

## BENDROSIO REKOMENDACIJOS PLOKŠTĖMS

### I. PRIEŠ MONTUOJANT

#### VIZUALINĖ APŽIŪRA

Prieš montuodami įsitikinkite, kad gaminys buvo patikrintas, ar jis nėra pažeistas, sugadintas ar pakeistas. Patikrinkite, ar spalvos atitinka užsakytas spalvas, ar teisingai nurodytas kiekis ir ar dėžės nėra akivaizdžiai pažeistos. Patikrinkite, ar montuojant „VILO“ grindų plokštes nėra matomų defektų. Nemontuokite plokščių, ant kurių matyti kokių nors trūkumų. Rekomenduojame kiekvienam įrengimui visada naudoti vienos gamybos partijos medžiagas, nes negalime užtikrinti skirtingų partijų atspalvių atitikimo. Atkreipkite dėmesį, kad kai kurie raštai gali turėti natūralių pakitimų. Taip pat rekomenduojame maišyti plokštes vienoje pakuotėje arba tarp pakuočių.

## BENDRIEJI NURODYMAI DĖL „VILO“ GRINDŲ PLOKŠČIŲ

### I. TINKAMUMAS MONTUOTI

- „VILO“ grindų plokštes galima kloti ant betono, cementinio lygintuvo, anhidrito (kalcio sulfato), medienos, faneros, medžio drožlių plokščių ir keraminių plytelių, kurios yra pakankamai plokščios ir lygios arba buvo tinkamai paruoštos (žr. „Pagrindo paruošimas“).
- „VILO“ grindų plokštės gali būti naudojamos kartu su tinkamomis grindų šildymo ir vėsinimo sistemomis. Elektros sistemų, įskaitant infraraudonųjų spindulių sistemas, nerekomenduojama naudoti, nebent sistemos kabeliai būtų panardinti į tinkamą išlyginamąjį mišinį, kurio storis ne mažesnis kaip 9 mm. Reikėtų vengti tiesioginio sąlyčio su elektrinėmis šildymo sistemomis. Paviršiaus temperatūra niekada neturi viršyti 27°C. Jei abejojate, kreipkitės patarimo.
- „VILO“ plokštės tinka montuoti tik patalpose.
- Sezoninės terminės sąlygos: „VILO“ plokštes galima naudoti daugumoje vietų su reguliuojama temperatūra, pavyzdžiui, žiemos soduose ir vasarnamiuose. Temperatūra turi būti palaikoma nuo 6°C (min.) iki 35°C (maks.). Montuoti galima ir tada, kai temperatūra yra už šio intervalo ribų, žr. pastabą šio dokumento pabaigoje (\*).
- Sumontavus „VILO“ plokščių sandūros yra atsparios vandeniui. Laikantis montavimo instrukcijų, grindys bus tinkamos naudoti vonios kambariuose, virtuvėse, skalbyklose ir prieškambariuose. Plokščių nerekomenduojama montuoti drėgnose patalpose, pavyzdžiui, baseinuose ar aplink juos, saunose, taip pat patalpose su įmontuotais nutekamaisiais vamzdžiais, pavyzdžiui, dušo kabinose, dėl jų atsparumo slydimui.

## PAGRINDO SUDĖTIS, STRUKTŪRA IR KOKYBĖ

Žinant pagrindo arba bazės sudėtį ir struktūrą, galima gauti vertingos informacijos, kad būtų galima teisingai patikrinti leistiną drėgmės kiekį, pagrindo gniuždymo ir tempimo stiprį. Be to, ji nurodo, kaip paruošti grindis, kokio tipo išlyginamąjį mišinį ar glaistą ir kokią drėgmės užtvarą gali prirėkti montuoti. Jei kyla neaiškumų ar abejonių dėl pagrindo kokybės ar sudėties, kreipkitės į išlyginamojo mišinio ar glaisto gamintoją arba tiekėją.

## NACIONALINĖS TAISYKLĖS IR STANDARTAI

Montavimo vietos sąlygos visada turi atitikti atitinkamas nacionalines taisykles ir standartus.

## PAGRINDO PARUOŠIMAS

### PAGRINDO ANOMALIJOS

Tinkamas pagrindo paruošimas užtikrins, kad montavimas nekeltų problemų. Tai labai svarbu, kad „VILO“ plokščių apdaila būtų tobula. „VILO“ plokščių išvaizda bus tik tokia gera, kokia bus pagrindo, ant kurio jos sumontuotos, kokybė. Nors „VILO“ grindų plokštės puikiai tinka net ir ne visiškai lygiems pagrindams atnaujinti, ant gatavų grindų gali atsirasti ir didesnių nelygumų, įdubimų, staigių pagrindo lygio pokyčių. Prieš montuojant būtina tinkamai pasiruošti.

Pagrindas turi būti tvirtas, kietas, gana lygus, švarus ir sausas, be nelygumų ir defektų, tinkamas naudoti pagal paskirtį. Jei reikia, senų klijų likučius ir atsipalaidavusį ar nesusietą išlyginamąjį mišinį reikia nukrapštyti ir pašalinti. Įsitinkinkite, kad ant pagrindo nėra cheminių medžiagų ir kitų teršalų.

Pagrindo nelygumai turi būti ne didesni kaip 2 mm ne ilgesniame kaip 1 m ilgio ruože ir matuojami liniuote arba gulsčiuuku. „VILO“ grindų plokštėmis galima uždengti iki 10 mm pagrindo sujungimus, sandūras ir įtrūkimus.

Reikėtų pasirinkti tinkamą fanerą arba išlyginamąjį mišinį, kad ant gatavų grindų paviršiaus staiga neatsirastų nelygumų. Tačiau tinkamų medžiagų, įskaitant fanerą, sujungimo ar išlyginamąjį mišinį ir bet kokius papildomus produktus, pasirinkimas priklauso nuo praktinio ploto naudojimo ir dėl jų turėtų susitarti paruošiamųjų medžiagų tiekėjas ir grindų rangovas. Visos medžiagos, skirtos grindims paruošti, turėtų būti naudojamos pagal gamintojo rekomendacijas ir laikantis nacionalinių standartų, taikomų elastingoms grindų dangoms.

### PAGRINDO DRĖGMĖS KIEKIS

„VILO“ grindų plokštės yra atsparios drėgmei, tačiau būtina laikytis geriausios praktikos, kad po grindų danga nesidaugintų bakterijos ir pelėsis:

Betoniniai ir akmeniniai pagrindai, esantys tiesiai ant grunto, turėtų būti padengti efektyvia drėgmei atsparia membrana (DPM), atitinkančia nacionalinius elastingų grindų dangų standartus. Jei reikia, laikykitės išsamių gamintojo rekomendacijų dėl DPM paviršiaus įrengimo ir išlyginamojo mišinio naudojimo.



Pagrindo drėgnumas turi atitikti vietinius arba nacionalinius standartus, taikomus klojant elastingas grindų dangas. Jei kyla abejonų, reikėtų kreiptis į konsultantus. Svarbu: grindys turi būti pradėtos montuoti tik tada, kai montuotojas įvertina ir patvirtina pagrindą ir montavimo sąlygas.

## AKLIMATIZACIJA

Prieš montuojant „VILO“ grindų plokštes patalpose ir standartinėmis sąlygomis 24 val. reikia aklimatizuoti, jei aplinkos temperatūra yra žemesnė nei 15C. Optimali montavimo temperatūra yra 15-28°C. Išpakuokite „VILO“ grindų plokštes ir dienos šviesoje apžiūrėkite, ar nėra defektų arba spalvų neatitikimų. Jei defektai išryškėja prieš montuojant, gamintojas niekada neatsako už klojimo ir transportavimo išlaidas.

Temperatūra prieš montavimą ir montavimo metu

Standartinėms patalpoms ir sąlygoms taikomos standartinės montavimo instrukcijos, žr. pastabą šio dokumento pabaigoje (\*).

## GRINDINIS ŠILDYMAS

„VILO“ grindų plokštės gali būti naudojamos su įprastinėmis vandens pagrindu veikiančiomis grindų šildymo ir vėsinimo sistemomis (pagal EN 1264, 1-5 dalys). Nerekomenduojama naudoti elektrinių sistemų, nebent UFH sistemos gamintojas arba montuotojas garantuoja, kad paviršiaus temperatūra neviršys 27°C, temperatūra kils palaipsniui arba laipsniškai ir temperatūra nekils staiga arba iš karto.

Pastaba: infraraudonųjų spindulių elektros sistemoms reikia skirti ypatingą dėmesį, nes jos įkaista iš karto ir gali perduoti šilumą labai konkrečioms grindų dangos dalims ar sluoksniams, o tai lemia nenusipėjimą elgesį, susijusį su galimu gaisro pavojumi. Jei abejojate, kreipkitės patarimo.

## GRINDINIS VĖSINIMAS

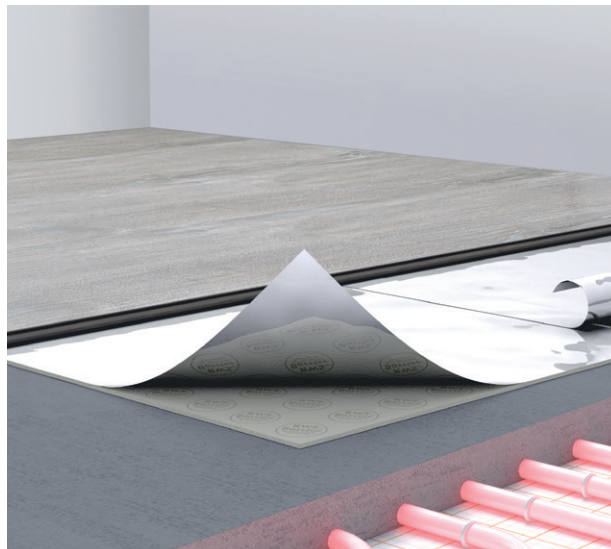
„VILO“ grindų plokštės taip pat gali būti montuojamos ant grindų vėsinimo sistemų. Tačiau tiekiamo atšaldyto vandens temperatūra negali būti žemesnė už rasos taško temperatūrą. Esant žemesnei temperatūrai, po grindų danga kondensuojasi drėgmė ir gali kauptis drėgmė, kuri gali paskatinti pelėsio augimą ir pan.

## REKOMENDUOJAMAS PAKLOTAS

Svarbiausia – tinkamai parinkti pagrindą. Nesvarbu, ar jums reikia puikios garso izoliacijos, sprendimo, kad paviršius būtų atsparus atšiaurioms sąlygoms, ar bendros paskirties pagrindo, „Max Pod Alu Extreme by VOX“ yra visus reikalavimus atitinkantis paklotas.

Tai geriausias rinkoje esantis akustinis paklotas (grindų garso izoliacija).

- Vienintelis didelio apkrovimo paklotas su patentuota „RWS Barrier“ technologija idealiai tinka naudoti su grindiniu šildymu ir po didelio apkrovimo grindimis. „Max-Pod Alu Extreme“ išlygina vietinius grindų nelygumus 69% geriau nei populiarūs kvarciniai kilimėliai.



## MONTAVIMO PRADŽIA

### I. REIKALINGAS DILATACIJOS TARPAS

- „VILO“ grindų plokštės sudaro „plaukiojančias“ grindis. Grindų plokštės galima klijuoti prie pagrindo. (Naudokite klijus VINILINĖMS grindims.)
- Kiekviename „VILO“ grindų dangos tiesiniame metre turi būti numatytas 0,75 mm dilatacijos tarpas abiem kryptimis, įskaičiuotas į patalpos ar zonos perimetrą („Standartinės patalpos ir sąlygos“, žr. pastabą po lentele ir šio dokumento pabaigoje (\*)).

Aplink patalpos ar teritorijos perimetrą turėtų būti 1,5 mm tarpai kiekviename tiesiniame metre abiem kryptimis („Ekstremalios patalpos ir sąlygos“, žr. pastabą po lentele ir šio dokumento pabaigoje (\*)).

Tiesiniai metrai	Dilatacijos tarpas abiejose pusėse x mm patalpose ir standartinėmis sąlygomis (žr. toliau)	Dilatacijos tarpas iš abiejų pusių x mm patalpose ir ekstremaliomis sąlygomis (žr. toliau)
2	1,5	3
3	2,25	4,5
4	3	6
5	3,75	7,5
8	6	12

Standartinės patalpos ir sąlygos – tai patalpos, kuriose temperatūra yra nuo 15 iki 35°C, pavyzdžiui, patalpose, kuriose už stiklo nėra tiesioginių saulės spindulių, o patalpos padengtos apsauga nuo saulės.

Ekstremalios patalpos ir sąlygos – tai patalpos, kurių paviršiaus temperatūra gali būti nuo 0 iki 60°C, pavyzdžiui, žiemos sodai, negyvenami vasarnamiai ir pan. Montuojant „ekstremalioje patalpoje“ pagal pirmiau pateiktą apibrėžtį, kai temperatūra yra aukštesnė nei 25°C, leidžiama naudoti dilatacijos tarpą, tokį kaip „standartinėje patalpoje“, kad žemesnėje temperatūroje būtų išvengta per didelio tarpo.

Išsamesnės informacijos apie kambarius ir standartinės sąlygas rasite šio dokumento pabaigoje esančioje pastaboje (\*).

Jeigu montuotos grindjuostės, kurių negalima nuimti, apatinę grindjuostės dalį galima nupjauti rinkoje esančiu specialiu apipjaustymo įrankiu.

## „VILO“ GRINDŲ PLOKŠČIŲ MONTAVIMAS ŽINGSNIS PO ŽINGSNIO

### I. REKOMENDUOJAMI ĮRANKIAI:

- Matavimo juosta
- Pieštukas
- Matavimo liniuotė arba virvelė
- Kampainis
- Sriegiklis
- Tvirtas įrankių peilis
- Nailoninis arba guminis plaktukas
- Tarpinės pirmosioms eilėms išlyginti ant nelygios sienos



„VILO“ grindų plokštės leidžia pasirinkti, nuo kurios vietos pradėti montavimą. Reikėtų numatyti lengviausią grindų dangos įrengimo būdą. Čia paaiškinsime, kaip montuoti dešiniarankiams, vedant montavimą iš kairės į dešinę. Įrengimą galima atlikti ir priešinga kryptimi.

„VILO“ plokštės turi būti montuojamos „kampas į kampą“ metodu dviem skirtingais būdais:

### BŪDAS A:

montuojamos plokštės galinę jungtį pastatykite 20-30° kampu į jau sumontuotos plokštės galinę jungtį. Atsargiai padėkite plokštę maždaug 5 mm atstumu nuo ilgosios jungties ir spausdami pakelkite plokštę 25° kampu. Plokštė bus įstumta ir užfiksuota vietoje. Liežuvėlį galima įdėti į griovelį arba griovelį uždėti ant liežuvėlio. Labiausiai paplitęs ir paprasčiausias būdas – dėti liežuvėlį į griovelį. Plokštės išdėliokite eilėmis.

## BŪDAS B:

„VILO” plokštės leidžia ilgus plokščių kraštus sriegti nepakeliamai. Šiam metodui turi būti naudojamas specialus sriegimo blokas. Plokštės neturėtų būti daužomos vienu kartu. Kad plokštės nebūtų pažeistos, daužykite jas palaipsniui. Plokštės klokite eilėmis.

1. Montuodami įsitikinkite, kad plokštės yra tinkamai sumaišytos, kad šalia viena kitos nebūtų per daug panašių (šviesių ar tamsių) plokščių. Kad būtų pasiektas geriausias vizualinis efektas, grindų plokštės geriausia išdėstyti link ilgiausios sienos ir lygiagrečiai šviesos kritimo kryptčiai.
2. Prieš montuojant reikia atidžiai išmatuoti patalpos ilgį ir plotį, kad būtų galima tiksliai suplanuoti išdėstymą ir užtikrinti subalansuotą grindų išvaizdą. Tai labai svarbu klojant tipinius plytelių dekorus. Tai užtikrins, kad paskutinė plokščių eilė nebūtų per siaura. Kai paskutinė eilė siauresnė nei 40 mm, montuoti bus lengviau, jei pirmosios eilės plokštės bus supjaustytos pagal ilgį.
3. Pirmiausia reikia išpjauti arba nupjauti ilgojoje ir trumpojoje pusėse esantį liežuvėlį.
4. Plokštę su nupjautais šonais pritvirtinkite prie sienų. Naudodami tarpines užpildykite visus sienos kontūrus, kad plokštės nejudėtų, būtų tiesios ir 100% prigludusios bei tinkamai pritvirtintos.
5. Užtikrinkite, kad dviejų iš eilės esančių plokščių galinės jungtys niekada nebūtų vienoje linijoje. Visada užtikrinkite, kad sujungimai būtų pasislinkę ne mažiau kaip 30 cm, ir venkite „laiptų” efekto, atsitiktinai naudodami pjūvius ir ne visada kitoje eilėje. Paskutinę plokštę išmatuokite taip, kad būtų išlaikytas reikiamas dilatacijos tarpas. Nelaikykite plokštės arti sienos. Nupjaukite pažymėtą gabalėlį ir sumontuokite paskutinę plokštę taip pat, kaip ir ankstesnes plokštės. Pjaudami plokštę įrankiniu peiliu įsitikinkite, kad dėvimasis sluoksniu yra nupjautas prieš suplėšant plokštę.
6. Montuojamos plokštės galinį kontaktą pastatykite 20-30° kampu į jau sumontuotos plokštės galinę jungtį. Atsargiai padėkite plokštę maždaug 5 mm atstumu nuo ilgosios jungties ir spausdami pakelkite plokštę 25° kampu. Plokštė bus įstumta ir užfiksuota vietoje. Kai kurias plokštės gali tekti sriegti sriegikliais, kad tarpas būtų uždarytas.
7. Ten, kur „VILO” plokštės per sunku montuoti sriegimo įrankiu (pvz., prie sienos), jas galima sujungti naudojant stūmiklį ir plaktuką.
8. Sumontavus pakankamą eilučių skaičių, montavimą lengva tęsti taip: ant jau sumontuotų eilučių padėkite neatidarytą plokščių pakuotę, kad jos būtų pasvertos ir nejudėtų. Perstatykite ir užfiksuokite trumpąją plokštės pusę ant ankstesnės plokštės.
9. Tada ABIEM rankomis priartinkite prie sujungimo ir patraukite ilgąją lentos pusę į save. Plokštės bus sujungtos užfiksuojant.
10. Norint sumontuoti paskutinę plokščių eilę, paprastai reikia jas supjaustyti. Atlikite tai taip: padėkite plokštę ant ankstesnės eilės viršaus griovelio į sieną, kitą plokštę padėkite apverstą prie sienos krašto ir pažymėkite apačioje esančią plokštę. Nupjaukite plokštę pagal dydį ir pritvirtinkite paskutinę eilę.
11. Be to, būtina atskirai pritvirtinti plokštės prie apvadų ir šildymo vamzdžių, kad būtų išlaikytas judėjimo tarpas. Pirmiausia nupjaukite tinkamo ilgio plokštę, tada padėkite plokštę prie objekto ir nubrėžkite tinkamą tvirtinimo vietą. Tada nupjaukite plokštę pagal dydį. Apvadus taip pat galima išpjauti (nupjauti) pagal dydį ir, jei reikia, po ja atitinkamai pritvirtinti „VILO” grindų plokštės.



## GRINDŲ PRIEŽIŪRA

Tinkamos priežiūros procedūros padės išlaikyti „VILLO“ grindų išvaizdą ir prailginti jų tarnavimo laiką. Priežiūros dažnumas priklauso nuo eismo intensyvumo ir tipo, užterštumo laipsnio, grindų spalvos ir tipo.

### SVARBU:

- Beveik visos grindys, veikiamos UV spindulių, laikui bėgant pakeičia spalvą. Išvenkite to naudodami užuolaidas arba apsauginį filtrą nuo saulės, kai saulė labai ryški.
- Reikėtų vengti guminių ar lateksinių kilimėlių, baldų kojelių ir t. t., nes ant jų gali likti dėmių. Taip pat nenaudokite guminių ar lateksinių ratukų ar apsauginių padėkliukų po baldais (rekomenduojame naudoti „W“ tipo ratukus pagal standartą EN 12529).
- Apsaugokite grindis nuo įbrėžimų naudodami baldų kojeles su plačiais, laisvai judančiais ratukais, slydimo ratukais, ritinėliais arba veltinio padėkliukais. Kad išvengtumėte įlenkimų, po sunkiais daiktais ar prietaisais padėkite baldų padėkliukus.
- Mechaniniai grindų dangos pažeidimai, atsiradę dėl sunkių krovinių, judančių baldų ar daiktų, į garantijos sąlygas neįtraukiami.
- Cigaretės, degtukai ir kiti įkaitę daiktai neturėtų liestis su grindimis, nes tai sukelia negrįžtamą žalą.

(\*) Gamintojas šias patalpas ir sąlygas laiko standartinėmis:

Minimali temperatūra transportavimo ir sandėliavimo metu: 0°C

Minimali temperatūra montavimo metu: +15°C

Minimali temperatūra naudojimo metu: +6°C

Maksimali temperatūra transportavimo ir sandėliavimo metu: +35°C

Maksimali temperatūra montavimo metu: +28°C

Maksimali temperatūra naudojimo metu: 35°C

Aklimatizacijos laikotarpis: 24 h.

Patalpos dydis be dilatacijos profilių: ilgis nuo sienos iki sienos ne daugiau kaip 8 m

Gamintojas šias patalpas ir sąlygas laiko ekstremaliomis:

Minimali temperatūra transportavimo ir sandėliavimo metu: 0°C

Minimali temperatūra montavimo metu: +15°C

Minimali temperatūra naudojimo metu: +0°C

Maksimali temperatūra transportavimo ir sandėliavimo metu: +35°C

Maksimali temperatūra montavimo metu: +35°C

Maksimali temperatūra naudojimo metu: +60°C

Aklimatizacijos laikotarpis: Jei temperatūrų skirtumas tarp sandėlio ir montavimo vietos yra didesnis nei 20°C arba mažesnis nei 15°C, aklimatizacijos trukmė: 24 valandos.

Patalpos dydis be dilatacijos profilių: ilgis nuo sienos iki sienos ne daugiau kaip 8 m

2021 m. liepos mėn.