ÖSSZESZERELÉSI ÚTMUTATÓ
GABION KERÍTÉS - PRAKTIK

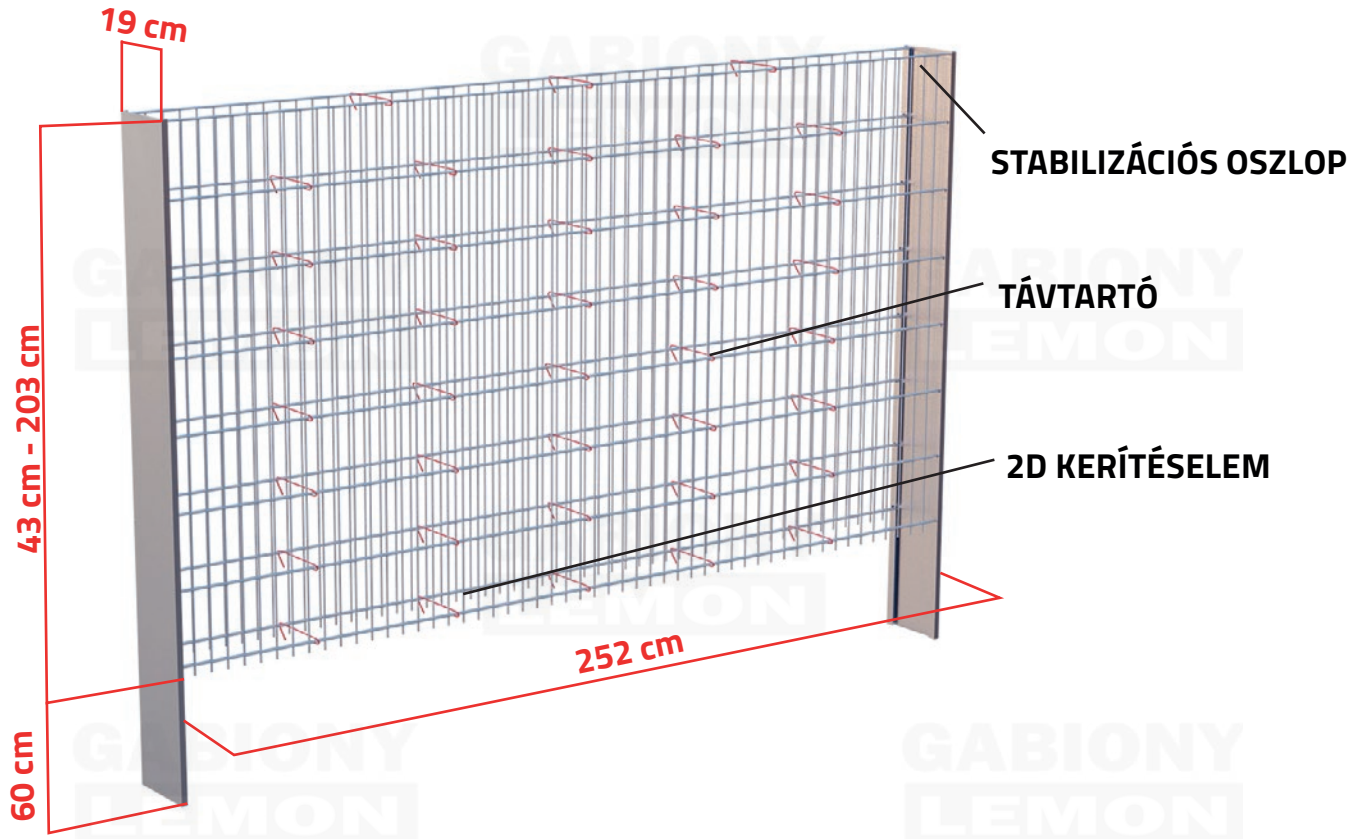


GABIONOK LEMON

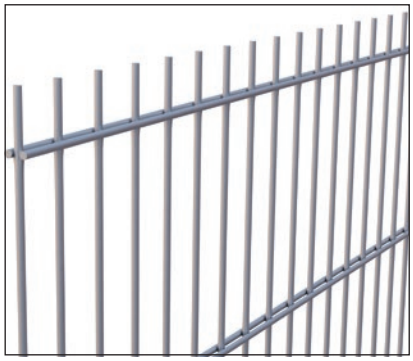
www.gabionoklemon.hu

Minden kép csak illusztratív. Minden jog fenntartva a katalógus tartalmának használata csak a tulajdonos írásos beleegyezésével lehetséges.

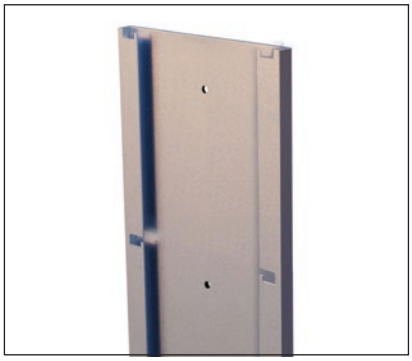
A GABION KERÍTÉS 2D PRAKTIK LEÍRÁSA



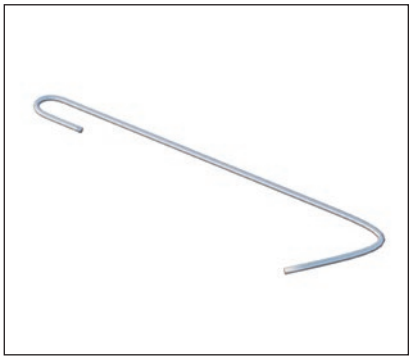
PRAKTIK RENDSZER ALKATRÉSZEI



KERÍTÉSPANEL 2D



GABION OSZLOP



TÁVHOROG (19 CM)



LEMEZ A GABION OSZLOPHOZ

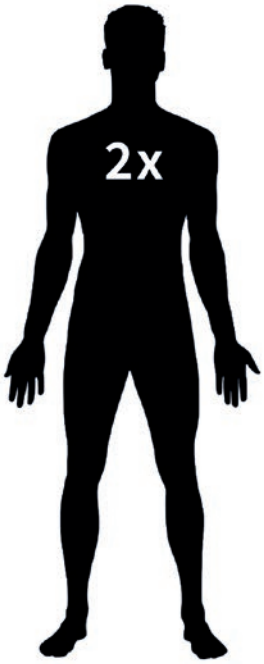


RÖGZÍTŐELEM BETONBA M8X95/45 ZN



CSAVAR M8 + ANYACSAVAR M8

ÖSSZESZERELÉSHEZ SZÜKSÉGES ESZKÖZÖK







RACSNI



MÉRŐSZALLAG



FÚRÓ



VÖDÖR



VÍZMÉRTÉK



JELÖLŐ TOLL

A GÖDÖR ÁSÁSÁHOZ SZÜKSÉGES ESZKÖZÖK



VAGY



VAGY



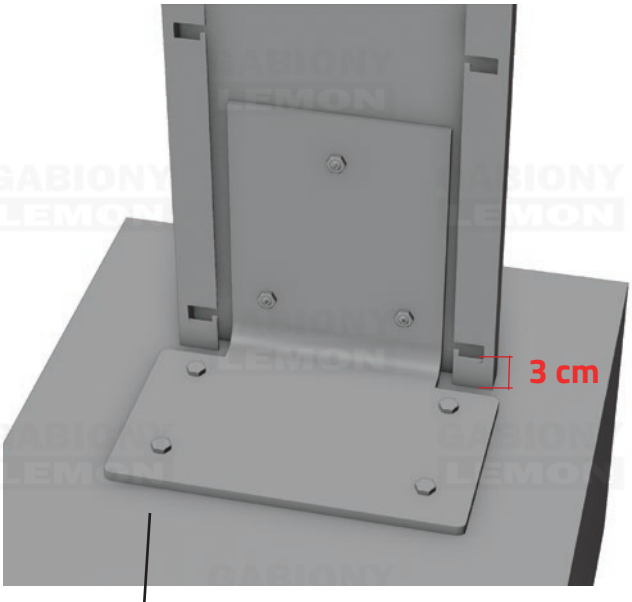
2 OSZLOPTELEPÍTÉSI LEHETŐSÉG

1. BETONBA TELEPÍTETT OSZLOP



BETON

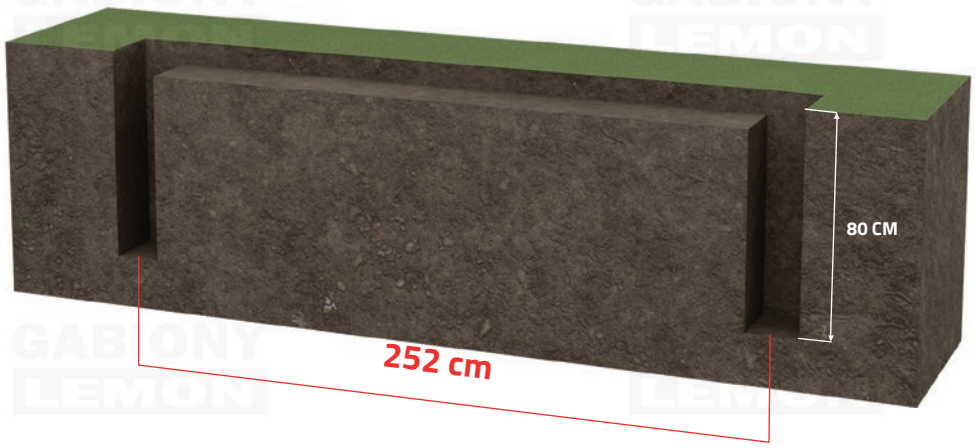
2. BETONRA (LEMEZRE)TELEPÍTETT OSZLOP



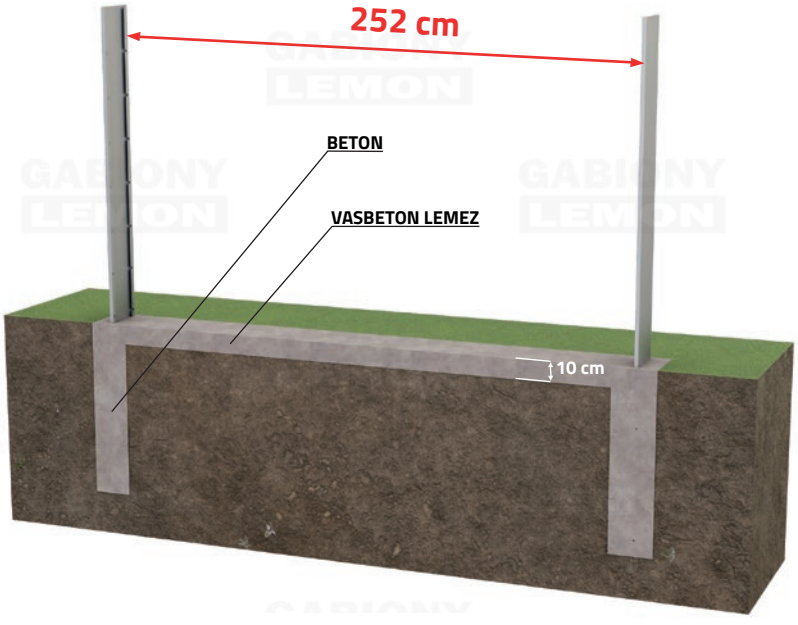
BETON

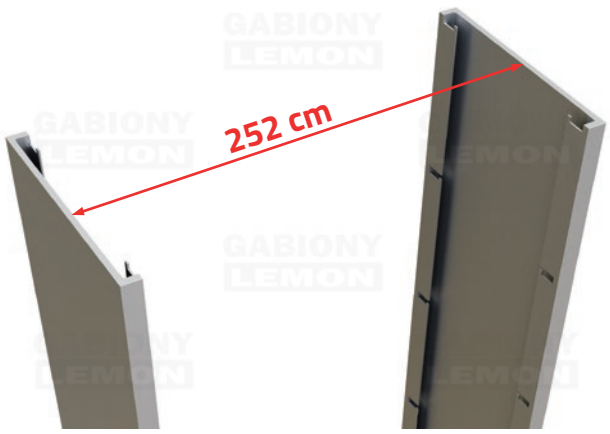
OSZLOPOK BETONBA VALÓ SZERELÉSE

1 Először ássunk gödröket a az oszlopok betonozásához egymástól 252 cm -es távolságban (a gödör középpontja). A feltárási mélységnek min. 60-80 cm kell lennie, ideális esetben a fagyhatár alatti mélységben.



2 Amikor a gödröket kiástuk, 252 cm-es osztásközzel oszlopokat szerelünk fel, és folytatjuk a betonozást. Félszáraz betont (vastagabb) fogunk használni, nem vékonyat, hogy az oszlopok ne álljanak a gödreinkben és ne essenek le. Az oszlopokat vízmértékkel egyengetjük. Javasoljuk mindkét gödör összekötését minimum 25 cm széles és 10 cm vastag betonlemezzel, amelyet acéllal erősítünk meg. Ez a lemez szilárd alapot képez a kerítés teljes hosszában.





AZ OSZLOPOK ÖSSZESZERELÉSÉNEK ELJÁRÁSA

Ha az oszlopokat a oszlop lemezre szereljük, akkor a lemezeket vegyszeres horgonyokkal kell a beton alaphoz rögzíteni.
Az így rögzített lemezre egy oszlopot rögzítünk, amelyen a lemezen lévő furatok szerint 3 lyukat jelölünk. A megjelölt lyukakat fúróval kifúrjuk az oszlopra. Ezt követően csavarok segítségével összekötjük az oszlopot a lemezzel az 3. és 4. ábra szerint.
Ha több 2,5 m-es szerkezetet 1 integrált kerítésbe 2D PRAKTIK-ba kötünk, akkor a két összefüggő oszlophoz két lemezt használunk, mint a 5. és 6. képen.

1



2



3



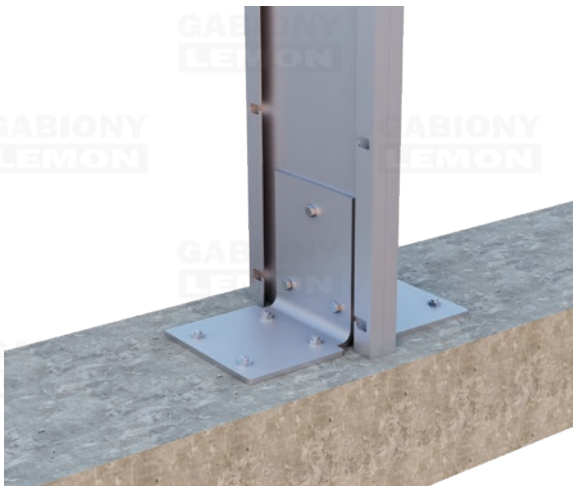
4



5



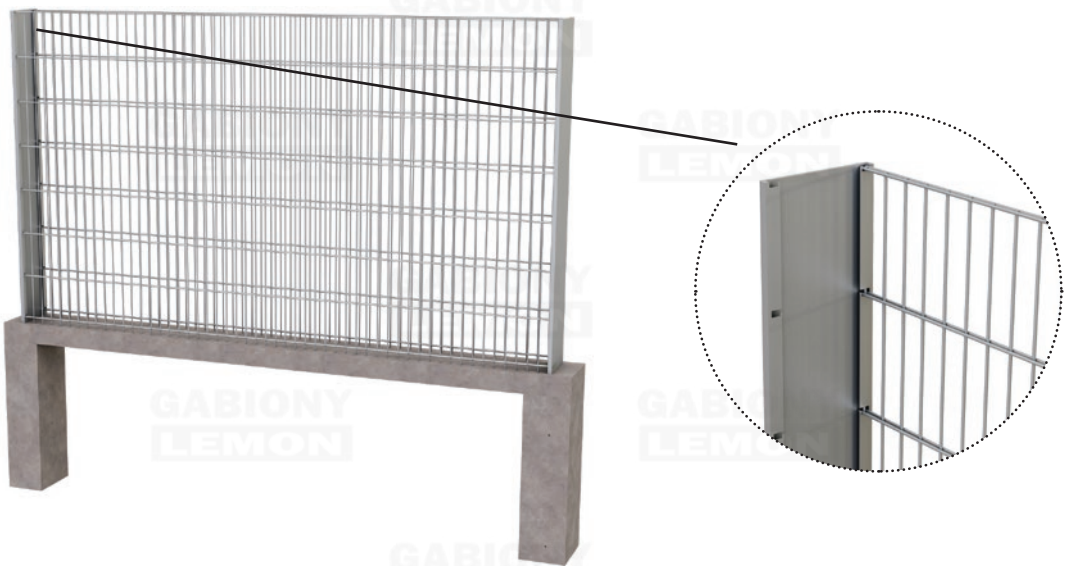
6



2D PANELEK OSZLOPOKRA HELYEZÉSÉNEK ELJÁRÁSA

Amíg a beton nem keményedik meg, folytatjuk a hátsó kerítés 2D panel behelyezését, így elérjük az oszlopok közötti szükséges és pontos távolságot. Az elülső 2D panelt ugyanúgy felállítjuk, ennek köszönhetően kapjuk meg a zárt kerítés végleges formáját.

4



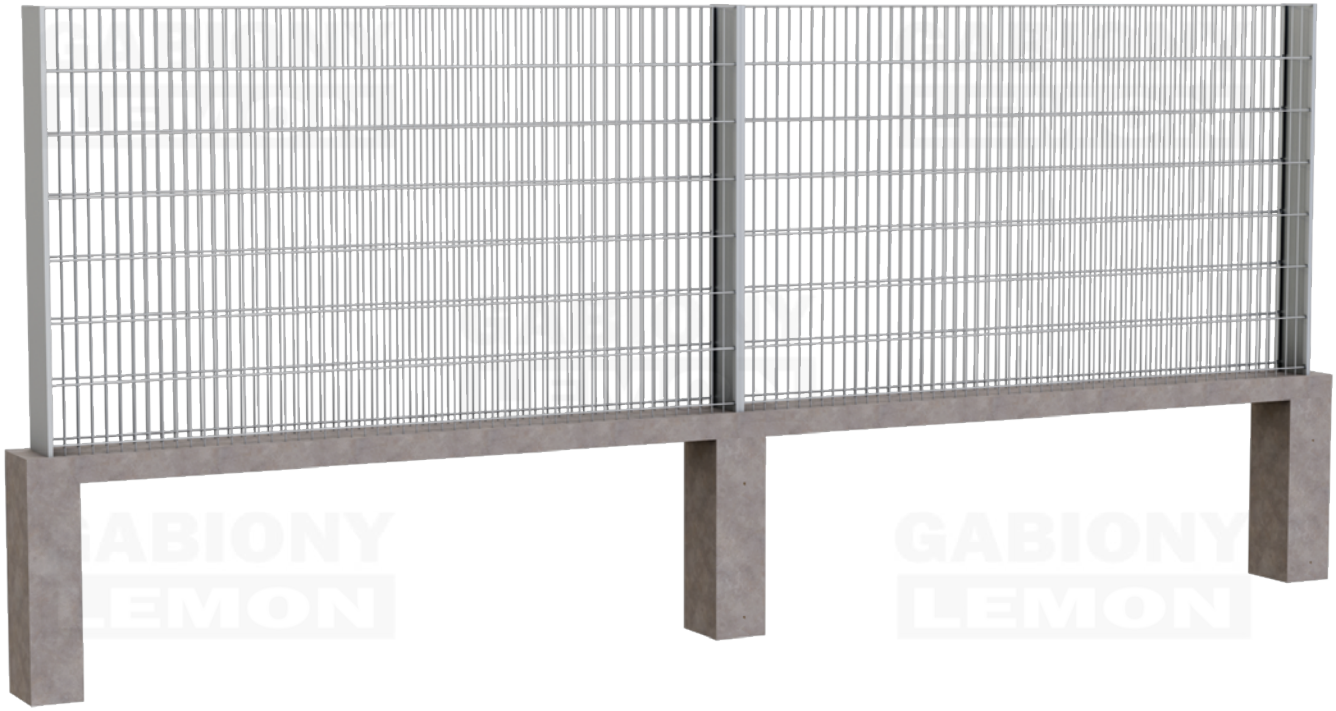
Mielőtt a beton megkeményedne, vízmértékkel simítsa ki a kerítést. A beton kikeményedésekor (a panelek beépítése után) javasoljuk, hogy minden oszlopot falappal rögzítsenek (ahogyan a képen is), amíg a beton teljesen megkeményedik.

5

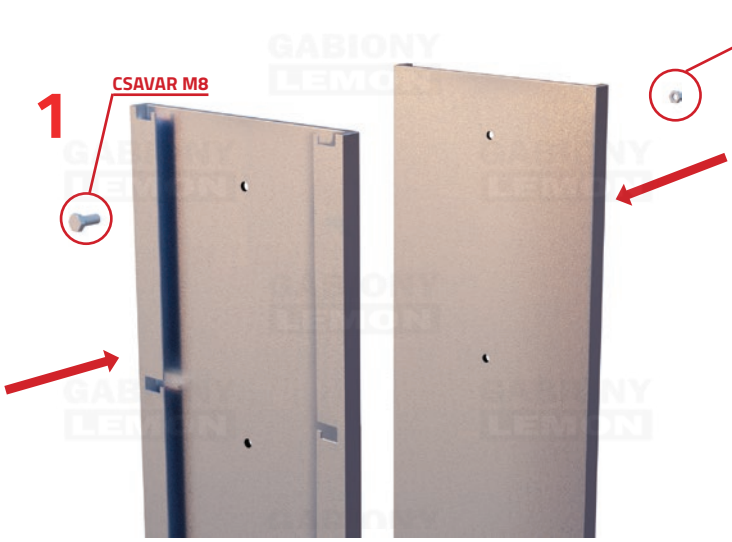


A GABION RENDSZER ÉPÍTÉSE ÉS ÖSSZESZERELÉSE TÖBB MINT 2,5M HOSSZBAN

Ha több 2,5 m-es szerkezetet összekötünk egy komplett gabionos Praktik kerítésbe, akkor a betonozás előtt az oszlopok összecsavarozásával járunk el, mint a 1. sz.ábra Az így csavarozott oszlopokat ezután a talajba betonozzuk.
A fennmaradó szerelési eljárás (a 2D panelek oszlopokra szerelése a 2. ábrán látható módon) megegyezik az 5. oldalon található 2,5 m-es Praktik kerítés összeszerelési eljárásával.



A gabionoszlopokat előre kifúrt furatokba csavarják (1. ábra). Csak minden 3 vagy 4 furatot használjon (az oszlop magasságától függően) a csavarozáshoz. Csavarok járnak hozzá.



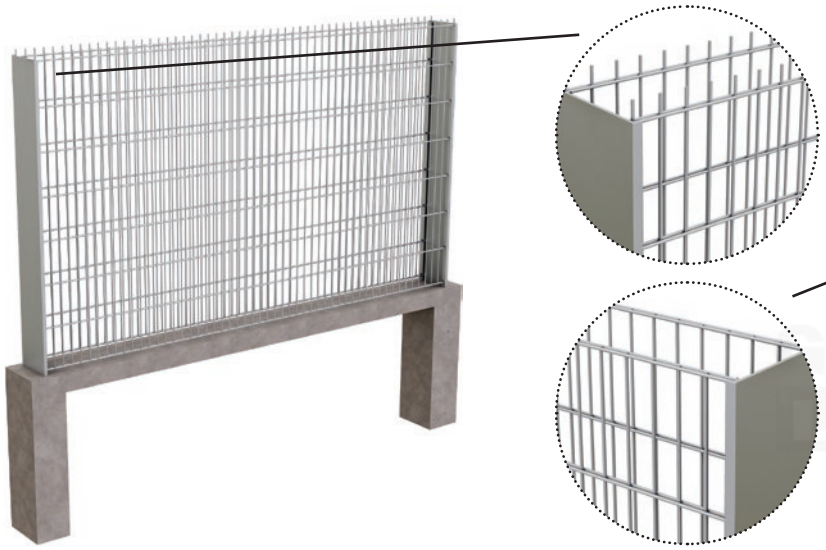


A 2D PANELEK TELEPÍTÉSI LEHETÖSÉGEI

A 2D Praktik kerítésrendszer telepítéséhez használt 2D panelek mindig az egyik oldalon tüskék nélküliek, a másik oldalon pedig 3 cm hosszú meghosszabbított tüskékkel vannak lezárva. Ezért a 2D paneleket kétféleképpen lehet oszlopokra szerelni. A vevőn múlik, melyik módszert választja az összeszerelés során.

Tüskék felfelé - 1. kép
Tüskék lefelé - 2. kép

1



2



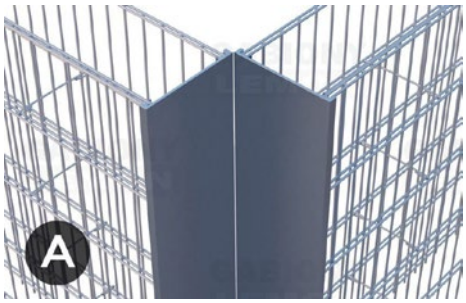
3

Ha az 1-es (felülre szerelt) változatot választja, akkor a betonalap és a kerítéspanel között 3 cm-es rés keletkezik, ami kővel feltöltve a kerítéspanelek meggörbülését okozhatja. Emiatt a kővel való feltöltés előtt a kerítéspaneleket alá kell támasztani, mint a 3. sz. ábrán
A kővel való megtöltés után távolítsa el a betétet.



A 2D PRAKTIK RENDSZER SAROK ÖSZEKAPCSOLÁSA

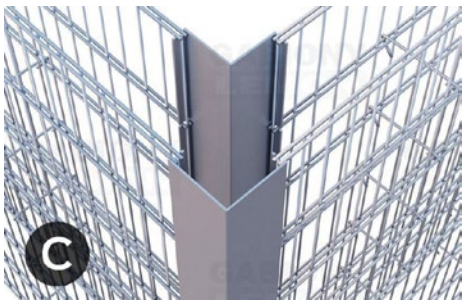
A BEZÁRT SAROK



B NYITOTT SAROK



C SZIMMETRIKUS SAROK



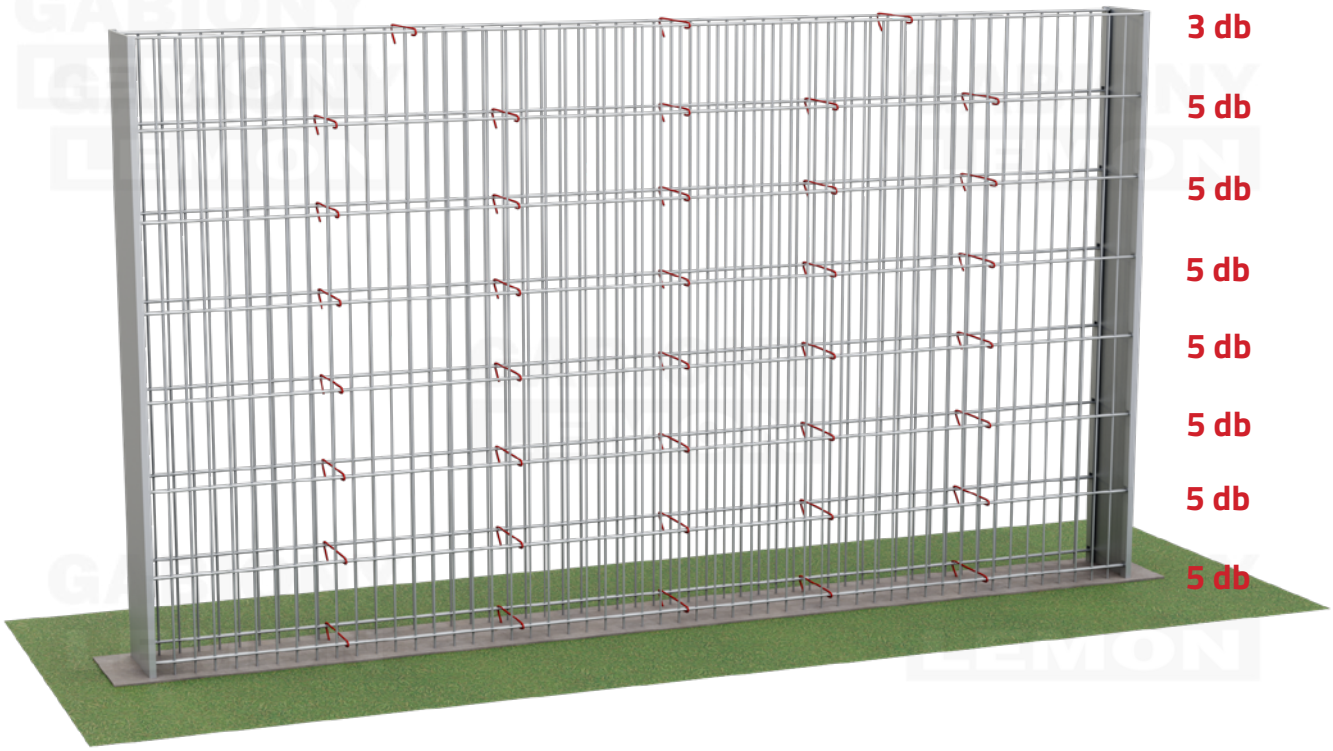


D SAROK GABIONOSZLOP NÉLKÜL

A D típusú sarok kivitelezésekor szükséges a gabion hálókat (paneleket) a helyszínen módosítani a szerelés során – a belső drótot le kell vágni, majd a kívánt formára hajlítani.

A TÁVTARTÓK HELYES ELHELYEZÉSE

A rögzítési távolsági kampók mindig a Praktik gabion kerítéscsomag részét képezik. A kerítés vcvhelyes és tökéletes megjelenése érdekében nagyon fontos, hogy az egyes horgok között minden sorban tartsuk meg a pontos számot és a szabályos távolságot.



A KERÍTÉSELEMEK HELYES FELTÖLTÉSÉNEK MÓDJA

1



2



3



4



5



6



7



8



A LEGGYAKORIBB TELEPÍTÉSI HIBÁK

1. ALJZAT ELŐKÉSZÍTÉSE

Az első és gyakran ismétlődő hiba a nem megfelelően kiegyenlített és nem megfelelően tömörített aljzat, amelyen a gabionkerítés fog állni. Ezzel a hibával fennáll annak a veszélye, hogy a kerítés kitér a tengelyéből és ez az egész kerítés deformációját okozhatja. A kőágynak ezért legalább 20 cm -esnek kell lennie

2. LEMEZEK

Ha a kerítést legfeljebb 140 cm magas oszlop lemezre (és nem a földbe) szereljük, akkor a hátul összekötött két oszlophoz egy lemezt használhatunk, amelyek rögzítéséhez elegendő acél horgonyokat használni, amelyek a csomag részét képezik. Ha azonban 160 cm, 180 cm vagy 200 cm magas oszlop lemezre szereljük a kerítést, akkor két, hátul összekötött oszlopon két táblát kell használni. Kizárólag vegyszeres horgonyokat (nem része a csomagnak) használható a beton alaphoz való rögzítésükhöz. A vegyszeres horgonyok használatakor nagyon fontos, hogy a fúrás után a fúrt lyukakat alaposan kifújjuk a portól és törmeléktől.

3. OSZLOPOK ÖSSZESERELÉSE

Egy másik hiba, hogy az oszlopok nincsenek elég mélyre betonozva. A helyes mélység az ún fagyhatár, ahol a talaj már nem fagy meg, lehetőleg 80 cm-rel a talajfelszín alatt. A gabionoszlopok összeszereléséhez ezért szükséges a gödör betonozása min. 80 cm mélységig (60 + 20 cm kavicságy), hogy a kerítés idővel ne omoljon össze.

4. KERÍTÉSPANELEK ÖSSZESZERELÉSE

Ha a kerítéspaneleket a szükséges méretre kell lerövidíteni, fontos, hogy csak karos fogót használjon, és ne elektromos flexet!!! Amikor a paneleket fűrészeléssel - flexel próbálja lerövidíti, a védőréteg károsodik és már tovább nem akadályozza meg a rozsdásodást. ellemben fogóval történő vágáskor megőrzi tulajdonságait és korróziógátló tulajdonságát.
A Praktik gabionkerítés építésének nagyon fontos lépése a rögzítés a beton megkeményedésekor, ezért javasoljuk, hogy minden kerítéspanelt rögzítsenek az oszlopoknál deszkákkal a panelek felszerelése után, amíg a beton teljesen meg nem keményedik.

5. SZERELÉSI TARTOZÉKOK

Nagyon fontos, hogy tiszta bányakő legyen a gabionok töltésére kis szennyeződésekkel, például homok, iszap vagy agyag nélkül, amelyek végül az eső miatt kimosódnak, és a gabionfal deformációját okozhatják.

6. A MEGFELELŐ KŐ KIVÁLASZTÁSA

Nagyon fontos, hogy a gabionok kitöltéséhez tiszta kőfejtő követ használjon, amely nem tartalmaz olyan apró szennyeződéseket, mint a homok, sár vagy agyag, amelyek végül az eső hatására kimosódnak, és a gabion kerítés deformálódását okozhatják. Az egyik utolsó hiba, hogy túl kis töredéket használunk a kitöltőkőből, amitől az a kerítésfalak szemén keresztül kiesik. Az ajánlott méret min. 63-125 mm.



LEMON trade, kft.
Ul. Družstevná 849
Nižná 02743
Slovensko

+36 70 542 0736

ugyfelszolgalat@gabionoklemon.hu

www.gabionoklemon.hu