GENOM ATT FÖLJA INSTRUKTIONERNA. FÖR ATT BIBEHÅLLA DET VÄRDEFULLA TRÄGOLVET VACKERT UNDER MÅNGA ÅR TILL, VÅRDA DET I ENLIGHET MED FÖLJANDE VIKTIGA INSTRUKTIONER.**

## EFTER MONTERINGEN

#### Skydda golvet

Om konstruktionsarbete kommer att utföras eller om andra ytor ska avslutas i rummet efter montering av golvet, måste golvet först dammsugas rent från skräpartiklar och sedan skyddas med ett permeabelt material (t.ex kartong). Om wellpapp används ska den släta sidan placeras mot trädgolvet! Vid möblering av ett rum skyddar inte alltid kartong trädgolvet tillräckligt. Före du flyttar några tunga möbler måste trädgolvet skyddas med t.ex en mjuk matta. Se till att mattans material inte fläckar eller färgar av sig på golvet innan möbeln flyttas. Om trädgolvet har monterats på ett golvvärmesystem och skyddas med t.ex en kartong får golvets yttre temperatur inte överskrida +18 °C. **All tejp som används för att skydda SKA INTE fästs på trädgolvet.** Borttagning av tejp kan skada yttre behandlingen. OBS! Golvet ska inte täckas under mer än en vecka. Långre perioder än så, kan utsätta golvet för färgändringar, speciellt gällande ljusa toner. Golvvärme eller -kylling måste stängas av när golvet är täckt.

#### Idealiska förhållanden för trädgolv

För att det nymonterade trädgolvet ska förbl i gott skick ska rummets relativ luftfuktighet ligga på 35–60 % och temperaturen på +18–24 °C. Efter montering måste rummets temperatur och relativ luftfuktighet mätas med lämpliga och korrekta mätare. Under uppvärmningssäsong, måste luftfuktigheten regleras med t.ex en luftfuktat. Under sommaren måste bra ventilering tillhandahållas. Om rummets relativ luftfuktighet sjunker under den lämpliga nivån kan små sprickor uppstå i golvet, till följd av trädets naturliga egenskaper, och om luften är mycket torr kan vissa golvbrädor bli konkava (eller konvexa, om luften är för fuktig). Om luftfuktigheten sjunker under 30 % (RH), måste rummets luftfuktighet ökas med hjälp av t.ex luftfuktat. Om de optimala förhållandena för trädgolv inte kan upprätthållas och luftfuktigheten är för hög eller låg, kan golvet bli knärigt eller permanent missformat. Vi rekommenderar att temperaturen och inomhusluftens relativ luftfuktighet hålls under uppsikt med en digital kombinationsmätare året runt. Solens ultravioletta strålar (UV) ändrar och fördjupar trädets naturliga nyans. Om golvet exponeras ojämnt för solljus kan detta orsaka märken på golvet. Därför rekommenderar vi att man byter plats på mattor och möbler med jämma mellanrum, så att hela trädgolvet exponeras till solljus lika mycket. Fysiska märken kan också uppstå på golvet, till exempel, om den ojämna basen på en möbel står på samma ställe under en längre tid.

#### Rengöring och underhåll

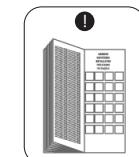
Parla trädgolven är enkla att underhålla när man följer instruktionerna:

- Rengör regelbundet golvet för lösa partiklar och smuts med en dammsugare.
- Torka vid behov av golvet med en fuktad (inte våt) mopp. Vi rekommenderar att man använder rengöringsmedel som innehåller vegetabilisk eller kokosnötsolja eller mild tvål (pH 5.5–6.0) som är lämplig för trädgolv.
- Undvik överdriven mängd av eller överdrivet starka rengöringsmedel. Starka rengöringsmedel kan lösa upp den skyddande vax- eller lackytan som skyddar trädgolvet.
- Allt överblivet vatten måste torkas av direkt.

- Ta direkt bort alla fläckar från trågolvet med en behandling och rengöringsväxolja som är lämplig för trågolv (om ytan är växoljadjad).
  - Fåst filtrassar på undersidan av möbler. Om du måste flytta möbler, skydda trågolvets yta. En del hushållsartiklar och möbeldelar har hjul som är väldigt smärt i jämförelse med deras massa, den här typen utav hjul kan skada golvet. I så fall är det inte tillräckligt med en bit kartong för att skydda trågolvets yta, utan golvet måste skyddas med något tjockare.
  - Det är rekommendabelt att oljevaxa alla golv i mjukt trä direkt efter montering.
  - När oljeväxade produkter monteras i offentliga utrymmen, rekommenderar vi att golvet oljebehandlas direkt efter montering. Följ instruktionerna på förpackningen gällande användning och dosering. När behandlingsoljan har torkat kan golvet poleras lätt med en maskin som är utrustad med en så kallad vit skiva.

Mer detaljerade instruktioner gällande underhåll och reparation finns på [www.parla-parquet.com](http://www.parla-parquet.com)

Nedladdningsbara monteringsinstruktioner finns tillgängliga på [www.parla-parquet.com/good-to-know/parquet-installation.html](http://www.parla-parquet.com/good-to-know/parquet-installation.html)



## INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR PARLA WOODEN FLOORS

We wish to congratulate you on your excellent choice to purchase a Parla wooden floor. The Parla wooden floor is an environmentally friendly Finnish high-quality product. General information on wooden floors and their properties and the optimal conditions of use and installation is available at [www.parla-parquet.com](http://www.parla-parquet.com)

**READ THESE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE THE INSTALLATION OF THE WOODEN FLOOR. PARLA'S LIABILITY FOR DEFECTS DOES NOT APPLY TO PRODUCTS THAT HAVE BEEN INSTALLED OR MAINTAINED IN A MANNER THAT DOES NOT COMPLY WITH THESE INSTRUCTIONS.**

In order to achieve the best possible installation result, pay particular attention to the following:

**1. LEVELNESS AND HUMIDITY OF THE SUBFLOOR** – THE SUBFLOOR MUST ALWAYS BE CHECKED CAREFULLY TO ENSURE THAT IT MEETS THE REQUIREMENTS OF THESE INSTRUCTIONS. THE WOODEN FLOOR MUST NOT BE USED FOR COMPENSATING FOR THE DEFECTS OF THE SUBFLOOR. THE PROPERTIES OF YOUR FLOOR MAY BE SIGNIFICANTLY IMPAIRED IF A DEFECTIVE SUBFLOOR IS USED.

**2. APPEARANCE OF THE FLOOR** – THE BEST AND MOST BALANCED RESULT CAN BE ACHIEVED BY INSTALLING THE BOARDS, WHICH ARE MADE OF REAL WOOD, SO THAT THE NATURAL COLOUR VARIATION AND THE CHARACTERISTICS OF WOOD ARE DISPLAYED IN THE COMPLETED FLOOR IN A WAY WHERE THE SINGLE BOARD IS A SUITABLE CHOICE TO THE NEXT BOARD.

**3. LIABILITY FOR DEFECTS** – PLEASE BEAR IN MIND THAT WHEN THE FLOORBOARDS HAVE BEEN INSTALLED, YOU HAVE APPROVED THEM. DO NOT INSTALL ANY BOARDS IN A PLACE WHERE THEY DO NOT APPEAR TO BE A SEAMLESS PART OF THE WHOLE. SUCH BOARDS CAN BE USED ELSEWHERE IN THE FLOOR OR THE POSSIBLE UNSUITABLE PART CAN BE CUT OFF AND THE REMAINING PIECE CAN BE USED EITHER AS THE FIRST OR THE LAST BOARD IN THE ROW.

**4. EXPANSION JOINTS** – CAREFULLY FOLLOW THE INSTRUCTIONS THAT ARE GIVEN ON EXPANSION JOINTS BELOW. FLOOR SIZE, INSTALLATION DIRECTION, FIXTURE PLACEMENT, AND SUITABLE SKIRTING BOARDS – ALL OF THESE BEAR GREAT SIGNIFICANCE.

**5. CORRECT MAINTENANCE AND USE EXTEND THE LIFECYCLE OF THE FLOOR** – SO FAMILIARISE YOURSELF WITH THE INSTRUCTIONS CONCERNING THE MAINTENANCE AND COVERING OF THE FLOOR AND THE IMPLEMENTATION OF UNDERFLOOR HEATING. YOUR WOODEN FLOOR WILL BE DURABLE AND STAY BEAUTIFUL WHEN YOU FOLLOW THE INSTRUCTIONS.

### BEFORE INSTALLATION

#### Quality check and liability for defects

Before you begin the installation, check the boards in sufficient lighting or daylight for possible visible defects. Also check the colour and structure of the boards. The characteristics of grades, such as knots, natural grain pattern, and colour variation, are not defects. In order to evenly distribute the boards that contain grain patterns and colour variation, we recommend selecting the boards that are to be installed at the same from different packages. Possible defective boards are to be left unused or installed at other suitable locations, such as the ends or beginnings of rows. **Each installed floorboard is considered to have been approved by the installer and/or the owner. The manufacturer does not accept product complaints after the installation.** The owner is responsible for checking the subfloor for possible moisture and level deviations and ensuring that all the condition requirements stipulated in these installation instructions are met in accordance with the specifications defined below before the installation of the floor. Liability for defects only covers the Parla floors that have been installed and maintained according to the instructions.

#### Timing and planning of the installation

The wooden floor is to be installed when all other possible construction work has been completed. In addition, you must also make sure that damp materials (e.g., floor screed) have dried sufficiently and that the conditions in the room are optimal for installing the wooden floor (**relative humidity 35–60% and temperature +18–24°C**).

Check the humidity of the subfloor before installing the wooden floor.

Since wooden floors expand and shrink less in the longitudinal than the lateral direction, **we recommend installing the floor parallel to the longest wall in the room.** In long and narrow spaces, the installation should always be carried out in the longitudinal direction. If the installation must, however, be carried out in the transverse direction, the floor must be glued to the underlay material. Generally, it is advisable to install the wooden floor in the direction of the light. If the subfloor is an old plank floor, the wooden floor boards are to be installed transversely in relation to it. When installing floors that are equipped with the WiseLoc system, it is easiest to start the installation by the wall that has the largest number of doorways. If either end wall has doors, start the installation of the floor by such a wall. Start at the corner and install the boards from left to right.

#### Expansion joints

In order to enable the expansion or shrinkage of the floor due to fluctuations in air humidity, **the wooden floor must be separated from any fixed structural elements with an approximately 10mm-wide expansion joint.** Expansion joints must also be used when the wooden floor is installed by gluing. Fixed structural elements include surrounding and separating walls as well as heating pipes. Expansion joints should also be left under doorframes and around other obstacles, such as pillars, stairs, kitchen islands, fireplaces, tile floors, and thresholds. Extensive continuous floor surfaces (max 10 m long and 6 m wide) also require larger expansion joints. In rooms that are over 6 metres wide, the expansion joints must be increased by 1.5 mm per each metre that exceeds 6 m. The maximum size of a continuous wooden floor surface is, without the expansion joint, 8 m in the lateral and 10 m in the longitudinal direction of the board. The expansion joints are to be covered with suitable skirting boards. **NOTE! The skirting boards must always be selected according to the width of the expansion joint – not the other way around.**

In addition, the following matters concerning expansion joints must also be taken into account in the installation:

- Stairs are to be installed on the **subfloor** so that the wooden floor is equipped with 10 mm expansion joints around the fixing point. Any load-bearing structures of stairs (e.g., stringers or handrail supports) must never be mounted directly to the wooden floor!
- **Fixtures or load-bearing structures**, such as partitions, **must never be installed directly to the wooden floor, either.** They lock the floor in place so that it cannot expand or shrink freely. For this reason, all fixtures (e.g., kitchen islands and cabinets) must be installed before the installation of the wooden floor. If it is desirable to install the wooden floor under fixtures, the section that is to be covered with furniture must be separated from the rest of the floor with an expansion joint. Alternatively, holes with a diameter that is 20 mm larger than the diameter of the furniture feet can be drilled to the locations where the furniture feet are to be placed, so that the weight of the furniture will be put on the subfloor instead of the wooden floor.
- Edge trims need to be installed permanently to the adjacent floor surface, never to the wooden floor. Cover strips need to be installed permanently to the subfloor. If the edge trims or cover strips that are installed between the floor surfaces of two different rooms are fixed to both surfaces, the surfaces are locked in place and the natural expansion and shrinkage of the wooden floor is prevented. In such cases, the product-related liability for defects ceases to exist. T-lists must also always be fastened to the subfloor, not the wooden floor, with adhesive or screws.
- Thresholds must always be fixed in a way that **does not prevent the natural expansion and shrinkage of the wooden floor.** For instance, skirting boards, rails, and thresholds must not be screwed through the wooden floor so that they lock the floor in place. The natural expansion and shrinkage of the wooden floor must also be allowed when installing the floor under doorframes.
- In the case of sliding-door cabinets, an expansion gap (approx. 10 mm) must be created under the runner, and the runner is to be fastened to the wooden floor with short screws (12 mm) on the side of the cabinet.

- **Install the wooden floor so that each room contains a separate floor surface.** Each separate floor surface is to be equipped with an expansion joint at the doorway, at which a threshold or a threshold trim is to be installed. An effort is to be made to install the floor in the shape of a square or rectangle. In the case of unconventionally shaped rooms (e.g., L, T, and U-shaped rooms), particular attention must be paid to ensure that the maximum dimensions are not exceeded and sufficient expansion joints are provided. In a situation where it is desirable to create a continuous floor surface in an unconventionally shaped room or to combine the floors of various rooms into a continuous floor surface, we recommend that the entire floor surface be glued to the underlay.
- No protrusions or objects that prevent the expansion or shrinkage of the floor surface may be left in the floor. Expansion joints must not be filled with, e.g., cables.

#### **Subfloor and moisture barrier**

The subfloor must be even. **In the case of products equipped with the WiseLoc system, the allowed level deviation is ±2 mm/2 metres.** In the case of products that are equipped with the traditional tongue and groove, the allowed level deviation is slightly larger. The levelness is checked by placing a floorboard tongue against the subfloor and measuring the gap between the subfloor and the floorboard. Level differences that exceed the allowed level deviation must be levelled out by sanding or applying a suitable screed. The subfloor must be **stable, solid, fixed, straight, dry, and clean**. Please note that even small debris can make the floor uneven, which puts a strain on the floor.

Any fitted carpets and other similar soft surface materials must be removed. The underlay material must be as rigid as possible. Suitable subfloor materials include plywood, chipboard, concrete, tiles, marble, linoleum, PVC, and hardwood. **Please note that an underlay that is equipped with a moisture barrier or a similar moisture seal (e.g., 0.2mm-thick PE plastic, seams overlapping for approx 20 cm or taped) must always be installed on concrete subfloors.**

The humidity of the subfloor must be measured before the installation. We recommend that the humidity of the concrete subfloor be measured by a professional. Make sure that the entire subfloor area is dry (also under any stored construction materials). A DIY method for measuring the humidity of the subfloor is to cover it with an approximately 1m<sup>2</sup> piece of PE plastic film (that is tightly taped at the edges) for 24 hours. If moisture accumulates on the subfloor surface under the plastic film, the subfloor is too wet and the installation work must not be started. The precise moisture content of the subfloor can be determined with the aid of appropriate moisture meters. If the relative humidity of the subfloor exceeds 80% (maximum percentage of weight 3.0), **DO NOT begin the installation!**

#### **Underfloor heating**

Parla floors can safely be installed on an underfloor heating system. The underfloor heating should be evenly distributed over the whole floor area. The subfloor must be allowed to dry for approximately two (2) weeks before installing the floor. Please follow the instructions below:

- Increase the temperature daily by approximately +5°C until the heating effect is approximately 50% of the maximum. Do this in the summertime, as well.
- Then, raise the underfloor heating temperature to the maximum for a period of 3 days.
- Reduce the heating so that the surface temperature of the subfloor drops to +18°C. Make sure that sufficient ventilation is provided during the heating and cooling phases.
- Install the floor in accordance with the instructions.
- Increase the temperature gradually over a period of 5 days, and **make sure that the surface temperature of the wooden floor never exceeds +27°C.** Do not cover the floor even partially at this stage. Relative humidity must be kept at **35–60%**. The recommended room temperature is +18–24°C.

In circumstances that deviate from this, the floor may expand or shrink to an exceptional degree. **The manufacturer, seller, or installer cannot be held responsible for these kinds of changes.**

The following matters must be taken into account when installing the floor on an underfloor heating system:

- The surface temperature of the floor must not exceed +27°C. Please note that regular rugs increase the surface temperature of the floor by approximately +2°C.
- Floor temperature may not regularly fluctuate more than 2°C (night electricity).
- Regardless of the subfloor material, a moisture barrier must be used with the underfloor heating in connection with base floor solutions.
- Use an expansion joint to separate the floor areas that are not equipped with underfloor heating from the areas that are.
- We recommend that an at least 30 mm gap be left between the underfloor heating cables or pipes and the underlay material of the Parla wooden floor.
  - In the case of wooden floor structures, this gap contains air.
  - In the case of concrete floor structures, this gap contains a layer of screed.
- If the underfloor heating cables or pipes are installed less than 30 mm away from the underlay material of the wooden floor, the surface temperature of the floor must not exceed +25°C.

#### **Underfloor cooling**

Parla floors can also be installed on an underfloor cooling system, but in that case it is advisable to glue the wooden floor by the tongues and grooves regardless of the type of tongue and groove.

#### **Preparations**

Store the wooden floorboards in **unopened** packages (the storage facility must be dry, the relative humidity must be 35–60%, and the indoor temperature must be +18–24°C). Before the installation, the floor material must be stored for 2–3 days in conditions that are similar to the conditions (relative humidity and temperature) in the room in which it is to be installed. The packages are to be stacked on a flat surface in a way that lets air circulate between the packages. The packages must also be kept away from direct heat sources (such as radiators or direct sunlight). Do not open the packages until you begin the installation, and only open as many packages as are needed per day.

Make sure that the underlay materials (moisture barrier and impact sound insulation) and tools required in the installation are ready for use. Always check the suitability of the moisture barrier and sound insulation material for the Parla wooden floor from your retailer.

The underlay material must not be too thick (< 3.0 mm) or too flexible. The compression must not exceed 25% of the thickness of the material with a load of 2.4 t/m<sup>2</sup> (DIN53577).

Required tools: metric measuring tape, marking pen, try square, installation wedges for the expansion joints, crosscut saw, clamping device, tapping block, chisel, hammer, knife, and wood glue (PVA glue).

First, calculate the required number of floorboards. Measure the total width of the room with the metric measuring tape. Then, divide it by the width of a floorboard to determine how many complete rows of floorboards are to be laid in the room. Ensure that the last row of floorboards is wide enough (see section 'Second floorboard, first row'). **Do not forget to leave expansion joints.** Use boards from different packages during the installation in order to create a floor that corresponds with the grade.



When installing a floor that is equipped with the WiseLoc system, never hit the end tongue and groove. Instead, join the tongue and groove by pressing. If you hit the end tongue and groove, it may break. If the tongue and groove is damaged during installation, the floorboard in question must be replaced. A side tongue-and-groove joint requires a light tap along the long side of the floorboard.

The WiseLoc floor can be installed either by utilising an auxiliary board (**Figure 1**) or starting the installation directly against the wall (**Figure 2**). As the installation proceeds, remember to make sure that the wooden floorboards set properly, that the floor surface is even, and that no steps or level differences are left between the joints.

#### **Installation directly against the wall**

Install the first row of floorboards approximately 10 mm away from the end wall. Start at the corner, and install the floorboards from left to right so that the long bottom tongue of the tongue and groove points towards centre of the room. Place installation wedges between the end wall and the floorboard and push the floorboard against the wall. Later, (after installing three rows) you can place the installation wedges between the long wall and the floorboards with an approximately 10mm expansion joint (Figure 10). Note: If the wall is not straight, draw the outlines of the wall on

the floorboards of the first row in the manner indicated in Figure 11/12.

### Second floorboard, first row

Place the end of the second floorboard tightly against the end of the first floorboard at an approximately **45° angle** in the longitudinal direction (**Figure 3**). Push the floorboard down in a single move (**Figure 4**). At the end of each row, measure the required length from the wall and make sure that a sufficient expansion joint (approx. 10 mm) is included (**Figure 5**). Tip: you can also turn the last floorboard over so that the locking end points towards the wall (remember to place an installation wedge between the floorboard and the wall) and mark the length on the floorboard. Cut the floorboard to the required length with a circular/crosscut saw (**Figure 6**), turn the floorboard the right way round (the cut end towards the wall), and install it in its place.

### Starting the second row

Start the second row with a cut floorboard (**Figure 7**). Place an installation wedge between the wall and the floorboard. **Please note that the distance between the end joints of boards laid in adjacent rows recommended be at least 400 mm (Figure 8)**.

### Second floorboard, second row

Place the second floorboard tightly against the end of the first floorboard at an approximately **45° angle** in the longitudinal direction. Gradually press the long-side tongue and groove of the floorboard down. Start the pressing from the right-hand end (**NOT** from the end tongue and groove that is to be joined). When the floorboard is almost in place and tightly pressed against the side tongue and groove of the previous row, press the end tongue and groove all the way down (**Figure 9**). **Remember to lightly tap the long side of the floorboard.**

The gap between the wall and the floorboard can be adjusted when the first three rows have been installed (**Figure 10**). Place wedges between the floorboards and the wall. Also remember to check that the wall is straight. At this point, measure the total width of the room and check whether the first row needs to be narrowed more than just in order to straighten the line of the wall (the recommended minimum width for the first and last row is 50 mm). Measure the total width of the room with the metric measuring tape. Then, divide it by the width of a floorboard to determine how many complete rows of floorboards are to be laid in the room. Also narrow the first row of floorboards if the width of the last row of floorboards is, according to your calculations, less than 50 mm.

If the wall is not straight, saw the first row of floorboards according to the outline of the wall. You can draw the outline of the wall on the first row of floorboards either by measuring the distance from the wall (with the metric measuring tape) with even intervals (**Figure 11**) or utilising a piece of board that is equipped with a drilled hole for a marking pen. Place one end of the piece of board against the wall and use it as guidance when drawing the line (**Figure 12**).

Then, detach the floorboards of the first row from each other by lightly pressing the joint with one hand and, at the same time, lifting the boards by the long side and pulling them upwards with the other hand (**Figure 13**). Saw the floorboards with a circular, hand, or keyhole saw according to the line you drew so that the floorboards follow the outline of the wall. Install the floorboards back in place (**Figure 14**).

If the floorboard must be narrowed, the spring of the WiseLoc end tongue and groove no longer locks the joint, which means that the end joints must be glued together. First, apply glue to the upper part of the tongue and groove and press it against the end tongue and groove of the preceding floorboard. Then, place a weight on top of the end joint to ensure that the glue sticks (**Figure 15**).

### Last row (and possibly the first row as well)

The minimum width of the last row is 50 mm! If, however, the last board is less than 50 mm wide, it must be glued by its entire tongue and groove. Also remember to take the expansion joint (approx. 10 mm) into account. Use a measuring tape to determine the correct distance from the wall (**Figure 16**). Mark the sawing line as follows: Place the floorboard that is to be narrowed on top of the last installed row of floorboards. Take an approximately 30cm-long scrap piece and cut off the groove of the piece. Place the scrap piece on top of the floorboard to be narrowed so that the tongue of the floorboard points towards the wall. Draw the sawing line along the edge of the scrap piece (**Figure 17**), and saw the floorboard by the room side of the line. Put the sawed floorboard in its place (as instructed in Figure 14). Perform the same steps with the next floorboard. Install the skirting boards. The skirting boards are to be fastened to the wall, not the floor. Thresholds, edge trims, or threshold cover strips are to be used at doorways.

**NOTE! In order to ensure the best possible result, check during the installation that the tongues and grooves interlock properly and that there are no height differences in the surface. This ensures that your new floor will be even and functional.**

### Corridors

In narrow corridors, avoid installing floorboards in the transverse direction, if possible. If, however, such installation cannot be avoided, reduce the ‘tension’ of the floorboard by sawing through the bottom layer of the board at a 45° angle (the cut must not be deeper than 6 mm). At least every third row of floorboards must be installed using extended boards.

### Pipes and doorframes

Drill holes for radiator pipes in the floorboard, if necessary. The diameter of the holes must be at least 20 mm larger than the diameter of the pipes. Mark the points where the pipes are to go through the floorboard, drill suitable holes for the pipes, and cut the floorboard by sawing it at the centre of the holes (**Figure 18**). When you have installed the floorboard in its place, place the sawed piece on the other side of the pipes (**Figure 19**) and cover the holes with single or double pipe sleeves. The WiseLoc floorboards can be installed from any direction, if necessary. This facilitates the installation at, e.g., doorways. The WiseLoc system slides in the longitudinal direction, which facilitates the installation in challenging places where the floorboards must be pushed into place.

In the case of installation under a doorframe, place the floorboard as close to the doorframe as possible and tap the board lightly with a hammer to slide it into its place. (Note: cover the end tongue and groove if you must use a hammer.) If the doorframe must be sawed, determine the correct height with the aid of a wooden floorboard. Do not forget to leave an expansion joint.

If you are not able to slide the floorboard under, e.g., a doorframe or a radiator that is installed close to the floor, proceed as follows:

1. Cut off a sufficient amount of the tongue and groove (**Figure 20**).

2. Glue (**Figure 21**) and tap the floorboard into its place.

## REMOVAL

### Option 1:

Removal Detach the entire row of floorboards by lightly pressing the boards right behind the joint with your fist. Only lift the long side of the row (**Figure 22**). Detach the floorboards from each other by sliding them in opposite directions (**Figure 23**). **DO NOT LIFT THE BOARDS OR BEND THE END JOINT** or the tongue and groove will break!

### Option 2:

Detach the boards by lifting them gently (**Figure 24**).

**CONGRATULATIONS! NOW YOU HAVE SUCCESSFULLY INSTALLED AN AMAZING PARLA WOODEN FLOOR BY FOLLOWING THE INSTRUCTIONS. IN ORDER TO KEEP THE WOODEN FLOOR BEAUTIFUL IN THE YEARS TO COME, MAINTAIN IT IN ACCORDANCE WITH THE FOLLOWING IMPORTANT INSTRUCTIONS.**

## AFTER THE INSTALLATION

### Protecting the floor

If construction work will be carried out or if other surfaces will be finished off in the room after the installation of the floor, the floor must first be vacuum-cleaned of the installation debris and then protected with a permeable material (e.g., cardboard). When using corrugated cardboard, the smooth surface must be placed against the wooden floor! When furnishing a room, cardboard does not always provide sufficient cover for the wooden floor. Before moving any heavy pieces of furniture, the wooden floor must be protected with, e.g., a smooth rug. Before moving a piece of furniture, it must be ensured that the material of the rug does not colour or stain the floor. If the wooden floor has been installed on an underfloor heating system and been protected with, e.g., a piece of cardboard, the surface temperature of the floor must not exceed +18°C. **Any tape that is used in connection with the protection MUST NOT be fastened to the wooden floor.** Removing the tape may damage the surface treatment. Note! The floor must not remain covered for longer than a week. Periods longer than that may expose the floor to possible changes in colour particularly in connection with light tones. The underfloor heating or cooling must be switched off while the floor is covered.

## **Ideal conditions for a wooden floor**

In order to ensure that the newly installed wooden floor remains in good condition, the relative humidity of the room must be kept between 35–60% and the indoor temperature between +18–24°C. After the installation, the temperature and relative humidity of the room must be measured with suitable and sufficiently accurate meters. **During the heating season, the air humidity must be regulated with, e.g., a humidifier. In the summer, sufficient ventilation must be provided.**

If the relative humidity of the room falls below the acceptable level, small cracks may appear in the floor due to the natural characteristics of wood, and if the air is extremely dry, some floorboards may become concave (or convex, if the air is too humid). If the air humidity falls below 30% (RH), the humidity of the room must be increased with the aid of, e.g., humidifiers. If conditions that are optimal for the wooden floor cannot be maintained, creaking or permanent deformation of the floor may occur when the level of air humidity exceeds or falls below the reference values. We recommend that the temperature and relative humidity of the indoor air be monitored with a digital combination meter all year round.

**The ultraviolet (UV) radiation of the sun changes and deepens the natural tone of the wood.** Thus, if the floor is unevenly exposed to sunlight, this may leave a mark on the floor. For this reason, we recommend that the places of rugs and pieces of furniture be changed regularly so that the wooden floor is exposed to sunlight evenly. Mechanical dents may also appear in the floor if, for example, a piece of furniture with an uneven base remains in the same place on the wooden floor for a long period of time.

## **Cleaning and maintenance**

The Parla wooden floors are easy to maintain when the following instructions are complied with:

- Regularly clean the floor of loose dust and dirt with a vacuum cleaner.
- Wipe the floor with a damp (**not wet!**) mop. We recommend the use of detergents that contain vegetable or coconut oil or mild soap (pH 5.5–6.0) that is suitable for wooden floors.
- Avoid the excessive use of detergents or the use of strong detergents. Strong detergents may dissolve the layer of wax oil or lacquer that protects the surface of the wooden floor.
- Any excessive water must be wiped off the floor without delay.
- Immediately remove any stains from the wooden floor with a treatment and cleaning wax oil intended for wooden floors (if the surface is wax oiled).
- Attach felt pads to the ends of furniture legs. If you have to move the furniture, protect the surface of the wooden floor. Some household appliances and pieces of furniture are equipped with wheels that are very small with respect to their mass, and such wheels may damage the floor. In that case, a mere piece of cardboard does not suffice to protect the surface of the wooden floor and the floor must be protected with a thicker cover.
- It is advisable to wax oil all softwood floors immediately after installation.
- When a wax oiled product is installed in public spaces, we recommend that the floor be oiled immediately after installation. Follow the use and dosage instructions provided on the package. When the treatment oil has dried, the floor can be lightly polished with a machine that is equipped with a so-called white disc.

More detailed maintenance and repair instructions are available at [www.parla-parquet.com](http://www.parla-parquet.com)

Downloadable installation instructions are available at [www.parla-parquet.com/good-to-know/parquet-installation.html](http://www.parla-parquet.com/good-to-know/parquet-installation.html)



# ASENNUS /MONTERING / INSTALLATION

**WiseLoc**  
EASY FLOORING

**5G**  
5G Technology

