



ÜLDISED JUHISED PANEELIDE PAIGALDUSEKS

I. ENNE PAIGALDUST

VISUAALNE KONTROLL

Enne paigaldamist veenduge, kas toode on kontrollitud kahjustuste, defektide või muudatuste suhtes. Kontrollige, kas värvid vastavad tellitud värvidele, kas kogused on õiged ja kastidel ei ole nähtavaid kahjustusi. Kontrollige VILO põrandapaneeli paigaldamise ajal nähtavate defektide suhtes. Ärge paigaldage paneeli, millel on mistahes vead. Soovitame, et kasutaksite iga paigalduse puhul alati ühe tootmispartii materjale, kuna me ei saa tagada erinevate partiide värvitoonide kokkusobivust. Pidage meeles, et mõnede mustrite puhul võivad esineda looduslikud muutused. Soovitame ka paneelide segamist ühe pakendi raames või erinevate pakendite vahel.

ÜLDISED JUHISED VILO PANEELIDE PAIGALDUSEKS

I. PAIGALDUSE SOBIVUS

- VILO põrandaplaate võib paigaldada betoonile, tsemendist aluspõrandale, anhüdriidile (kaltsiumsulfaat), puidule, vineerile, puitlaast- ja keraamilistele plaatidele, mis on piisavalt tasased ja siledad või mis on vastavalt ettevalmistatud (vt Aluspinna ettevalmistamine).
- VILO põrandapaneeli saab kasutada koos vastavate põrandakütte- ja -jahutussüsteemidega. Elektrisüsteeme, sealhulgas infrapunasüsteeme, ei soovitata kasutada juhul, kui süsteemi kaablid ei ole sisestatud sobivasse tasandussegusse, mille minimaalne paksus on 9 mm. Vältida tuleks otsest kokkupuudet elektriliste küttesüsteemidega. Pinna temperatuur ei tohiks kunagi ületada 27°C. Kahtluste korral küsige nõu.
- VILO paneelid sobivad ainult siseruumidesse paigaldamiseks.
- Hooajalised soojustingimused: VILO paneeli saab kasutada enamikus kohtades, näiteks kontrollitava temperatuuriga talveaedades ja suvilates. Hoidke temperatuur vahemikus 6°C (min) - 35°C (max). Paigaldamine on võimalik ka juhul, kui temperatuurid ületavad selle vahemiku, vt märkus käesoleva dokumendi lõpus (*).
- Pärast paigaldamist on Vilo paneelide ühendused veekindlad. Paigaldusjuhendi järgimine põhjustab, et põrand sobib kasutamiseks vannitubades, köökides, pesuruumides ja sissepääsualadel. Paneeli ei ole soovitatav paigaldada niisketesse ruumidesse, nt basseinidesse ja nende lähedusse, saunadesse ning sisseehitatud äravooludega ruumidesse, nagu näiteks dušikabiinid, nende libisemiskindluse tõttu.

ALUSPINNA KOOSTIS, EHITUS JA KVALITEET

Aluspinna või aluse koostise ja ehituse tundmine annab vajalikku teavet, mis võimaldab aluspinna lubatud niiskustaseme, surve- ja tõmbetugevuse nõuetekohast kontrollimist. Lisaks sellele on seal toodud põranda ettevalmistuse viis, tasandus- või pahtlisegu liik ja võimalik niiskustõke, mida võivad osutada vajalikuks paigaldamisel. Kui tekivad küsimused või kahtlused aluspinna kvaliteedi või koostise osas, võtke ühendust tasandus- või pahtlisegu tootja või tarnijaga.

EESKIRJAD JA RIIKLIKUD STANDARDID

Tingimused paigalduskohas peaks alati vastama asjakohastele riiklikele paigalduseeskirjadele ja -standarditele.

ALUSPINNA ETTEVALMISTUS

ALUSPINNA EBAÜHTLUSED

Aluspinna nõuetekohane ettevalmistamine tagab probleemivaba paigalduse. See on oluline VILO paneelide täiusliku viimistluse huvides. VILO-paneelide välimus on ainult nii hea, kui kvaliteetne aluspind, millele need paigaldatakse. Kuigi VILO põrandapaneelid sobivad suurepäraselt ka selliste aluspindade renoveerimiseks, mis ei ole täielikult tasased, võib ka valmispõrandate puhul ilmuda mõningaid suuremaid ebatasasusi, kühme, järske aluspinna taseme muutuseid. Enne paigaldamist on oluline nõuetekohane ettevalmistus. Aluspind peab olema kõva, soliidne, suhteliselt tasane, puhas ja kuiv, ilma ebatasasuste ja vigadeta ning sobima ettenähtud otstarbeks. Vajaduse korral tuleb maha kraapida ja kõrvaldada vanad liimijäägid ning lahtine või nakkumata tasandusmaterjal. Veenduge, kas aluspind on vaba kemikaalidest ja muudest saasteainetest.

Aluspinna ebatasasus ei tohiks ületada 2 mm kuni 1 m pikkusel alal ja seda tuleks mõõta mõõtelindi või vesiloodi abil. VILO põrandapaneelid võivad katta kuni 10 mm laiuseid aluspinna vuuke, ühenduskohti ja pragusid.

Selleks, et vältida valmispõranda pinnal ootamatult tekkivaid ebatasasusi, tuleb valida sobiv vineer või tasandussegu. Siiski sõltub sobivate materjalide, sealhulgas vineeri, pahtli- või tasandussegude ja mistahes lisatoodete valik siiski antud ruumi praktilisest otstarbest ja see tuleks kokku leppida ettevalmistuseks vajalike materjalide tarnija ja põranda paigaldaja vahel. Kõiki põrandate ettevalmistamisel kasutatavaid materjale tuleb kasutada vastavalt tootja soovitudele ja vastavalt vastupidavatele põrandakatetele kohaldatavatele riiklikele standarditele.

ALUSPINNA NIISKUSESISALDUS

VILO põrandapaneelid on niiskuskindlad, siiski tuleb rakendada parimaid tavasid, et vältida bakterite ja hallituse teket põrandakatte alla:

Vahetult maapinnal asuval betoon- ja kivipindadel peaks olema tõhus niiskuskindel membraan (DPM) vastavalt vastupidavaid põrandakatteid puudutavatele riiklikele standarditele. Vajaduse korral järgige tootja üksikasjalikke juhiseid, mis puudutavad DPM-pinna paigaldamist ja tasandussegu kasutamist.



Aluspinna niiskustase peab vastama kohalikele või riiklikele standarditele vastupidavate põrandakatete paigaldamise alal. Kahtluste korral küsige täiendavat nõu.

Tähtis: Põrandate paigaldamist ei tohiks alustada enne, kui paigaldaja on hinnanud ja heaks kiitnud aluspinna ja paigaldustingimused.

TEMPERATUURIGA KOHANEMINE

VILO põrandaplaadid vajavad enne ruumi paigaldamist temperatuuriga kohanemist standardtingimustes 24 tundi juhul, kui ümbritsev temperatuur on madalam kui 15°C. Optimaalne paigaldustemperatuur on 15-28°C.

VILO põrandapaneelid tuleb võtta pakendist ja kontrollida päevavalguses, et tuvastada võimalikud defektid või värvierinevused. Enne paigaldamist ilmnenu puuduste korral ei vastuta tootja mingil juhul paigaldus- ja transpordikulude eest.

Temperatuur enne paigaldamist ja selle ajal

Standardsete ruumide ja tingimuste korral kehtivad standardsed paigaldusjuhendid, vt märkus käesoleva dokumendi lõpus (*).

PÕRANDAKÜTE

VILO põrandapaneele võib kasutada koos traditsiooniliste veepõhiste põrandakütte- ja jahutussüsteemidega (vastavalt standardile EN 1264, osad 1-5). Elektrisüsteeme ei soovitata kasutada, välja arvatud juhul, kui UFH süsteemi tootja või paigaldaja tagab, et pinna temperatuur ei ületa 27°C, temperatuuri tõus on astmeline või progressiivne ning temperatuur ei tõuse järsult või koheselt.

Märkus: Infrapunapõhised elektrisüsteemid vajavad erilist tähelepanu, nad kuumenevad kohe ja võivad kanda soojust edasi väga spetsiifilistele põrandakatte osadele või kihtidele, mis toob kaasa ettenägematud tagajärjed, mis on seotud võimaliku tulekahjuohuga. Kahtluste korral küsige täiendavat nõu.

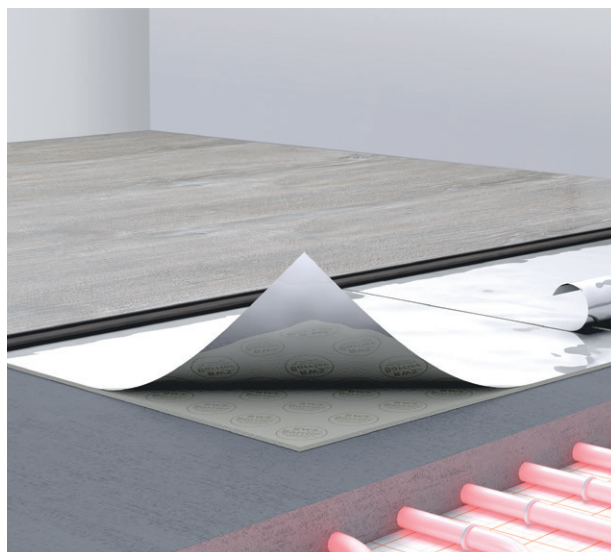
PÕRANDAJAHUTUS

VILO põrandapaneele saab paigaldada ka põrandajahutussüsteemidele. Jahutava toitevee temperatuur ei tohi siiski langeda alla kastepunkti temperatuuri. Sellest madalamad temperatuurid põhjustavad vee kondenseerumist ja põhjustada niiskuse kogunemist põrandakatte alla, mis võib soodustada hallituse jms teket.

SOOVITATAV ALUSKATE

Aluskatte korrektne paigaldamine on esmatähtis. VOX Max Pod Alu Extreme kujutab endast kõigile nõuetele vastavat aluskatet, olenemata sellest, kas vajalik on suurepärase helisummutus, lahendus, mis tagab pinna vastupidavuse rasketele tingimustele või aluskatet üldiseks otstarbeks.

See on turul saadaval olev parim akustiline aluskate (mis tagab vaigse põranda) - sellel on ainsa raske aluskattena patenteeritud RWS Barrier tehnoloogia. Sobib ideaalselt kasutamiseks põrandaküttega ja suure koormusega põrandate aluskihina. Max-Pod Alu Extreme tasandab aluspinna paikseid ebatasasusi 69% paremini kui populaarsed kvartsmatid.



PAIGALDUSE ALGUS

I. NÕUTAV PAISUMISVUUK

- VILO põrandapaneelid moodustavad „ujuva“ põranda. Põrandapaneelid võib liimida aluspinnale (Kasutada tuleks VINÜÜLpõrandatele mõeldud liime).
- VILO-põrandamaterjali iga jooksva meetri kohta tuleb arvestada igas suunas 0,75 mm laiune paisumisvuuk ja see tuleb kavandada ruumi või ala ümber „standardruumides ja -tingimustes“, vt märkus tabeli all ja käesoleva dokumendi lõpus (*).

1,5 mm paisumisvuuk tuleb arvestada iga jooksva meetri kohta igas suunas ruumi või ala ümber iga jooksva meetri kohta „ekstreemsetes ruumides ja tingimustes“, vt märkus tabeli all ja käesoleva dokumendi lõpus (*).

Jooksvad meetrid	Paisumisvuuk mõlemal pool x mm ruumides ja standardtingimused (vt allpool)	Paisumisvuuk mõlemal küljel x mm ruumides ja ekstreemsetes tingimustes (vt allpool)
2	1,5	3
3	2,25	4,5
4	3	6
5	3,75	7,5
8	6	12

Standardruumid ja -tingimused on ruumid, mille temperatuur jääb vahemikku 15-35°C, nt otsese päikesevalguseta klaasi taga, kui ruumid on kaetud päikesekaitsekattega.

Ekstreemsed ruumid ja tingimused on alad, mille potentsiaalne pindade temperatuur on 0-60°C, näiteks talveaiad, asustamata puhkemajad jms. Kui põrand paigaldatakse eelpool toodud mõiste kohaselt „ekstreemsel alal“ temperatuuril üle 25°C, on lubatud kasutada sama laia paisumisvuuki kui „standardruumides“ selleks, et vältida liiga suuri vuuke madalamatel temperatuuridel.

Täpsemat teavet standardruumide ja -tingimuste kohta leiate käesoleva dokumendi lõpus olevast märkusest (*).

Paigaldatud põrandaliistude puhul, mida ei tohiks eemaldada, on võimalik liistu alumise osa ära lõikamine turul saadaoleva spetsiaalse tööriistaga.

VILO PÕRANDAPANEELIDE SAMM-SAMMULINE PAIGALDAMINE

I. SOOVITATAVAD TÖÖRIISTAD:

- Mõõtelint
- Pliiats
- Kontrolljoonlaud või nõör
- Nurgik
- Paigaldusklots
- Vastupidav tööriistanuga
- Nailon- või kummist haamer
- Seibid esimeste ridade sirgeks paigaldamiseks ebatasase seina korral



VILO põrandapaneelid võimaldavad paigaldamise alguskoha valikut. Tuleks kavandada kõige lihtsam viis põrandakatte paigaldamiseks. Siin selgitame paigaldamist paremakäelistele, kes teevad paigaldustöid vasakult paremale. Paigaldamist võib teostada ka vastupidises suunas.

VILO paneelid tuleb paigaldada nurk-kant meetodil kahel erineval viisil:

MEETOD A:

Paigaldage paigaldatava paneeli lõppliitmik 20° kuni 30° nurga all juba paigaldatud paneeli lõppliitmiku suhtes. Asetage paneel ettevaatlikult umbes 5 mm kaugusele pikast liitekohast ja tõstke plaati 25° võrra, avaldades samal ajal survet. Paneel libiseb sisse ja klõpsatab paika. Punni võib paigutada soonde või soone panna punnile. Kõige tavalisem ja lihtsam meetod on punni paigutamine soonde. Paigutage paneelid ridadesse.

MEETOD B:

VILO paneelid võimaldavad paneelide pikkade servade kohale koputamist ilma tõstmise vajaduseta. Selle meetodi puhul tuleb kasutada spetsiaalset paigaldusklotsi. Paneele ei tohiks ühendada ühe löögiga. Paneelide kahjustamise vältimiseks tuleb neid koputada järk-järgult. Paigutage paneelid ridadesse.

1. Paigaldamisel veenduge, kas paneelid on vastavalt segatud, et mitte paigaldada üksteise kõrvale liiga palju sarnaseid (heledaid või tumedaid) paneele. Parima visuaalse efekti saavutamiseks on kõige parem paigutada põrandalauad kõige pikema seina suunas ja paralleelselt valguse langemisega.
2. Enne paigaldamist tuleb hoolikalt mõõta ruumi pikkus ja laius, et kavandada täpne paigutus tasakaalustatud põrandapinna kujundamiseks. See on väga oluline tüüpiliste plaadimustrite paigaldamisel. Tänu sellele ei ole viimane paneelirida liiga kitsas. Kui viimane rida on kitsam kui 40 mm, on paigaldamine lihtsam, kui esimese rea paneelid on lõigatud pikisuunaliselt.
3. Kõigepealt tuleb nii pikkade kui ka lühikeste servade soon ara lõigata või saagida.
4. Paigaldage paneel lõigatud külgedega seina poole. Täitke kõik seinakontuurid, kasutades vahetükke, et paneelid ei nihkuks, oleksid sirged ja 100% paigaldatud ning õigesti kinnitatud.
5. Veenduge, et kahe järjestikuse rea paneelide lõppliitmikud ei oleks kunagi ühel joonel. Veenduge alati, et ühenduskohad oleksid vähemalt 30 cm võrra nihkes ja vältige „treppide“ efekti, kasutades juhuslikke elemente ja mitte alati järgmises reas. Viimase paneeli puhul mõõtke see nii, et säilitada nõutav paisumisvuuk. Ärge paigaldage paneeli tihedalt vastu seina. Lõigake märgitud element ära ja kohandage lõplik paneel samamoodi nagu eelmised paneelid. Paneeli lõikamisel tööriistanoaga veenduge, et enne paneeli eraldamist on lõigatud ära kulumiskiht.
6. Paigutage paigaldatava paneeli otsakontakt, mis peab olema paigaldatud 20° kuni 30° nurga all juba paigaldatud paneeli otsaühenduse suhtes. Asetage paneel ettevaatlikult umbes 5 mm kaugusele pikast liitekohast ja tõstke plaati 25° võrra, avaldades samal ajal survet. Paneel libiseb sisse ja klõpsatab paika. Mõne paneeli puhul võib olla vaja vuugi sulgemiseks koputamist.
7. Kohtades, kus VILLO paneelide paigaldamine paigaldusklotsiga on liiga keeruline (nt seina juures), saab nad ühendada tõukurvarda ja haamri abil.
8. Kui piisav arv ridu on paigaldatud, saab paigaldust hõlpsasti jätkata järgmiselt: Asetage juba paigaldatud ridade peale avamata paneelipakend, et neil oleks raskus ja tagada nende liikumatus. Muutke asendit ja kinnitage paneeli lühike külg see eelmisele paneelile.
9. Seejärel asetage MÕLEMAD käed ühenduse lähedale ja tõmmake paneeli pikk külg enda poole. Paneelid ühendatakse omavahel klõpsatusega.
10. Viimase paneelirivi paigaldamiseks tuleb neid tavaliselt lõigata. Seda tuleb teha järgmiselt: asetage eelmises reas paiknev paneel soonega seina poole, asetage järgmine paneel ümberpööratud asendis seina servale ja märgistage paneel altpoolt. Lõigake paneel mõõtu ja sobitage viimane rida.
11. Samuti on vaja paneelid eraldi sobitada lenkide ja küttetorudega, et säilitada liikumist võimaldav ava. Kõigepealt lõigake paneel õige suuruseni, seejärel asetage paneel objekti kõrvale ja plaanige õige kinnitus. Seejärel lõigake paneel vajaliku pikkuseni. Ka lenke saab saagida (lõigata) vastavalt mõõtudele ja vajadusel saab VILLO põrandaplaate paigaldada vastavalt alla.



PÕRANDATE HOOLDUS

Nõuetekohased hooldustoimingud aitavad säilitada VILO põranda välimust ja pikendada selle eluiga. Hooldamise sagedus sõltub koormatuse mahust ja tüübist, määrumisastmest, värvusest ja põranda tüübist.

TÄHTIS:

- Peaaegu kõik põrandad muudavad aja jooksul värvi UV-kiirguse mõjul. Seda tuleks vältida, kasutades kardinaid või päikesekaitset, kui päike on väga ere.
- Tuleks vältida kummist või lateksist matte, mööbljalgu, sest need võivad jätta plekke. Samuti ei tohi mööbli all kasutada kummist või lateksist rattaid või kaitsekatteid (soovitame kasutada „W” tüüpi rattaid vastavalt standardile EN 12529).
- Kaitske põrandat mööbljalgade poolt tekitatud kriimustuste eest, kasutades laiu, vabalt liikuvaid rattaid, liugureid, rullikuid või vildist aluseid. Mõlkide tekkimise vältimiseks tuleks kasutada rasketes esemetes või seadmetes alla paigaldada alusseibid.
- Garantiitingimused ei hõlma põrandakatte mehaanilisi kahjustusi, mis on põhjustatud rasketest koormustest, mööbli või esemete liigutamisest.
- Vältida põranda kokkupuudet suitsude, tikkude ja muude kuumade esemetega, kuna see põhjustab püsivaid kahjustusi.

(*) Tootja loeb järgmisi ruume ja tingimusi standardseteks:

Minimaalne temperatuur transpordi ja ladustamise ajal: 0°C

Minimaalne temperatuur paigaldamise ajal: +15°C

Minimaalne temperatuur kasutamise ajal: +6°C

Maksimaalne temperatuur transpordi ja ladustamise ajal: +35°C

Maksimaalne temperatuur paigaldamise ajal: +28°C

Maksimaalne temperatuur kasutamise ajal: 35°C

Aklimatiseerumisperiod: 24 h

Ruumi suurus ilma vuugiprofiilideta: Pikkus seinast seinani max 8 m

Tootja peab järgmisi ruume ja tingimusi ekstreemseteks:

Minimaalne temperatuur transpordi ja ladustamise ajal: 0°C

Minimaalne temperatuur paigaldamise ajal: +15°C

Minimaalne temperatuur kasutamise ajal: +0°C

Maksimaalne temperatuur transpordi ja ladustamise ajal: +35°C

Maksimaalne temperatuur paigaldamise ajal: +35°C

Maksimaalne temperatuur kasutamise ajal: +60°C

Aklimatiseerumisperiod: 24 tundi, kui temperatuuri erinevus lae ja paigalduskoha vahel on suurem kui 20°C või on madalam kui 15 °C.

Ruumi suurus ilma vuugiprofiilideta: pikkus seinast seinani max 8 m

Juuli 2021