Įrengimo vadovas
RIGID VINYL

moduleo®
design floors

Šioje instrukcijoje rasite svarbiausią informaciją, į kurią reikia atkreipti dėmesį prieš įrengimą, jo metu ir po jo. Išsamesniems paaiškinimams ir mokomiesiems vaizdo įrašams spustelėti/nuskaitykite QR kodus, pateiktus instrukcijoje. Jei negalite pasiekti svetainės ar nuskaityti QR kodų, susisiekite su savo pardavėju arba vietiniu Unilin techniniu aptarnavimu.

NORINT PASIEKTI GERIAUSIĄ REZULTATĄ, ĮRENGIMO INSTRUKCIJŲ BŪTINA LAIKYTIS VISOSE ŠALYSE. JEI VIETINIAI ĮRENGIMO AR APLINKOS SĄLYGŲ REGLAMENTAI IR STANDARTAI YRA GRIEŽTESNI, PRIVALOMA LAIKYTIS JŲ.

TINKAMUMO, PRIEŽIŪROS, TECHNINĖS PRIEŽIŪROS IR GARANTIJOS GAIRĖS

PRIEŽIŪROS

REMONTO VADOVO

GARANTIJOS

GRINDINIO ŠILDYMO

- Skirta naudoti šildomose vidaus patalpose, žr. sąlygų lentelę.
- Hydroseal technologija leidžia įrengti grindis drėgnose patalpose (dėl konkrečių atsparumo vandeniui sąlygų žr. garantiją).
- Netinka patalpoms su vandeniui įrengtu grindų nuolydžiu.
- Netinka labai drėgnoms arba sausoms patalpoms, taip pat vietoms, kur kartais grindys gali būti veikiamos labai aukštos arba žemos temperatūros (pvz. soliariumai, sezoninės verandos, pirtys, nešildomi kambariai, baseinų zonos ir dušo grindys ir kt.).
- Plaukiojantis klojimo būdas turi išlikti plaukiojantis! Niekada netvirtinkite, neblokuokite ir neapkraukite plaukiojančių grindų!
- Dėžes reikia laikyti ir transportuoti ant lygaus paviršiaus, tvarkingai sukrautas. Visada laikykite dėžes horizontaliai, niekada - vertikaliai.
- Techninės priežiūros instrukcijoms: spustelėkite/nuskenuokite priežiūros QR kodą.
- Prevencinės priemonės:
  - prie visų išorinių įėjimų paklokite tinkamą kilimėlį;
  - kontaktas su guma gali sukelti spalvos pakitimus;
  - baldų kojelės visada turi būti su minkštais ir švariais apsauginiais padeliais;
  - kėdės su ratukais turi būti su minkštais ratukais (W tipo pagal EN12529 standartą) ir/arba pastatytos ant tinkamo plastikinio apsauginio kilimėlio;
  - niekada netempkite daiktų per grindis, juos visada kelkite.
- Iš karto nuvalykite išsiliejusius skysčius.
- Visada palaikykite 30–85 % santykinę oro drėgmę (RH) patalpoje.
- Pažeidimo atveju spustelėkite/nuskenuokite Remonto vadovo QR kodą.
- Saulės šviesa gali paveikti pradinę spalvą. Tai gali sukelti spalvos išblukimą ir pokyčius.
- Temperatūros svyravimai gali sukelti tarpų atsivėrimą (žr. garantijos sąlygas).
- Daugiau informacijos apie garantiją (buitiniam ir komerciniam naudojimui): spustelėkite/nuskenuokite Garantijos QR kodą.
- Grindinio šildymo/vėsinimo atveju: spustelėkite/nuskenuokite Grindinio šildymo QR kodą.

SĄLYGŲ LENTELĖ	APLINKOS KAMBARIO IR GRINDŲ TEMPERATŪRA
Laikymas ir transportavimas	0-35°C | Ne drėgnose vietose
Aklimatizacija + temperatūra montavimo metu Įrengimas plaukiojančių būdu: 48 val. prieš, įrengimo metu ir 24 val. po įrengimo	15-25°C
Naudojimas	8x8m: užtikrinama temperatūra nuo 0-65°C 13x13m: užtikrinama temperatūra nuo 15-35°C 30x30m: užtikrinama temperatūra nuo 18-25°C

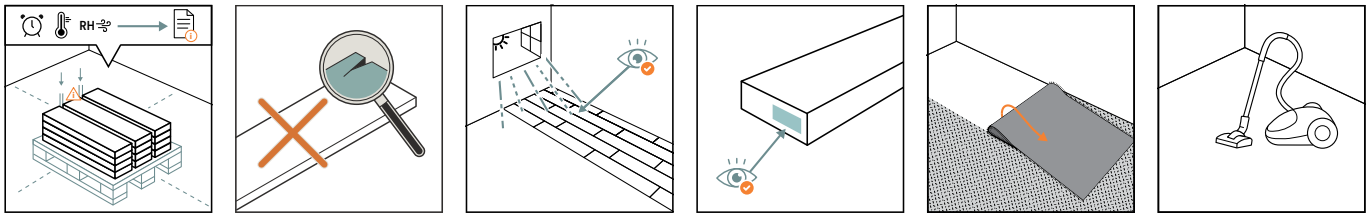
Esant grindų šildymui arba vėsinimui, žr. grindų šildymo instrukcijas.

Versija 07.2026

Įrengimo vadovas
RIGID VINYL

moduleo®
design floors

PARUOŠIMAS



PAKLOTO

PAGRINDO

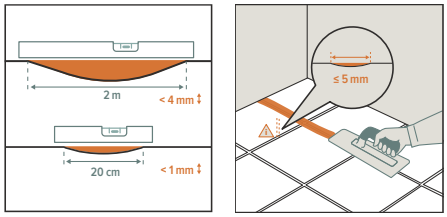
DURŲ RĖMŲ PJOVIMAS

- Aklimatizuokite neatidarytas dėžes ant lygaus paviršiaus montavimo vietoje ar panašioje aplinkoje, žr. sąlygų lentelę.
- Sumontuota plokštė/grindys laikomos priimtos! Įsitikinkite, kad medžiagų kodai ir išvaizda atitinka pasirinktą/užsakytą grindų dangą. Todėl visada patikrinkite gaminį:
  - ar nėra pažeidimų ar defektų,
  - ar atitinka išvaizda esant optimaliam apšvietimui (pvz. spalva, blizgesys).
- Išsaugokite bent:
  - vieną dėžės etiketę;
  - pirkimo kvitą;
  - visų kodų esančių kitoje plokštės pusėje nuotrauką.
- Rekomenduojame pasilikti keletą atsarginių plokščių, kad prireikus galėtumėte pakeisti pažeistas grindis viso jų naudojimo laikotarpiu.
- Visi darbai, turintys įtakos patalpos santykinei drėgmei (pvz. tinkavimas), turi būti baigti.
- Pagrindo tipas, jo kokybė ir paruošimas turi didelę įtaką galutiniam įrengimo rezultatui.
- Išsamioms pagrindo instrukcijoms: spustelėkite/nuskenuokite Pagrindo QR kodą.
- Pašalinkite esamas ir (arba) per minkštas grindų dangas (pvz., kiliminę dangą, veltinį, viniliną dangą ir pan.). Taip pat būtina pašalinti plaukiojančias grindų dangas.
- Pagrindas turi būti tvirtas, savalaikis, stabilus, konstrukciškai patikimas, lygus, švarus ir visiškai sausas. Jame neturi būti jokių nelygumų ar defektų,o jo būklė turi būti tinkama numatytam tikslui.
- Pagrindo drėgmės kiekis (jei drėgmės kiekis viršija rekomenduojamą lygį, kreipkitės į pagrindo medžiagos gamintojus dėl tinkamos drėgmės izoliacijos ir paruošimo):

PAGRINDAS	NEŠILDOMAS	ŠILDOMAS*
Cementas	< 2.5CM% - 75% RH	< 1.5CM% - 65% RH
Anhidritas (kalcio sulfatas)	< 0.5CM% - 75% RH	< 0.3CM% - 65% RH
Medinis pagrindas	< 10% drėgmės	

*Pradėkite grindų šildymą likus bent dviem savaitėms iki Moduleo grindų klojimo, žr. grindų šildymo instrukcijas ir gamintojo instrukcijas.

- Pagrindo lygumas:



Jei nelygumai yra didesni, nugramdykite ir (arba) naudokite išlyginamąjį mišinį.

- Stebėkite ir registruokite savo matavimų rezultatus (pvz. pagrindo drėgmės kiekį, santykinę oro drėgmę, kambario temperatūrą ir kt.).
- Jei Moduleo vinilinės grindys turi integruotą paklotą, PAPILDOMAS PAKLOTAS NELEIDŽIAMAS! Norėdami pasirinkti tinkamą paklotą grindims be integruoto pakloto: patikrinkite pakloto QR kodą arba Moduleo paklotų nuorodą.
- Gali reikėti: liniuotės, pieštuko, plaktuko, pjūklo, kampainio, kaukės nuo dulkių, apsauginių pirštinių ir akinių, Moduleo vinilo pjaustymo peilio, virvelės ar kreidos, žymėjimo virvutės, kaladėlės, traukimo strypo ir tarpiklių.
- Durų rėmo apipjovimas: spustelėkite/nuskenuokite QR kodą Durų rėmo apipjovimas.

Versija 07.2026

Įrengimo vadovas
RIGID VINYL

moduleo®
design floors

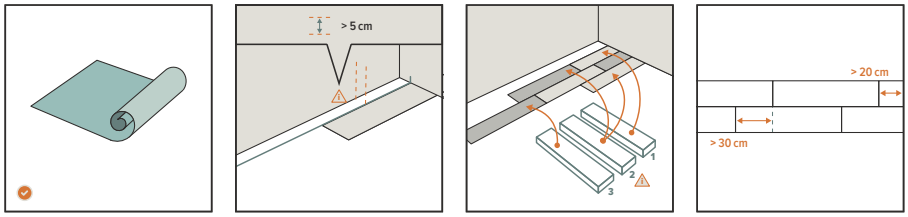
BENDROSIOS ĮRENGIMO TAISYKLĖS

- Temperatūra turl įtakos medžiagos savybėms, žr. sąlygų lentelę.
- Perkelkite pagrindo sujungimus, jei yra rizika, kad pagrindas judės ir tai paveiks grindų dangos paviršių.
- Išlaikykite tinkamą plėtimosi (kompensacinį) tarpą:

ĮRENGIMO TIPAS	ĮRENGIMO DYDIS	REIKALINGAS PLĖTIMOSI (KOMPENSACINIS) TARPAS
Plaukiojantis	• Standartiniam gyvenamajam naudojimui (15–35 °C): maks. 13x13m • Patalpoms su ekstremaliomis temperatūromis (0–65 °C): maks 8x8m • Patalpoms su nuolatine HVAC sistema (18–25 °C): maks30x30m	• 8 mm Plėtimosi (kompensaciniai) tarpai yra privalomi visame grindų perimetre, aplink visus fiksuotus ir/arba galimus kliūtis keliančius objektus, vamzdžius ir pan. • Tarpiniai T profiliai yra privalomi, kai taikoma viena ar daugiau iš šių sąlygų (laikykitės plėtimosi tarpo abiejose profilio pusėse): • Gretimų ar netaisyklingos formos kambarių (pvz., L, U, T formos) temperatūra viršija 15–25 °C ribas. • Yra grindinis šildymas/vėsinimas ir skirtingos temperatūros zonos. • Viršijamas maksimalus montavimo dydis.

- Durų stakta neturi būti tvirtinama prie grindų, kad nesukurtų fiksavimo taško.
- Pašalinkite visus tarpiklius per 24 valandas.

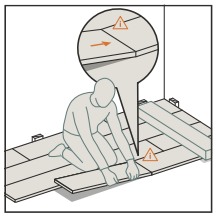
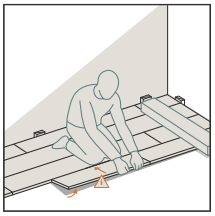
KAIP MONTUOTI?

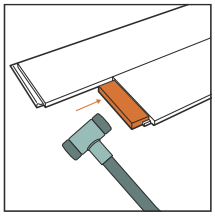


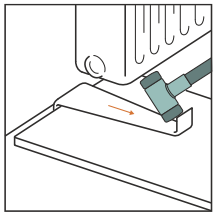
1. Pasirinkite grindų klojimo kryptį.
2. Įrenkite Moduleo paklotą ta pačia kryptimi kaip ir lentų ilgis. Klodami plokštes, papildomai montuokite ir pakloto eiles. Sujunkite šalia esančias pakloto eiles lipnia juosta, kad užtikrintumėte tinkamą garų barjerą. Daugiau informacijos, kaip kloti Moduleo paklotą, rasite jo techniniame duomenų lape arba pas savo pardavėją.
   Moduleo VINILINĖMS GRINDIMS SU INTEGRUOTU PAKLOTU PAPILDOMAS PAKLOTAS NELEIDŽIAMAS!
3. Patikrinkite, kiek pilnų plokčių eilių jums reikės, padaliję kambario plotį iš vienos lentos pločio.
4. Pažymėkite atskaitos taškus ant sienos, kur klosite pirmąją pilną eilę (2 eilė). Pirmosios ir paskutinės eilės plotis turi būti ne mažesnis kaip 5 cm.
   Pažymėkite atskaitos liniją ant pagrindo tarp sienoje esančių atskaitos taškų.
5. Išpakuokite plokštes iš kelių dėžių ir sumaišykite jas, kad išvengtumėte gretimų vienodų raštų ir spalvų.
6. Rekomenduojame atsitiktinį klojimo būdą.
7. Pirmosios ir paskutinės plokščių eilės ilgis turėtų būti didesnis nei 20 cm. Užtikrinkite, kad plokščių išdėstymas būtų kaitaliojamas taip, jog gretimose eilėse esančių plokščių galiniai sujungimai niekada nesutaptų. Tarp jų turi būti bent 30 cm atstumas.
   Mažo formato plokštėms: tarp jų turi būti ne mažesnis kaip 20 cm atstumas.
8. Norint švariai nupjauti plokštę naudojant vinilo pjovimo peilį, viršutinis jos sluoksnis turi būti nukreiptas į viršų. Jums nereikia visiškai perpjauti vinilo – užtenka įrėžti paviršių. Tada abiem rankomis nulaužkite plokštę.
   Kitiems pjūviams gali prireikti pjūklo. Priklausomai nuo pjūklo ir disko tipo, viršutinis sluoksnis turi būti viršuje arba apačioje, kad pjūvis būtų švarus (kad pasiektumėte geriausią rezultatą atlikite bandymą su likusiu gabalu).

Versija 07.2026

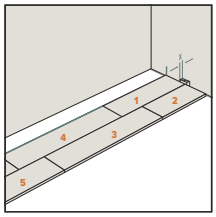
9. Užrakto sistema:
   Uniclic užrakto sistema

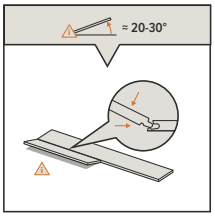


METODAS A

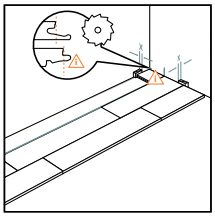
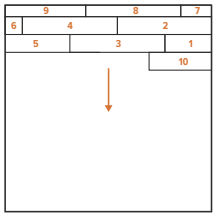

METODAS B


TRAUKIMO GELEŽĮ

- A metodas (kampas–kampas) yra rekomenduojamas montavimo būdas: Pasukite montuojamos plokštės trumpąją pusę link jau sumontuotos plokštės trumposios pusės, naudodami kampo principą. Tada pakelkite naujai montuojamą plokštę 20–30° kampu, įkišdami abiejų rankų pirštus po pakeltu ilguoju kraštu, arti trumpojo sujungimo. Suimkite plokštę ir traukite ją link savęs. Plokštės susijungs. Galite įstatyti liežuvėlį į griovelį arba atvirkščiai. Liežuvėlis į griovelį – dažniausiai naudojamas ir lengviausias būdas. Patarimas: uždėkite svorį ant naujai sumontuotos eilės, kad ji neišsijungtų tęsiant montavimą.
- Method B: etodas B: Naudodami Uniclic kaladėlę, galite palaipsniui sujungti plokštes jų nekeldami. Naudokite B metodą tik tuo atveju, jei A metodas negalimas.
- Tose vietose, kur per sunku montuoti Uniclic lentas su kaladėle (pvz. paskutinis eilės elementas prie sienos), galite jas sujungti naudodami traukimo geležį ir plaktuką.



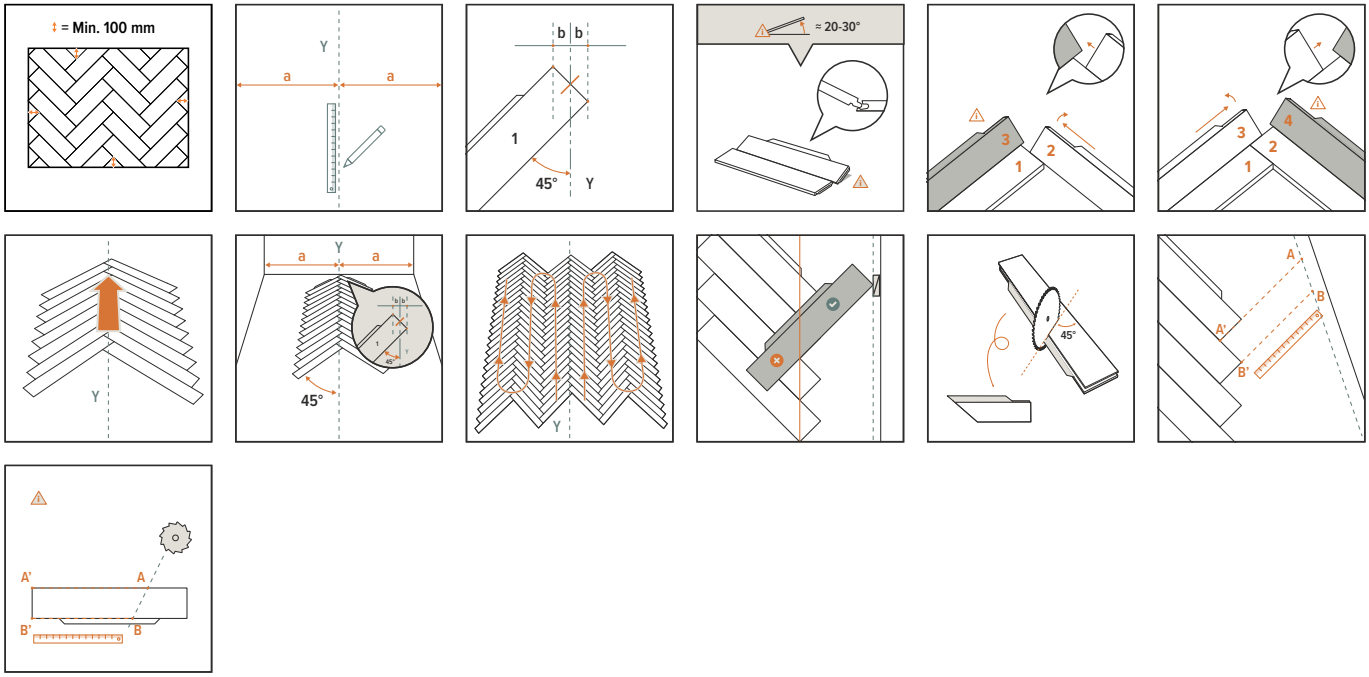


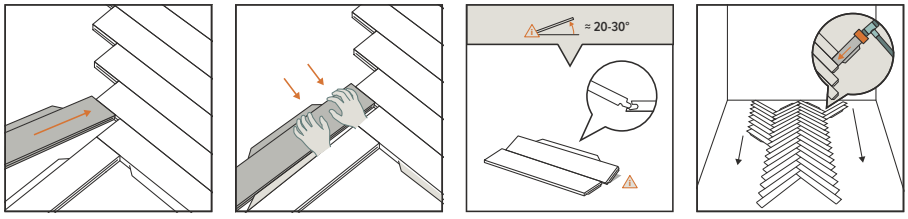
10. Įrenkite pirmas 2 eiles (2 ir 3 eilės) atokiau nuo sienos (nes sienos retai būna visiškai tiesios) ir atlikite pjovimo darbus. Sulygiuokite eiles pagal atskaitos taškus ant sienos ir pagrindo. Dėkite plokštes po vieną pakaitomis į 2 ir 3 eilę, kad kiekviena plokštė būtų užfiksuota trumpąja ir ilga puse prieš dedant kitą (nefiksuokite tik trumpąją pusę).
11. Montuodami pirmąją eilę (1 eilė) prie sienos, visada nupjaukite užrakto profilį ir išpjaukite plokštę pagal sienos formą. Tarp plokščių ir sienos įdėkite tarpines, kad būtų užtikrinti tinkami plėtimosi tarpai.
12. Užbaikite likusią įrengimą dalį naudodami A ir B metodus.

Įrengimo vadovas
RIGID VINYL

PAPILDOMA INFORMACIJA DĖL EGLUTĖS RAŠTAS:



1. Pasirinkite grindų klojimo kryptį.
2. Rekomenduojame užtikrinti, kad visos grindų plokštės būtų didesnės nei 100 mm. Jei to neįmanoma užtikrinti, naudokite minkštus PVC klijus, kad sujungtumėte šias dalis su gretimomis grindų plokštėmis.
   Pažymėkite atskaitos taškus ant sienos ir atskaitos liniją ant pagrindo, kad centrinė Jūsų linija būtų Jūsų pradžios linija.
3. Norint švariai nupjauti plokštę naudojant vinilo pjovimo peilį, viršutinis jos sluoksnis turi būti nukreiptas į viršų. Jums nereikia visiškai perpjauti vinilo – užtenka įrėžti paviršių. Tada abiem rankomis nulaužkite plokštę.
   Kitiems pjūviams gali prireikti pjūklo. Priklausomai nuo pjūklo ir disko tipo, viršutinis sluoksnis turi būti viršuje arba apačioje, kad pjūvis būtų švarus (kad pasiektumėte geriausią rezultatą atlikite bandymą su likusiu gabalu).
4. Pirmasis montavimo etapas – tai centrinės eilės surinkimas. Tai padaryti galite surinkdami pirmas tris plokštes, pažymėtas „1“, „2“ ir „3“. Plokštė „3“ naudojama kaip pagalbinė priemonė plokštėms „1“ ir „2“ sulygiuoti. Visada užtikrinkite, kad ilgasis plokščių liežuvėlis būtų nukreiptas ta pačia kryptimi.
   Sujunkite plokštes „1“ ir „3“ (šiek tiek pakreipę – 20–30° kampu įkiškite plokštės „2“ ilgąją kraštinę į plokštės „1“ ilgąją kraštinę) taip, kad trumpasis plokštės „3“ galas išsikištų 5 mm už trumpojo plokštės „1“ krašto. Dabar įkiškite plokštės „2“ ilgąją kraštinę į trumpojo plokštės „1“ krašto jungtį. Stumkite plokštę „2“, kol ji sustos į plokštę „3“. Tuomet nuleiskite plokštę „2“ žemyn.
5. Dabar sumontuokite plokštę „4“, kuri perima plokštės „3“ vaidmenį. Pakelkite plokštę 3 20–30° kampu ir stumkite ją aukštyn, kol ji palies plokštę „4“. Kartokite šį metodą, kol baigsite pirmąją, centrinę V formos grindų eilę. Visada dirbkite rodyklių kryptimi, nurodyta piktogramose.
6. Įsitikinkite, kad ši V formos eilė yra lygiagreti pradžios linijai.
7. Unizip:



METODAS A METODAS B

Versija 07.2026

- A metodas (kampas–kampas) yra rekomenduojamas montavimo būdas: Įstatykite montuojamos plokštės trumpąją pusę į jau sumontuotos plokštės ilgąją pusę ankstesnėje eilėje, naudodami kampo principą. Tada pakelkite naujai sumontuotą plokštę 20–30° kampu. Abiem rankomis suimkite ilgąją pusę prie trumpojo sujungimo ir traukite, kad užfiksuotumėte ilgąjį sujungimą. Plokštės susijungs. Jei reikia, naudokite Moduleo kalimo blokelį smulkiems tarpams uždaryti.
- B metodas (pasirinktinai): Įdėkite pirmąją naujos eilės plokštę. Naujosios plokštės ilgąją pusę įstatykite į ankstesnės plokštės ilgąją pusę. Laikydami naują plokštę 20–30° kampu, stumkite jį, kol trumpasis galas pasieks įrengtą V eilę. Tada galite nuleisti plokštę ir švelniai stukstelėti į trumpąjį galą, kol jis užsifiksuos įrengtoje V eilėje. Pakalimą visada atlikite plaktuku ir tinkamu kalimo blokeliu, judėdami centrinės V eilės kryptimi.

8. Dabar galite tęsti papildomų pilnų plokščių eilių montavimą. Norėdami įrengti kitą eilę, rekomenduojame naudoti A metodą. Kiekvienoje eilėje visada laikykite ilgąją plokštės pusę su liežuvėliu ta pačia kryptimi. Visada patikrinkite kiekvieną sujungimą prieš tęsdami.
9. Užbaigimui / šoniniams / galiniams plokštės pjūviams:
    - Kai siena lygiagreti V eilei: pasukite lentą 180°.Padėkite kampą prie sienos, atėmus reikiamą plėtimosi tarpą. Dabar galite nubrėžti pjovimo liniją ir pašalinti perteklių. Pasukite lentą atgal 180° ir sumontuokite. Kartokite su kiekviena lenta.
    - Jei siena nėra lygiagreti V eilei, išmatuokite ilgius A-A’ ir B-B’. Perkelkite šiuos matmenis ant montuojamos lentos.

APDAILA

STANDARTAS:
- Pritvirtinkite grindjuostes prie sienos (niekada - prie grindų).
- Nepildykite plėtimosi (kompensacinių) tarpų, išskyrus atvejus, kai naudojate „Foamstrip“, padengtą SmartFinish Aquaprotect Kit.

DRĖGNOS VIETOS:
- Naudokite Foamstrip ir SmartFinish Aquaprotect Kit visame perimetre, profiliuose, vamzdžių apdailos dangteliams ir kt.
- Naudokite vandeniui atsparias grindjuostes Moduleo.

Daugiau informacijos apie apdailą ir priedų naudojimą rasite priedų techniniame duomenų lape, QR kode arba nuorodoje, skirtose apdailos priedams.

PAKARTOTINIS NAUDOJIMAS / PERDIRBIMAS

ŽIEDINĖS GRINDYS

- Jei grindys klojamos plaukiojančiu būdu, dėka mūsų užrakto sistemos jas galima išardyti ir pakartotinai panaudoti kitur.
- Montavimo atliekas arba išardytas grindis pristatykite į atliekų surinkimo ar perdirbimo aikštelę.
- Norėdami sužinoti daugiau apie mūsų „RECOVER“ programą arba pakuočių atliekų tvarkymą, spustelėkite/nuskenuokite Žiedinės grindys QR kodą.
- Moduleo pakuotę sudaro keli perdirbami komponentai. Norėdami tinkamai rūšiuoti ir tvarkyti atliekas, pasitikrinkite vietinius arba nacionalinius reikalavimus.

Ir galiausiai: mėgaukitės kokybiškomis ir nuostabiomis grindimis!