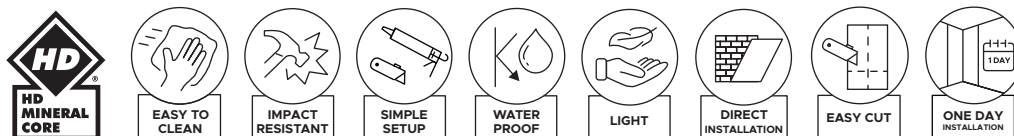


MINERAL WALL  
**SLABS & TILES**

**modee.**

Hvala što ste izabrali modee MINERAL WALL SLABS & TILES, koji kombinuju funkcionalnost i estetiku. Kako biste osigurali pravilnu montažu i dugotrajnu upotrebu, pripremili smo detaljno uputstvo. Pratite dole navedene smernice kako biste postigli najbolji završni rezultat.

modee je inovativan dekorativni proizvod namenjen raznim stambenim i komercijalnim prostorima. Zahvaljujući svojoj funkcionalnosti, širokom izboru dezena i lakoći montaže, predstavlja atraktivno rešenje za uređenje enterijera. Odlikuje se visokom dimenzionalnom stabilnošću, ali zbog temperaturnih promena potrebno je koristiti obodne dilatacione spojeve za rasterećenje napona.



### Karakteristike proizvoda

- Znatno lakše od keramičkih pločica i ploča za nameštaj.
- Lako se montiraju čak i od strane nekvalifikovanog instalatera.
- Postavljanje bez prašine i buke.
- Jednostavno se seku običnim skalpelom.
- Opremljene sistemom pero-žleb MODEE lock.
- Moguća instalacija na različite površine, uključujući direktno na keramičke pločice.



**Bubrenje debljine [EN ISO 24336]** – proizvod je pogodan za upotrebu u vlažnim prostorima kao što su kupatila i kuhinje.



**Reakcija na vatru [EN 13501-1]** – ploče/pločice ispunjavaju zahteve klase B-s2, d0, što znači da su zapaljive, ali ne lako zapaljive i emituju ograničenu količinu dima. Evropski standardi koriste sistem Euroklasa, koji deli građevinske materijale prema reakciji na vatru u klase: A1, A2, B, C, D, E, F, zajedno sa dodatnim kriterijumima koji uzimaju u obzir emisiju dima. Na osnovu toga može se proceniti rizik od iznenadnog širenja vatre. Klasa B definiše proizvod kao zapaljiv, ali ne lako zapaljiv (bez iznenadnog širenja vatre, ograničeno učešće u njenom širenju), simbol s2 označava ograničenu emisiju dima, a d0 znači da nema plamenih kapljica ili čestica.



**Otpornost na mrlje i hemikalije [EN ISO 26987]** – gornji sloj Modee-a je otporan na mrlje i dejstvo hemikalija kao što su kafa, aceton, deterdžent za sudove, sapun i sredstvo za uklanjanje kamenca. Dostiže najviši stepen – indeks 0, što ukazuje na odsustvo promena na testiranoj površini.

### Oblasti primene



**U stambenim prostorima, na primer:**

- Hodnici i ulazi,
- Kuhinje (proizvod se može koristiti kod indukcionih ploča, ali nije pogodan za upotrebu kod plinskih šporeta),
- Stepeništa i prolazi,
- Dnevne sobe i druge prostorije,
- Kupatila i toaleti (Savet: proizvod je pogodan za upotrebu u tuš kabinama i oko kade).



**U komercijalnim prostorima, na primer:**

- Kancelarije i konferencijske sale,
- Hotelske sobe,
- Hodnici, stepeništa i prolazi,
- Barovi i restorani,
- Svlačionice i pomoćne prostorije.



**Upozorenje:** Mineralne ploče/pločice nisu pogodne za upotrebu:

- Na otvorenom, na balkonima i verandama,
- U zimskim vrtovima,
- U saunama,
- U blizini izvora vatre: direktno pored plinskih šporeta, oko kamina.

## Priprema



Olovka



Metar



Ugaonik



Klišta



Skalpel



Libela



Klinovi



Gumeni čekić



Cirkularna testera



Krunka testera ili multitool



Zaštitne naočare



Zaštitne rukavice



Vakuumska čaša

## Lepak

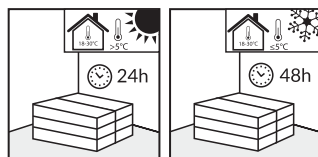


Montažna lepila u kartušama na bazi MS polimera:  
Preporučeno: Modee glue  
Dozvoljeno: Arbiton Strongman, Bostik Mamut, Henkel T-Rex  
Lepkovi nanoseni nazubljenom gletericom – prema preporukama na sajtu:  
technical.modee.eu, uključujući: Uzin KE68, Uzin KE68T  
Približna potrošnja kartuše lepka - oko 1,5 m<sup>2</sup>/kartuša  
(u zavisnosti od debljine lepljivih traka).



Upozorenje: Pre početka montaže, preporučuje se nanošenje male količine lepka na mali deo podloge kako bi se proverila njegova adhezija.

## Aklimatizacija



U prostoriji sa temperaturom između 18°C i 30°C i vlažnošću vazduha od 40–65%.

- 24 sata ako je proizvod transportovan i skladišten na temperaturi iznad 5°C.
- 48 sati ako je proizvod transportovan i skladišten na temperaturi ispod 5°C.

Obavezno ih zaštitite od direktne sunčeve svetlosti.  
Ploče/pločice skladištiti ravno u gomilama ne višim od 4–5 paketa.

## Priprema podloge



Mineralne ploče/pločice mogu se postavljati na:

- malterisane zidove,
- gips-karton ploče,
- keramičke pločice,
- OSB ploče ili šperploču (bez savijanja i sa vlažnošću drveta ispod 10%).



Zidne ploče/pločice su dekorativni materijal, zato su kvalitet i priprema podloge ključni za konačni efekat.

Podloga na koju će biti pričvršćena ploča/pločica mora biti čvrsta, suva, čista i stabilno pričvršćena, bez mogućnosti savijanja ili pomeranja pod pritiskom, bez masnoća i hemijskih supstanci.

Popravite pukotine u podlozi, uklonite isturene neravnine, temeljno usisajte površinu i po potrebi je odmašćite.

Proverite da li je potrebno naneti prajmer ili hidroizolacioni materijal.

Podloge poput zidova s malterom ili keramičkih pločica moraju osigurati trajnost i stabilnost cele konstrukcije nakon postavljanja ploča/pločica.

**UPOZORENJE: PLOČA/PLOČICA NE SME BITI MONTIRANA NA NESTABILNU ILI SLABO PRIČVRŠĆENU PODLOGU!**



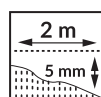
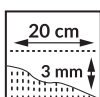
**Demontaža elemenata:**

Uklonite izbočene elemente, kao što su električne utičnice ili prekidači.



**Kontrola ravnosti:**

Uverite se da je podloga potpuno ravna. Nepravilnosti veće od 3 mm na dužini od 20 cm ili 5 mm na dužini većoj od 2 m moraju biti izravunate.



**Kontrola ploča/pločica:**

Pre i tokom montaže proverite ploče/pločice pri dobrom osvetljenju.

Nemojte postavljati ploče/pločice sa nedostacima – oštećene ili sa razlikama u boji, sjaju ili strukturi.

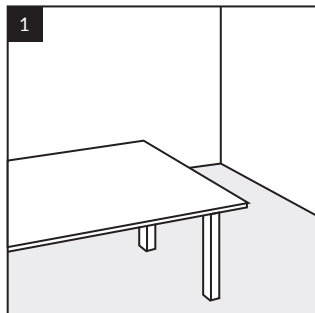


Upozorenje: Ni pod kojim uslovima ne treba montirati ploče ili pločice sa vidljivim nedostacima. Montaža se smatra prihvatanjem stanja proizvoda.

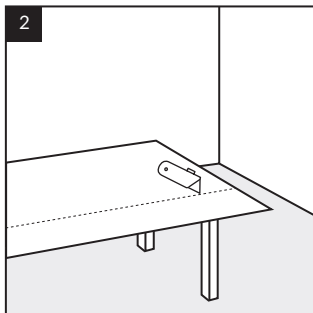
## Montaža ploča velikog formata

Instalacija mora da se obavlja u prostoriji sa temperaturom od 18°C do 30°C, vlažnošću vazduha od 40-65% i temperaturom podloge od najmanje 15°C.

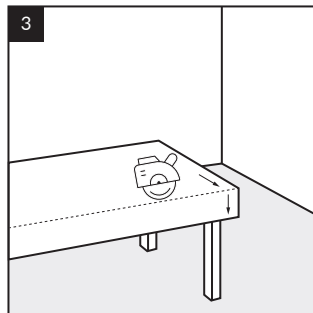
### SEČENJE:



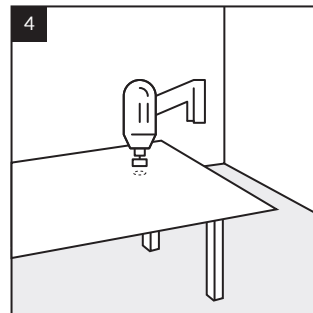
Organizujte prostor (npr. sto) za slobodno sečenje ploča kako biste izbegli oštećenje brava.



Ploče se mogu seći skalpelom za tapete tako što se zaseče gornji sloj, a zatim prelomi na ravnoj površini.

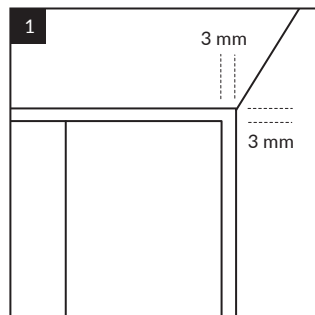


Alternativno, koristite kružnu testeru ili ubodnu testeru za precizno sečenje.

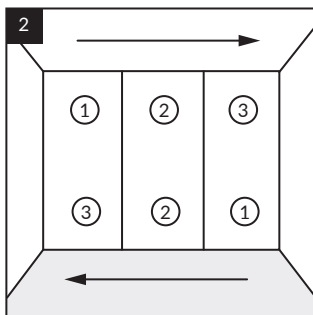


Za okrugle isečke koristite kružnu testeru ili multifunkcionalni alat.

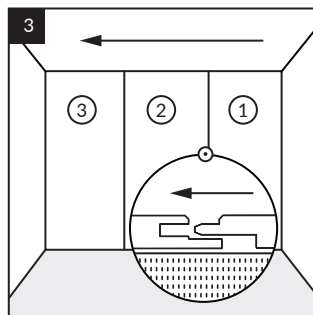
### DILATACIONI SPOJEVI:



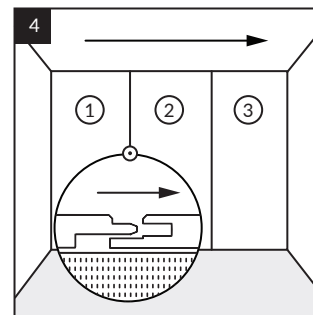
Ostavite dilataciju od 3 mm ispod plafona i u uglovima zidova. Nakon najmanje 12 sati od lepljenja, popunite je silikonom. Kod postavljanja ploča u kupatilu, ostavite dilataciju od 3 mm pri podu, što će olakšati njeno popunjavanje silikonom. Kod postavljanja ploča velikog formata u drugim prostorijama, uz korišćenje lajsni, može se primeniti veća dilatacija iznad poda – oko 15 mm. Ovo rešenje olakšava rukovanje pločama velikog formata.



Ploče možete montirati s leva na desno ili obrnuto.

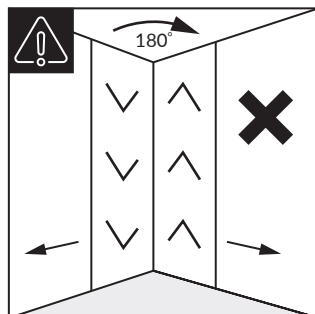


S desna na levo: pero na levoj strani ploče.

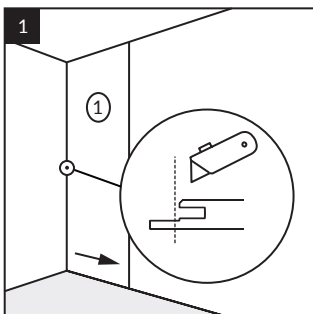


S leva na desno: pero na desnoj strani ploče.

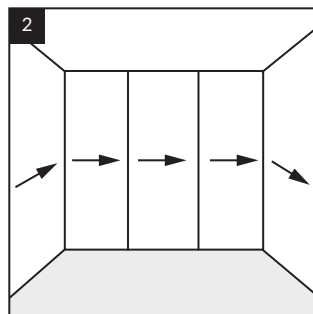
### Instalacija:



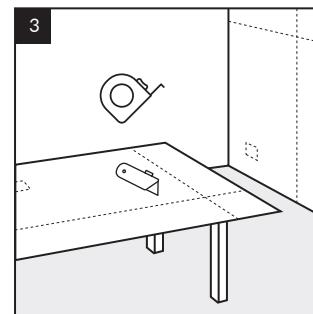
**Upozorenje:** Da biste održali doslednost šare na postavljenju površini, morate zadržati pravac postavljanja dekora. Veoma važno: Okretanje ploče za 180 stepeni na susednim zidovima menja pravac



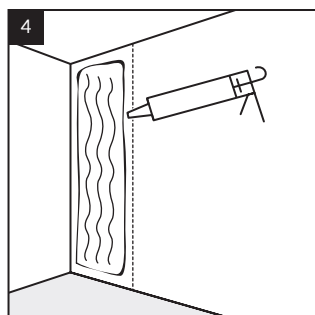
Započnite montažu od ugla zida. Za ploču u uglu zida, isecite deo žleba brava koji dodiruje zid ili je ugrađen u profil pomoću noža ili kružne testere.



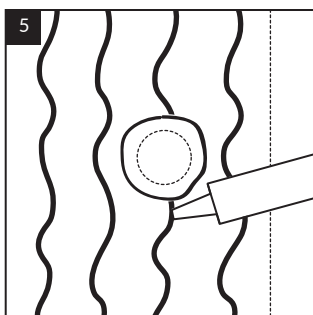
Preporučuje se održavanje jednog smera montaže ploča u celom prostoru, počevši od ugla.



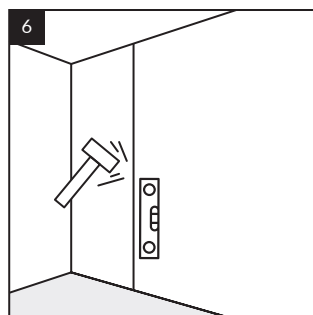
Izmeri visinu i širinu zida i prenesi dimenzije na zidnu ploču. Isecite ploču na potrebne dimenzije oštrom nožem ili testerom. Obeleži mesta za utičnice, prekidače itd.



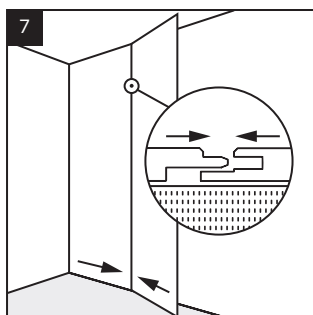
Označi mesto montaže ploče na zidu i nanesi lepak u vertikalnim trakama, počevši 1-2 cm od ivice i održavajući razmak od 10 cm između traka.



Nanesite lepak oko otvora, na primer za utičnice i prekidače, na udaljenosti od 1-2 cm od ivice otvora.



Prisloni ploču uz zid i pritisni je rukom ili gumenim čekićem. Poravnaj površinu ploče pomoću gumenog čekića i libele.

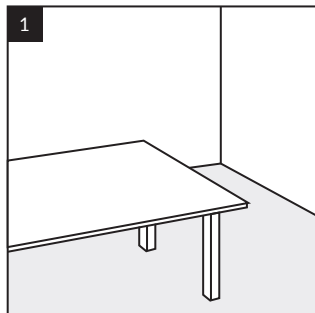


Uvuci utor sledeće ploče na pero već postavljene ploče kako bi se spojile. Ako koristiš profile, izmeri ih, iseci na meru i pričvrsti profil lepkom na zid.

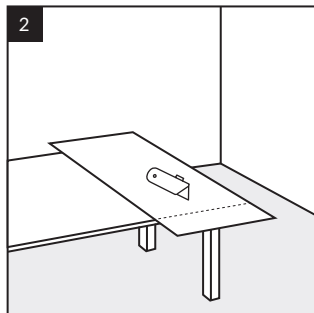
## Montaža pločica 600x1200

Instalacija mora da se obavlja u prostoriji sa temperaturom od 18°C do 30°C, vlažnošću vazduha od 40-65% i temperaturom podloge od najmanje 15°C.

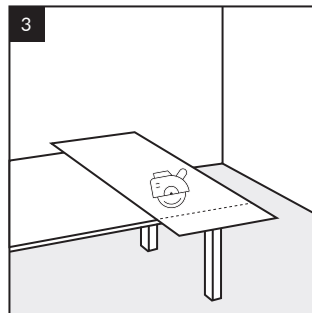
### SEČENJE:



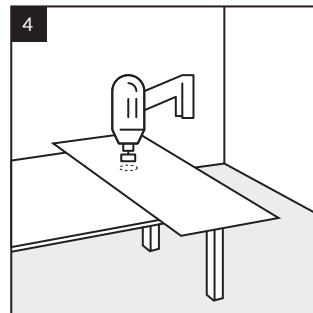
Organizujte prostor (npr. sto) za slobodno sečenje pločica kako biste izbegli oštećenje spojeva.



Pločice se mogu seći skalpelom tako što se zaseče gornji sloj, a zatim prelomi na ravnoj površini.

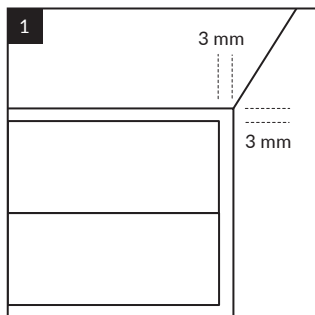


Alternativno, koristite kružnu testeru ili ubodnu testeru za precizno sečenje.



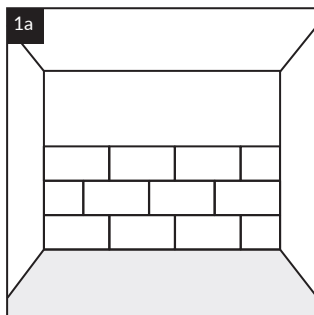
Za okrugle isečke koristite krunsku testeru ili multifunkcionalni alat.

### DILATACIONI SPOJEVI:

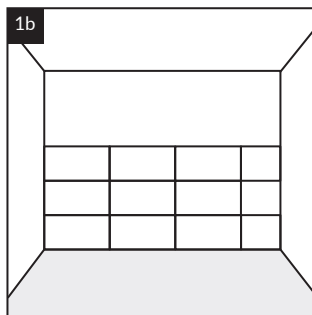


Ostavite dilataciju od 3 mm ispod plafona i u uglovima zidova. Nakon najmanje 12 sati od lepljenja, popunite je silikonom. Pri postavljanju pločica u kupatilu, ostavite dilataciju od 3 mm pri podu, što će olakšati njeno popunjavanje silikonom. U drugim prostorijama sa lajsnama može se primeniti veća dilatacija iznad poda – oko 15 mm.

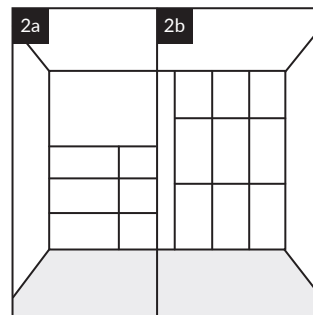
### RASPORED NA ZIDU:



Možete postavljati pločice sa pomakom (u ciglastom uzorku).

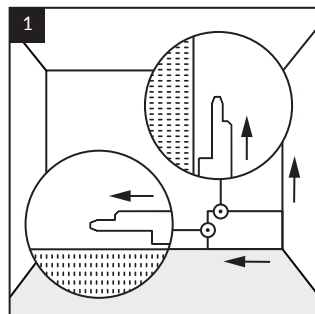


Ili bez pomaka (četiri pločice se sastaju u jednom uglu).

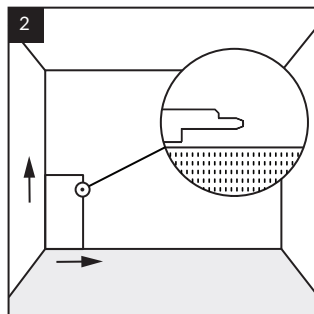


Pločice mogu biti postavljene horizontalno ili vertikalno.

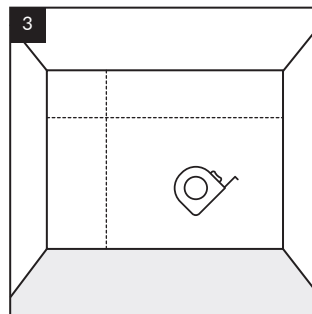
### Instalacija:



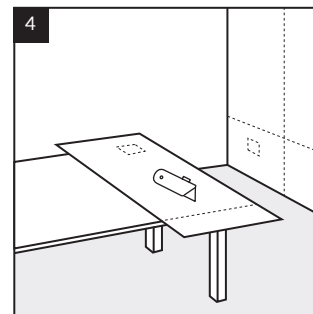
Kod horizontalnog rasporeda, započnite postavljanje iz desnog ugla zida i nastavite ulevo. Ključno je da pero spoja pločica uvek bude okrenuto u smeru postavljanja.



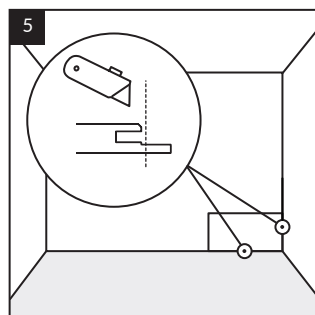
Kod vertikalnog rasporeda, započnite postavljanje iz levog ugla zida i nastavite udesno. Ključno je da pero spoja pločica uvek bude okrenuto u smeru postavljanja.



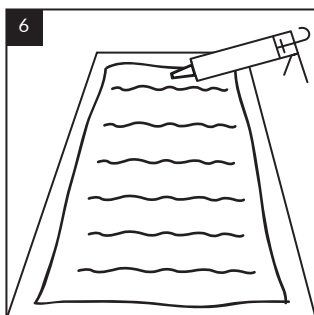
Prvi red: Izmerite visinu i širinu zida, prenesite dimenzije na pločicu.



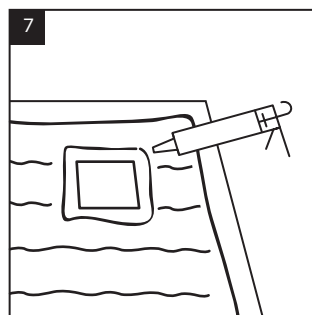
Isecite pločicu na potrebne dimenzije koristeći oštar nož ili testeru. Obeležite mesta za utičnice, prekidače itd.



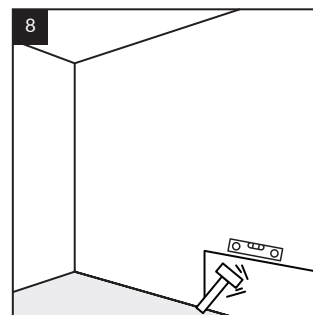
Pre montaže, možete ukloniti donji deo žleba brave koji dodiruje pod i zid pomoću noža.



Nanesi lepak na pločice u vertikalnim trakama, počevši 1-2 cm od ivice pločice, održavajući razmak od 10 cm između traka.



Nanesite lepak oko otvora, na primer za utičnice i prekidače, na udaljenosti od 1-2 cm od ivice otvora.



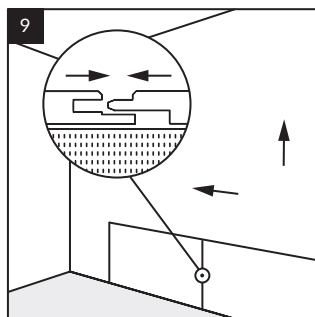
Prislonite pločicu uz zid i pritisnite je rukom ili gumenim čekićem. Poravnajte površinu pločice pomoću gumenog čekića i libele.



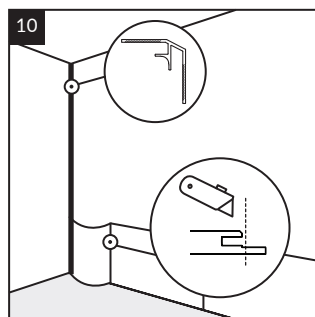
**Savet:** Ako koristiš profile, izmeri ih i iseci na meru, zatim ih pričvrsti lepkom na zid. Završni profil (WALL END) i spoljašnji ugaoni profil (WALL OUT, WALL OUT PRO) mogu se montirati na već postavljenu ploču/pločicu. Montaža unutrašnjeg ugaonog profila (WALL IN) zahteva prvo njegovo lepljenje na zid, a zatim postavljanje ploča/pločica.



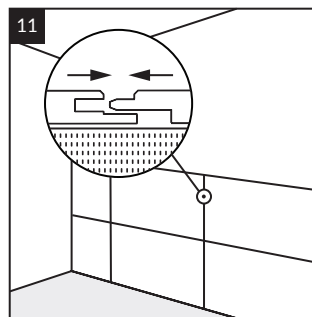
**Savet:** Ako se ugaoni profili (WALL IN) postavljaju sa obe strane zida, najpre zalepi oba profila, a zatim nastavi sa postavljanjem pločica.



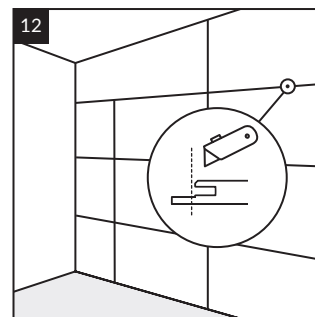
Umetnite žleb brave sledeće pločice iza pera već postavljene kako biste ih spojili. Ako koristite profile, izmerite i isecite ih na odgovarajuću dimenziju, zatim ih pričvrstite lepkom na zid.



**Montaža poslednje pločice u redu kod profila:** Da biste olakšali postavljanje poslednje pločice u redu, isecite duži deo žleba brave na bočnoj strani pločice. Pločicu možete blago saviti kako biste je postavili između profila i susedne pločice.



**Sledeći redovi:** Pri postavljanju pločica u pravoj liniji ili u cigla-rasporedu, pratite gore navedene smernice. Vodite računa da lepite i montirate sledeće pločice na isti način kao u prvom redu, pazeći na ispravno poravnanje vertikalnih i horizontalnih žlebova sa jezičima prethodno postavljenih pločica.



**Poslednji red:** Da biste obezbedili neophodnu dilataciju od 3 mm ispod plafona, isecite duži deo žleba brave na gornjoj pločici. Ovo će obezbediti pravilan razmak između pločica i plafona.

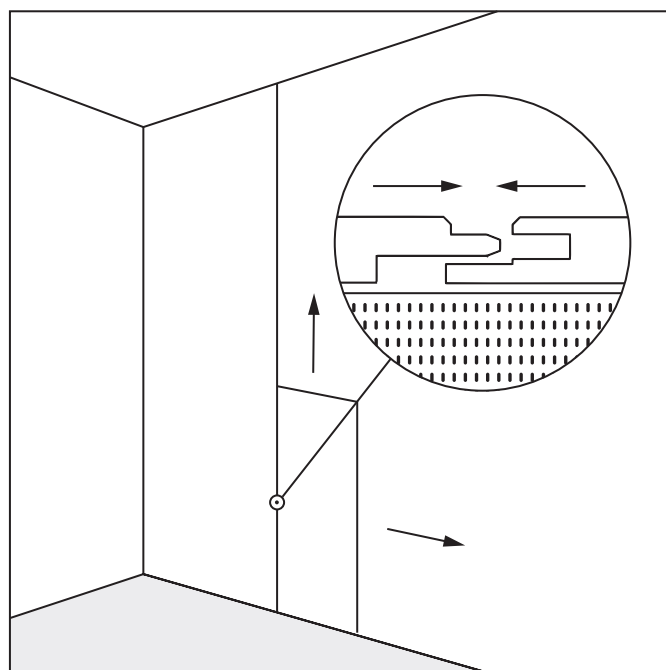
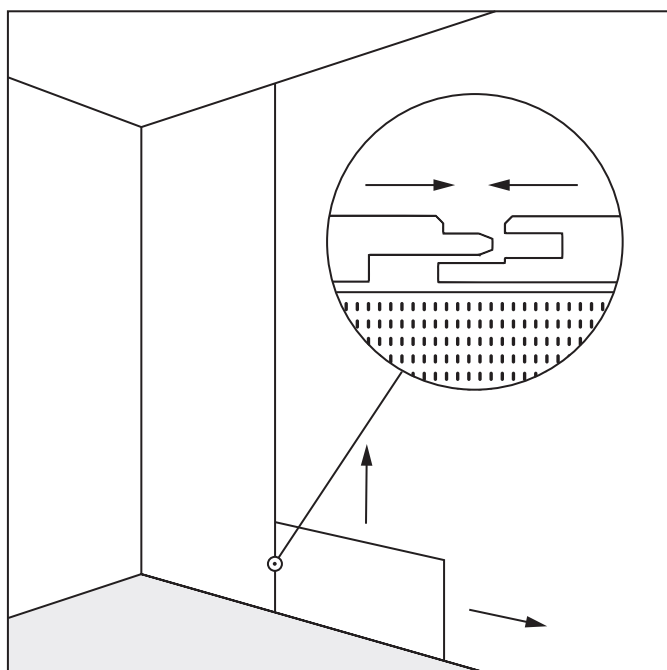


**Savet:** Uveri se da su pločice ravnomerno postavljene kako bi se osiguralo dobro uklapanje i izbegla pomeranja pri postavljanju sledećih redova.

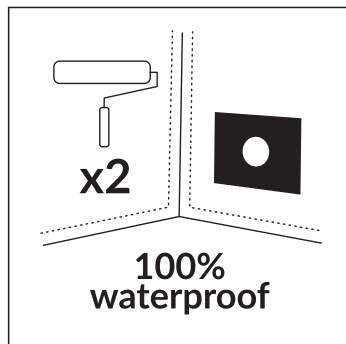
## Spajanje velikih formata ploča i pločica

Za postizanje kompozicije na zidu, kolekcija Modee nudi mogućnost kombinovanja:

- ploča velikog formata sa pločicama u formatu 600x1200,
- ploča istog formata sa različitim strukturama površine."



## Montaža ploča velikog formata i pločica u mokrim zonama



Pre nego što započnete montažu, uverite se da je podloga pravilno zaštićena i pogodna za upotrebu u vlažnim prostorijama. Da biste zaštitili površinu od vlage, nanosite na zid zaštitni sloj poznat kao tečna membrana.

**Pored tečne membrane, obavezno koristite:**

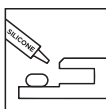
- zaptivnu traku – na spojevima zidova,
- zaptivni manžet – oko otvora,
- zaptivne uglove – na spojevima zidova i poda.

**Pridržavajte se uputstava proizvođača prilikom nanošenja tečne membrane.**

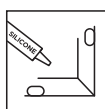
Potpuna izolacija podloge postiže se nanošenjem dva sloja tečne membrane. Drugi sloj treba nanositi pod uglom od 90 stepeni u odnosu na prvi kako bi se osigurala potpuna pokrivenost. Kod poroznih podloga, nanosite najmanje tri sloja za adekvatnu hidroizolaciju. Ploče/pločice možete lepiti tek nakon potpunog sušenja prema uputstvima proizvođača.



**Upozorenje:** Dodatno nanosite zaptivni silikon prilikom ugradnje u mokroj zoni:



Prilikom spajanja ploča/pločica nanesi traku debljine 3 mm na duži istureni deo utora brave.



Ako koristite završne profile, nanesi traku debljine 3 mm unutar profila.

## ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE:



**Čišćenje:**

Ploče/pločice se mogu čistiti vlažnom ili mokrom krpom koristeći sredstva za čišćenje na bazi:

- limunske kiseline,
- sirćeta,
- vinske kiseline.

**Isprati sredstvo odmah nakon upotrebe – najviše 10 minuta.**

Dozvoljena je upotreba sredstava za uklanjanje kamenca, ali samo onih koja sadrže sulfaminsku kiselinu. Nakon čišćenja, ostatke sredstva isprati vodom na temperaturi ne višoj od 40°C.

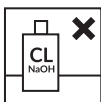
**Izbegavanje oštećenja:**

Ne koristite proizvode koji mogu oštetiti dekorativnu površinu i dovesti do gubitka garancije. Testirajte sredstvo za čišćenje na maloj površini pre nego što ga u potpunosti primenite.



**Izbegavaj ribanje. Isperi sredstvo odmah nakon upotrebe – najviše 10 minuta.**

Ne koristi čeličnu vunu ili druge predmete izrađene od/sadrže jako abrazivne materijale koji mogu izgrebati ili oštetiti ploče/pločice. Isto važi i za sredstva za čišćenje.



**Upozorenje: Strogo je zabranjena upotreba:**

- sredstava koja sadrže abrazivne supstance i/ili prah kalcijum-karbonata,
- izbeljivača na bazi hlora i drugih halogenih supstanci,
- alkalnih sredstava (NaOH),
- sredstava protiv gljivica.

**Upozorenje:** Budite oprezni u blizini ploča/pločica prilikom korišćenja proizvoda koji sadrže NaOH.



**Upozorenje:**

Koristite sredstva za čišćenje u skladu sa preporukama proizvođača.

Izbegavajte sredstva za poliranje koja sadrže voskove i sjajne supstance, jer mogu promeniti strukturu ploča/pločica. Redovno proveravajte stanje spojeva kako bi zaptivanje ostalo trajno.

## Profil

Da biste postigli estetski završetak montaže, koristite namenske završne profile.



**Savet:** Da biste osigurali vodonepropusnost i potpunu zaštitu od vlage u prostorima poput tuš kabina ili oko kade, neophodno je koristiti profile i odgovarajuće zaptivne materijale (silikon, tečna membrana i dodaci).



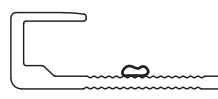
## WALL END

Dužina: 2,8 m

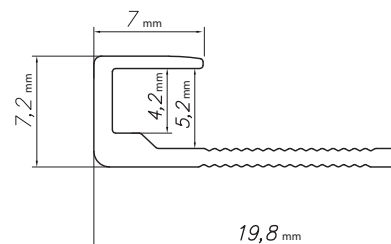
Instalacija: Polimerno montažno lepak za zid



Instalacija: Lepak



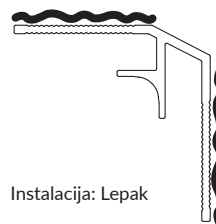
Zaptivanje: Silikon



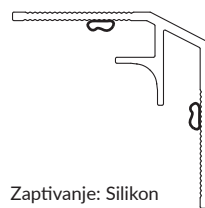
## WALL IN

Dužina: 2,8 m

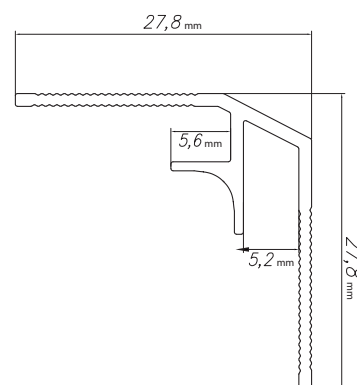
Instalacija: Polimerno montažno lepak za zid



Instalacija: Lepak



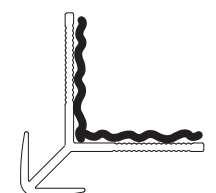
Zaptivanje: Silikon



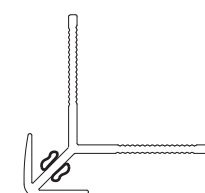
## WALL OUT

Dužina: 2,8 m

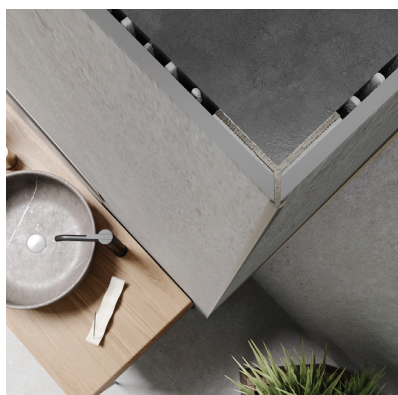
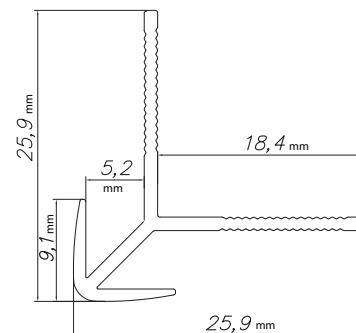
Instalacija: Polimerno montažno lepak za zid



Instalacija: Lepak



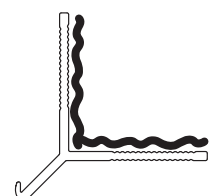
Zaptivanje: Silikon



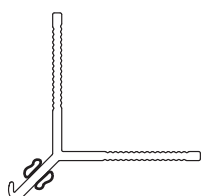
## WALL OUT PRO

Dužina: 2,8 m

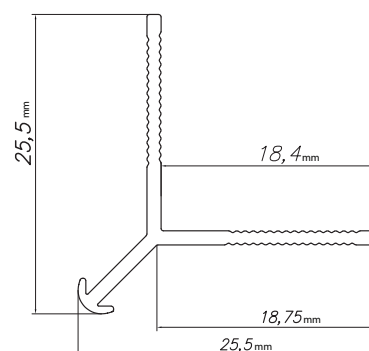
Instalacija: Polimerno montažno lepak za zid



Instalacija: Lepak

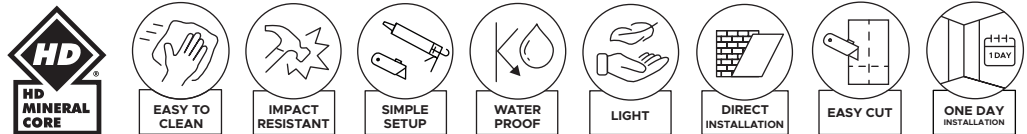


Zaptivanje: Silikon



Hvala što ste odabrali modee MINERAL WALL SLABS & TILES, koji kombiniraju funkcionalnost i estetiku. Kako biste osigurali pravilnu instalaciju i dugotrajnu upotrebu, pripremili smo detaljne upute. Slijedite dolje navedene smjernice kako biste postigli najbolji završni rezultat.

modee je inovativni dekorativni proizvod namijenjen raznim stambenim i komercijalnim prostorima. Zahvaljujući svojoj funkcionalnosti, širokom izboru uzoraka i jednostavnoj instalaciji, predstavlja atraktivno rješenje za uređenje interijera. Odlikuje se visokom dimenzionalnom stabilnošću, no zbog temperaturnih promjena potrebno je koristiti obodne dilatacijske spojeve za smanjenje napetosti.



## Karakteristike proizvoda

- Znatno lakše od keramičkih pločica i ploča za namještaj.
- Lako se postavljaju čak i od strane neobučenog instalatera.
- Polaganje bez prašine i buke.
- Jednostavno se režu običnim skalpelom.
- Opremljene sustavom pero-utor MODEE lock.
- Moguća instalacija na različite površine, uključujući izravno na keramičke pločice.



**Bubrenje debljine [EN ISO 24336]** – proizvod je prikladan za uporabu u vlažnim prostorima poput kupaoonica i kuhinja.



**Reakcija na vatru [EN 13501-1]** – ploče/pločice zadovoljavaju zahtjeve klase B-s2, d0, što znači da su zapaljive, ali nisu lako zapaljive te ispuštaju ograničenu količinu dima. Europski standardi koriste sustav Euroklasa, koji dijeli građevinske materijale prema njihovoj reakciji na vatru u klase: A1, A2, B, C, D, E, F, uz dodatne kriterije koji uzimaju u obzir emisiju dima. Na temelju toga može se procijeniti rizik od naglog širenja vatre. Klasa B definira proizvod kao zapaljiv, ali ne lako zapaljiv (bez naglog širenja vatre, ograničena uloga u njenom širenju), simbol s2 označava ograničenu emisiju dima, a d0 znači da nema zapaljenih kapljica ili čestica.



**Otpornost na mrlje i kemikalije [EN ISO 26987]** – gornji sloj Modee-a otporan je na mrlje i djelovanje kemikalija poput kave, acetona, deterdženta za posuđe, sapuna i sredstva za uklanjanje kamenca. Dostiže najvišu ocjenu – indeks 0, što znači da nema promjena na testiranoj površini.

## Područja primjene



**U stambenim prostorima, na primjer:**

- Hodnici i ulazi,
- Kuhinje (proizvod se može koristiti kod indukcijskih ploča, ali nije pogodan za upotrebu kod plinskih štednjaka),
- Stepeništa i prolazi,
- Dnevni boravci i druge sobe,
- Kupaonice i toaleti (Savjet: proizvod je pogodan za upotrebu u tuš kabinama i oko kade).



**U komercijalnim prostorima, na primjer:**

- Uredi i konferencijske dvorane,
- Hotelske sobe,
- Hodnici, stepenice i prolazi,
- Barovi i restorani,
- Svlačionice i pomoćne prostorije.



**Upozorenje:** Mineralne ploče/pločice nisu pogodne za uporabu:

- Na otvorenom, na balkonima i verandama,
- U zimskim vrtovima,
- U saunama,
- U blizini izvora vatre: direktno pored plinskih štednjaka, oko kamina.

## Przygotowanie



Olovka



Metar



Kutnik



Kliješta



Skalpel



Libela



Klinovi



Gumeni čekić



Kružna pila



Krunka pila ili multitool



Zaštitne naočale



Zaštitne rukavice



Vakuumska čaša

## Ljepilo

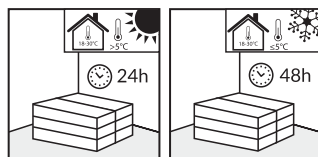


Montažna ljepila u kartušama na bazi MS polimera:  
Preporučeno: Modee glue  
Dozvoljeno: Arbiton Strongman, Bostik Mamut, Henkel T-Rex  
Ljepila nanosena nazubljenom lopaticom – prema preporukama na stranici:  
[technical.modee.eu](http://technical.modee.eu), uključujući: Uzin KE68, Uzin KE68T  
Približna potrošnja kartuše ljepila - oko 1,5 m<sup>2</sup>/kartuša  
(ovisno o debljini ljepljivih traka).



**Upozorenje:** Prije početka montaže, preporučuje se nanošenje male količine ljepila na mali dio podloge kako bi se provjerila njegova prijanjivost.

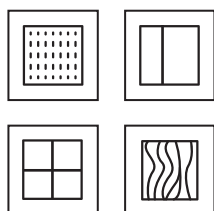
## Aklimatizacija



U prostoriji s temperaturom između 18°C i 30°C i vlagom zraka od 40–65%.  
• 24 sata ako je proizvod transportiran i skladišten na temperaturi iznad 5°C.  
• 48 sati ako je proizvod transportiran i skladišten na temperaturi ispod 5°C.

Pazite da nisu izložene izravnom sunčevom svjetlu.  
Skladištiti ploče/pločice ravno u hrpama ne višim od 4–5 paketa.

## Priprema podloge



Mineralne ploče/pločice mogu se postavljati na:

- ožbukane zidove,
- gips-karton ploče,
- keramičke pločice,
- OSB ploče ili šperploču (bez savijanja i s vlagom drveta ispod 10%).

Zidne ploče/pločice su dekorativni materijal, stoga su kvaliteta i priprema podloge ključni za konačni rezultat.

Podloga na koju će biti pričvršćena ploča/pločica mora biti čvrsta, suha, čista i stabilno pričvršćena, bez mogućnosti savijanja ili pomicanja pod pritiskom, bez masnoća i kemijskih tvari.

Popravite pukotine u podlozi, uklonite izbočene neravnine, temeljito usisajte površinu i po potrebi ju odmastite.

Provjerite je li potrebno nanijeti temeljni premaz ili hidroizolacijski materijal.

Podloge poput zidova s žbukom ili keramičkih pločica moraju osigurati trajnost i stabilnost cijele konstrukcije nakon postavljanja ploča/pločica.

**UPOZORENJE: PLOČA/PLOČICA NE SMIJE BITI MONTIRANA NA NESTABILNU ILI LOŠE PRIČVRŠĆENU PODLOGU!**



**Demontaža elemenata:**

Uklonite izbočene elemente, poput električnih utičnica ili prekidača.



**Kontrola ravnosti:**

Provjerite je li podloga potpuno ravna. Nepravilnosti veće od 3 mm na duljini od 20 cm ili 5 mm na duljini većoj od 2 m moraju se izravnati.



**Kontrola ploča/pločica:**

Prije i tijekom montaže provjerite ploče/pločice pri dobrom osvjetljenju.

Nemojte postavljati ploče/pločice s nedostacima – oštećene ili s razlikama u boji, sjaju ili strukturi.

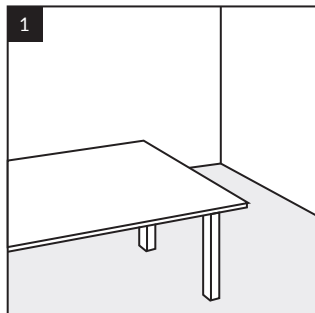


**Upozorenje:** Ni pod kojim okolnostima ne smiju se postavljati ploče ili pločice s vidljivim nedostacima. Montaža se smatra prihvaćanjem stanja proizvoda.

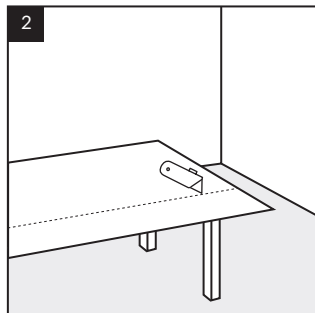
## Montaža ploča velikog formata

Instalacija se mora odvijati u prostoriji s temperaturom od 18°C - 30°C, vlagom zraka od 40-65% i temperaturom podloge od najmanje 15°C.

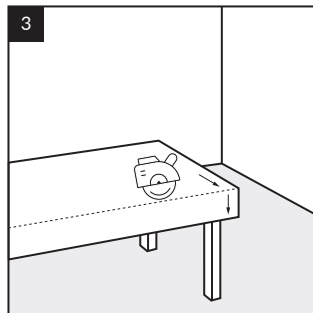
### REZANJE:



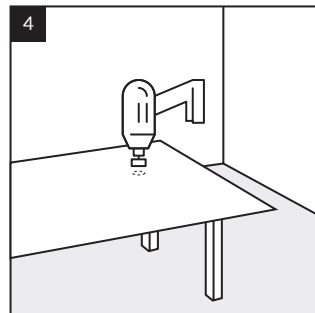
Priprema radnog mjesta: Organizirajte prostor (npr. stol) za slobodno rezanje ploča kako biste izbjegli oštećenje bravica.



Ploče se mogu rezati skalpelom za tapete tako da se zareže gornji sloj, a zatim prelomi na ravnoj površini.

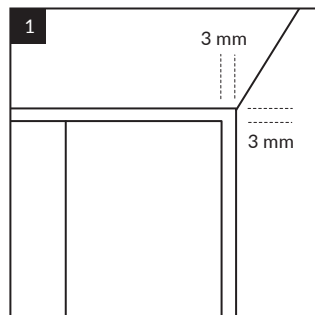


Alternativno, koristite kružnu pilu ili ubodnu pilu za precizno rezanje.

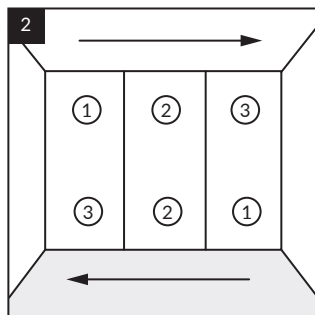


Za okrugle izreze koristite krunsku pilu ili višenamjenski alat.

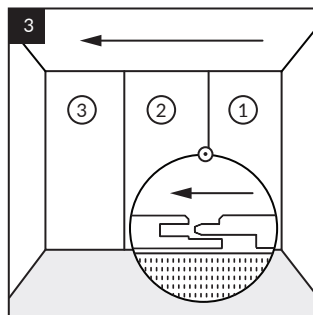
### DILATACIJSKI SPOJEVI:



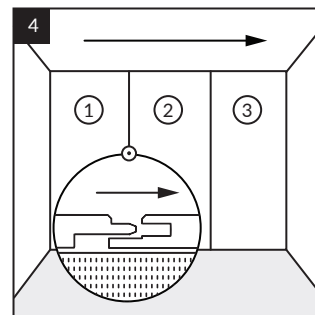
Ostavite dilataciju od 3 mm ispod stropa i u kutovima zidova. Nakon najmanje 12 sati od lijepljenja, ispunite je silikonom. Kod postavljanja ploča u kupaonici, ostavite dilataciju od 3 mm pri podu, što će olakšati njeno ispunjavanje silikonom. Kod postavljanja ploča velikog formata u drugim prostorijama, uz korištenje lajsni, može se primijeniti veća dilatacija iznad poda – oko 15 mm. Ovo rješenje olakšava rukovanje pločama velikog formata.



Ploče možete montirati s lijeva na desno ili obrnuto.

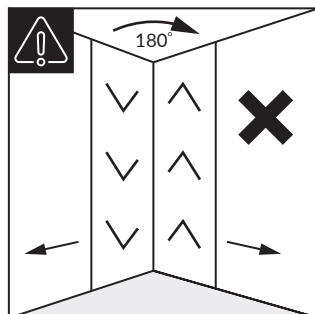


S desna na lijevo: pero na lijevoj strani ploče.

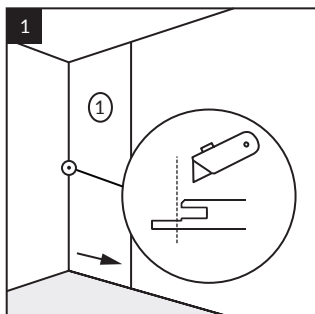


S lijeva na desno: pero na desnoj strani ploče.

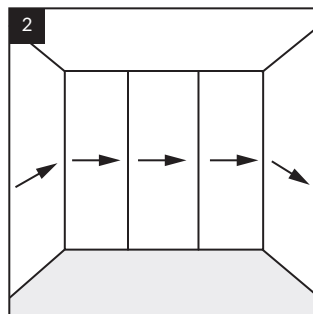
### Instalacija:



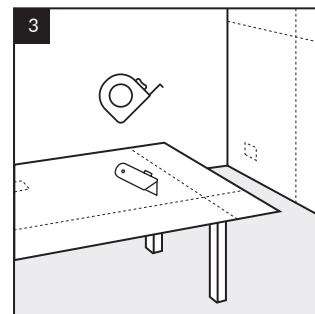
**Upozorenje:** Kako biste održali dosljednost uzorka na postavljenoj površini, morate zadržati smjer postavljanja dekora. Vrlo važno: Okretanje ploče za 180 stupnjeva na susjednim zidovima mijenja smjer dekora.



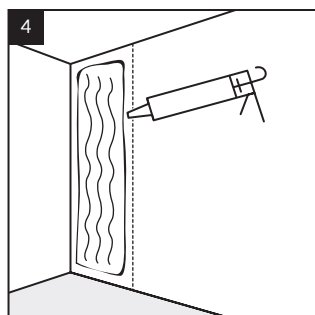
Započnite montažu od kuta zida. Za ploču u kutu zida, izrežite dio žlijeba brave koji dodiruje zid ili je ugrađen u profil pomoću noža ili kružne pile.



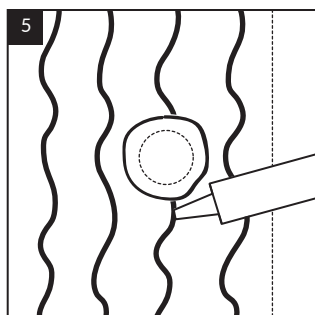
Preporučuje se održavanje jednog smjera montaže ploča u cijeloj prostoriji, počevši od kuta.



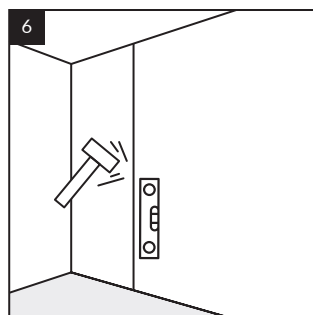
Izmjeri visinu i širinu zida te prenesi dimenzije na zidnu ploču. Izreži ploču na potrebne dimenzije oštrom nožem ili pilom. Označi mjesta za utičnice, prekidače itd.



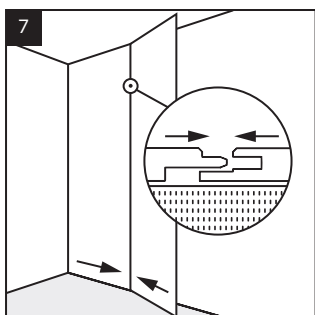
Označi mjesto montaže ploče na zidu i nanesi ljepilo u vertikalnim trakama, počevši 1-2 cm od ruba i održavajući razmak od 10 cm između traka.



Nanesite ljepilo oko otvora, poput utičnica i prekidača, na udaljenosti od 1-2 cm od ruba otvora.



Prisloni ploču uz zid i pritisni je rukom ili gumenim čekićem. Poravnaj površinu ploče pomoću gumenog čekića i libele.

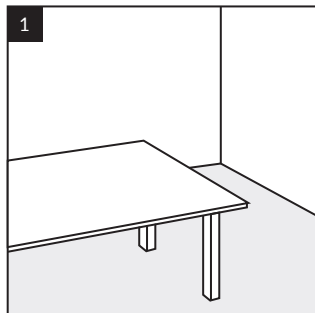


Uvuci utor sljedeće ploče na pero već postavljene ploče kako bi se spojile. Ako koristiš profile, izmjeri ih, izreži na mjeru i pričvrsti profil ljepilom na zid.

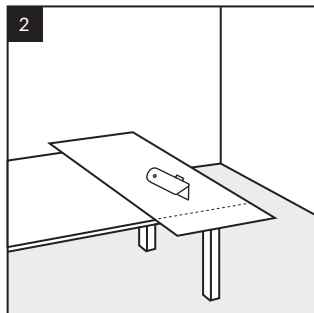
## Montaža pločica 600x1200

Instalacija se mora odvijati u prostoriji s temperaturom od 18°C - 30°C, vlagom zraka od 40-65% i temperaturom podloge od najmanje 15°C.

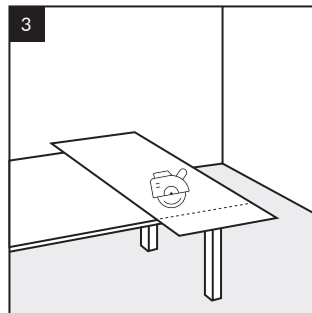
### REZANJE:



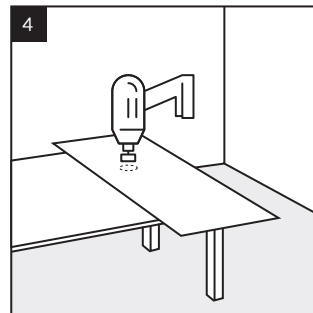
Organizirajte prostor (npr. stol) za slobodno rezanje pločica kako biste izbjegli oštećenje spojeva.



Pločice se mogu rezati skalpelom tako da se zareže gornji sloj, a zatim prelomi na ravnoj površini.

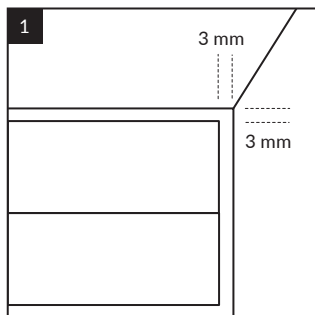


Alternativno, koristite kružnu pilu ili ubodnu pilu za precizno rezanje.



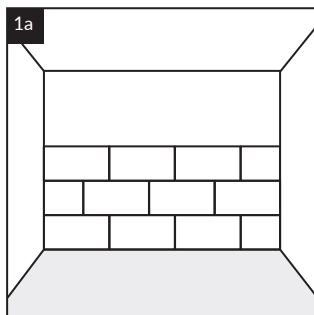
Za okrugle izreze koristite krunsku pilu ili višenamjenski alat.

### DILATACIJSKI SPOJEVI:

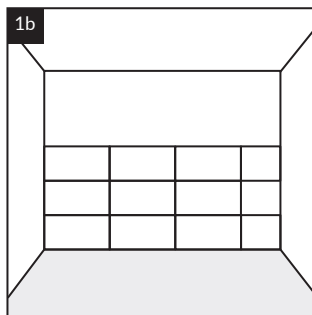


Ostavite dilataciju od 3 mm ispod stropa i u kutovima zidova. Nakon najmanje 12 sati od lijepljenja, ispunite je silikonom. Kod postavljanja pločica u kupaonici, ostavite dilataciju od 3 mm pri podu, što će olakšati njezino ispunjavanje silikonom. U drugim prostorijama s podnim lajsnama može se koristiti veća dilatacija iznad poda – oko 15 mm.

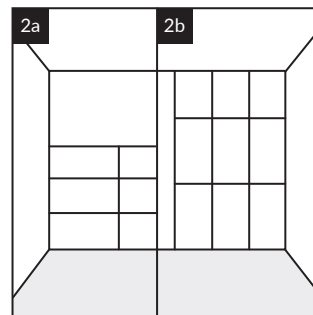
### RASPORED NA ZIDU:



Pločice možete postavljati s pomakom (u uzorku cigle).

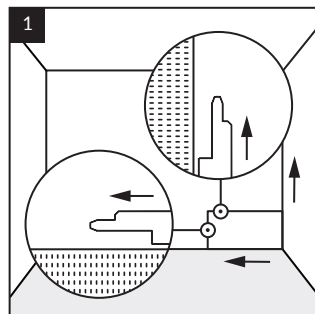


Ili bez pomaka (četiri pločice se sastaju u jednom kutu).

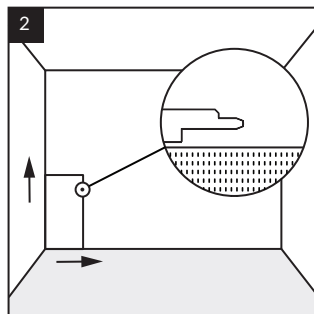


Pločice se mogu postavljati vodoravno ili okomito.

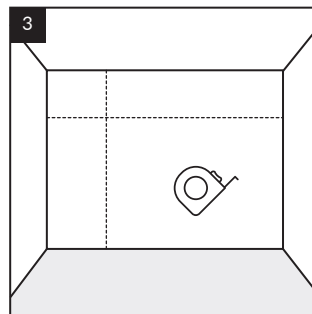
### Instalacija:



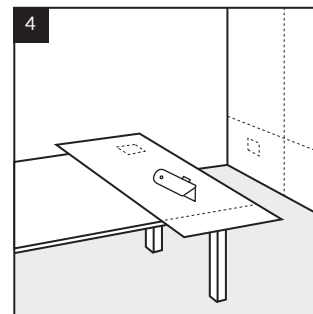
Kod vodoravnog rasporeda, započnite postavljanje iz desnog kuta zida i nastavite ulijevo. Ključno je da pero spoja pločica uvijek bude okrenuto u smjeru postavljanja.



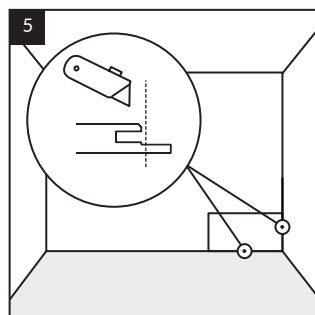
Kod okomitog rasporeda, započnite postavljanje iz lijevog kuta zida i nastavite udesno. Ključno je da pero spoja pločica uvijek bude okrenuto u smjeru postavljanja.



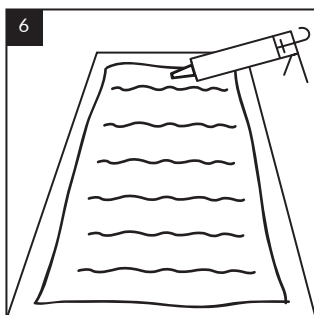
Prvi red: Izmjerite visinu i širinu zida, prenesite dimenzije na pločicu.



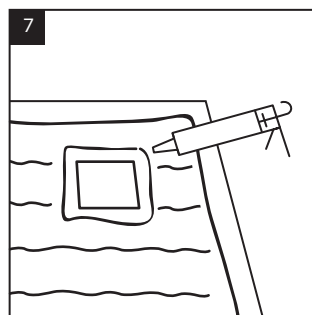
Izrežite pločicu na potrebne dimenzije koristeći oštar nož ili pilu. Označite mjesta za utičnice, prekidače itd.



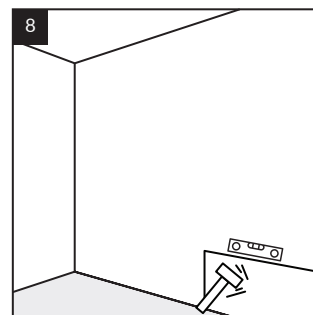
Prije montaže možete ukloniti donji dio utora brave koji dodiruje pod i zid pomoću noža.



Nanesi ljepilo na pločice u vertikalnim trakama, počevši 1-2 cm od ruba pločice, uz razmak od 10 cm između traka.



Nanesite ljepilo oko otvora, poput utičnica i prekidača, na udaljenosti od 1-2 cm od ruba otvora.



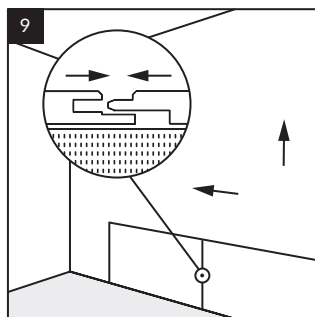
Prislonite pločicu uz zid i pritisnite je rukom ili gumenim čekićem. Poravnajte površinu pločice pomoću gumenog čekića i libele.



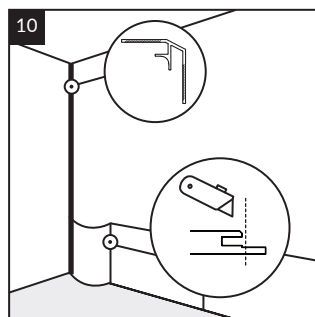
**Savjet:** Ako koristite profile, izmjerite ih i izrežite na mjeru, zatim ih pričvrstite ljepilom na zid. Završni profil (WALL END) i vanjski kutni profil (WALL OUT, WALL OUT PRO) mogu se montirati na već postavljenu ploču/pločicu. Montaža unutarnjeg kutnog profila (WALL IN) zahtijeva prvo njegovo lijepljenje na zid, a zatim postavljanje ploča/pločica.



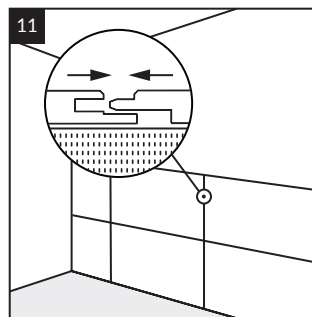
**Savjet:** Ako se kutni profili (WALL IN) postavljaju s obje strane zida, prvo zalijepi oba profila, a zatim nastavi s postavljanjem pločica.



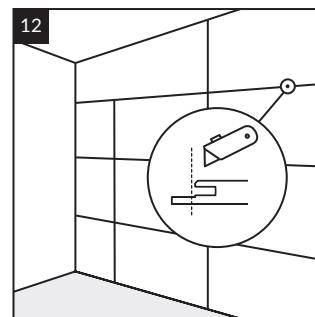
Umetnite utor brave sljedeće pločice iza pera već postavljene kako biste ih spojili. Ako koristite profile, izmjerite ih i izrežite na odgovarajuću veličinu, zatim ih pričvrstite ljepilom na zid.



**Montaža zadnje pločice u redu uz profil:** Kako biste olakšali postavljanje zadnje pločice u redu, odrežite duži dio utora brave na bočnoj strani pločice. Pločicu možete lagano saviti kako biste je postavili između profila i susjedne pločice.



**Sljedeći redovi:** Kada postavljate pločice ravno ili u obliku opeke, slijedite gornje upute. Ne zaboravite lijepiti i postavljati sljedeće pločice na isti način kao u prvom redu, pazite da usklađuju okomite i vodoravne uture s perima prethodno postavljenih pločica.



**Posljednji red:** Kako biste osigurali potrebnu dilataciju od 3 mm ispod stropa, odrežite duži dio utora brave na gornjoj pločici. Ovo će osigurati pravilan razmak između pločica i stropa.

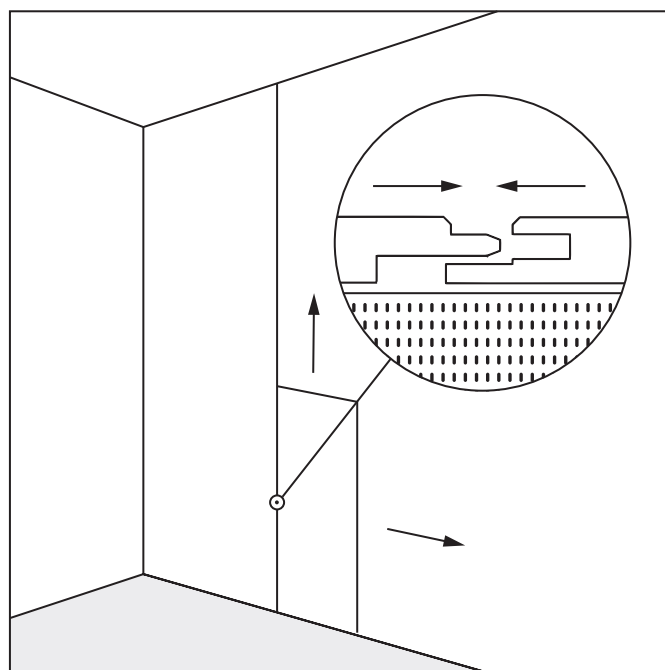
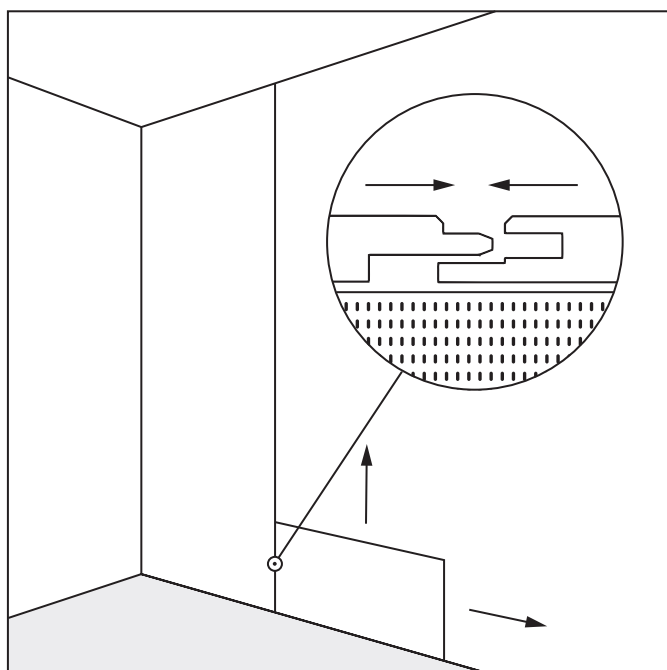


**Savjet:** Uvjerite se da su pločice ravnomjerno postavljene kako bi se osiguralo dobro pristajanje i izbjegla pomicanja prilikom postavljanja sljedećih redova.

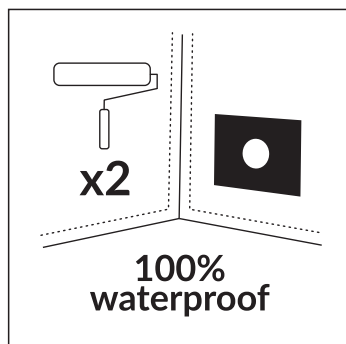
## Spajanje ploča velikog formata i pločica

Za postizanje kompozicije na zidu, kolekcija Modee nudi mogućnost kombiniranja:

- ploča velikog formata s pločicama u formatu 600x1200,
- ploča istog formata s različitim teksturama površine.



## Montaža ploča velikog formata i pločica u mokrim prostorima



Prije nego što započnete montažu, provjerite je li podloga pravilno zaštićena i prikladna za upotrebu u vlažnim prostorijama. Kako biste zaštitili površinu od vlage, nanosite na zid zaštitni sloj poznat kao tekuća folija.

Osim tekuće folije obavezno koristite:

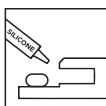
- zaptivnu traku – na spojevima zidova,
- zaptivni manžet – oko otvora,
- zaptivne kutove – na spojevima zidova i poda.

Pridržavajte se uputa proizvođača prilikom nanošenja tekuće folije.

Potpuna izolacija podloge postiže se nanošenjem dva sloja tekuće folije. Drugi sloj treba nanositi okomito na prvi kako bi se osigurala potpuna pokrivenost. Kod poroznih podloga, nanosite najmanje tri sloja za odgovarajuću hidroizolaciju. Ploče/pločice možete lijepiti tek nakon potpunog sušenja prema uputama proizvođača.



**Upozorenje:** Dodatno nanosite silikonski brtvilo prilikom montaže u mokroj zoni:



Prilikom spajanja ploča/pločica nanesi traku debljine 3 mm na duži istaknuti dio utora brave.



Ako koristite završne profile, nanosite traku debljine 3 mm unutar profila.

## ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE:



**Čišćenje:**

Ploče/pločice mogu se čistiti vlažnom ili mokrom krpom pomoću sredstava za čišćenje na bazi:

- limunske kiseline,
- octa,
- vinske kiseline.

Ispirite sredstvo odmah nakon uporabe – maksimalno 10 minuta.

Dopuštena je upotreba sredstava za uklanjanje kamenca, ali samo onih koja sadrže sulfaminsku kiselinu. Nakon čišćenja, ostatke sredstva isperite vodom temperature ne više od 40°C.

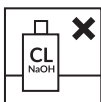
**Izbjegavanje oštećenja:**

Nemojte koristiti proizvode koji mogu oštetiti dekorativnu površinu i uzrokovati gubitak jamstva. Testirajte sredstvo za čišćenje na maloj površini prije potpune primjene.



Izbjegavajte ribanje. Ispirite sredstvo odmah nakon upotrebe – maksimalno 10 minuta.

Nemojte koristiti čeličnu vunu ili druge predmete izrađene od/sadrže jako abrazivne materijale koji mogu izgubiti ili oštetiti ploče/pločice. Isto vrijedi i za sredstva za čišćenje.



**Upozorenje: Strogo je zabranjeno korištenje:**

- sredstava koja sadrže abrazivne tvari i/ili praškasti kalcijev karbonat,
- izbjeljivača na bazi klora i drugih halogenih tvari,
- alkalnih sredstava (NaOH),
- sredstava protiv gljivica.

**Upozorenje:** Budite oprezni u blizini ploča/pločica prilikom korištenja proizvoda koji sadrže NaOH



**Upozorenje:**

Koristite sredstva za čišćenje prema preporukama proizvođača.

Izbjegavajte sredstva za poliranje koja sadrže voskove i sjajne tvari, jer mogu promijeniti strukturu ploča/pločica. Redovito provjeravajte stanje spojeva kako bi brtvljenje ostalo dugotrajno.

## Profili

Kako biste postigli estetski završetak montaže, koristite namjenske završne profile.



**Savjet:** Kako biste osigurali vodonepropusnost i potpunu zaštitu od vlage u prostorima poput tuš kabina ili oko kade, potrebno je koristiti profile i odgovarajuće brtvene materijale (silikon, tekuća folija i dodaci).



## WALL END

Duljina: 2,8 m

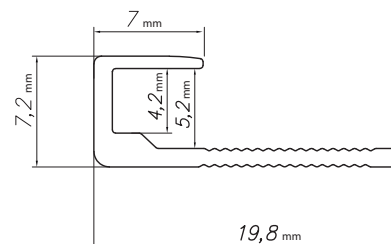
Instalacija: Polimerno montažno ljepilo za zid



Instalacija: Ljepilo



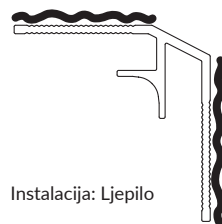
Brtvljenje: Silikon



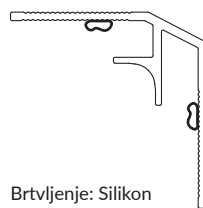
## WALL IN

Duljina: 2,8 m

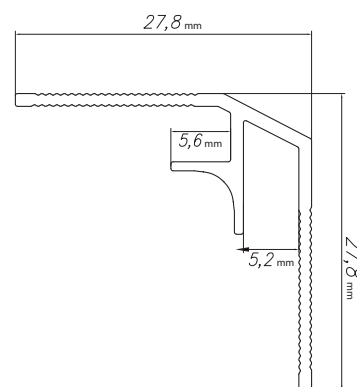
Instalacija: Polimerno montažno ljepilo za zid



Instalacija: Ljepilo



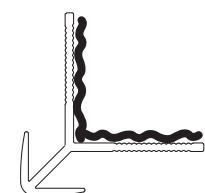
Brtvljenje: Silikon



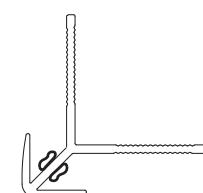
## WALL OUT

Duljina: 2,8 m

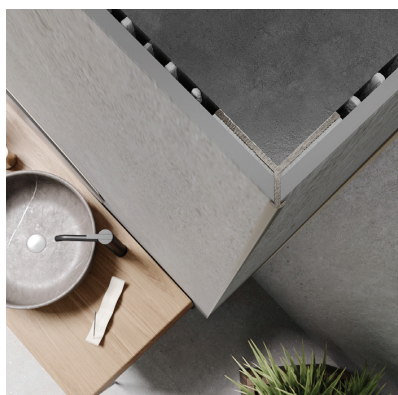
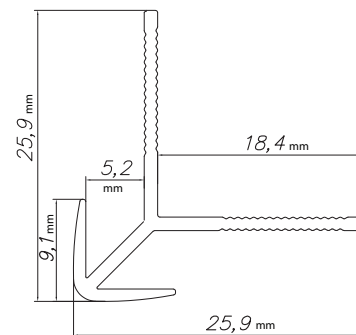
Instalacija: Polimerno montažno ljepilo za zid



Instalacija: Ljepilo



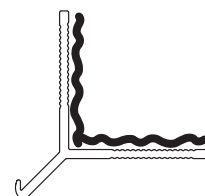
Brtvljenje: Silikon



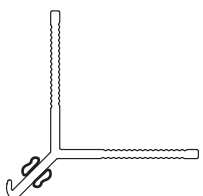
## WALL OUT PRO

Duljina: 2,8 m

Instalacija: Polimerno montažno ljepilo za zid



Instalacija: Ljepilo



Brtvljenje: Silikon

