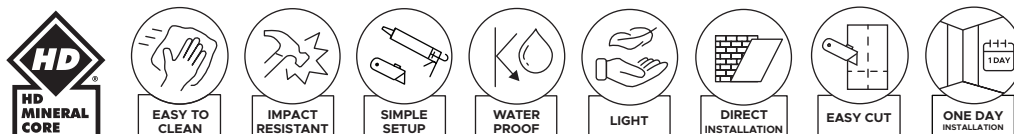


MINERAL WALL SLABS & TILES

Täname, et valisite MINERAL WALL SLABS & TILES, mis ühendavad funktsionaalsuse ja esteetika. Õige paigalduse ja pikaajalise kasutuse tagamiseks oleme koostanud üksikasjaliku juhendi. Parima lõpptulemuse saavutamiseks järgige allolevaid juhiseid.

MINERAL WALL on uuenduslik dekoratiivtoode, mis on mõeldud erinevatele elu- ja äripindadele. Tänu oma funktsionaalsusele, laiale mustrivalikule ja lihtsale paigaldusele pakub see atraktiivset lahendust sisekujunduses. Tootel on kõrge mõõtmete stabiilsus, kuid temperatuurimuutuste tõttu tuleb kasutada perimeetrilisi paisumisvuuke, et leevendada pingeid.



Toote omadused

- Tunduvalt kergem kui keraamilised plaadid ja mööbliplaadid.
- Lihtne paigaldada ka oskamatul paigaldajal.
- Paigaldus ilma tolmu ja mürata.
- Lihtne lõigata tavalise vaibanugaga.
- Varustatud lock tapp-soon süsteemiga.
- Saab paigaldada erinevatele pindadele, sealhulgas otse keraamilistele plaatidele.



Paksenemine paisumise tõttu [EN ISO 24336] – toode sobib kasutamiseks niisketes ruumides, nagu vannitoad ja köögid.



Reaktsioon tulele [EN 13501-1] – plaadid/keraamilised plaadid vastavad klassi B-s2, d0 nõuetele, mis tähendab, et need on põlevad, kuid mitte kergesti süttivad ja eraldavad piiratud koguses suitsu. Euroopa standardid kasutavad Euroclass-süsteemi, mis jagab ehitusmaterjalid tulekahju reaktsiooni järgi klassidesse: A1, A2, B, C, D, E, F, koos lisakriteeriumidega, mis arvestavad suitsu eraldumist. Selle põhjal saab hinnata tule kiire leviku riski. Klass B määratleb toote kui põleva, kuid mitte kergesti süttiva (pole kiiret tule levikut, piiratud osalemine tule levikus), sümbol s2 näitab piiratud suitsu eraldumist ja d0 tähendab, et puuduvad põlevad tilgad või osakesed.



Pleki- ja kemikaalikindlus [EN ISO 26987] – pealispind on vastupidav plekkidele ja kemikaalidele, näiteks kohv, atsetoon, nõudepesuva-hend, seep ja katlakivieemaldid. Saavutab kõrgeima hinnangu – indeks 0, mis tähendab, et testitud pinnal ei ole muutusi.

Kasutusala



Eluruumides, näiteks:

- Esikud ja sissepääsud,
- Köögid (toodet saab kasutada induktsioonpliidide lähedal, kuid see ei sobi kasutamiseks gaasipliidide läheduses),
- Trepid ja läbikäigud,
- Elutoad ja muud ruumid,
- Vannitoad ja tualetid (Nõuanne: toode sobib kasutamiseks dušikabiinides ja vannide ümbruses).



Äripindades, näiteks:

- Kontorid ja konverentsiruumid,
- Hotellitoad,
- Koridorid, trepid ja läbikäigud,
- Baarid ja restoranid,
- Riietusruumid ja abiruumid.



Hoiatus: Mineraalplaadid/plaadid ei sobi kasutamiseks:

- Õues, rõdudel ja verandadel,
- Talveaedades,
- Saunades,
- Tuleallikate läheduses: otse gaasipliidide juures, kaminade ümbruses.

Ettevalmistus



Pliats



Mõõdulint



Nurgik



Tangid



Vaibanuga



Vesilood



Kiilud



Kummivasar



Ketassaag



Augusaag või
multitööriist



Kaitseprillid



Kaitsekindad



Vaakumkinnitus

Liim



Paigaldusliimid MS-poliimeeridel põhinevates padrunites:

Soovitav: Modex glue/Arbiton Strongman

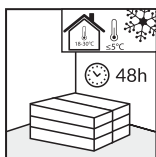
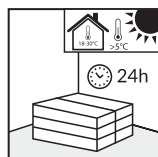
Lubatud: Bostik Mamut, Soudal T-Rex gold.

Liimid, mis kantakse peale hammaslabidaga – vastavalt veebisaidi soovistele, sealhulgas: Uzin KE68, Uzin KE68T Ligikaudne katvus padruni kohta - umbes 1,5 m²/padrun (sõltuvalt liimiribade paksusest).



Hoiatus: Enne paigaldamise alustamist on soovitatav kanda väike kogus liimi aluspinna väikesele osale selle nakkumise kontrollimiseks.

Aklimatiseerumine



Ruumis, mille temperatuur on vahemikus 18°C kuni 30°C ja õhuniiskus 40–65%.

- 24 tundi, kui toodet on transporditud ja hoitud temperatuuril üle 5°C.
- 48 tundi, kui toodet on transporditud ja hoitud temperatuuril alla 5°C.

Veenduge, et need ei puutu kokku otsese päikesevalgusega.

Hoida plaate/kive tasapinnaliselt virnades, mis ei ole kõrgemad kui 4–5 pakki.

Aluspinna ettevalmistamine



Mineraalplaate/plaate saab paigaldada järgmistele pindadele:

- krohvitud seinad,
- kipsplaadid,
- keraamilised plaadid,
- OSB-plaadid või vineer (ilma paindumiseta ja puidu niiskussisaldusega alla 10%).

Seinalaud/plaadid on dekoratiivne materjal, seega on aluspinna kvaliteet ja ettevalmistus lõpptulemuse jaoks üliolulised.

Aluspind, millele paneel/plaat kinnitatakse, peab olema tugev, kuiv, puhas ja kindlalt fikseeritud, ilma võimaluseta painduda või nihkuda surve all, ning vaba rasvadest ja kemikaalidest.

Parandage aluspinna praod, eemaldage väljaulatuvad ebatasasused, puhastage pind tolmust ja vajadusel rasvatustage.

Kontrollige, kas on vaja kasutada kruntainet või tihendusmaterjali.

Sellised aluspinnad nagu krohvitud seinad või keraamilised plaadid peavad tagama kogu konstruktsiooni vastupidavuse ja stabiilsuse pärast paneelide/plaatide paigaldamist.



HOIATUS: PANEELI/PLAATI EI TOHI PAIGALDADA EBAPIKALE VÕI HALVASTI KINNITATUD ALUSPINNALE!



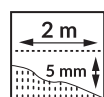
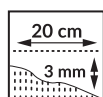
Elementide demonteerimine:

Eemaldage väljaulatuvad elemendid, näiteks elektripistikud või lülitid.



Tasapinnalisuse kontroll:

Veenduge, et aluspind on täiesti tasane. Ebaühtlused, mis ületavad 3 mm 20 cm pikkusel või 5 mm rohkem kui 2 m pikkusel alal, tuleb tasandada.



Paneelide/plaatide kontroll:

Enne paigaldamise ajal kontrollige paneele/plaate hea valgustuse all.

Ärge paigaldage paneele/plaate, millel on defekte – kahjustatud või värvi, läike või struktuuri erinevustega.

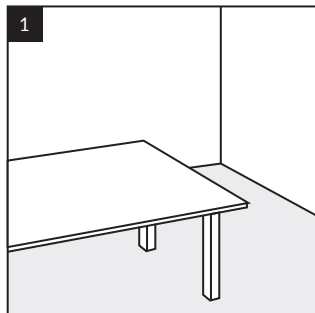


Hoiatus: Mitte mingil juhul ei tohi paigaldada paneele või plaate, millel on nähtavad defektid. Paigaldamist loetakse toote seisukorra aktsepteerimiseks.

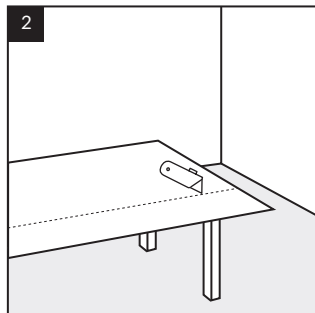
Suurvormaatplaatide paigaldamine

Paigaldus peab toimuma ruumis, kus temperatuur on 18°C - 30°C, õhuniiskus 40–65% ja aluspinna temperatuur vähemalt 15°C.

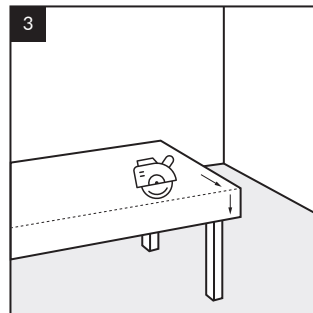
LÕIKAMINE:



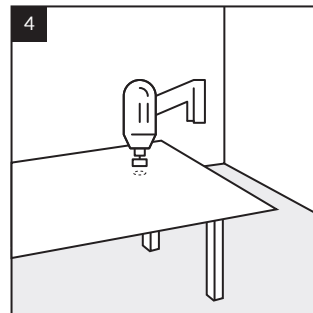
Töökeskkonna ettevalmistamine: Korraldage ruum (nt laud) plaatide vabaks lõikamiseks, et vältida lukkude kahjustamist.



Plaate saab lõigata tapeedinoaga, tehes pealmisse kihti lõike ja seejärel murdes need tasapinnal.

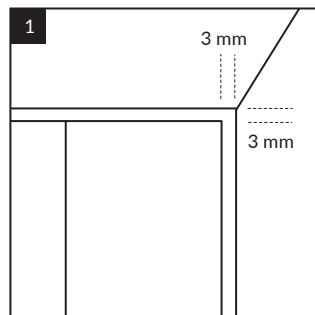


Alternatiivina kasutage täpsete lõigete tegemiseks ketassaagi või tikksaagi.

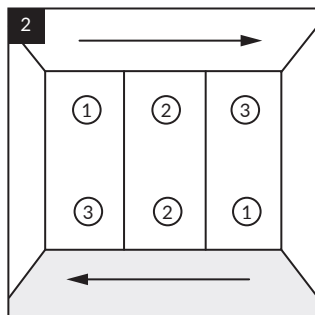


Ümarate väljalõigete jaoks kasutage avasaagi või multitööriista.

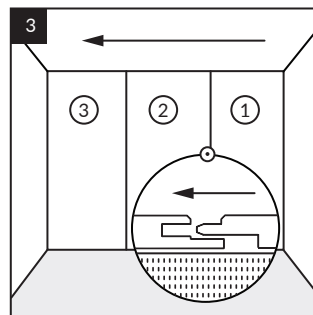
DILATATSIOONIVUUGID:



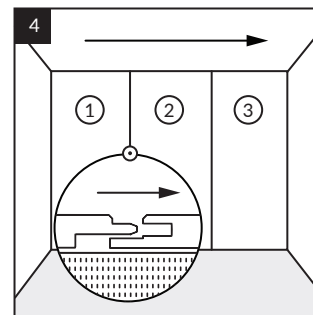
Jäta laienemisvuuk 3 mm lae alla ja seinanurkadesse. Täida see silikooniga vähemalt 12 tundi pärast liimimist. Kui paigaldad plaate vannitoas, jäta põranda juurde 3 mm vahe, mis hõlbustab selle täitmist silikooniga. Suureformaadiliste plaatide paigaldamisel teistes ruumides, kasutades põrandaliiste, võib jätta suurema vahe põranda kohale – umbes 15 mm. See lahendus hõlbustab suureformaadiliste plaatide käsitlemist.



Saate plaate paigaldada vasakult paremale või vastupidi.

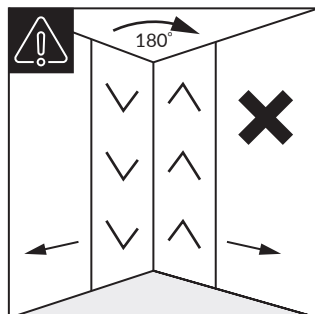


Paremalt vasakule: sulg plaadi vasakul küljel.

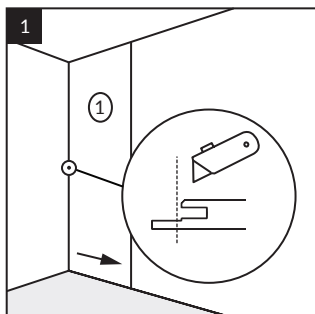


Vasakult paremale: sulg plaadi paremal küljel.

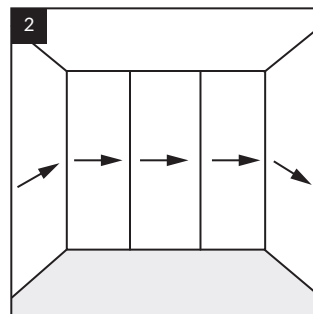
Paigaldamine:



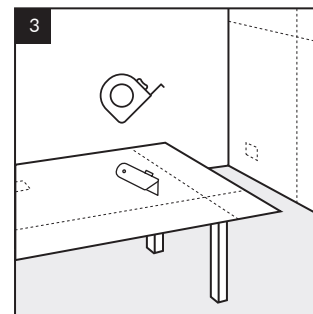
Hoiatus: Musteri ühtsuse säilitamiseks paigaldataval pinnal tuleb järgida dekoori paigaldamise suunda. Väga oluline: Plaadi pööramine 180 kraadi külgnevatel seintel muudab dekoori suunda.



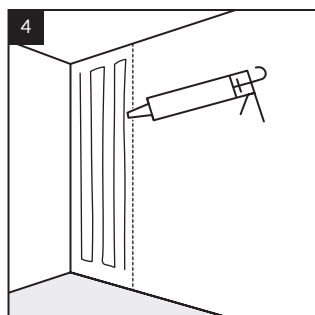
Alustage paigaldamist seina nurgast. Lõigake seina nurgas asuva plaadi lukupilu osa, mis puutub seina või on süvistatud profiili, noaga või ketassaaga.



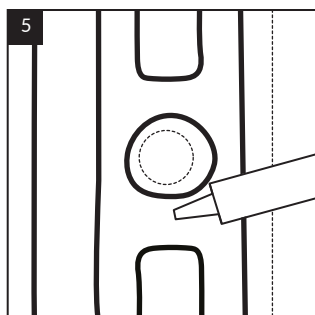
Soovitav on säilitada plaatide ühtlane paigaldussuunas kogu ruumis, alustades nurgast.



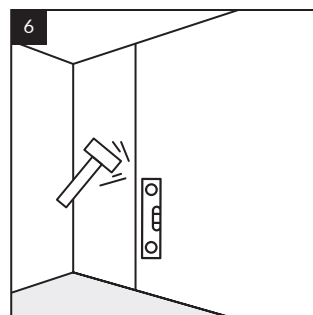
Mõõda seina kõrgus ja laius ning kanna mõõdud üle seinapaneelile. Lõika paneel nõutud mõõtudes terava noa või saega. Märki pistikupesade, lülitite jms. kohad.



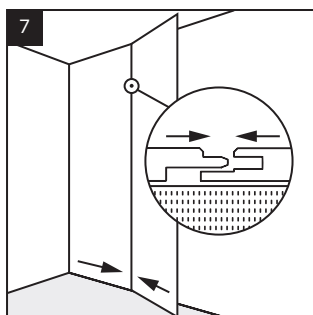
Märgista seinal plaadi paigalduskoht ja kanna liim peale vertikaalsete triipudena, alustades 1-2 cm servast ja hoides triipude vahel 10 cm vahet.



Kandke liim avade ümber, näiteks pistikupesade ja lülitite juures, 1-2 cm kaugusele ava servast.



Aseta paneel vastu seina ja suru seda käega või kummivasaraga. Joonda paneelide pind kummivasara ja loodiga.

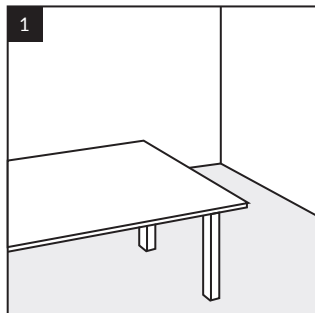


Nende ühendamiseks sisestage järgmise plaadi lukustussoon juba paigaldatud keele taha. Kui kasutate profile, mõõtke ja lõigake need mõõtu ning kinnitage profil liimiga seina külge.

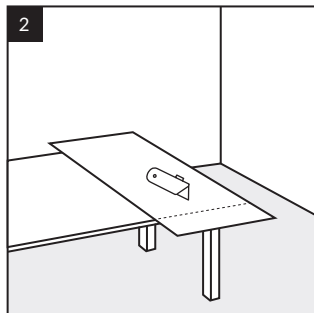
600x1200 plaatide paigaldus

Paigaldus peab toimuma ruumis, kus temperatuur on 18°C - 30°C, õhuniiskus 40–65% ja aluspinna temperatuur vähemalt 15°C.

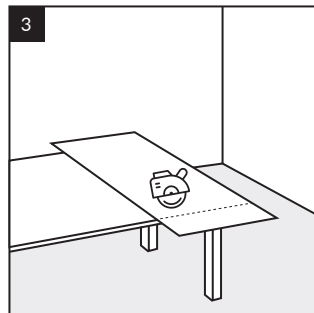
LÕIKAMINE:



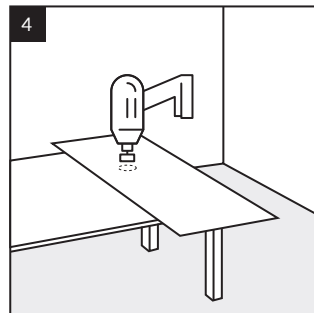
Korraldage tööruum (nt laud) plaatide mugavaks lõikamiseks, et vältida lukkude kahjustamist.



Plaatide lõikamiseks võib kasutada tapetinoaga lõiget pealmises kihis ja seejärel murda need tasasel pinnal.

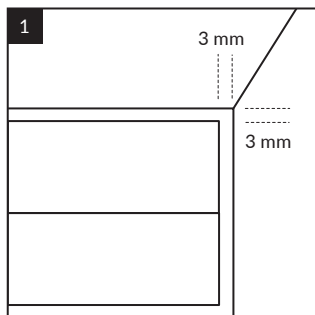


Alternatiivina kasutage täpsete lõigete tegemiseks ketassaagi või tikksaagi.



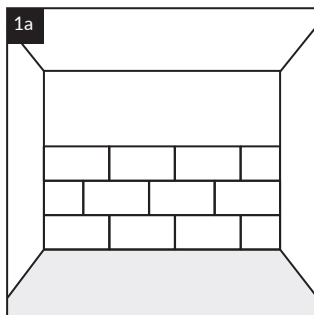
Ümarate väljalõigete jaoks kasutage avasaagi või multitööriista.

DILATATSIOONIVUUGID:

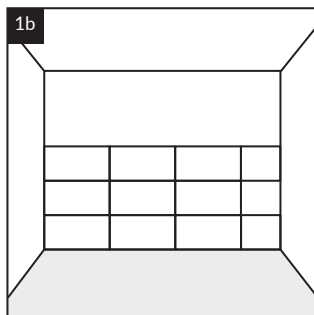


Jäta laienemisvuuk 3 mm lae alla ja seinanurkadesse. Täida see silikooniga vähemalt 12 tundi pärast liimimist. Kui paigaldad plaate vannitoas, jäta põranda juurde 3 mm vahe, mis hõlbustab selle täitmist silikooniga. Teistes ruumides, kus kasutatakse põrandaliiste, võib jätta suurema vahe põranda kohale – umbes 15 mm.

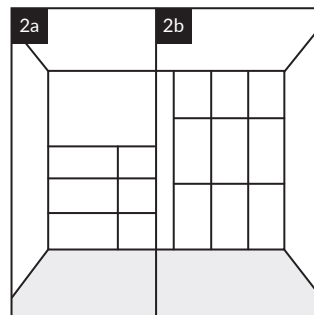
PAIGUTUS SEINAL:



Saate plaate paigaldada nihkega (tellismustris).

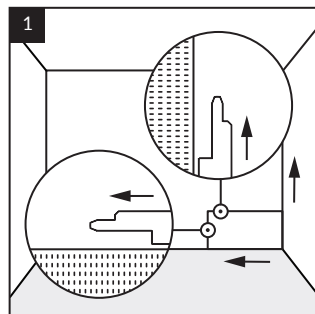


Või ilma nihketa (neli plaati kohtuvad ühes nurgas).

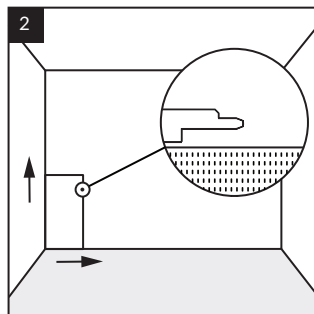


Plaatide saab paigaldada horisontaalselt või vertikaalselt.

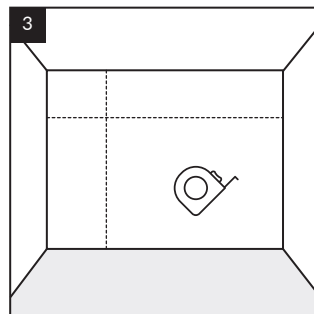
Paigaldamine:



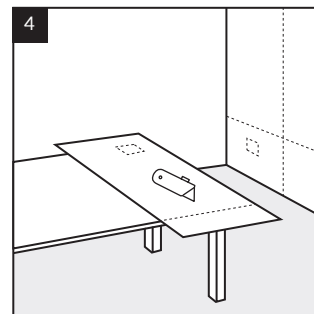
Horisontaalse paigalduse korral alustage seina vasakult nurgast ja liikuge vasakule. Oluline on, et plaatide lukustuskeel oleks alati paigaldamise suunas.



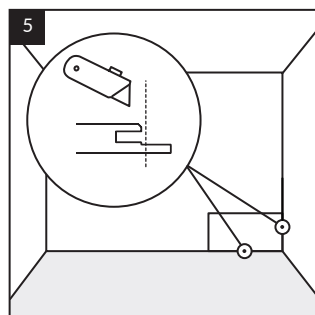
Vertikaalse paigalduse korral alustage seina vasakult nurgast ja liikuge paremale. Oluline on, et plaatide lukustuskeel oleks alati paigaldamise suunas.



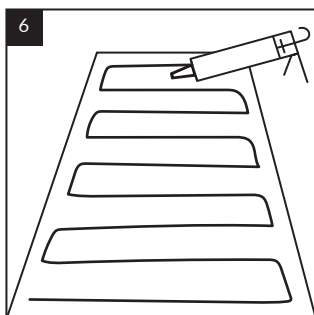
Esimene rida: Mõõtke seina kõrgus ja laius, kandke mõõdud plaadile.



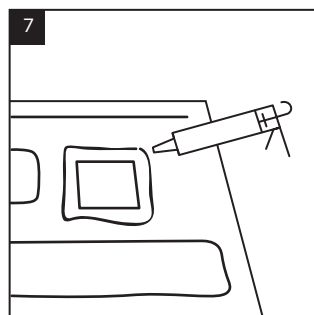
Lõika plaat vajalike mõõtmeteni terava noa või saega. Märki pistikupesade, lülitite jms. kohad.



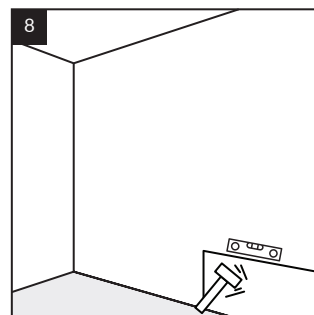
Enne paigaldamist võite noa abil eemaldada lukupilu alumise osa, mis puutub kokku põranda ja seinaga.



Kandke liim plaatidele vertikaalsete triipudena, alustades 1-2 cm kauguselt plaadi servast ja hoides 10 cm vahet triipude vahel.



Kandke liim avade ümber, näiteks pistikupesade ja lülitite juures, 1-2 cm kaugusele ava servast.



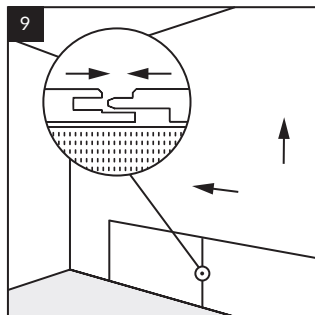
Asetage plaat seina vastu ja suruge see käega või kummivasaraga. Joondage plaadi pind kummivasara ja loodiga.



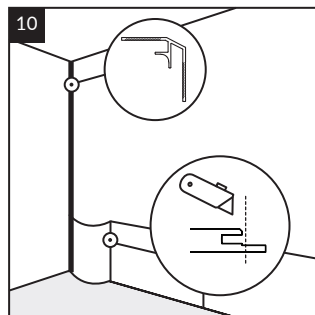
Nõuanne: Kui kasutate profile, mõõtke need ja lõigake sobivasse mõõtu, seejärel kinnitage need liimiga seinalle. Lõpp-profili (WALL END) ja välisnurga profiili (WALL OUT, WALL OUT PRO) saab paigaldada juba paigaldatud plaatidele. Sisemise nurgaprofiili (WALL IN) paigaldamiseks tuleb see kõigepealt kinnitada seinalle, seejärel saab paigaldada plaadid.



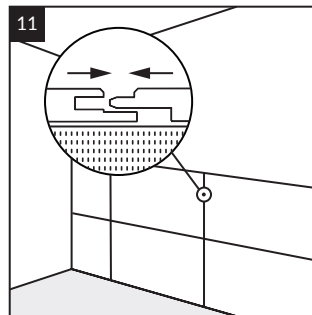
Nõuanne: Kui nurkaprofiilid (WALL IN) tuleb paigaldada mõlemale poole seina, kinnitage esmalt mõlemad profiilid ja jätkake seejärel plaatide paigaldamist.



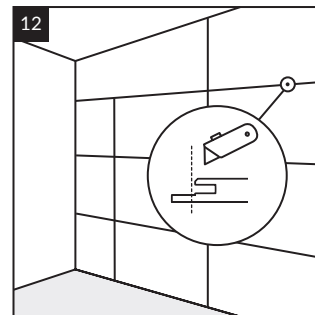
Lükake järgmise plaadi lukustussoon juba paigaldatud plaadi keele taha, et need ühendada. Kui kasutate profile, mõõtke ja lõigake need õigesse suurusesse ning kinnitage profiil liimiga seinalle.



Viimase plaadi paigaldamine reas profiili juures: Viimase plaadi paigaldamise hõlbustamiseks lõigake plaadi küljel asuva lukuava pikem osa ära. Plaati võib õrnalt painutada, et see mahuks profiili ja külgneva plaadi vahele.



Järjestikused read: Plaatide sirgelt või tellisesse ladumisel järgige ülaltoodud juhiseid. Ärge unustage liimida ja paigaldada järgmisi plaate samamoodi nagu esimeses reas, hoolitsedes selle eest, et vertikaalsed ja horisontaalsed sooned sobiksid eelnevalt paigaldatud plaatide keeltega.



Viimane rida: Nõutava 3 mm paisumisvuugi saavutamiseks lae all lõigake ära ülemise plaadi lukustusosone pikem osa. See tagab õige vahe plaatide ja lae vahel.

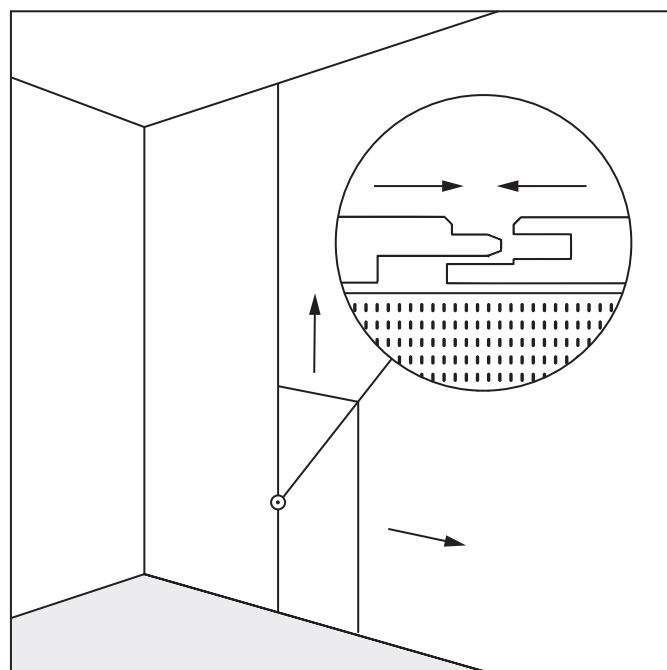
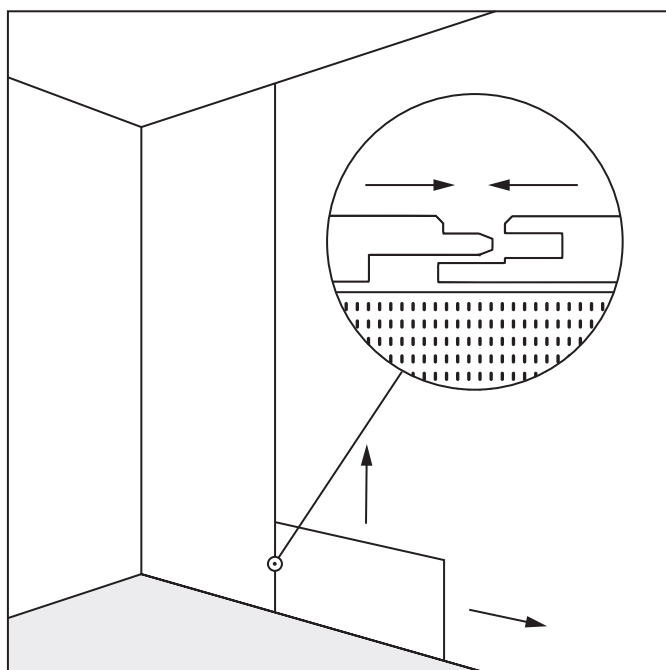


Nõuanne: Veenduge, et plaadid on ühtlaselt joondatud, et tagada hea sobivus ja vältida nihkeid järgmiste ridade paigaldamisel.

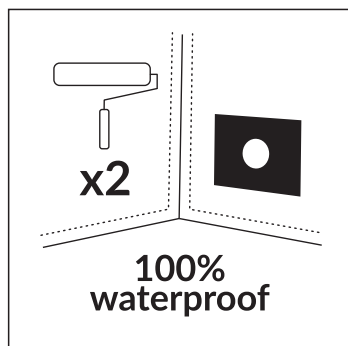
Suurte paneelide ja plaatide ühendamine

Seinakompositsiooni loomiseks pakub kollektsioon võimalust kombineerida:

- suureformaadilisi paneele ja plaate mõõdus 600x1200,
- sama formaadiga paneele, kuid erinevate pinnastruktuuridega.



Suurte paneelide ja plaatide paigaldamine niisketes ruumides



Enne paigaldamist veendu, et aluspind on korralikult kaitstud ja sobilik kasutamiseks niisketes ruumides. Pinna kaitsmiseks niiskuse eest kannale hüdroisolatsioon, nn vedel kile.

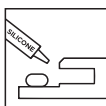
Lisaks vedelale membraanile kasuta kindlasti:

- tihendusteipi – seinte ühenduskohtades,
- tihendusmansetti – avade ümber,
- tihendusnurki – seinte ja põranda liitumiskohtades.

Järgi tootja juhiseid vedela membraani pealekandmisel. Täielik veetõkete nimekiri on saadaval veebilehel.



Hoiatus: Kasutage lisaks tihendussilikooni märgtsooni paigaldamisel:



Paneelide/plaatide ühendamisel kandke 3 mm paksune riba pikemale väljaulatuvale osale lukupesas.



Viimistlusprofiilide kasutamisel kandke 3 mm paksune riba profiili sisse.

PUHASTAMINE JA HOOLDUS:



Puhastamine:

Paneele/plaate saab puhastada niiske või märja lapiga, kasutades puhastusvahendeid, mis sisaldavad:

- sidrunhapet,
- äädikat,
- viinhapet.

Loputage puhastusvahend kohe pärast kasutamist – maksimaalselt 10 minutit.

Lubatud on katlakivieemaldusvahendite kasutamine, kuid ainult selliste, mis sisaldavad sulfamiinhapet. Pärast puhastamist tuleb puhastusvahendi jäägid loputada veega, mille temperatuur ei ületa 40°C.

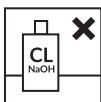
Vigastuste vältimine:

Ärge kasutage tooteid, mis võivad kahjustada dekoratiivset pinda ja põhjustada garantii kehtetuks muutumise. Katsetage puhastusvahendit väikesel alal enne täielikku kasutamist.



Vältige nükkimist. Loputage puhastusvahend kohe pärast kasutamist – maksimaalselt 10 minutit.

Ärge kasutage terasvilla ega muid tugevalt abrasiivseid materjale sisaldavaid esemeid, mis võivad kriimustada või kahjustada plaate/paneele. Sama kehtib ka puhastusvahendite kohta.



Hoiatus: Järgmiste ainete kasutamine on rangelt keelatud:

- abrasiivseid aineid ja/või pulbrilist kaltsiumkarbonaati sisaldavad tooted,
- klooripõhised pleegitusained ja muud halogeenühendid,
- aluselised ained (NaOH),
- seenevastased ained

Hoiatus: Olge plaatide/paneelide läheduses ettevaatlik, kui kasutate NaOH-d sisaldavaid tooteid.



Hoiatus:

Kasutage puhastusvahendeid vastavalt tootja soovitudele.

Vältige poleerimisvahendeid, mis sisaldavad vaha ja läikivaid aineid, kuna need võivad muuta paneelide/plaatide struktuuri. Kontrollige regulaarselt liitekohtade seisukorda, et tagada püsiv tihendus.

Profilid

Esteetilise viimistluse saavutamiseks kasutage spetsiaalseid viimistlusprofile.



Nõuanne: Veekindluse ja täieliku niiskusekaitse tagamiseks sellistes kohtades nagu dušid või vanni ümbrus on vaja kasutada profile ja sobivaid tihendusmaterjale (silikoon, vedel membraan ja lisandid).



WALL END

Pikkus: 2,8 m

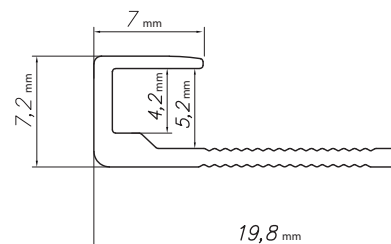
Paigaldus: Polümeerne montaažiliim seinale



Paigaldus: Liim



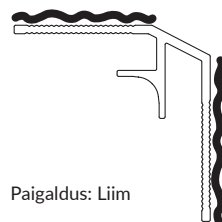
Tihendamine: Silikoon



WALL IN

Pikkus: 2,8 m

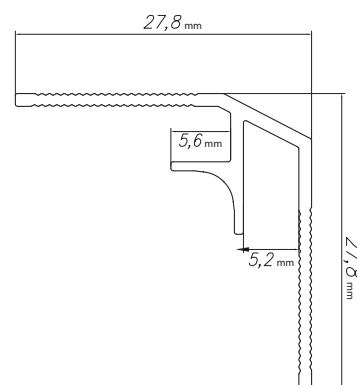
Paigaldus: Polümeerne montaažiliim seinale



Paigaldus: Liim



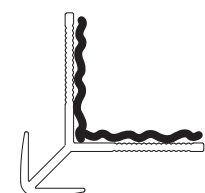
Tihendamine: Silikoon



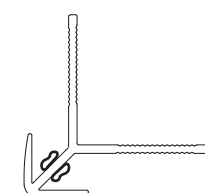
WALL OUT

Pikkus: 2,8 m

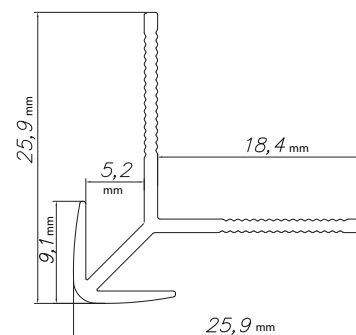
Paigaldus: Polümeerne montaažiliim seinale



Paigaldus: Liim



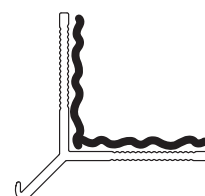
Tihendamine: Silikoon



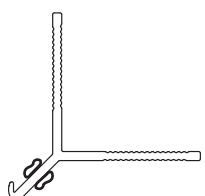
WALL OUT PRO

Pikkus: 2,8 m

Paigaldus: Polümeerne montaažiliim seinale



Paigaldus: Liim



Tihendamine: Silikoon

