

1clic 2go pure asennus

Ota nämä seikat huomioon ennen asennusta! Lue asennusohje huolella läpi ennen asentamisen aloittamista! Lattianpäällystestyöt ATV DIN 18365 mukaisesti.

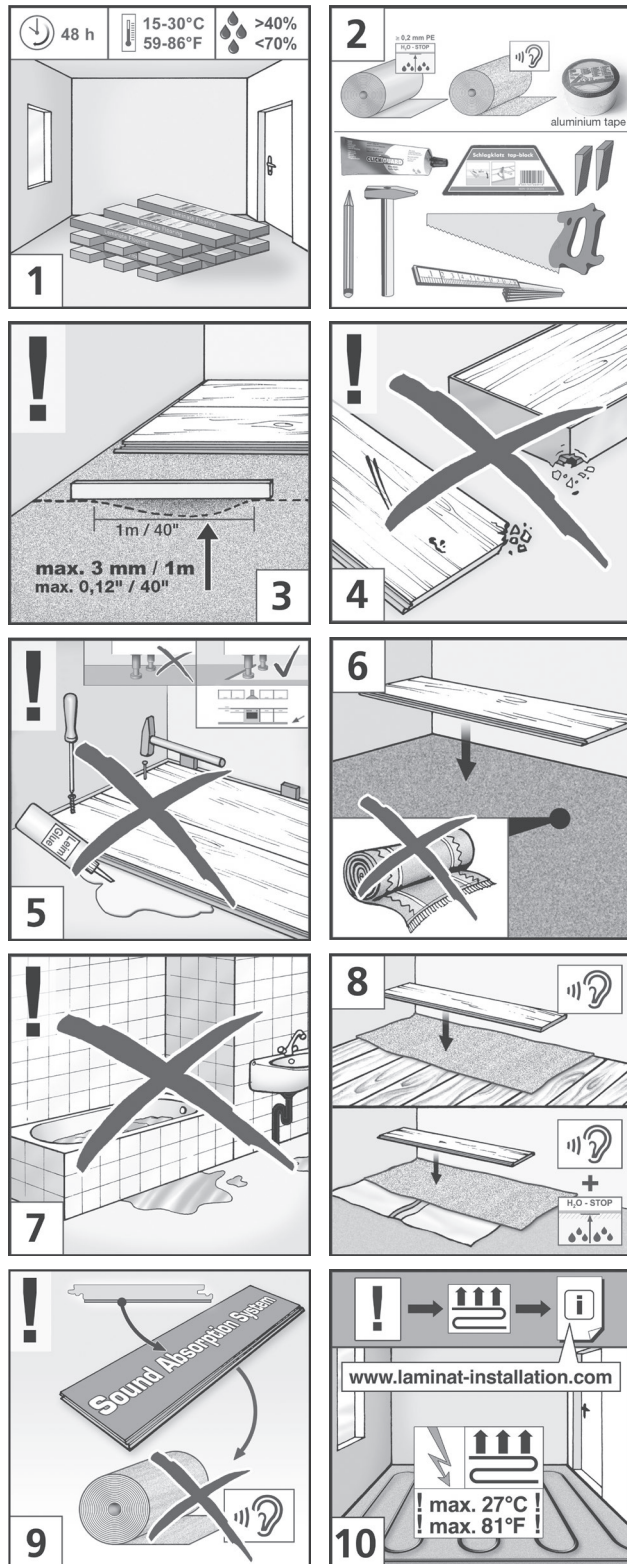


Noudata ohjeita tarkoin täydellisen takuun varmistamiseksi.

Paikasta riippuen tarjolla on erilaisia asennusmahdollisuuksia:

1. Liimaton ja nopea asennus

2.Clickguard™-asennus Clickguard™ saumasuoja-aineen käyttö on suositeltavaa asennettaessa laminaattilattia julkisiin tiloihin tai alueille, missä lattia saattaa altistua roiskevedelle [11]. Clickguard™ suoja lattiaa ylhäältäpäin tulevalta kosteudelta. Lattia voidaan purkaa ja asentaa uudelleen. Noudata Clickguard™ käyttöohjetta. Saumojen suojaamista varten Clickguardia laitetaan riittävästi pontin yläreunaan 1x laudan pitkälle sekä 1x lyhyelle sivulle [11]. Yli pursunnut Clickguard™ poistetaan pinnasta muovilastalla viimeistään 15 - 20 min kuluttua. Mahdolliset jäljet saa pyyhittyä pois taloussprillä.



Ennen asennusta: Säilytä avaamattomia laminaattipaketteja tasaisella rima-alustalla, irti lattiasta, sisätiloissa eli asennustiloissa 48 tuntia ennen asennuksen aloittamista [1]. Tärkeä laminaattilattian asennukseen ja kestävyteen kohdistuva edellytys on 15 – 30°C huoneen lämpötila ja suhteellinen kosteuden ollessa 40 – 70% RH.

Materiaali ja työkalut: PE-kalvo, Alumiinisauvanauha, kiilat, aluskate askelvaimennukseen, saha, kynä, mitta; [2]

Tarpeen vaatiessa: Clickguard™, saumasaine

Laminaatin alla olevan pohjan tulee olla sellainen, että laminaattilattian voi asentaa ohjeiden mukaisesti. Pohjaksi kelpaa mm. mineraaliset pohjat (kuten tasainen lattialaasti, betoni, asfaltti), lastulevyrakente tai lattialankut. Pohjan täytyy olla täysin kuiva, puhdas, luja ja kantokykyinen. Yhden metrin alueella olevat yli 3 mm:n paksuiset epätasaisuudet täytyy poistaa (DIN 18202 mukaisesti) [3]. Tasaisuuden voi tarkistaa joko oikolaudalla tai pitkää vesivaakaa apuna käyttäen. Kiviainespohjalle asentaessa, kuten betonille, sementille, lattialaastille ja kivilaatoille ym. täytyy ensin suorittaa kosteusmittaus.

Seuraavia kosteusarvoja ennen asennusta ei saa ylittää:

Sementti: ilman lattialämmitystä < 2,0% CM

Lattialaasti: ilman lattialämmitystä < 0,5% CM

Kaikenlaiset reunat, portaat ja muut epätasaisuudet ovat kiellettyjä. Rakenustyömaalla olevat rappaukset, kipsijäänteet ja muu vastaava on poistettava täydellisesti. Myös alustan halkeamat on luokiteltava epäilyttäviksi. Jos valitusoikeutta halutaan käyttää, on noudatettava normin ATV DIN 18365:n ja VOB/B:n pykälän 4 kohdan 3 vaatimuksia.

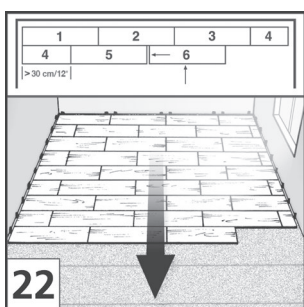
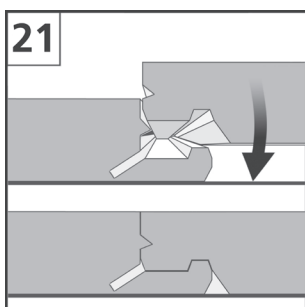
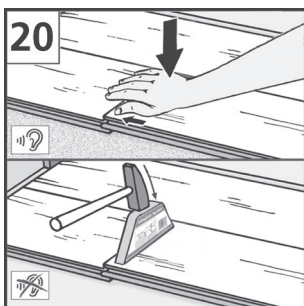
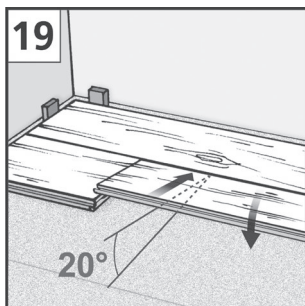
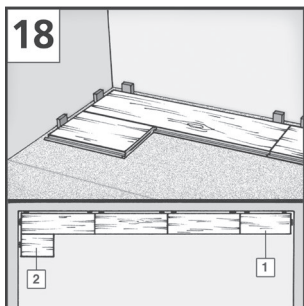
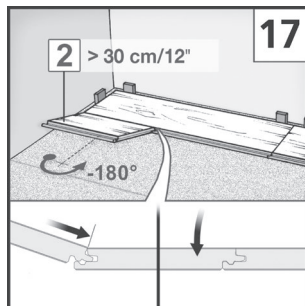
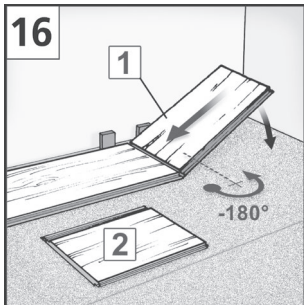
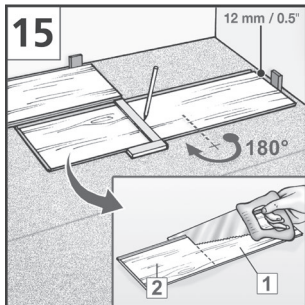
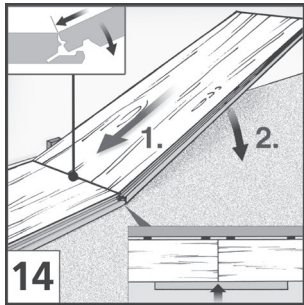
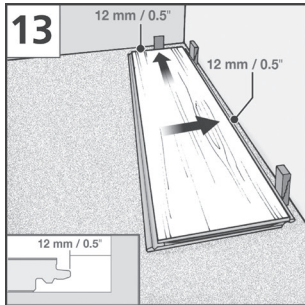
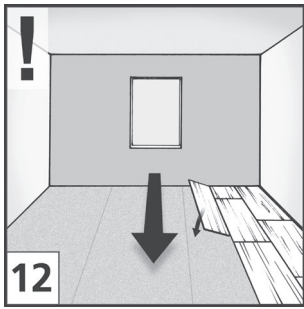
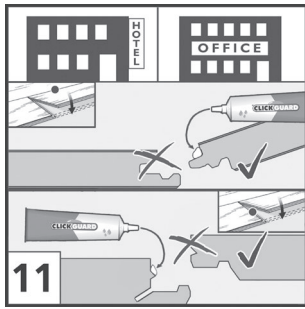
Tarkista paneelien kunto hyvässä valossa. Paneelit, joissa on näkyviä voimassa olevan toleranssirajan ylittäviä, esim. korkeuteen, kiiltoon, mittoihin tai värien poikkeamiin liittyviä virheitä, ei saa asentaa ja ne vaihdetaan maksutta [4]. Takuu ei vastaa asennetuissa paneeleissa havaituista vioista.

Laminaattilattia asennetaan kelluvaksi, joten sitä ei saa liimata, naulata tai kiinnittää muulla tavalla alustaan tai muihin kiinteisiin rakenteisiin. Painavien esineiden, esim. kiinteiden keittiökalusteiden asentamisella on myös laminaatin luonnollisen elämisen estävä vaikutus. Suosittelemme kasaamaan keittiö- ja -kaappikonaisuuksia ennen paneelien asentamista ja asentamaan laminaattilattian vain alustan reunaan asti. Jos annettuja ohjeita ei noudateta, ei valitusoikeutta voida käyttää [5]!

Kokolattiamatot täytyy poistaa, ne eivät sovellu alustaksi. Laminaatin alla oleva matto aiheuttaa laminaatilla kävellessä pumppaavaa liikettä ja pontteihin kohdistuu liian suuri rasitus. Pumppaava liike mahdollistaa ponttien murtumisen, minkä seurauksena syntyy lautojen välistä korkeuseroa. Kokolattiamatto tulee poistaa jo hygieenisistäkin syistä. Syntynyt kosteus voi johtaa homeen- ja bakteerien muodostumiseen [6].

Huomautamme, ettei laminaatti sovellu asennettavaksi kosteisiin tiloihin, kuten kylpyhuoneeseen, saunaan, tai muihin tiloihin, joissa on lattiaikaivo [7].

Puisia alustoja, kuten levyjä, lankkuja ei saa peittää PE-kalvolla. Kiviainespohjalle asennettaessa (betoni, lattialaasti ym.) täytyy asentaa kosteussulku (PE-kalvo). Vuodat asetetaan vierekkäin n. 50 cm limittäin ja teipataan polyeteeni- tai alumiiniteipillä. Kaikille alustoille suositellaan asennettavaksi askeläänen vaimennusmateriaali. Askeläänen vaimennusmateriaali asennetaan „puskusaamaan“, siis ei lomittain [8]. On varottava, että alusmateriaalin puskuaukumat eivät ole suoraan laminaattisaumojen alla. Jos laminaattilaudassa on pohjassa integroitu



askelään vaimennusmateriaali, muuta askelään vaimennusmateriaalia ei saa asentaa [9].

Lattialämmityksen käyttäminen (vesikiertoinen/sähkö) on sallittua vain, jos asennus on suoritettu asianmukaisesti ja sen käyttö on määräysten mukainen [10]. Lattialämmityksen toimituksen ja asennuksen on oltava parhaan käytettävissä olevan tekniikan mukaista ja alan liikkeen on suoritettava sen käyttöönotto asianmukaisten lämmityskriteerien mukaan. Vastaavasti on oltava olemassa allekirjoitettu lämmitys- ja viilennysprotokolla. Lattialämmityksen on oltava asennettuna ja sitä on käytettävä koko huoneen pinta-alalta. Osittain toimivat lattialämmitykset eivät ole sallittuja. Lattian lämpötila ei saa ylittää 27 °C:een lämpötilaa. Kaikenlaiset lattialämmityksen käyttöön tai asennukseen liittyvät valitusoikeudet raukeavat, jos yllä kuvattuja vaatimuksia ei noudateta. Oikeudet ovat voimassa vain yleisten takuumääräysten puitteissa. Lattialämmityksellä varustettujen ja ilman lattialämmitystä olevien alustojen kohdalla on lattia-asennuksiin koulutetun asentajan suoritettava tarvittava CM-mittaus ja kirjattava mittauspöytäkirja. Lattialämmitystä käytettäessä ovat voimassa seuraavat kosteusarvot: Sementtilattialaasti: 1,8 % CM Kalsiumsulfaattilattialaasti: 0,3 % CM

Kelluvassa asennuksessa on huomioitava laminaattilattian ja askelään vaimennusmateriaalin lämmönläpäisykykyvastus. Kaikkien komponenttien yhteenlasketun lämmönläpäisykykyvastuksen on oltava direktiivin DIN EN 14041 mukaan $\leq 0,15 \text{ m}^2 \text{ K/W}$. Jos uivassa asennuksessa käytetään jotain muita, kuin sallittuja alusmateriaaleja kokonaisrakenteen suurimman sallitun tehokkaan lämmönläpäisykykyvastuksen saavuttamiseksi, kaikenlaiset takuut raukeavat.

On suositeltavaa järjestellä laudat ennen asennusta, tarkistaa kuvio ja värisävyt. Asenna avattu paketti välittömästi!

Asennus: Suositus: Pyri asentamaan laudat pitkittäissuunnassa valonsuuntaan [12].

Jos seinät eivät ole täysin suorat, sahaa tarpeen mukaan ensimmäisen rivin lautoja, mutta ensimmäiset kolme riviä täytyy olla suorat. Mittaa ennen asennusta myös huoneen syvyys. Jos viimeinen paneelirivi näyttää jäävän alle 5cm:n, niin täytyy ensimmäistä ja viimeistä riviä kaventaa siten, että molemmat rivit ovat saman levyiset.

Suositus: Parhaan lopputuloksen saamiseksi suositellaan laminaatin alle soveltuva askelään vaimennusmateriaalia. Jos kyseistä alusmateriaalia ei haluta käyttää, on päätyoponttien lukitsemiseen käytettävä lyöntikapulaa ja vasaraa [20].

Aloita asennus mahdollisuuden mukaan vasemmasta nurkasta. Ensimmäinen lauta asetetaan urospontti seinään päin, liikuntavara varmistetaan kiilalla. Välin tulee olla välttämättä 12 - 15 mm (liikuntasäuma) seinään, lämpöputkiin, pilareihin, ovipysäyttimiin ym. [13].

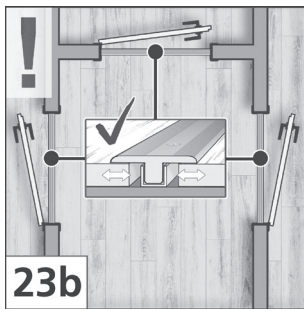
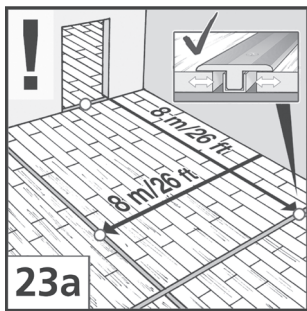
Liitä seuraavan laudan päätyopontti (lyhyt sivu) 30°:n kulmassa sitä edeltävän laudan uraprofiiliin [14] ja aseta ne sitten tasaisesti lattialle. Varmista, että laudat ovat suorassa pituussuunnassa ja ne on suunnattu oikein. Se on tärkeää, jotta laudat voidaan toista riviä asennettaessa asentaa oikein.

Asenna muut laudat ensimmäisen rivin loppuun asti samalla tavalla.

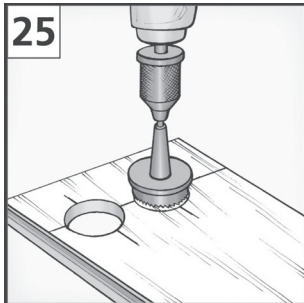
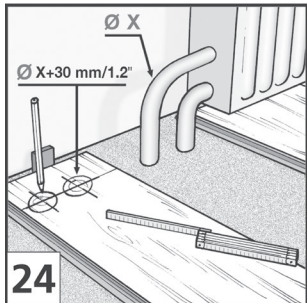
Käännä rivin viimeinen lauta ympäri [15] paikalleen sovittamista / leikkaamista varten 180°, siten että sen kuvio tulee ylöspäin ja siihen asti valmiina olevan rivin viereen (pontit kohdakkain) ja oikeata sivuseinää kohti. Jätä päädyn puolella reunojen välille 12–15 mm:n väli. Merkitse laudan pituus ja sahaa. Ensimmäisen rivin viimeinen lauta liitetään myös 30°:n kulmassa sitä edeltävän laudan ponttiin ja asetetaan sitten tasaisesti lattialle. Varmista, että on suunnattu pituussuunnassa oikein, niissä ei ole poikkeamia ja ne ovat suorassa.

Jotta reunat eivät pirstoutuisi, kuviopuoli on käännettävä alaspäin sähkökäyttöisiä pisto- tai käsipyörösahojä käytettäessä. Muussa tapauksessa sahaa levyn yläpuolelta päin. Aloita jokainen uusi rivi edeltävän rivin hukkapalalla (pituudeltaan vähintään 30 cm).

Aloita toinen rivi puolikkaalla laudalla (pituus $\leq 95 \text{ cm}$) tai hukkapalalla (pituus $\geq 30 \text{ cm}$) [17-18]. Aseta laudan kappale pitkittäin ensimmäisen rivin ponttiin ja lukitse paikalleen tai taivuta. [19]. Päätsaumojen limitys on oltava aina vähintään 30 cm.



Aseta toinen levy pitkittäin aiemmin asennetun rivin ponttiin max. 20°:n kulmassa ja tuo lauta aiemmin vasemmalle asennetun laudan päätyyn kiinni [19]. Paina sitten alaspäin ja kiinnitä lauta paikalleen painamalla ylhäältäpäin, kunnes kuuluu napsahdus [20, 21]. Kiinnitä huomiota siihen, että asetettava lauta asettuu pitkän sivun ponttiin suoraan ja kunnolla. Jos erillistä askelälämen vaimennusmateriaalia ei käytetä, käytä molempien lautojen kiinnittämiseen lyöntikapulaa ja vasaraa [20].



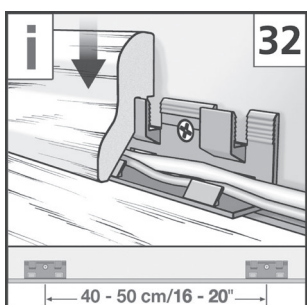
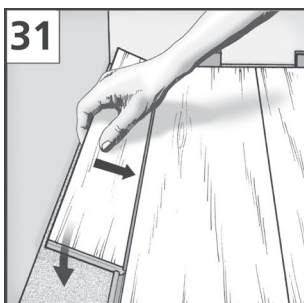
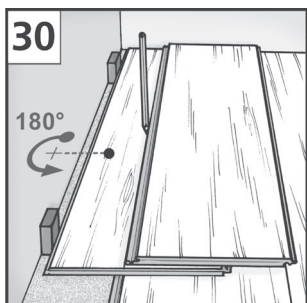
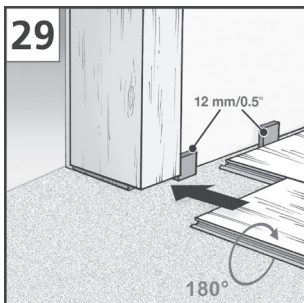
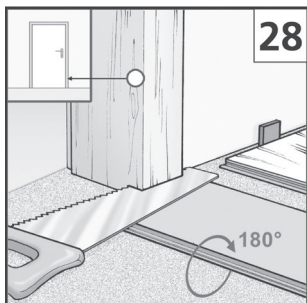
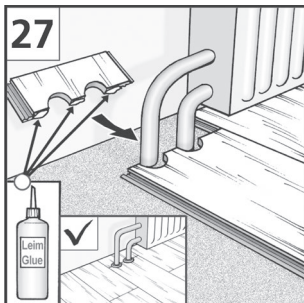
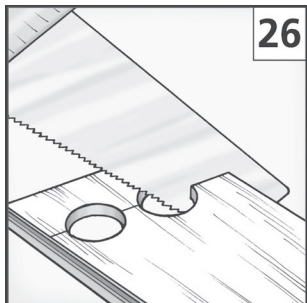
Jos huoneen pituus tai leveys on yli 8 metriä tai huoneessa on useampia nurkkatiloja, huomioikaa silloin riittävät liikuntasaumot (väh. 2 cm leveä) [23a]. Lattialautta voi vain silloin sääolosuhteista riippuen laajentua tai supistua. Ottakaa tämä huomioon myös siinä tapauksessa, että asennatte lattialautta huoneesta toiseen ilman liikuntasauvoja [23b]. Tällöin lattialautaa tulee katkaista ovien kohdalla. Liikuntasaumot voi peittää liikuntasaumalistoilla tällaisissa kohdissa. Liikuntasauvoja ei saa täyttää johdoilla tai muilla materiaaleilla tai aineilla. Noudata ATV DIN 18365 mukaisia vaatimuksia. Liikuntasauvoja lattialautan reunoilla ei saa täyttää tai muuten vaikuttaa niiden toimintaan. Liikuntasaumot tulee olla saman levyiset lautan kaikilla reunoilla. Huomioitava myös liikuntasaumalistan rungon tarvitsema tila.

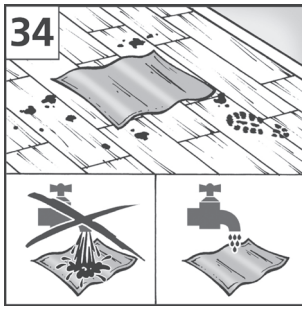
Patterien putkien reikien halkaisijan täytyy olla riittävästi putkien halkaisijan kokoa suurempi. Patterin putkien taakse asennettava pala sahataan, liimataan, sovitetaan ja kiinnitetään kiilalla kunnes liima on kovettunut. Lopuksi putkien ympärykset peitetään putkimanseteilla [24 - 27].

Ovenkarmit lyhennetään niin, että laminaattilauta alusmateriaaleineen, sis. 2-3 mm välin – mahtuu lyhennetyn ovenkarmin alle [28, 29].

Kiilat poistetaan asennuksen jälkeen.

Upean työn päätteeksi kiinnitä jalkalistan kiinnikkeet aina 40 – 50 cm välein seinään, ja aseta sopivan pituiset listat paikoilleen [32].





Puhdistus ja hoito

Poista irtolika joko harjalla tai imurilla [33].

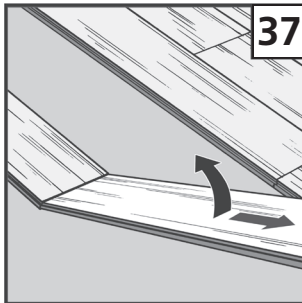
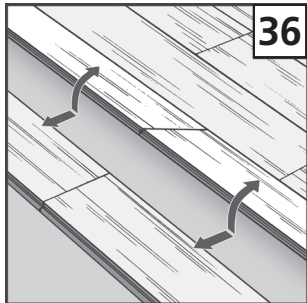
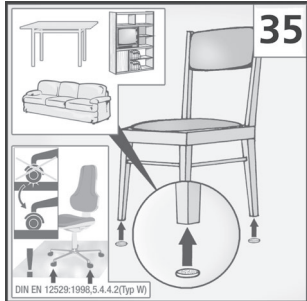
Tavalliseen puhdistukseen käytä ainoastaan laminaatin valmistajan suosittelemaa puhdistusainetta. Polymeereja ja vahaa, öljyä tms. sisältävät puhdistusaineet eivät sovellu laminaattipintojen puhdistukseen. Laminaattilattiaa ei saa vahata, öljytä tai kiilloittaa [33].

Pyyhi kengänjäljet ja lika nihkeällä liinalla. Vältä seisovaa kosteutta lattialla [34]!

Erityisesti on huomioitava kukkapurkkien, vaasien ym. pito laminaattilattialla. Käytä niiden alla aina sopivaa vedenkestävää alustaa. Pinttyneen lian saa pois sopivalla puhdistusspraylla tai asetonilla, puhdistus aina kohdittain. Älä käytä ns. kiillon palauttajia tai vastaavia pinnan suojaamiseksi markkinoitavia aineita, koska ne kuluvat ja kuluneiden sekä likaantuvien kalvojen poistaminen on vaikeaa.

Huomio! Suojatkaa lattia naarmuuntumiselta ja kolhuilta! Käyttäkää eteistilassa aina riittävän suuria kynnysmattoja tms.

Käyttäkää huonekalujen puisissa, metallisissa tai muovisissa jaloissa naarmuuntumisen suojaksi sopivia huopapaloja. Käytä toimistotuoleissa vain pehmeitä pyöriä (DIN 12529) [35]. Asenna työtuolin alle reunoiltaan pyörästetty suojamatto. Näitä ohjeita noudattamalla varmistatte laminaattilattian kestävyuden ja saatte täyden takuun.



Purkaminen ja uudelleenasetaminen

Lattian purkaminen kelluvaksi asennettujen lattialautojen kohdalla asuin- ja julkisissa tiloissa tapahtuu siten, että koko rivi irrotetaan taivuttamalla se varovaisesti [36]. Irrotetun rivin laudat taitetaan varovasti irti. Työskentele erittäin tarkasti ja varovaisesti välttääksesi ponttien vahingoittumisen.