

MINERAL WALL **SLABS & TILES**

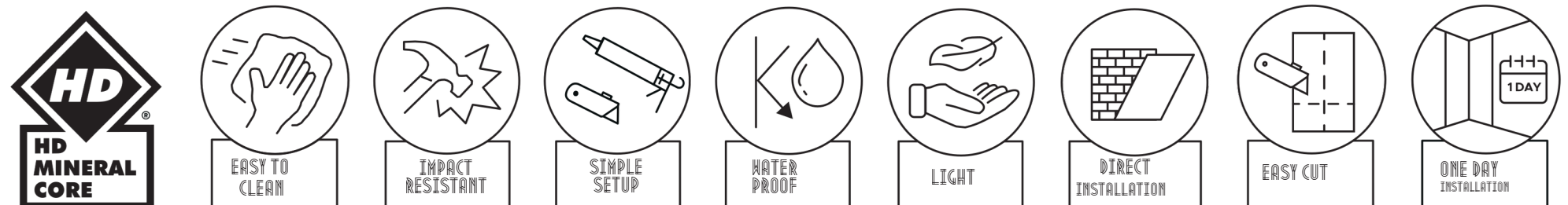
modee.

MŰSZAKI LEÍRÁS

polwood
BÚTOR & PADLÓ

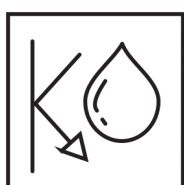
Köszönjük, hogy a modee MINERAL WALL SLABS & TILES terméket választotta, amely ötvözi a funkcionalitást és az esztétikát. A megfelelő telepítés és a hosszú távú használat biztosítása érdekében részletes útmutatót készítettünk. Kövesse az alábbi iránymutatásokat a legjobb végeredmény elérése érdekében.

A modee egy innovatív dekorációs termék, amely különböző lakó- és kereskedelmi terekbe alkalmas. Funkcionalitása, a mintázatok széles választéka és az egyszerű telepítés révén vonzó megoldást kínál a belsőépítészet számára. Kiemelkedő méretstabilitással rendelkezik, de a hőmérsékleti változások miatt a feszültség csökkentése érdekében perem dilatációs hézagokat kell alkalmazni.



Termék jellemzői

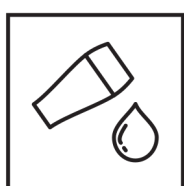
- Jelentősen könnyebb, mint a kerámialapok és bútortáblák.
- Könnyen telepíthető még szakképzetlen kivitelező által is.
- Telepítés por és zaj nélkül.
- Egyszerűen vágható egy normál tapétavágó késsel.
- MODEE lock nút-féder rendszerrel felszerelve.
- Különböző felületekre szerelhető, beleértve a közvetlenül kerámialapokra történő telepítést is.



Vastagság-duzzadás [EN ISO 24336] – a termék alkalmas párás környezetben, például fürdőszobákban és konyhákban való használatra.



Reakció a tűzre [EN 13501-1] – a lapok/csempék megfelelnek a B-s2, d0 osztály követelményeinek, ami azt jelenti, hogy éghetőek, de nem könnyen gyulladnak meg, és korlátozott mennyiségű füstöt bocsátanak ki. Az európai előírások az Euroclass rendszert alkalmazzák, amely az építőanyagokat tűzreakciójuk alapján osztályokba sorolja: A1, A2, B, C, D, E, F, valamint figyelembe veszi a füst kibocsátást is. Ennek alapján értékelhető a tűz gyors terjedésének kockázata. A B osztály azt jelenti, hogy a termék éghető, de nem könnyen gyulladó (nincs hirtelen tűzterjedés, korlátozott részvétel a tűz terjedésében), az s2 jelzés korlátozott füst kibocsátásra utal, míg a d0 azt jelenti, hogy nincs égő csepp vagy részecske.



Foltaszítás és vegyszerállóság [EN ISO 26987] – a Modee felső rétege ellenáll a foltoknak és a vegyszerek hatásainak, például kávé, aceton, mosogatószer, szappan és vízkőoldó. Eléri a legmagasabb fokozatot – 0-s index, ami azt jelzi, hogy a tesztelt felületen nem történt változás.

Alkalmazási területek



Lakóterekben, például:

- Előszobák és bejáratok,
- Konyhák (a termék indukciós főzőlapok közelében használható, de nem alkalmas gázüzemű tűzhelyek mellett),
- Lépcsők és közlekedők,
- Nappalik és egyéb helyiségek,
- Fürdőszobák és WC-k (Tipp: a termék zuhanykabinokban és fürdőkád körül is használható).



Kereskedelmi helyiségekben, például:

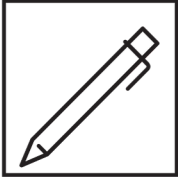
- Irodák és konferenciatermek,
- Szállodai szobák,
- Folyosók, lépcsők és átjárók,
- Bárok és éttermek,
- Öltözők és háttérhelyiségek.



Figyelem: Az ásványi lapok/csempék nem alkalmasak:

- Kültéri használatra, erkélyeken és verandákon,
- Téli kertekben,
- Szaunákban,
- Tűzforrások közelében: közvetlenül gázüzemű tűzhelyek mellett, kandallók körül.

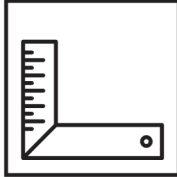
Előkészítés



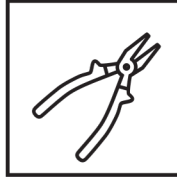
Ceruza



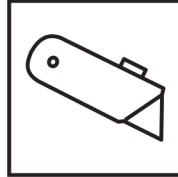
Mérőszalag



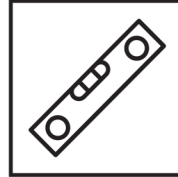
Derékszög



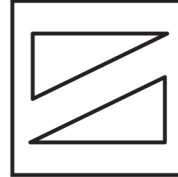
Fogó



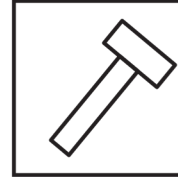
Sniccer



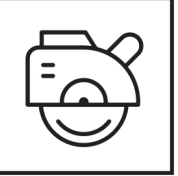
Vízmérték



Ékek



Gumikalapács



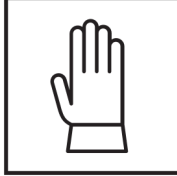
Körfűrész



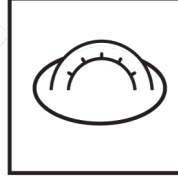
Lyukfűrész vagy multitoól



Védőszemüveg

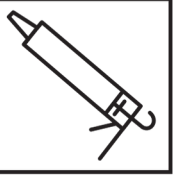


Védőkesztyű



Vákuumos emelő

Ragasztó

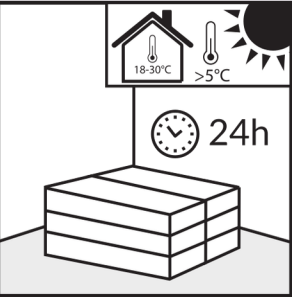


Szerelési ragasztók MS polimerek alapú kartusokban:
Ajánlott: Modee glue
Megengedett: Arbiton Strongman, Bostik Mamut, Henkel T-Rex
Fogazott simítóval felhordott ragasztók – az oldalon található ajánlások szerint: technical.modee.eu, többek között: Uzin KE68, Uzin KE68T
A ragasztópatron hozzávetőleges kiadóssága - körülbelül 1,5 m²/patron (a ragasztócsíkok vastagságától függően).

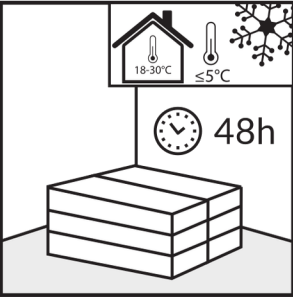


Figyelem: A telepítés megkezdése előtt ajánlott kis mennyiségű ragasztót felvinni a felület egy kis részére annak tapadásának ellenőrzéséhez.

Akklimatizáció



24h



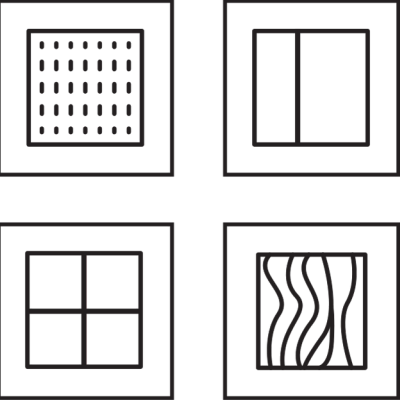
48h

Egy helyiségben, ahol a hőmérséklet 18°C és 30°C között van, a levegő páratartalma pedig 40–65%.

- 24 óra, ha a terméket 5°C feletti hőmérsékleten szállították és tárolták.
- 48 óra, ha a terméket 5°C alatti hőmérsékleten szállították és tárolták.

Győződjön meg róla, hogy nincsenek kitéve közvetlen napfénynek.
A lapokat/csempéket vízszintesen kell tárolni, legfeljebb 4–5 csomag magas halmokban.

Aljzat előkészítése



Az ásványi lapok/csempék lerakhatók a következőkre:

- vakolt falak,
- gipszkarton,
- kerámia csempék,
- OSB lapok vagy rétegelt lemez (hajlítás nélkül és 10% alatti nedvességtartalommal).

A fal panellek/csempék dekoratív anyagok, ezért az aljzat minősége és előkészítése kulcsfontosságú a végső hatás szempontjából.

A felület, amelyre a panel/csempe rögzítésre kerül, szilárd, száraz, tiszta és stabilan rögzített kell legyen, nem hajolhat vagy mozdulhat el nyomás alatt, zsír- és vegyi anyagoktól mentesen.

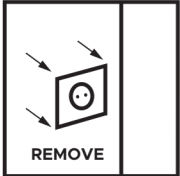
Javítsa ki a repedéseket, távolítsa el a kiálló egyenetlenségeket, alaposan porszívózza fel a felületet, és szükség esetén zsírtalanítsa.

Ellenőrizze, hogy szükséges-e alapozó vagy vízszigetelő anyag használata.

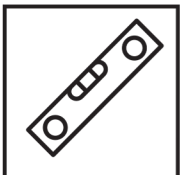
Az olyan alapfelületek, mint a vakolt falak vagy kerámia csempék, biztosítaniuk kell a teljes szerkezet tartósságát és stabilitását a panelek/csempék felszerelése után.

FIGYELEM: A PANEL/CSEMPE NEM RÖGZÍTHETŐ INSTABIL VAGY LAZÁN RÖGZÍTETT ALJZATRA!

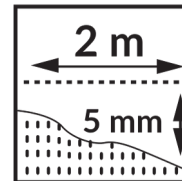
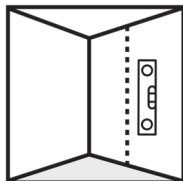
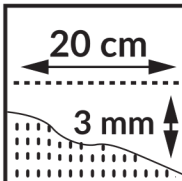
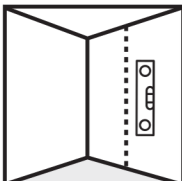


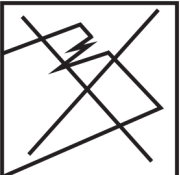


Elemtávolítás:
Távolítsa el a kiálló elemeket, például az elektromos aljzatokat vagy kapcsolókat.



Síkosság ellenőrzése:
Győződjön meg róla, hogy az aljzat teljesen sík. Az egyenetlenségeket, amelyek meghaladják a 3 mm-t 20 cm hosszúságon vagy 5 mm-t 2 m hosszúságon, ki kell egyenlíteni.





Panelek/csempék ellenőrzése:
Telepítés előtt és közben ellenőrizze a paneleket/csempéket megfelelő megvilágítás mellett. Ne szerelje fel a paneleket/csempéket, ha hibásak – sérültek vagy eltéréseik vannak színben, fényességben vagy szerkezetben.

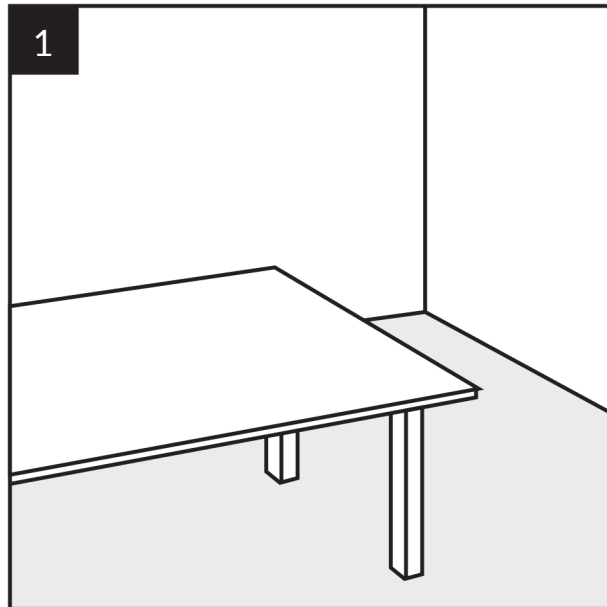


Figyelem: Semmilyen körülmények között nem szabad hibás paneleket vagy csempéket felszerelni.
A telepítés a termék állapotának elfogadását jelenti.

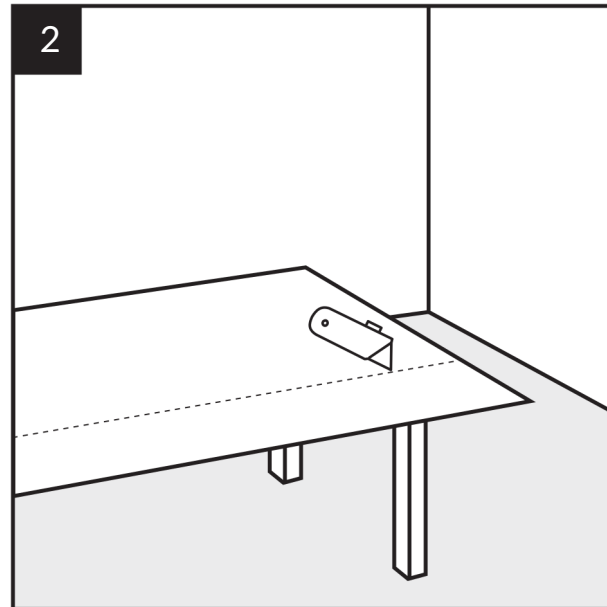
Nagyformátumú panelek szerelése

A telepítést olyan helyiségben kell elvégezni, ahol a hőmérséklet 18°C - 30°C, a levegő páratartalma 40-65%, és az aljzat hőmérséklete legalább 15°C.

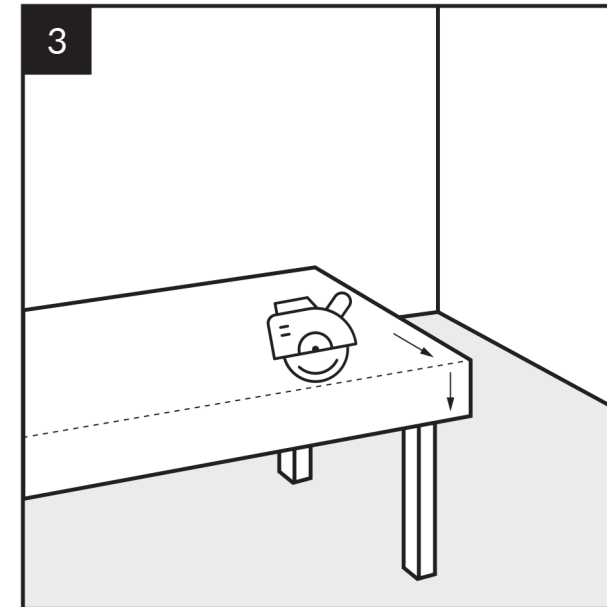
VÁGÁS:



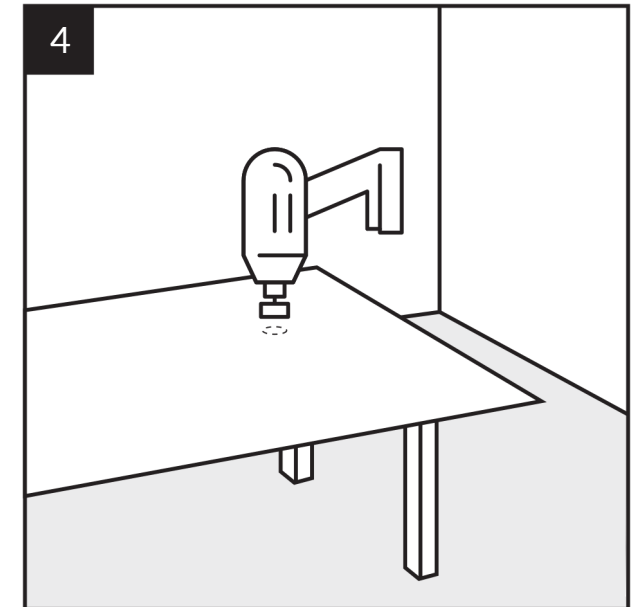
Munkaterület előkészítése: Rendezze be a teret (pl. egy asztalt) a panelek szabad vágásához, hogy elkerülje a záruk sérülését.



A paneleket tapétavágó késsel lehet vágni, a felső réteg bemetszésével, majd sík felületen törve.

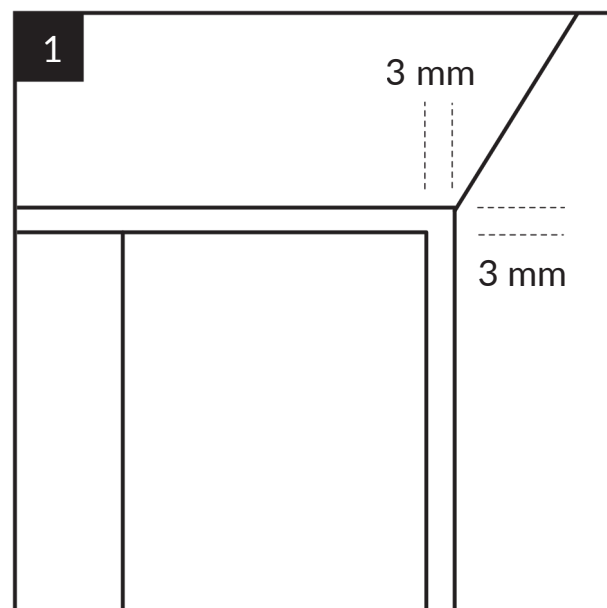


Alternatívaként használjon körfűrész vagy szűrőfűrész a pontos vágáshoz.

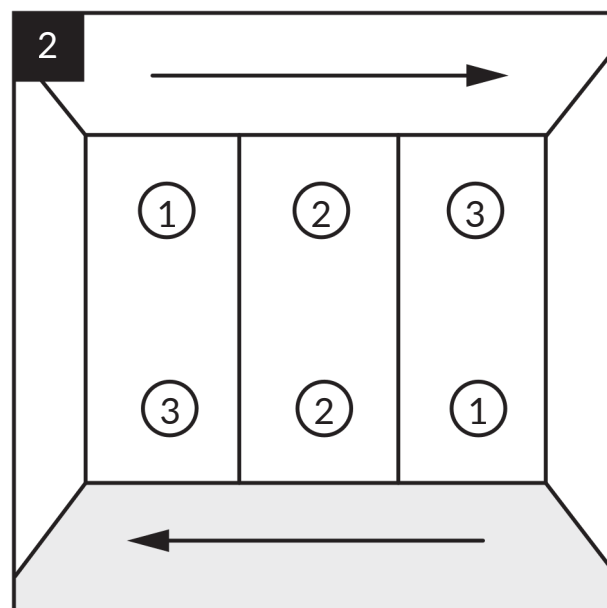


Kör alakú kivágásokhoz használjon lyukfűrész vagy multifunkciós szerszámot.

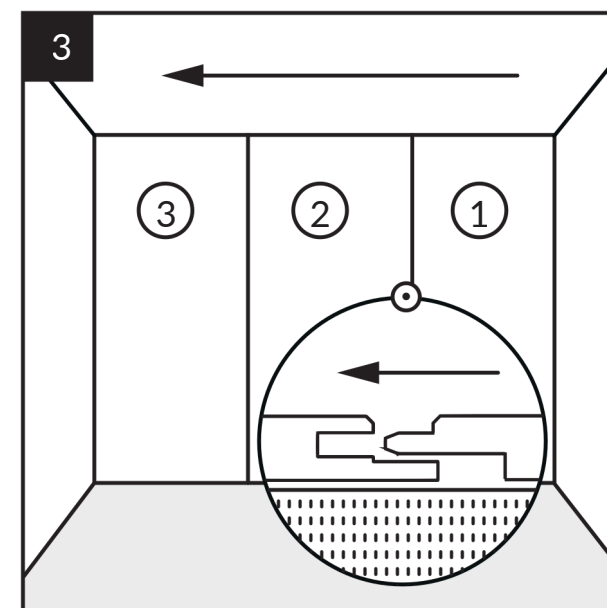
TÁGULÁSI HÉZAGOK:



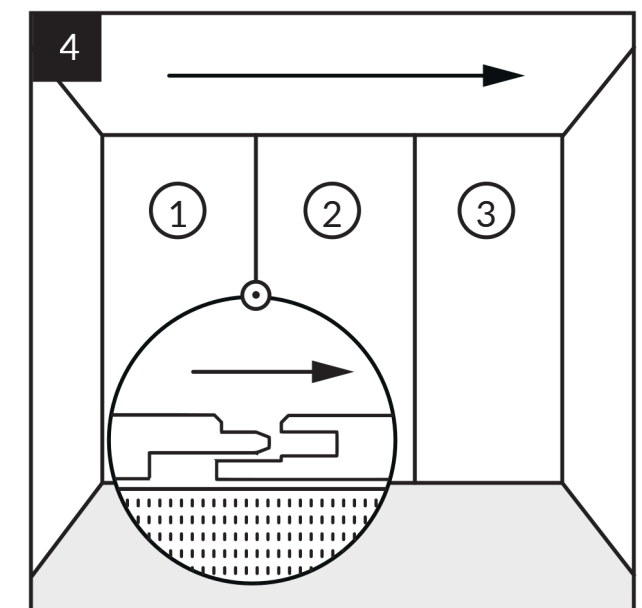
Hagyjon 3 mm tágulási hézagot a mennyezet alatt és a fal sarkaiban. A ragasztás után legalább 12 órával töltsé ki szilikonnal. Ha a lapokat a fürdőszobában szereli fel, hagyjon 3 mm-es hézagot a padlónál, ami megkönnyíti annak szilikonnal való kitöltését. Nagy formátumú lapok más helyiségekben történő telepítésekor, szegélylécek használatával, nagyobb tágulási hézagot is alkalmazhat a padló felett – körülbelül 15 mm. Ez a megoldás megkönnyíti a nagy formátumú lapok kezelését.



A lapokat balról jobbra vagy fordítva is felszerelheted.

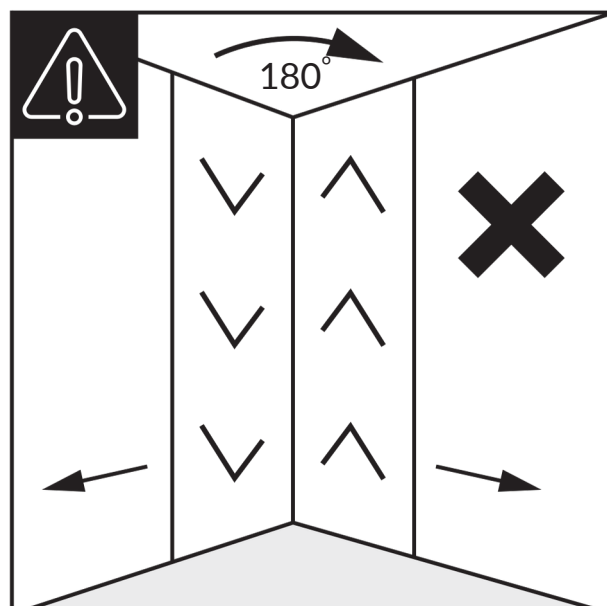


Jobbról balra: a nyelv a lap bal oldalán

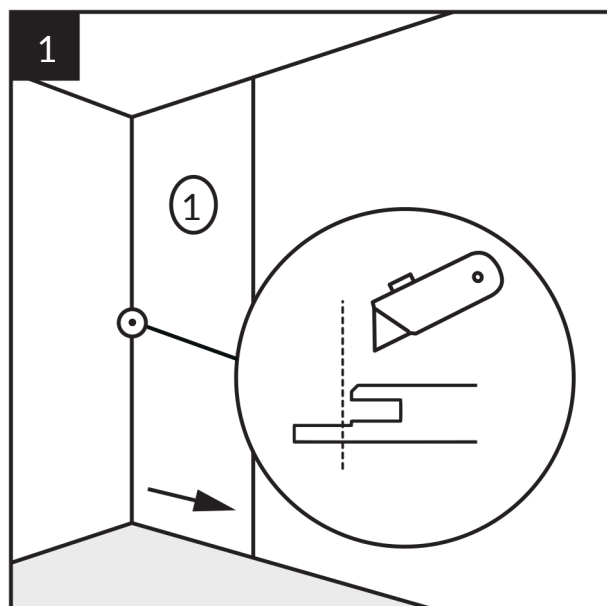


Balról jobbra: a nyelv a lap jobb oldalán.

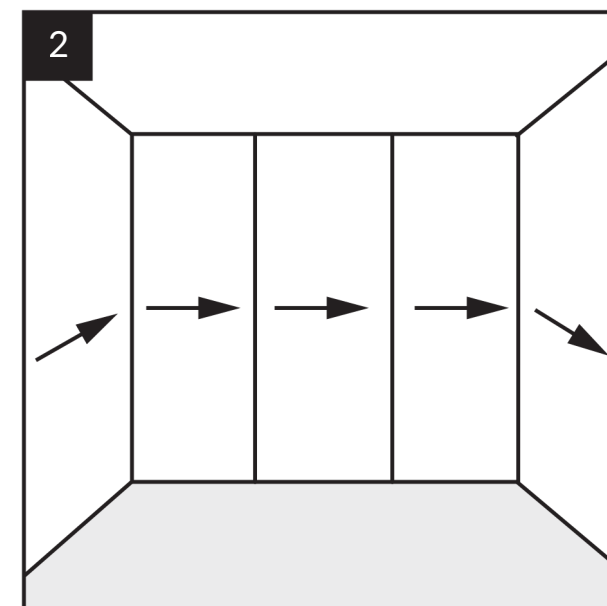
Telepítés:



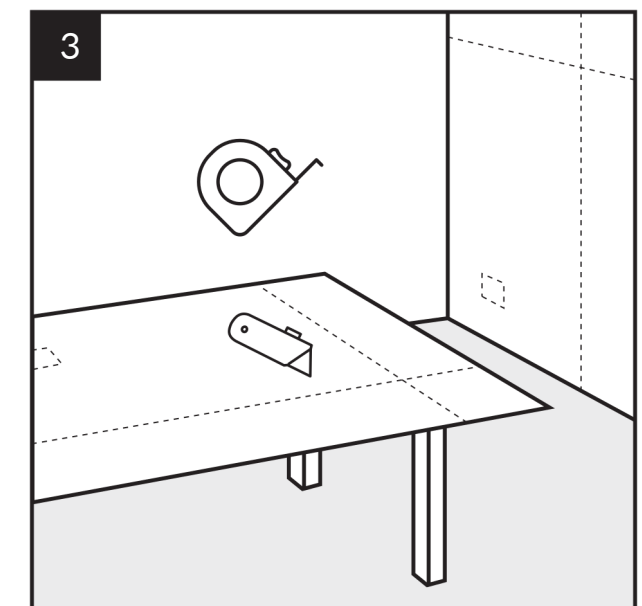
Figyelem: A minta egységességének megőrzése érdekében meg kell tartani a dekor irányát. Nagyon fontos: Ha a lapot 180 fokkal elforgatja a szomszédos falakon, megváltozik a dekoráció iránya.



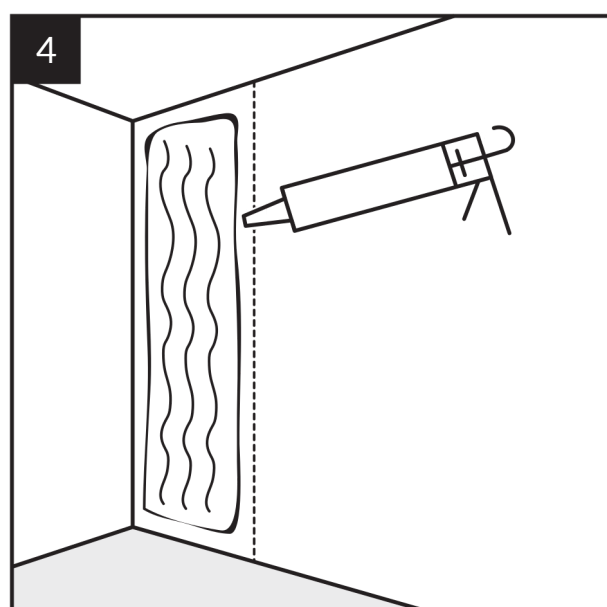
Kezdje a szerelést a fal sarkától. A fal sarkában lévő lap esetében vágja le a zárhorony azon részét, amely érinti a falat vagy be van süllyesztve a profilba, késsel vagy körfűrészszel.



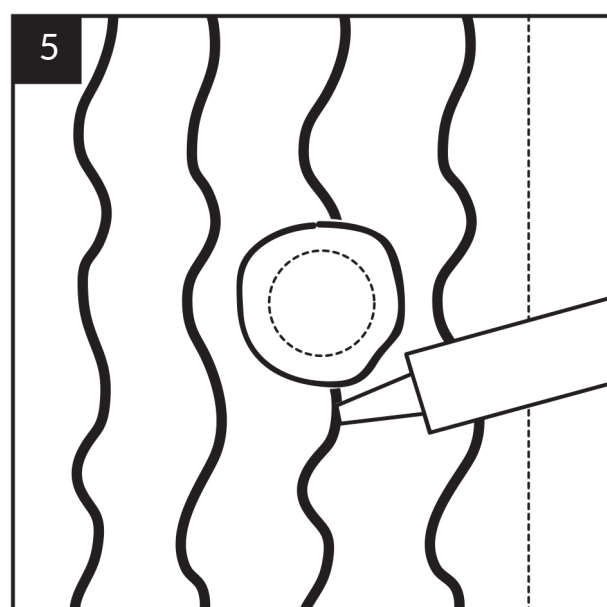
Javasolt a lapok egyirányú telepítése az egész helyiségben, a sarokból kezdve.



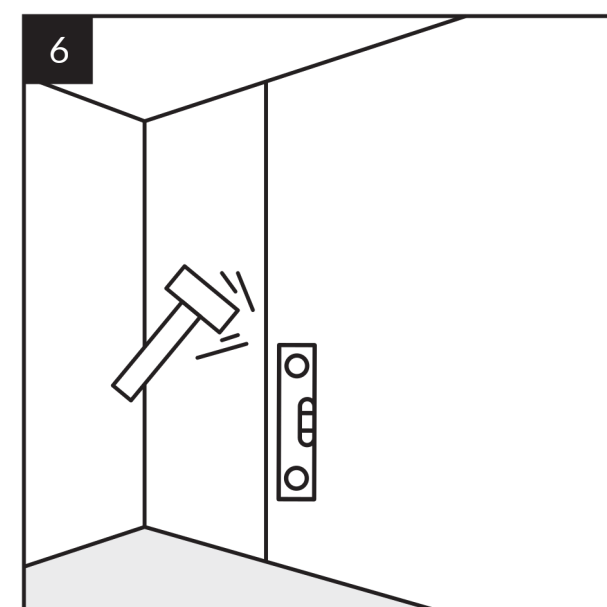
Mérje meg a fal magasságát és szélességét, majd vigye át a méreteket a falpanelre. Vágja méretre a panelt egy éles késsel vagy fűrészszel. Jelölje be a konnektorok, kapcsolók stb. helyeit.



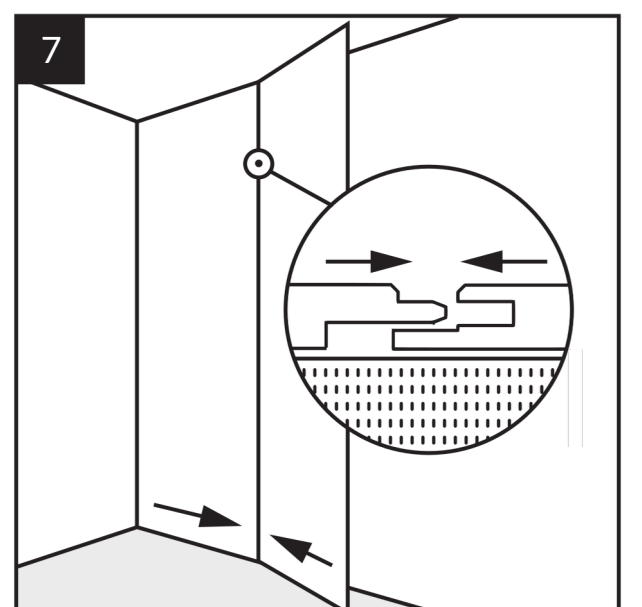
Jelölje meg a falon a panel felszerelési helyét, és vigyen fel ragasztót függőleges csíkokban, 1-2 cm-re a szélétől, 10 cm távolságot tartva a csíkok között.



Vigyen fel ragasztót a nyílások köré, például konnektorok és villanykapcsolók esetén, 1-2 cm távolságra a nyílás szélétől.



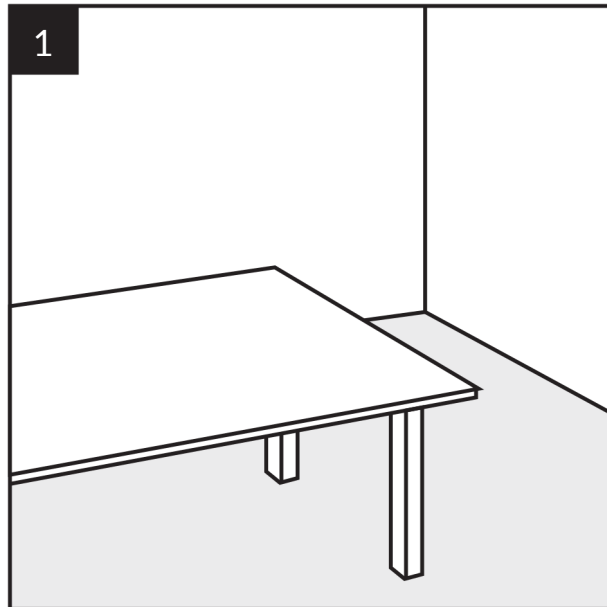
Helyezze a panelt a falhoz, és nyomja meg kézzel vagy gumialapáccsal. Igazítsa ki a panelek felületét gumialapács és vízmérték segítségével.



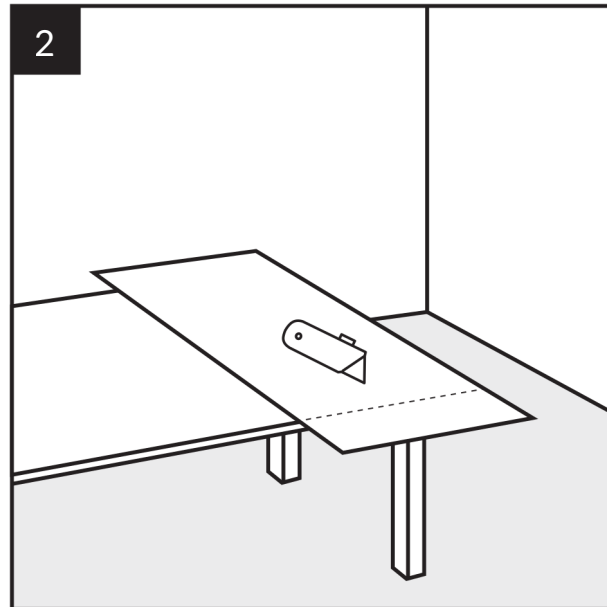
Csúsztassa a következő lap zárhoronyát a már beépített lap nyelvére, hogy összekapcsolja őket. Ha profilokat használ, mérje le és vágja méretre, majd rögzítse a profilt ragasztóval a falhoz.

600x1200 csempék telepítése

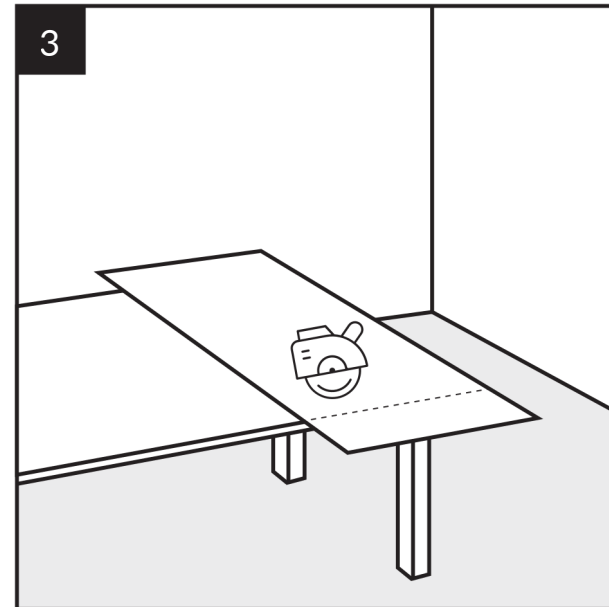
VÁGÁS:



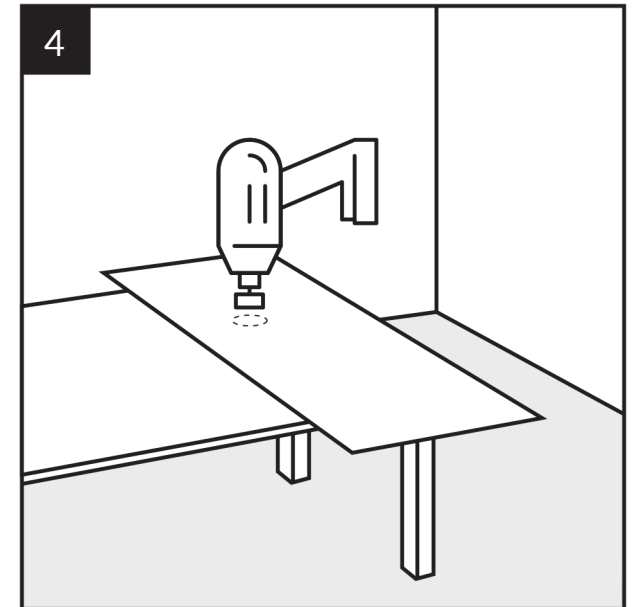
Szervezzon egy munkaterületet (pl. egy asztalt) a csempék kényelmes vágásához, hogy elkerülje a záruk sérülését.



A csempéket tapétavágó késsel lehet vágni, ha a felső réteget bemetszi, majd egy sík felületen eltöri.

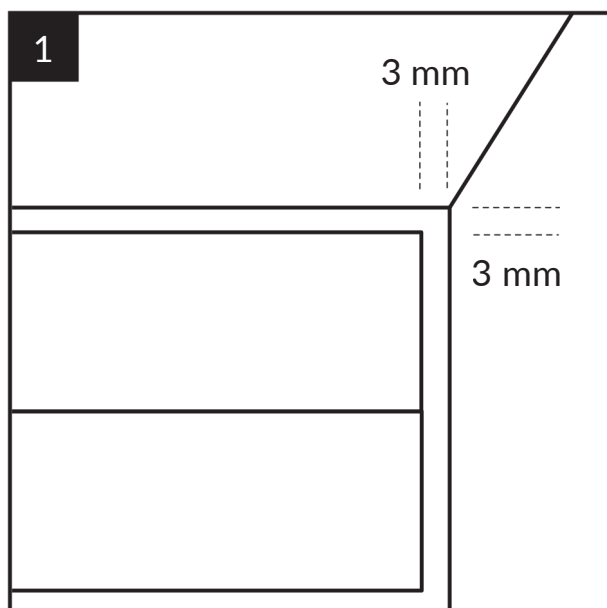


Alternatívaként használjon körfűrész vagy szűrőfűrész a pontos vágáshoz.



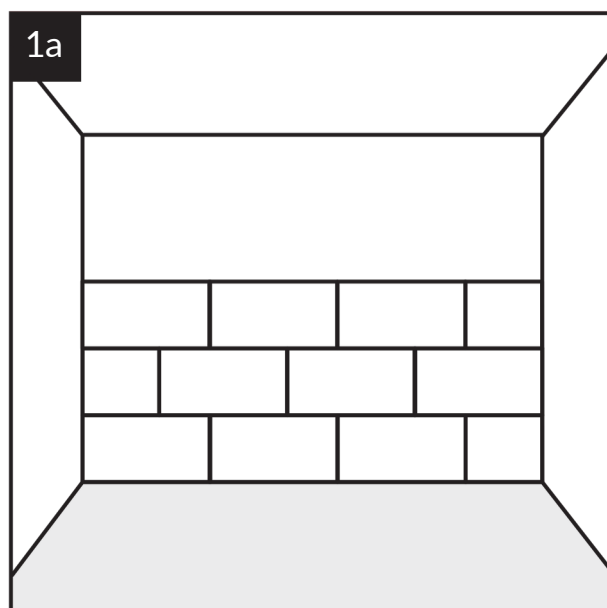
Kör alakú kivágásokhoz használjon lyukfűrész vagy multifunkciós szerszámot.

TÁGULÁSI HÉZAGOK:

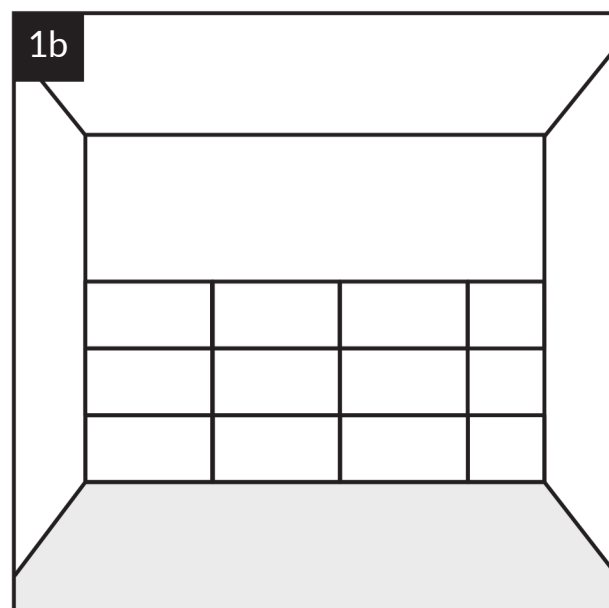


Hagyjon 3 mm tágalási hézagot a mennyezet alatt és a fal sarkaiban. A ragasztás után legalább 12 órával töltsé ki szilikonnal. Ha a csempéket a fürdőszobában szereli fel, hagyjon 3 mm-es hézagot a padlónál, ami megkönnyíti annak szilikonnal való kitöltését. Más helyiségekben szegélylécek használata esetén nagyobb tágalási hézag is alkalmazható a padló felett – körülbelül 15 mm.

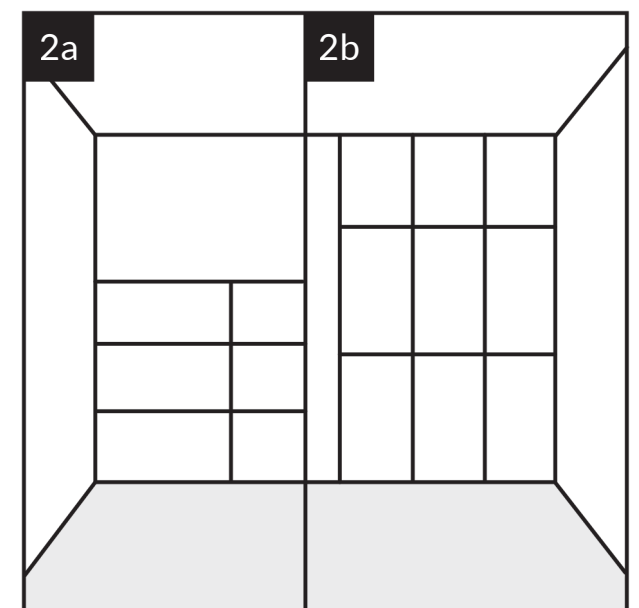
ELRENDEZÉS A FALON:



A csempéket eltolással rakhatja le (tégla mintában).

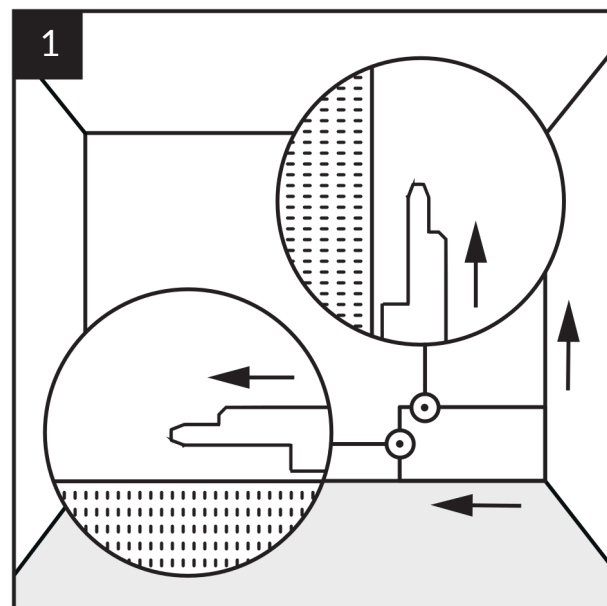


Vagy eltolás nélkül (négy csempe találkozik egy sarokban).

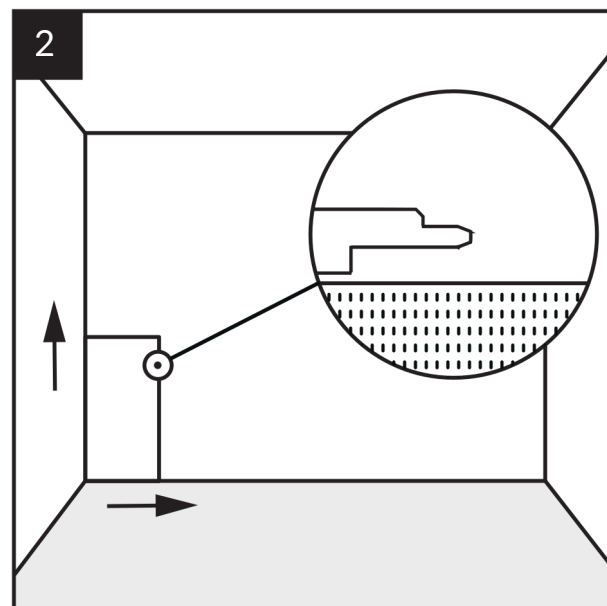


A csempéket lehet vízszintesen vagy függőlegesen lerakni.

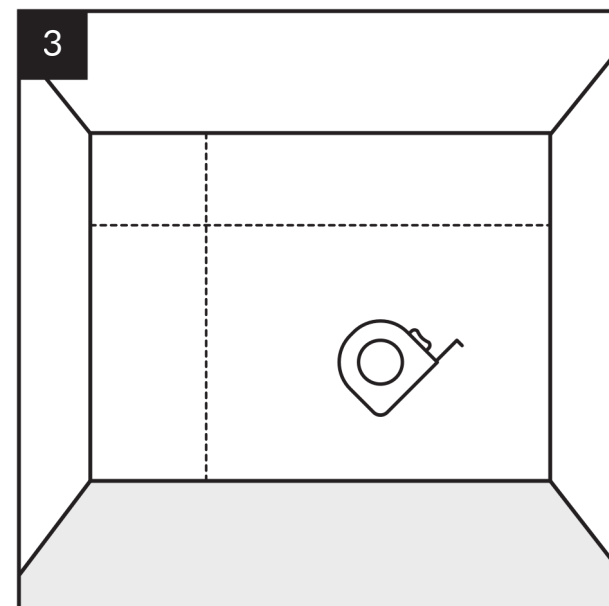
Telepítés:



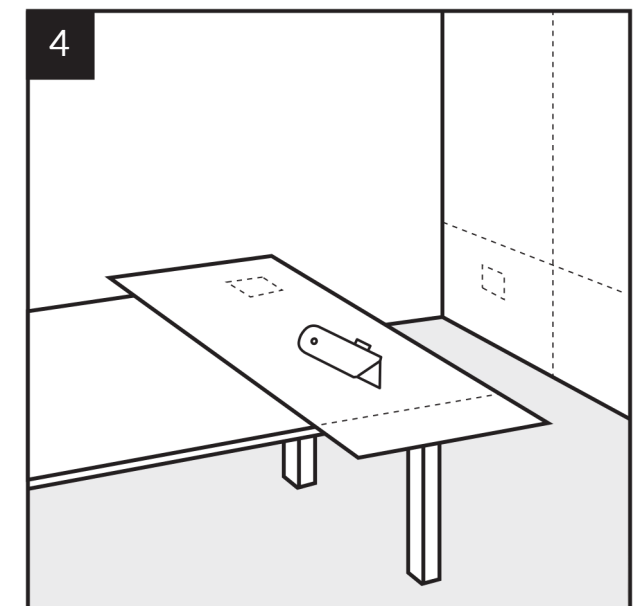
Vízszintes elrendezés esetén kezdje a burkolást a fal jobb sarkából, és haladjon balra. Kulcsfontosságú, hogy a csempék zárónyelve mindig a lerakás irányába nézzen.



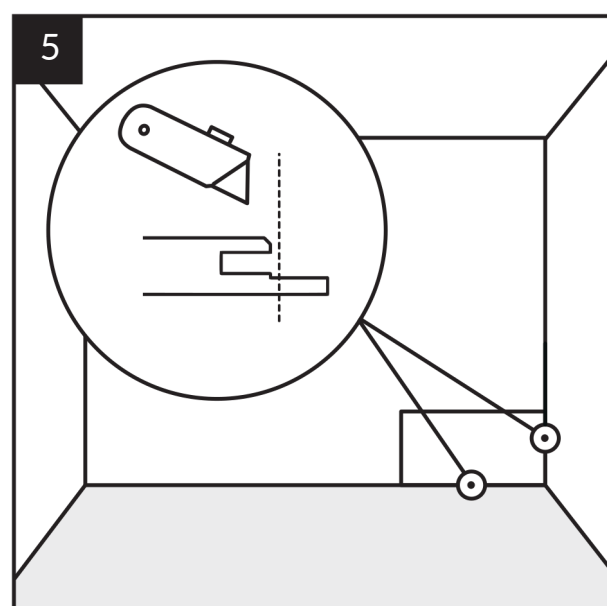
Függőleges elrendezés esetén kezdje a burkolást a fal bal sarkából, és haladjon jobbra. Kulcsfontosságú, hogy a csempék zárónyelve mindig a lerakás irányába nézzen.



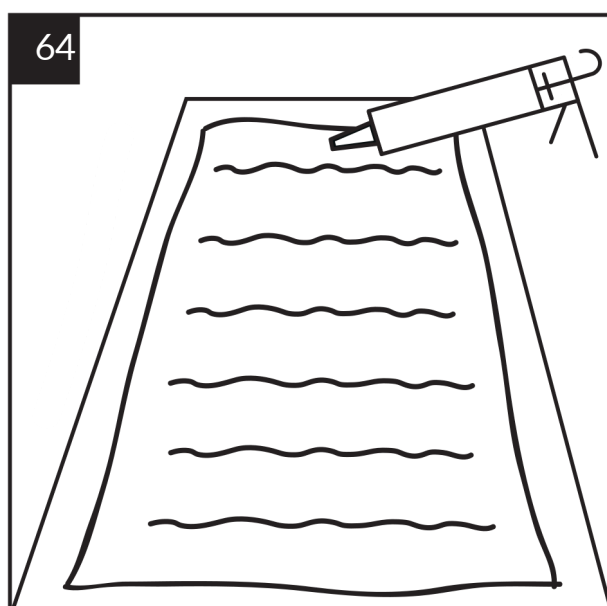
Első sor:
Mérje meg a fal magasságát és szélességét, vigye át a méreteket a csempére.



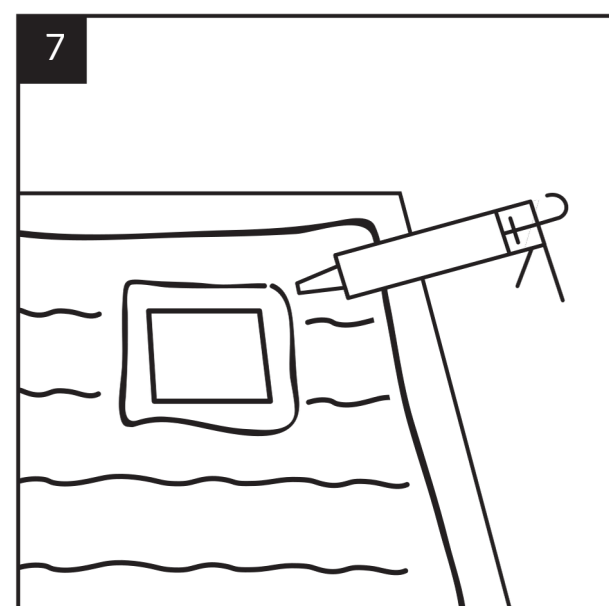
Vágja a csempét a kívánt méretre és késsel vagy fűrészszel. Jelölje be a konnektorok, kapcsolók stb. helyét.



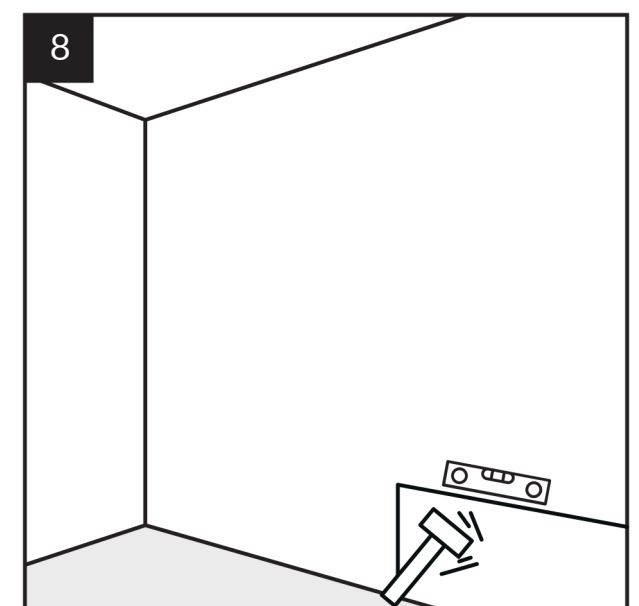
A telepítés előtt eltávolíthatja a zárhorony alsó részét, amely érintkezik a padlóval és a falal, egy késsel.



Vigyen fel ragasztót a csempékre függőleges csíkokban, a csempe szélétől 1-2 cm-re kezdve, és tartsa a 10 cm-es távolságot a csíkok között.



Vigyen fel ragasztót a nyílások köré, például konnektorok és villanykapcsolók esetén, 1-2 cm távolságra a nyílás szélétől.



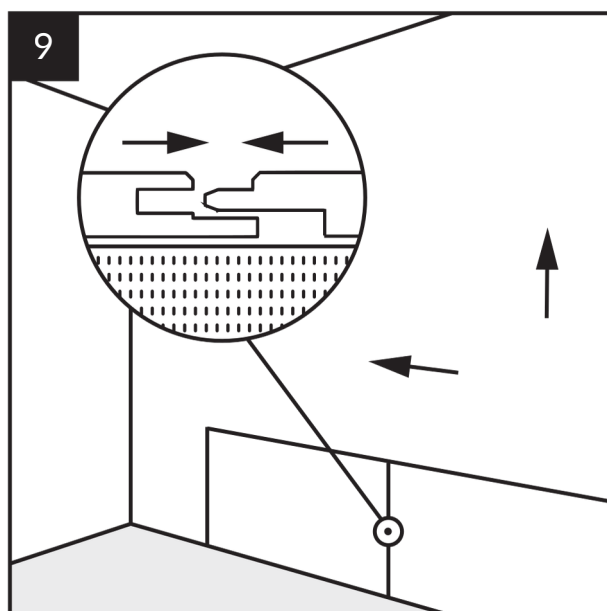
Helyezze a csempét a falra, majd nyomja rá kézzel vagy gumicalapáccsal. Igazítsa ki a csempe felületét gumicalapács és vízmérték segítségével.



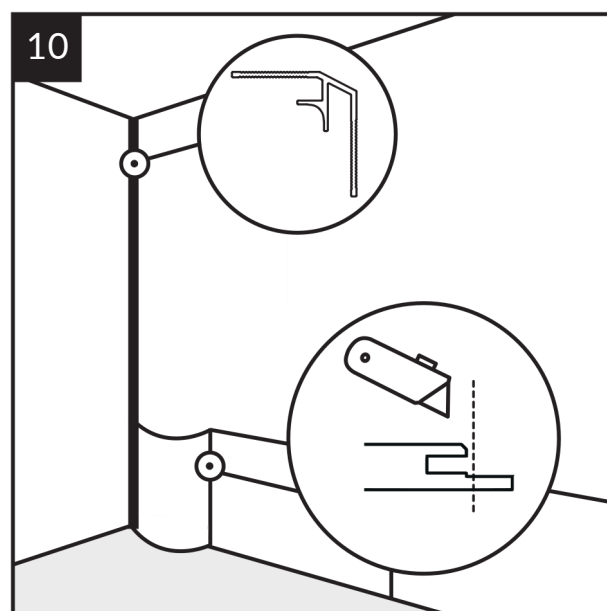
Tipp: Ha profilokat használ, mérje le és vágja méretre, majd rögzítse őket ragasztóval a falhoz. A záróprofil (WALL END) és a külső sarokprofil (WALL OUT, WALL OUT PRO) felszerelhető a már beépített lapra/csempére. A belső sarokprofil (WALL IN) felszerelése először annak falhoz ragasztását igényli, majd a lapok/csempék felhelyezését.



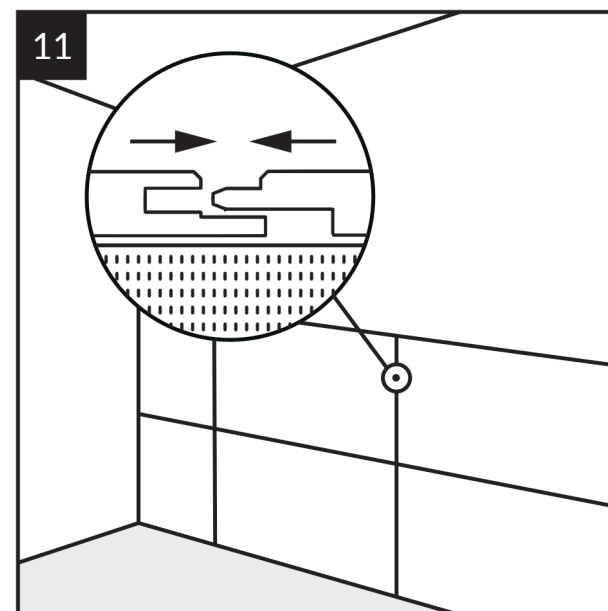
Tipp: Ha a sarokprofilokat (WALL IN) a fal mindkét oldalán telepíteni kell, először rögzítse mindkét profilt, majd folytassa a csempék felrakását



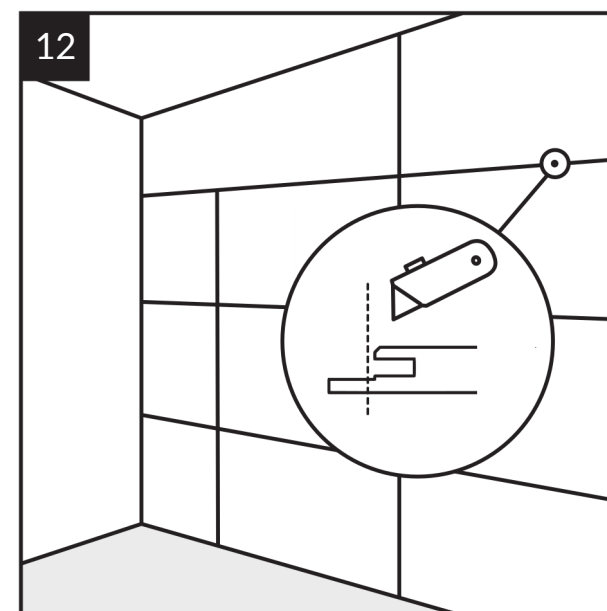
Tolja be a következő csempe záróhoronyát a már felszerelt nyelv mögé, hogy összekapcsolódjanak. Ha profilokat használ, mérje meg és vágja őket méretre, majd rögzítse a falra ragasztóval.



A sor utolsó csempéjének beépítése a profilnál: A sor utolsó csempéjének könnyebb beépítéséhez vágja le a csempe oldalán található zárhorony hosszabb részét. A csempét enyhén meghajlíthatja, hogy beilleszthesse a profil és a szomszédos csempe közé.



Következő sorok: Ha csempét egyenesen vagy téglamintázatosan fektet le, kövesse a fenti irányelveket. Ne felejtse el a következő csempéket ugyanúgy ragasztani és felhelyezni, mint az első sorban, ügyelve arra, hogy a függőleges és vízszintes hornyok illeszkedjenek a korábban felhelyezett burkolólapok nyelvéhez.



Utolsó sor: A szükséges 3 mm-es dilatáció biztosítása érdekében vágja le a felső csempe záróhoronyának hosszabb részét. Ez garantálja a megfelelő távolságot a csempék és a mennyezet között.

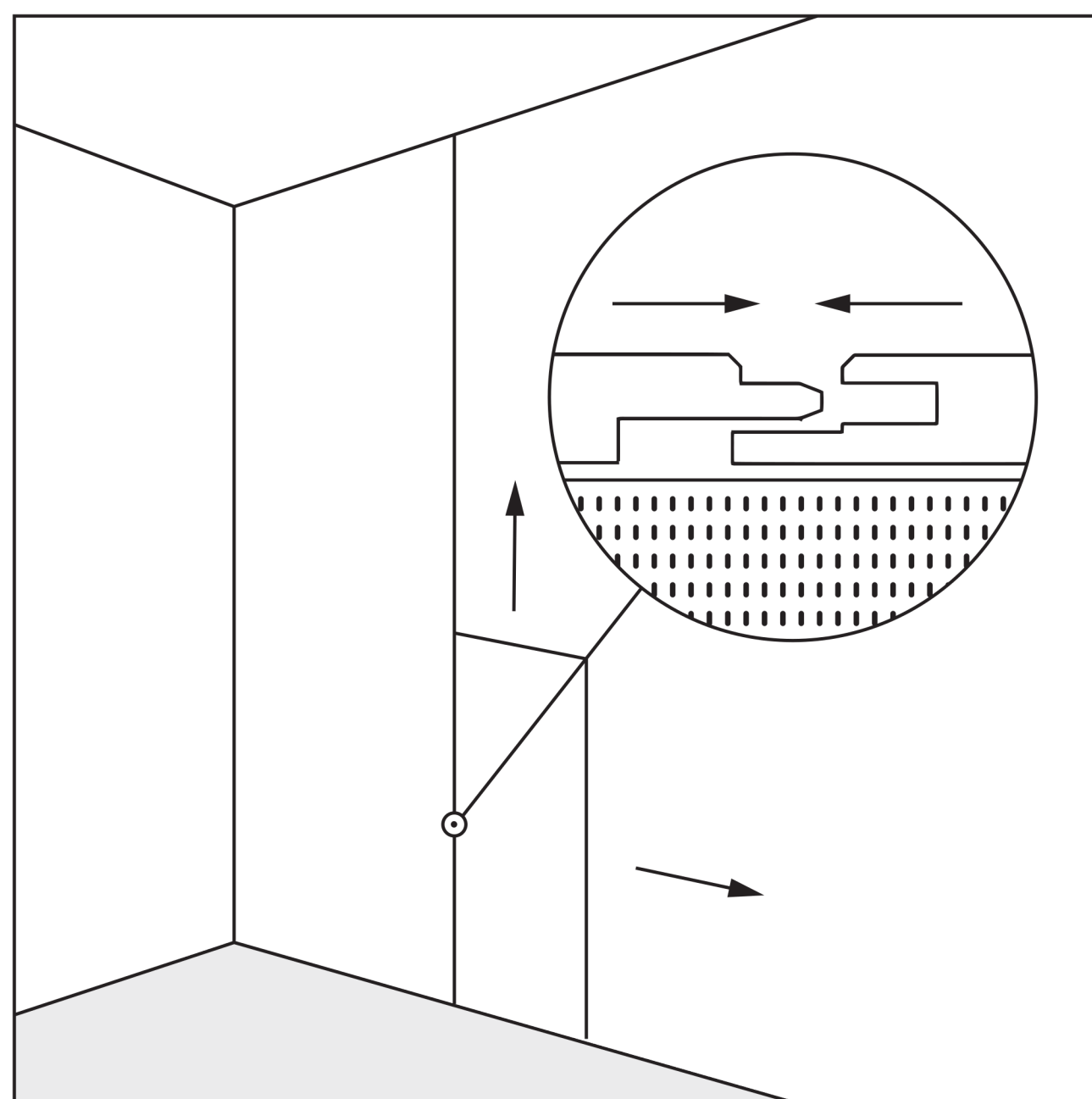
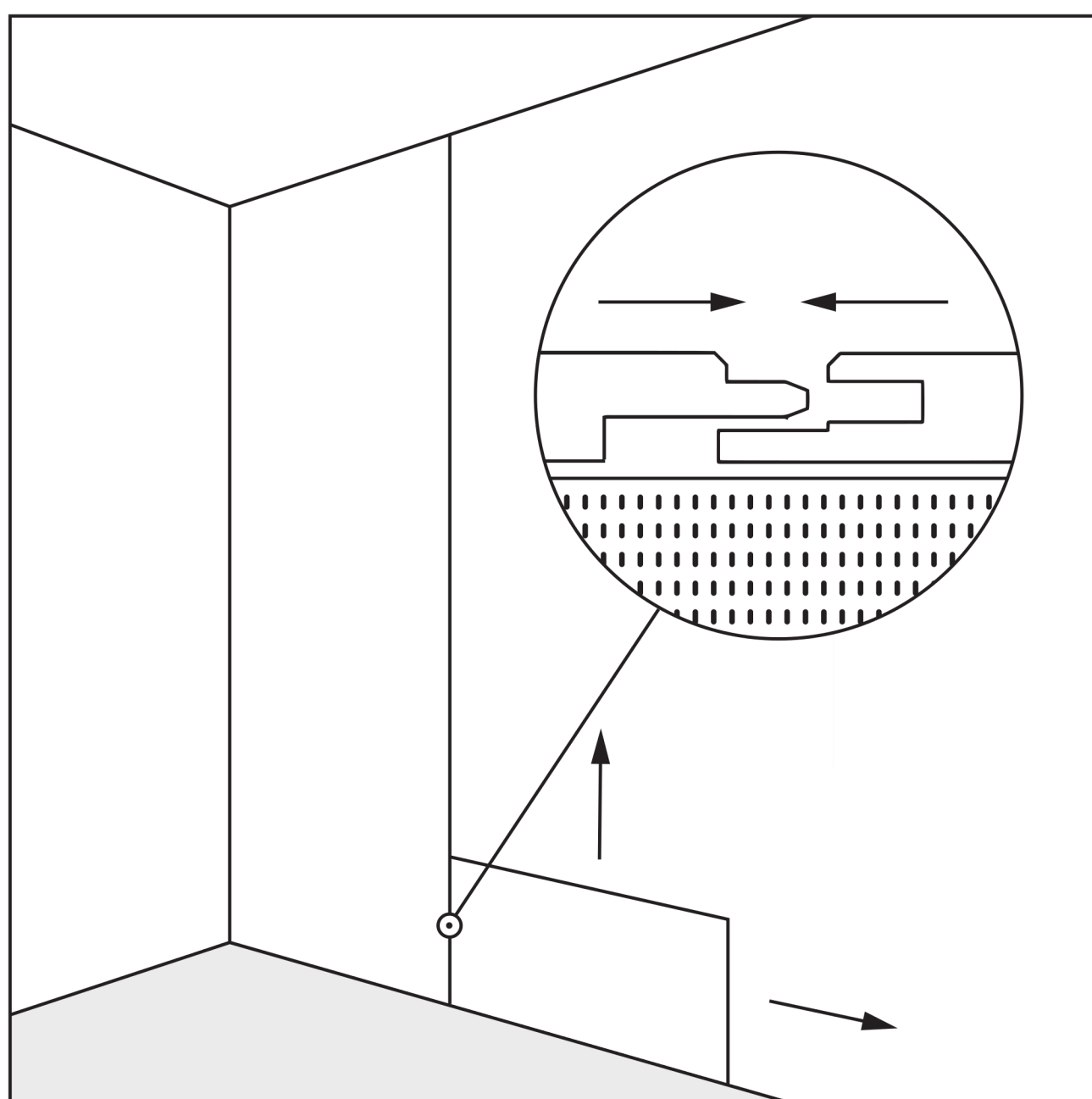


Tipp: Győződjön meg arról, hogy a csempék egyenletesen vannak elhelyezve, hogy biztosítsa a pontos illeszkedést és elkerülje az elmozdulásokat a következő sorok lerakásakor.

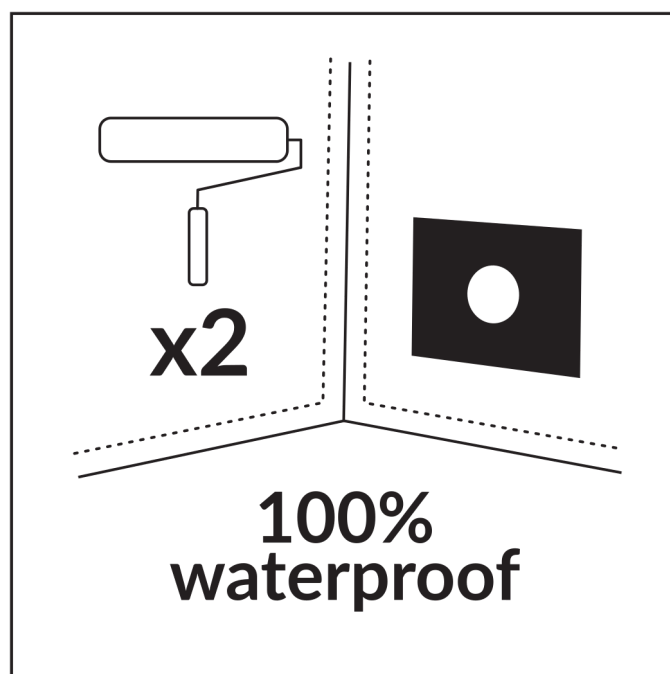
Nagy formátumú panelek és csempék csatlakoztatása

A fal kompozíciójának elérése érdekében a Modee kollekció lehetőséget kínál a következő kombinációkra:

- nagy formátumú panelek és 600x1200 méretű csempék,
- azonos méretű panelek különböző felületi textúrákkal.



Nagy formátumú panelek és csempék telepítése vizes helyiségekben



A telepítés megkezdése előtt győződjön meg róla, hogy az aljzat megfelelően védett és alkalmas nedves helyiségekben való használatra. A felület nedvesség elleni védelmére vigyen fel a falra egy védőréteget, az úgynevezett folyékony fóliát.

A folyékony fólia mellett mindenképpen használja:

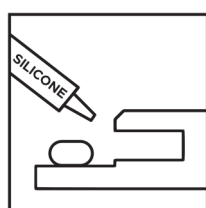
- tömítőszalagot – a falcsatlakozásoknál,
- tömítő mandzsettát – a nyílások körül,
- tömítő sarkokat – a fal és a padló találkozásánál.

A folyékony fólia felhordása során kövesse a gyártó utasításait.

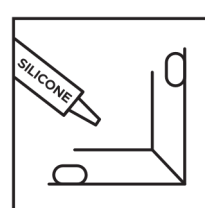
A teljes vízszigetelő terméklista elérhető a következő weboldalon: www.technical.modee.eu



Figyelem: A nedves zónában történő szerelés során további tömítő szilikont kell alkalmazni:

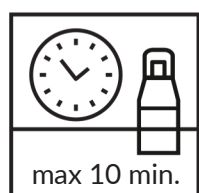


Panelek/csempék összekapcsolásakor vigyen fel egy 3 mm vastag csíkot a hosszabb kiálló zárhorony részére.



Ha befejező profilokat használ, vigyen fel egy 3 mm vastag csíkot a profil belsejébe.

TISZTÍTÁS ÉS KARBANTARTÁS:



Tisztítás:

A panelek/csempék nedves vagy vizes ruhával tisztíthatók a következő alapú tisztítószerrel:

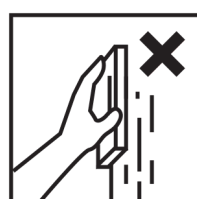
- citromsav,
- ecet,
- borkősav.

Öblítse le a tisztítószert azonnal használat után – maximum 10 perc.

A vízkőoldó szerek használata megengedett, de csak azoké, amelyek szulfaminsavat tartalmaznak. Tisztítás után a tisztítószer maradványait legfeljebb 40°C hőmérsékletű vízzel kell leöblíteni.

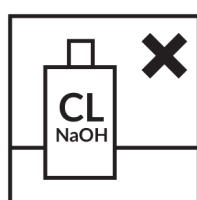
Sérülések elkerülése:

Ne használjon olyan termékeket, amelyek károsíthatják a dekoratív felületet és garanciavesztést okozhatnak. Tesztelje a tisztítószert egy kis területen, mielőtt teljesen alkalmazná.



Kerüld a dörzsölést. Öblítsd le a tisztítószert azonnal használat után – legfeljebb 10 percen belül.

Ne használj acélgyapotot vagy más, erősen abrazív anyagokat tartalmazó tárgyakat, amelyek megkarcolhatják vagy károsíthatják a paneleket/csempéket. Ugyanez vonatkozik a tisztítószerre is.



Figyelem: Szigorúan tilos használni:

- dörzsölő anyagokat és/vagy porított kalcium-karbonátot tartalmazó szereket,
- klór- és egyéb halogénezett anyagok alapú fehérítőszeret,
- lúgos anyagokat (NaOH),
- gombaölő szereket.

Figyelem: Legyen óvatos a panelek/csempék közelében, ha NaOH-t tartalmazó termékeket használ.



Figyelem:

Használja a tisztítószeret a gyártó ajánlásainak megfelelően.

Kerülje a viaszt és fényesítő anyagokat tartalmazó polírozószereket, mivel ezek megváltoztathatják a panelek/csempék szerkezetét. Rendszeresen ellenőrizze a csatlakozások állapotát a tartós tömítés érdekében.

Proflok

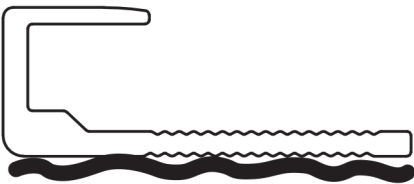
Az esztétikus befejezés érdekében használjon speciális záróprofilokat.

Tipp: A vízállóság és a teljes nedvesség elleni védelem biztosítása érdekében olyan helyeken, mint a zuhany vagy a kád környéke, elengedhetetlen a profilok és megfelelő tömítőanyagok (szilikon, folyékony membrán és adalékok) használata.

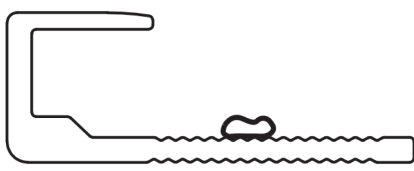


WALL END

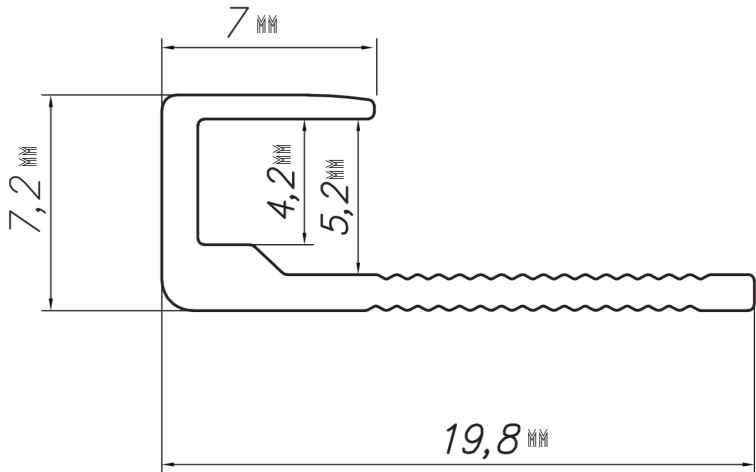
Hosszúság: 2,8 m
Telepítés: Polimer rögzítő ragasztó falra



Telepítés: Ragasztó

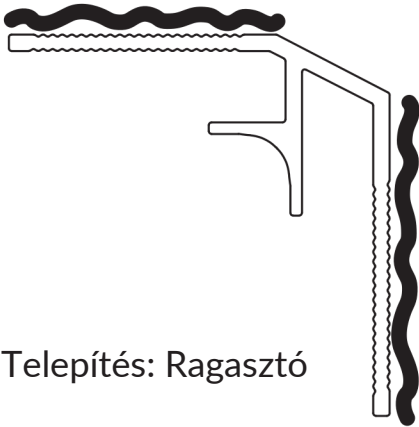


Tömítés: Szilikon

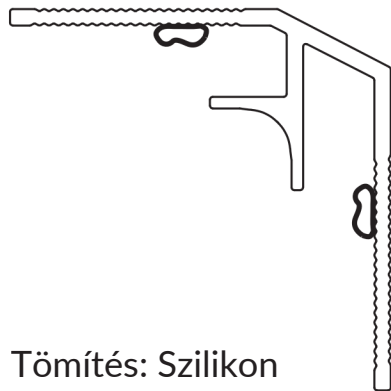


WALL IN

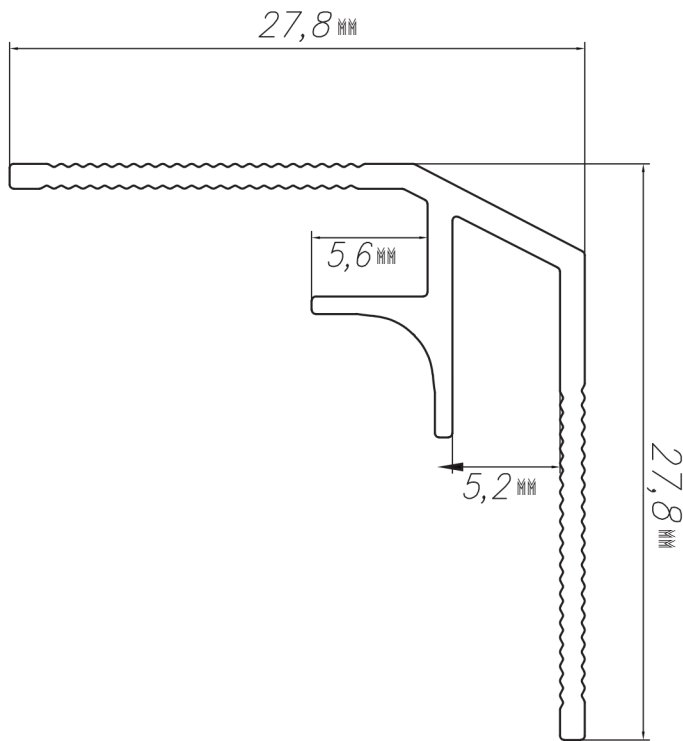
Hosszúság: 2,8 m
Telepítés: Polimer rögzítő ragasztó falra



Telepítés: Ragasztó

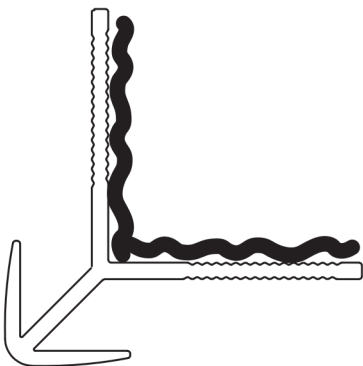


Tömítés: Szilikon

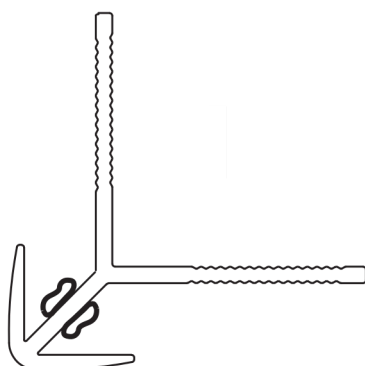


WALL OUT

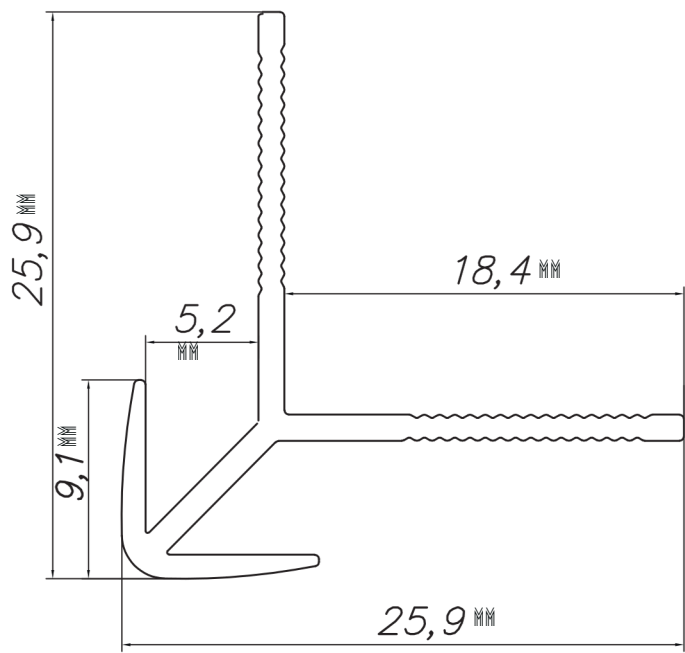
Hosszúság: 2,8 m
Telepítés: Polimer rögzítő ragasztó falra



Telepítés: Ragasztó

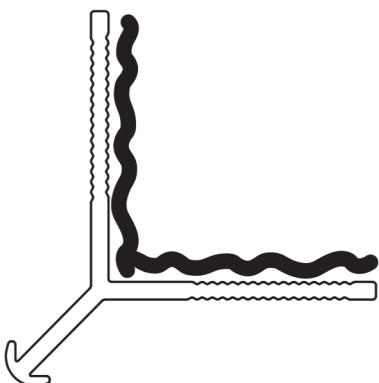


Tömítés: Szilikon

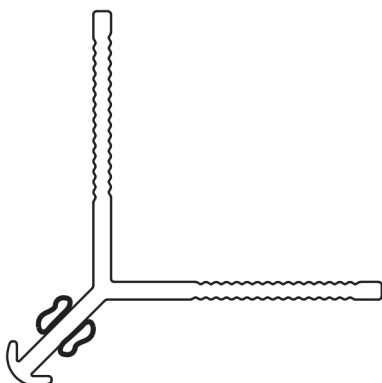


WALL OUT PRO

Hosszúság: 2,8 m
Telepítés: Polimer rögzítő ragasztó falra



Telepítés: Ragasztó



Tömítés: Szilikon

