

1clic 2go pure paigaldamine



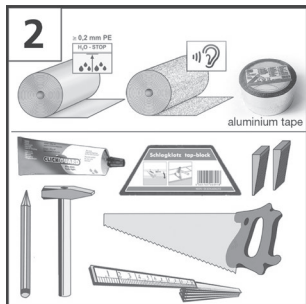
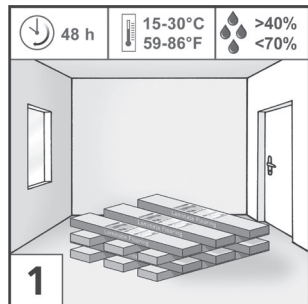
Enne paigaldamist ja paigaldamise ajal kindlasti järgida! Kõigepealt palun lugeda paigaldusjuhisi täielikult läbi! Põrandakattetööd vastavalt ATV DIN 18365 nõuetele.

Garantii olemasoluks pidage täpselt kinni nendest juhistest.

Vastavalt kasutusvaldkonnale võib rakendada erinevaid paigaldusviise:

1. Liimita ja kiire paigaldamine

2. Paigaldamine Clickguard™ abil: Laminaatpõrandate paigaldamine ühiskondlikes ruumides peab toimuma koos tihendamisega [11]. Clickguard™ kaitseb põrandat püsivalt pindmise niiskuse vastu. Põrandat on võimalik üles võtta ja uuesti paigaldada. Clickguard™ kasutamisel järgida vastavat kasutusjuhendit. Tihendamise juures peab kandma piisavalt Clickguard™ punni ülemisele poolele [11] (1 x küljele, 1 x otsale). Väljavoolanud Clickguard™ tuleb hiljemalt 15 - 20 minuti möödudes plastikspatli abil pealispinna eemaldada. Võimalikud jäägid saab eemaldada kodumajapidamises kasutatavate lahustite abil.

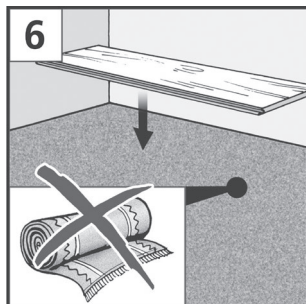
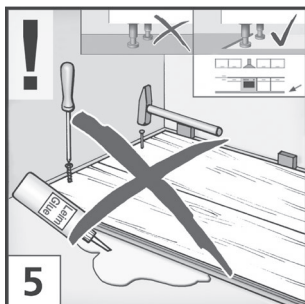
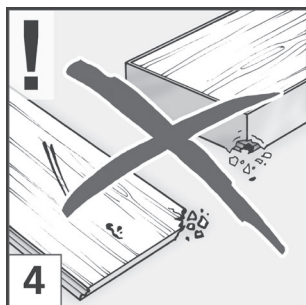
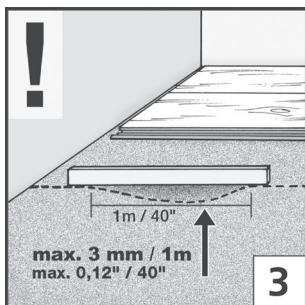


Ettevalmistamine: Palun ladustage pakke 48 tundi enne paigaldamist samades kliimatilistes tingimustes kui seda on paigaldamise juures [1]. Laminaatpõrandate paigalduse ja kvaliteedi pikaajalise säilimise tähtsaks eelduseks on ruumis valitsev kliima 15 – 30°C juures ja relatiivne õhuniiskus 40 – 70%.

Materjal ja vajalikud tööriistad: PE-kile, Alumiiniumist vuugiteip, kiilud, mürasummutusplaat, saag, pliats, tollipulk; [2] vajadusel: Clickguard™, vuugitihendusmass

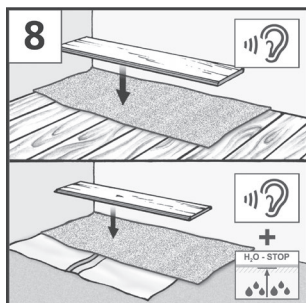
Aluspind peab olema selliste omadustega, et laminaatpõrandat oleks võimalik paigaldada vastavalt tootjapoolsele juhendile. Aluspinnana sobivad teiste hulgas mineraalsed aluspinnad (nagu nt tsement, betoon, asfalt), puitplaatidest konstruktsioonid ja laudpõrandad. Aluspõrand peab olema täiesti tasane, kuiv, puhas ja vastupidav. Põranda ebatasasused üle 3 mm 1 m kohta tuleb nõuetekohaselt tasandada (vastavalt DIN 18202 nõuetele) [3]. Aluspinna tasasust on kõige lihtsam kindlaks teha mõõteseadme või pika vesiloodi abil. Paigaldamisel mineraalsetele aluspindadele nagu nt betoon, tsement-tasanduskiht, anhidriidsement ja kivist põrandaplaadid jm, tuleb teostada niiskusesisalduse mõõtmine. Enne paigaldamist ei tohi tsemendi jääkniiskus olla kõrgem kui:

tsement-tasanduskiht: põrandakütteta < 2,0% CM
anhidriidsement: põrandakütteta < 0,5% CM



Ei tohi esineda järske üleminekuid, astmeid ega muid sarnaseid ebatasasusi. Ehitusprahvi ning krohvi ja kipsi jäägid või muu sarnane mustus tuleb eemaldada. Samuti tuleb silmas pidada mõrasid aluspinnas. Kahjunõuete esitamise õiguse säilimiseks tuleb täita standardi ATV DIN 18365 ja VOB/B §4 lõige 3 tingimusi.

Kontrollige hea valgustuse juures paneelidel defektide esinemist. Nähtavate vigadega plaadid, mis ülevatad lubatud hälbeid, näiteks kõrvalekalded kõrguse, läike, mõõtude või värvi osas, tuleb kõrvale panna ja need asendatakse tasuta [4]. Paigaldatud paneelide osas ei ole Teil enam võimalik esitada pretensioone.

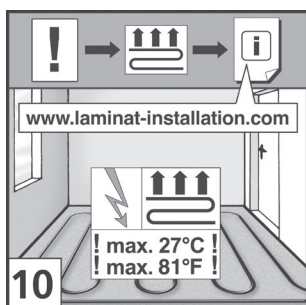
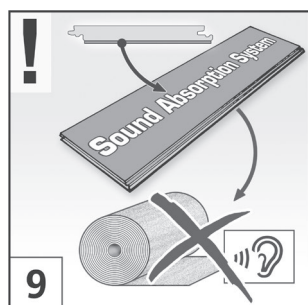


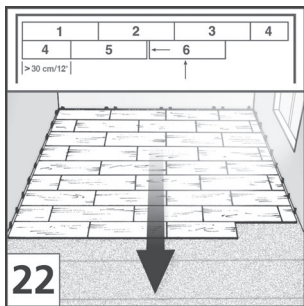
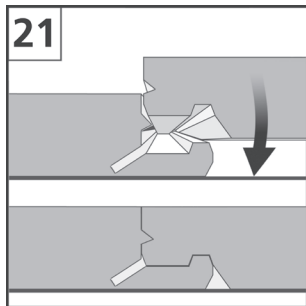
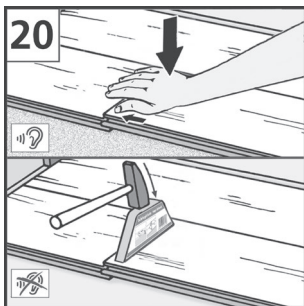
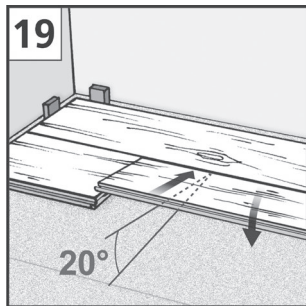
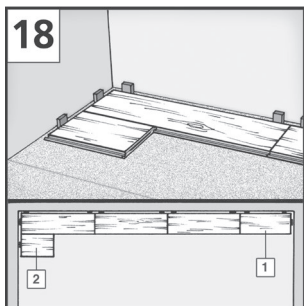
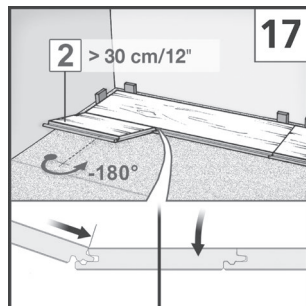
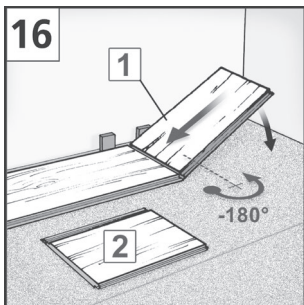
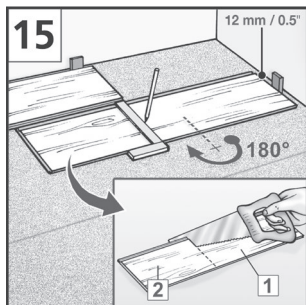
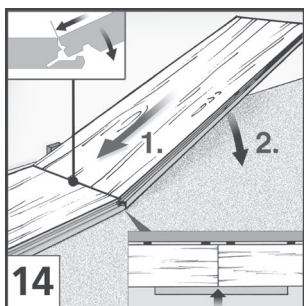
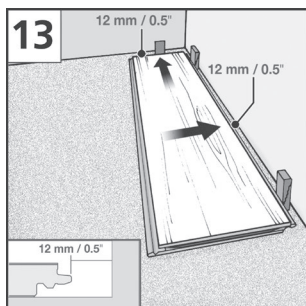
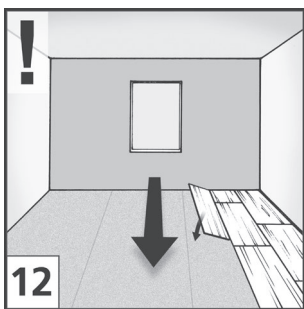
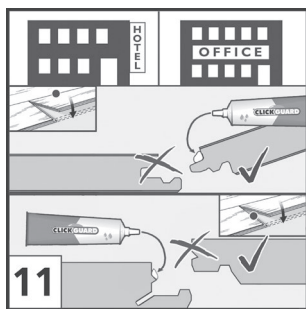
Laminaatpõrand paigaldatakse ujummeetodil ja teda ei tohi aluspõrandale külge liimida, naelutada või mõnel muul viisil fikseerida! Väga raskete esemete, nt sisseehitatud köökide pealeasetamine mõjub samuti fikseerivalt. Sisseehitatud köögid jaapid on soovitatav paigaldada enne põrandapaneelide paigaldamist ning paigaldada laminaatpõrand ainult kuni kappide sokliservani. Nende tingimuste mittetäitmise korral on kahjunõuete esitamine välistatud [5]!

Vaipkatted ei ole paigaldamiseks sobivad aluspinnad ja nad tuleb alati eemaldada. Laminaatpõrandate all olev vaipkate põhjustab laminaadil kõndimisel vetruva liikumise ja liiga tugeva surve servade piirkonnas. See rikub punnseotise ja toob endaga kaasa vuugi moodustumise. Vaipkate tuleb eemaldada ka hügieenist tulenevatel põhjustel. Tekkiv niiskus võib põhjustada hallituse ja bakterite vohamist [6].

Pidage silmas, et see laminaatpõrand ei ole ette nähtud paigaldamiseks niisketes ruumidesse, nagu nt vannituppa ja sauna [7].

Puidust aluspinna puhul nagu nt puitplaadid, lauad, ei tohi paigaldada PE-kilet. Enne paigaldamist mineraalsetele aluspindadele (betoon, tsement jne) tuleb kindlasti kaitseks niiskuse vastu paigaldada vannikujuliselt selleks sobiv niiskustõke (PE-kile). Siinid paigaldatakse üksteise kõrvale, umbes 50 mm ülekattega ja fikseeritakse alumiiniumist vuugiteipiga. Kõikidel





aluspindadel soovitatakse paigaldada sama süsteemi isolatsioonikiht, et vähendada sammumüra. Isolatsioonikiht paigaldatakse serviti kokku, st mitte ülekattes [8]. Tuleb jälgida, et isolatsioonikihi servad ei asuks otse laminaadi vuukide all. Kui laminaatpõrandal on juba integreeritud isolatsioonikiht, pole täiendavat isolatsioonikihti tarvis [9].

Põrandakütte kasutamine (sooja vee / elektriga) on võimalik ainult nõuetekohase paigaldamise ja tõrgeteta töötamise korral [10]. Põrandaküttesüsteemi seadmed ja paigaldus peab vastama kaasaegse tehnika tasemele ja see peab olema kasutusele võetud professionaalse ettevõtte poolt, vastavalt kehtivatele küttenõuetele. Vastavalt sellele peab olemas olema allkirjastatud kuumutamise ja jahutamise protokoll. Põrandakütte peab olema paigaldatud kogu põrandapinnale ja kasutatav kogu pinna ulatuses. Osaliselt kasutatav põrandakütte pole lubatud. Põrandakatte alumisel küljel ei tohi kunagi üheski punktis ületada temperatuuri 27°C. Üalaloodud tingimuste eiramise korral on välistatud mis tahes kahjunõuded seoses põrandakütte kasutamise või paigaldamisega. Kaebusi saab esitada üksnes meie üldiste garantiitingimuste raames. Põrandaküttega või ilma põrandakütteta aluspõrandate puhul peab paigaldusspetsialist enne põrandapaigaldamist läbi viima ja protokollima nõutud CM-mõõtmise. Põrandakütte kasutamise korral kehtivad järgmised jääkniiskuse piirväärtused:

betoonpõrand: 1,8% CM
kipspõrand: 0,3% CM

Ujuvpaigalduse korral tuleb silmas pidada laminaatpõrand ja isolatsioonikihi soojustakistust. Kõikide komponentide soojustakistus peab vastavalt standardi DIN EN 14041 nõuetele olema $\leq 0,15 \text{ m}^2 \text{ K/W}$. Isolatsioonimaterjali kasutamisel, mis ei pärine lisatarvikute valikust, välistatakse ujuvpaigalduse korral põrandakütte elementidele igasugune garantii seoses tervikkonstruktsiooni maksimaalselt lubatud soojustakistuse vastavusega.

On soovitatav paneelid enne paigaldamist sorteerida vastavalt soovitud tekstuurile ja vajadusel värvi erinevusele. Paigaldage avatud pakid koheselt!

Paigaldamine: Soovitus: Paigaldage paneelid põhilise valgusallika suhtes pikisuunas [12].

Kui sein ei ole sirge, märkige palun seina ebatasasus esimesele paneelireale ja saagige paneelid märkide järel. Mõõtke enne paigaldamist ka ruumi sügavus. Kui viimase paneelireala laius on väiksem kui 5 cm, tuleb see viimane laius jaotada võrdselt esimese ja viimase paneelireala vahel nii, et mõlemate ridade paneelid lõigatakse ühelaiuseks.

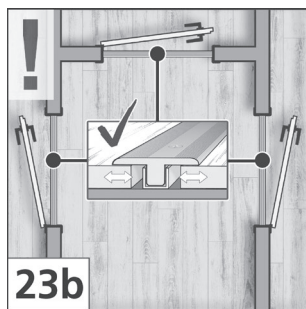
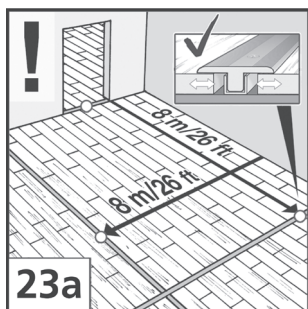
Soovitus: mugavamaks paigaldamiseks soovitatakse kasutada sama süsteemi isolatsioonimaterjali. Kui isolatsioonikihti ei paigaldata, tuleb istuunalise vuugi kindlaks kinnitamiseks kasutada haamrit ja löögiklotsi [20].

Paigaldamist alustada ruumi vasakust nurgast. Asetage esimene paneel punniga seina suunas ja fikseerige kiilude abil vahemik seina ja serva vahel. Kindlasti jätta 12 – 15 mm vahemik (paisumisvuuk) seina, kütetorude, postide, uksepiirajate jm suhtes [13].

Sisestage teine paneel otsapidi (lühem serv) 30° nurga all eelnevalt paigaldatud paneeli sooneprofiili sisse [14] ja seejärel asetage lapiti põrandale. Jälgige, et pikiservad oleks joondatud, nende vahel ei oleks pragusid ning et moodustuks sirge joon. See on vajalik, et teise paneelireala paigaldamisel ei tekiks paneeliridade vahel pikisuunas pragusid.

Paigaldage samamoodi järgnevad paneelid kuni esimese rea lõpuni.

Paigaldage/pöörake rea viimast paneeli [14] 180°, nii et dekoratiivne pool on suunatud üles ning kõrvale jääb juba olemasolev rivi (sooneprofiil vastu sooneprofiili) ja parem sein. Arvestage esiotsa kauguseks servast 12-15 mm. Märgistage paneeli pikkus ja saagige see maha. Sisestage esimese rea viimane paneel samuti 30° nurga all eelnevalt paigaldatud paneeli sooneprofiili sisse ja seejärel asetage lapiti põrandale. Jälgige, et pikiservad oleks joondatud, nende vahel ei oleks pragusid ning et moodustuks sirge joon.



Elektrilise tikksae või ketassaega lõikamisel peab servade murdumise vältimiseks olema dekoratiivne pool suunatud allapoole. Muul juhul tuleb saagida paneeli ülemiselt poolt. Alustage iga uut rida eelmisest reast ülejäänud tükiga (vähemalt 30 cm pikkune).

Alustage teist rida pooliku paneeliga (pikkus ≤ 95 cm) või ülejäägiga samast reast (pikkus ≥ 30 cm) [17-18]. Sisestage paneelitükk pikisuunas esimese rea sooneprofiili ja kinnitage/painutage see kinni. [19]. Ristühendused peavad olema reast reasse nihkes, igaüks vähemalt 30 cm kaugusel järgmisest.

Sisestage teine paneel pikisuunas eelmise paneelipõhja sooneprofiili ja lükake seda juba olemasoleva paneeli suhtes 20° kraadi vasakule ettepoole [19]. Seejärel painutage paneeli allapoole ja suruge seda pealtpoolt, kuni kuulete klõpsatust [20, 21]. On oluline, et paigaldatav paneel sisestatakse ja seda liigutatakse piki profiilis puhtalt. Kui pole kasutatud sama süsteemi isolatsioonikihti, kasutage kahe paneeli omavaheliseks lukustamiseks haamrit ja löögiklotsi [20].

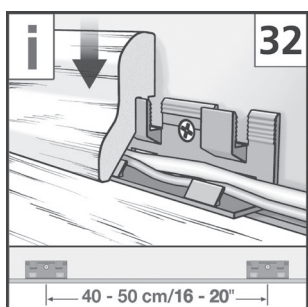
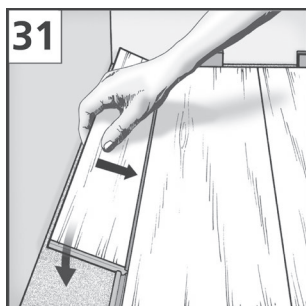
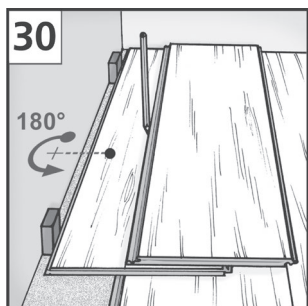
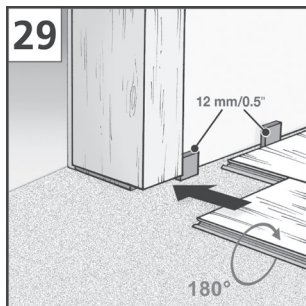
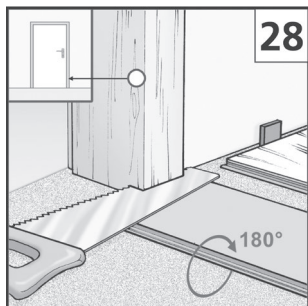
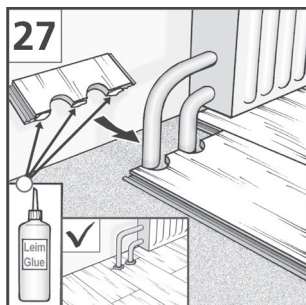
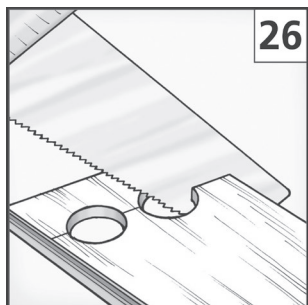
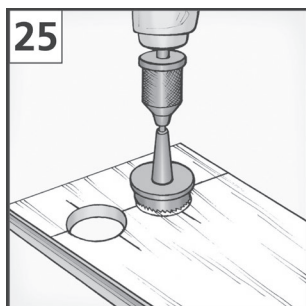
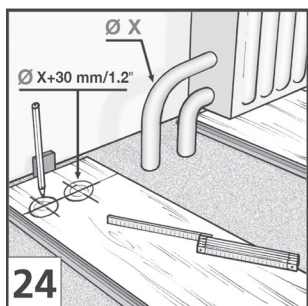
Pindade puhul, mis on pikemad või laiemad kui 8 m ja eriti paljude nurkadega ruumides on vajalikud paisumisvuugid (vähemalt 2 cm laiused) [23a]. Ainult selliselt saab põrand vastavalt kliimaatilistele tingimustele paisuda ja kokku tõmbuda. Seda tuleb silmas pidada ka kahte ruumi hõlmava paigalduse korral. Siin tuleb uksepiitade piirkonnas teostada läbilõige [23b]. Vuukide kohad on võimalik katta vastavate liistudega. Liikumisvuuke ei tohi täita juhtmete ega muuda materjalidega. Palun järgige ATV DIN 18365 kehtestatud nõudeid. Aluspinna liikumis- ja servavuuke ei tohi jõuga sulgeda ega muud moodi nende funktsiooni kahjustada. Liikumisvuugid tuleb konstruktiivselt samasuguse liikumisvõimalusega üle võtta.

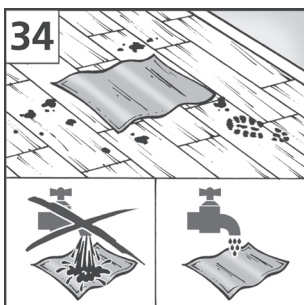
Küttetorude jaoks on vajalik puurida augud, mis on toru läbimõõdust 3 cm suuremad. „Ühendusdetail“ lõigata välja, liimida, sobitada ja kuni liimi kõvastumiseni fikseerida kiilu abil. Seejärel katta küttekehade jaoks väljalõigatud avad mansettidega [24 - 27].

Puidust uksepiidad lühendada selliselt, et nende alla mahuks paneel koos mürasummutusplaadiga ja täiendavalt jääks 2 – 3 mm vahemik [28, 29].

Peale paigaldamist eemaldada kiilud.

Ilusaks viimistlemiseks kinnitage sokliliistuklambrid 40 – 50 cm vahemike tagant seina külge ja fikseerige õige pikkusega sokliliistud [32].



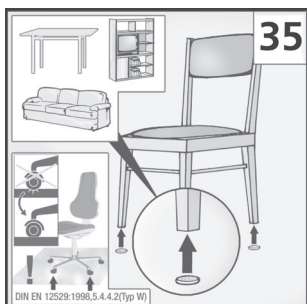


Puhastamine ja hooldus

Lahtine mustus eemaldada pühkimise või kõvadele põrandatele sobiva tolmuimeja abil [33].

Igapäevaseks puhastamiseks kasutada laminaadi tootjapoolselt soovitud puhastamist. Polituur ja selliseid hooldusvahendeid nagu vaha, õli vm sisaldavad puhastusvahendid ei ole sobivad kasutamiseks laminaatpõrandate pealispindade jaoks. Laminaatpõrandat ei ole lubatud poleerida [33].

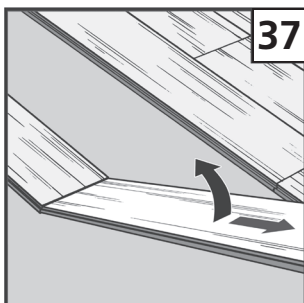
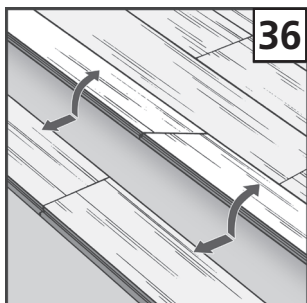
Kõndimisjäljed ja mustus eemaldada niiske lapi abil. Igal juhul tuleb vältida püsivat niiskust [34]!



Eriti ettevaatlik tuleks olla laminaadile paigaldatud lillepottide, vaaside jm puhul. Kasutage selleks vett mitteläbilaskvat alust. Tugevamalt määrdunud kohad töödelda ja eemaldada selleks sobiva puhastusaerosooli või atsetooni abil. Laminaatpõranda pealispinnale mitte kanda täiendavaid pinnakattevahendeid.

Tähelepanu! Kaitsta põrandat kriimustuste ja täkete eest! Sisepääsudes kasutada piisava suurusega jalamatte.

Puidust, metallist või plastikust mööblilajad tuleb varustada vildist alustega. Kasutada ainult pehmete rullidega (DIN 12529) bürootoole [35] või panna alla tavalised kaitsematid. Nende juhiste järgimisel pikendate Te oma laminaatpõranda kasutusiga ja garantiinõuete rahuldamise täies ulatuses.



Uuendamine või demonteerimine

Et ujuvpaigaldusega paneelide vahetamine või äravõtmine elu- või tööstusruumides toimuks ilma paneele rikkumata, tuleb need kõigepealt kogu pikkuses servadest kergelt painutades lukustusest vabastada [36]. Seejärel tuleb lapikult põrandal lebavaid paneele otsast painutada ja kinnitus vabastada [37]. Et vältida kahjustusi õõtsumis- ja soonepiirkonnas, töötage eriti kohusetundlikult ja hoolikalt.