

# Lamella Laminyl

**Lue asennusohje ennen asentamisen aloittamista huolella läpi!**

**Noudata ohjeita tarkoin täydellisen takuun varmistamiseksi.**

**Valmistelu:** Säilytä avaamattomia lattiapaketteja sisätiloissa, eli asennustiloissa 48 tuntia ennen asennuksen aloittamista. Säilytystilan lämpötilan tulee olla 15 – 30°C ja suhteellisen kosteuden 40 – 70%.

**Materiali ja tarvittavat työkalut:** PE-kalvo, alumiinisaumanauha, kiilat, aluskate askelvaimennukseen, saha, kynä, mitta;

Tarpeen vaatiessa: Clickguard™, saumausaine

Laminaatin alla olevan pohjan tulee olla sellainen, että sen voi asentaa ohjeiden mukaisesti. Pohjaksi kelpaa mm. mineraaliset pohjat (kuten tasainen lattialaasti, betoni, asfaltti), lastulevyrakente tai lattialankut. Pohjan täytyy olla täysin kuiva, puhdas ja kantokykyinen. Yhden metrin alueella olevat yli 2 mm:n paksuiset epätasaisuudet täytyy poistaa. Tasaisuuden voi tarkistaa joko oikolaudalla tai pitkää vesivaakaa apuna käyttäen. Mineraaliselle alustalle asennettaessa, kuten betonille, sementille, lattialaastille ja kivilaatoille ym. täytyy ensin suorittaa kosteusmittaus. Seuraavia kosteusarvoja ennen asennusta ei saa ylittää:

Betonin suhteellinen kosteus (RH%) saa olla enintään 85%.

Kaikenlaiset reunat, porrastukset ja muut epätasaisuudet ovat kiellettyjä. Rakennustyömaalla syntyneet rappaukset, kipsijäänteet ja muu vastaava on poistettava täydellisesti. Myös alustan halkeamat tulee tasoittaa.

Tarkista laudan kunto hyvässä valossa. Laudat, joissa on näkyviä voimassa olevan toleranssirajan ylittäviä, esim. paksuuteen, kiiltoon, mittoihin tai värien poikkeamiin liittyviä virheitä tulee jättää asentamatta. Takuu ei vastaa asennetuissa laudoissa havaituista vioista.

Lattia asennetaan kelluvaksi, eikä sitä saa liimata, ruuvata, naulata eikä muulla tavoin kiinnittää alustaan. Suosittelemme kasaamaan keittiö- ja -kaappikokonaisuudet ennen laminaatin asentamista

Kokolattiamatot täytyy poistaa, sillä ne eivät sovellu alustaksi. Laminaatin alla olevan maton vuoksi lattian pinta joustaa kävellessä ja saumoihin syntyy liian voimakas paine. Vanha kokolattiamatto tai muovimatto tulee poistaa jo hygieenisistäkin syistä.

Puisia alustoja, kuten levyjä tai lankkuja ei saa peittää PE-kalvolla. Mineraaliselle perustalle asennettaessa (betoni, lattialaasti ym.) tulee asentaa kosteussulku (PE-kalvo). Vuodat asetetaan vierekkäin n. 50 mm lomittain ja kiinnitetään alumiiniteipillä. Kaikille alustoille suositellaan askeläänten vaimentamisen parantamiseksi järjestelmään kuuluvaa aluskatetta kuten esim. HDA.

Jos laminaattilautaan on jo valmistusvaiheessa integroitu askeläänieriste, lisäeristettä ei pidä asentaa.

Suosittelavaa on sekoittaa laudat eri paketeista ennen asennusta, tarkistaa kuvio ja värisävyt. Asenna avattu paketti välittömästi!

**Asennus:** Suositus: Pyri asentamaan paneelit pitkittäissuunnassa valonsuuntaisesti.

Jos seinät eivät ole täysin suorat, sahaa lautoja ensimmäisessä rivissä tarpeen mukaan, sillä ensimmäiset kolme riviä täytyy olla suorat. Mittaa ennen asennusta myös huoneen leveys. Jos viimeinen lautarivi jäisi alle 5 cm:n leveyden, täytyy lautajako jakaa tasaisesti ensimmäiselle ja viimeiselle paneeliriville niin, että molemmat huoneen reunalla olevat lautarivit ovat saman levyiset.

Suositus: Asennusmukavuuden parantamiseksi suositellaan järjestelmään kuuluvaa askeläänieristettä.

Aloita asennus mahdollisuuden mukaan vasemmasta nurkasta. Ensimmäinen lauta asennetaan urosponntti seinään päin, elämisvara varmistetaan etäisyyskiilalla. Seinään, lämmitysputkiin, pilareihin, oven pysäyttimiin jne. on niin ikään ehdottomasti jätettävä liikuntavara.

Liitä toisen laudan päätypuoli (lyhyt sivu) 30°:een kulmassa sitä edeltävän laudan uraprofiiliin ja aseta se sitten tasaisesti lattialle. Varmista, että ensimmäisen rivin laudat ovat suorassa. Tämä on tärkeää, jotta laudat voidaan toista riviä asennettaessa asentaa täsmällisesti edellisiin lautoihin. Käännä rivin viimeistä lautaa paikalleen sovittamista / leikkaamista varten 180°, siten että sen kuvio tulee ylöspäin ja aiemman rivin viereen (pontit kohdakkain) ja oikeata sivuseinää kohti. Merkitse levyn pituus ja sahaa. Ensimmäisen rivin viimeinen lauta liitetään myös 30°:een kulmassa sitä edeltävän laudan uraprofiiliin, ja asetetaan sitten tasaisesti lattialle.

Jotta laminaattilaudan reunat eivät pirstoutuisi, kuviopuoli on käännettävä alaspäin sähköisiä pisto- tai käsipyörösahoja käytettäessä. Muussa tapauksessa sahaa levyn yläpinnalta päin.

Aloita jokainen uusi rivi edeltävän rivin hukkapalalla (pituudeltaan vähintään 30 cm). Aloita toinen rivi puolikkaalla laudalla (pituus  $\leq 95$  cm) tai hukkapalalla (pituus  $\geq 30$  cm). Aseta lauta pitkittäin ensimmäisen rivin ponttiin ja lukitse paikalleen tai taivuta. Poikittaissaumat vierekkäisten rivien osalta on oltava aina vähintään 30 cm etäisyydellä toisistaan. Aseta toinen lauta pitkittäin aiemmin asetetun lautarivin ponttiin ja työnnä 20°:n kulmassa vasemmalle aiemmin asetettuun lautaan. Taivuta sitten alaspäin ja kiinnitä paikalleen painamalla ylhäältäpäin, kunnes kuuluu napsahdus, tai tarvittaessa käytä kuminuijaa tai lyöntikapulaa/vasaraa. Kiinnitä huomiota siihen, että asetettava lauta sijoittuu pitkittäisponttiin suoraan ja kunnolla. Jatka lautojen asennusta kuten edellä.

Liikuntasauvoja tulee käyttää (leveys vähintään 2 cm), kun asennettavan lattian pituus tai leveys on yli 12 m tai tilojen ollessa hyvin sokkeloisia tai jos niiden sisäilmaolosuhteet ovat erilaisia. Elämisvaroilla sallitaan lattian vapaa eläminen sääolosuhteista riippuen. Ota tämä huomioon myös siinä tapauksessa, että asennat lautoja kynnyksestä huoneesta toiseen. Mikäli eri huoneiden välillä on erilaiset kosteus-/lämpötilaolosuhteet, niin käytä silloin liikuntasauvalistaa ovien kohdalla.

Lämmitysputkien reikien halkaisijan täytyy olla riittävästi putkien halkaisijan kokoa suurempi. "Sovituskappale" sahataan, liimataan, sovitetaan ja ja kiinnitetään kiilalla kunnes liima on kovettunut. Lopuksi putkien ympärökset verhoetaan putkimanseteilla.

Ovenpielet lyhennetään niin, että laminaatti askeläänieristeineen, sis. 2-3 mm välin – mahtuu lyhennetyn ovenpielen alle.

Kiilat poistetaan vasta asennuksen jälkeen.

## **Puhdistus ja hoito**

Poista irtolika joko harjalla tai imurilla.

Lattian puhdistukseen tulee käyttää lattianpesuainetta jotka siihen on tarkoitettu. Hoitavia lisäaineita, kuten vahaa tai öljyä sisältävät kiillotteet ja puhdistusaineet eivät sovellu laminaattilattiapintojen käsittelyyn. Lattiaa ei saa kiillottaa.

Pyyhi kengänjäljet ja lika nihkeällä liinalla. Lattialle jäänyt vesi tulee poistaa mahdollisimman pian. Se lisää muun muassa onnettomuusrisiä. Siksi suosittelemme, että märkä lattiaa kuivataan heti!

Piintyneen lian saa pois sopivalla puhdistusspraylla tai asetonilla, puhdistus aina kohdittain.

**Huomio!** Suojaa lattia naarmuuntumiselta ja kolhuilta! Käytä eteistilassa aina riittävän suuria kynnysmattoja tms.

Käytä huonekalujen puisissa, metallisissa tai muovisissa jaloissa naarmuuntumisen suojaksi sopivia huopapaloja. Käytä toimistotuoleissa vain pehmeitä pyöriä (DIN 12529). Tai aseta tuolin alle suojamatto. Näitä ohjeita noudattamalla lattiasi säilyttää arvonsa ja lattian takuu säilyy.

## **Uudelleenasennus tai irrottaminen**

Vaurioituneen laudan vaihto tai irrottaminen uivasti asennettujen lautojen kohdalla tapahtuu siten, että koko pituussuuntainen rivi irrotetaan taivuttamalla se varovaisesti kiinnityksestä irti. Lopuksi laudat asetetaan pääty edellä tasaisesti lattialle kapea sivu kulmassa ylöspäin ja liitos irrotetaan varovasti. Työskentele erittäin tarkasti ja varovaisesti, jolloin vältät paneelien ponttien vahingoittumiset.

