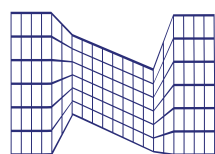


INSTRUKCJA MONTAŻU OGRODZENIA GABIONOWEGO PRAKTIK

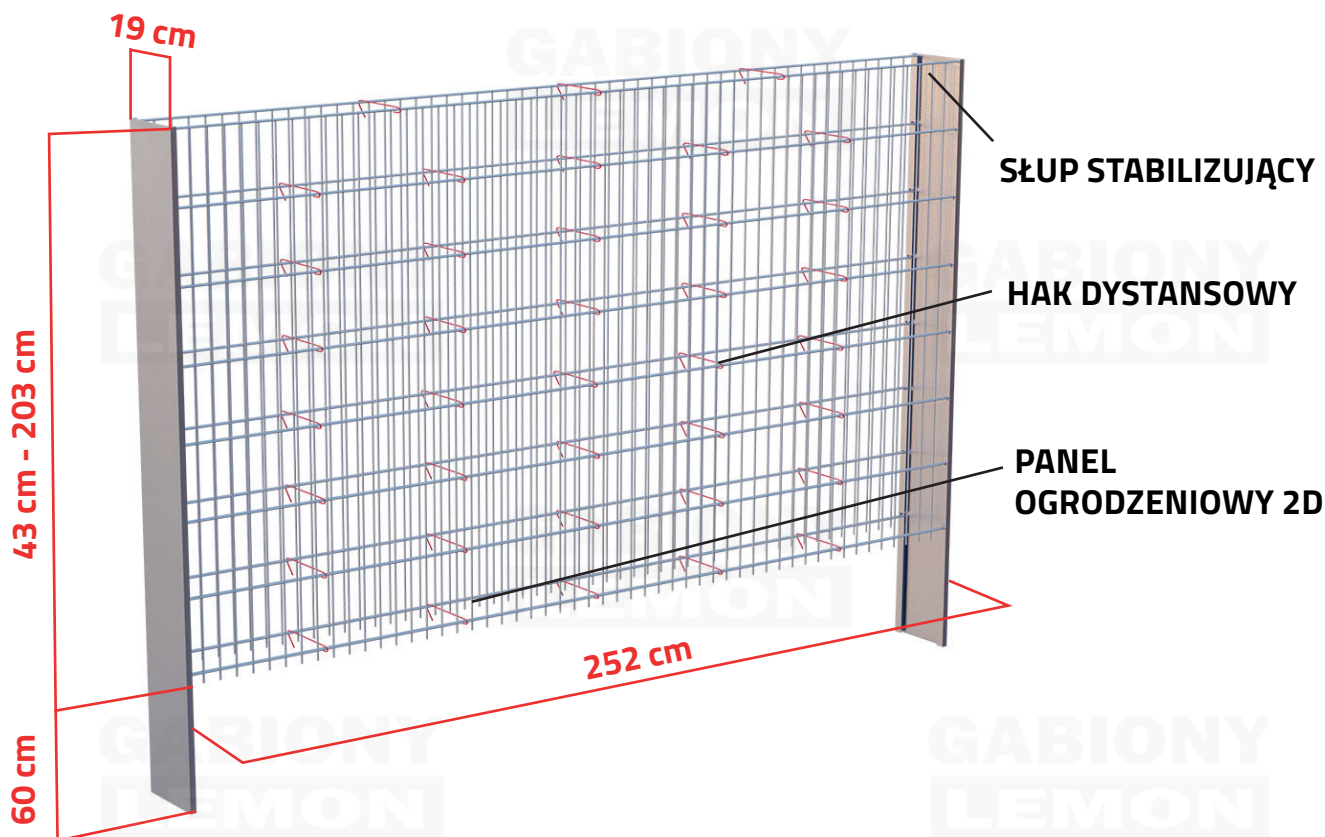


GABIONY
LEMON

www.gabionylemon.pl

Wszystkie rysunki służą wyłącznie do celów ilustracyjnych. Wszelkie prawa zastrzeżone dla firmy Lemon trade, s.r.o. Korzystanie z zawartości katalogu jest możliwe tylko za pisemną zgodą właściciela.

OPIS OGRODZENIA GABIONOWEGO 2D PRAKTIK



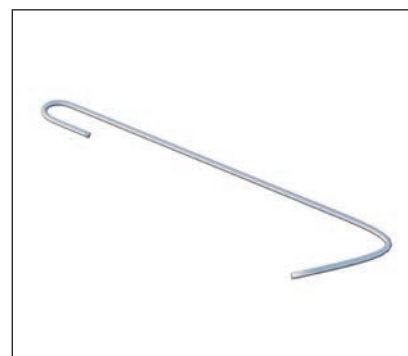
ELEMENTY OGRODZENIOWE 2D PRAKTIK



PANEL OGRODZENIOWY 2D



SŁUPEK GABIONOWY



HAKI MONTAŻOWE (19 CM)



PŁYTA DO SŁUPKA GABIONOWEGO

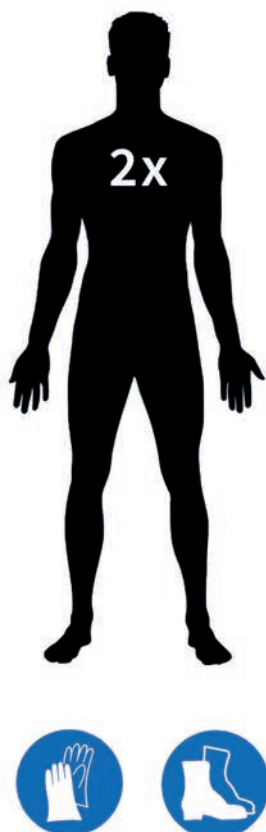


KOTWA DO BETONU M 8X95/45 ZN



ŚRUBA M8 + NAKRĘTKA M8

NARZĘDZIA POTRZEBNE DO MONTAŻU



GRZECHOTKA



CENTYMETR



WIADRO
NA KRUSZYWA



POZIOMICA

NARZĘDZIA DO KOPANIA DOŁÓW



LUB



LUB



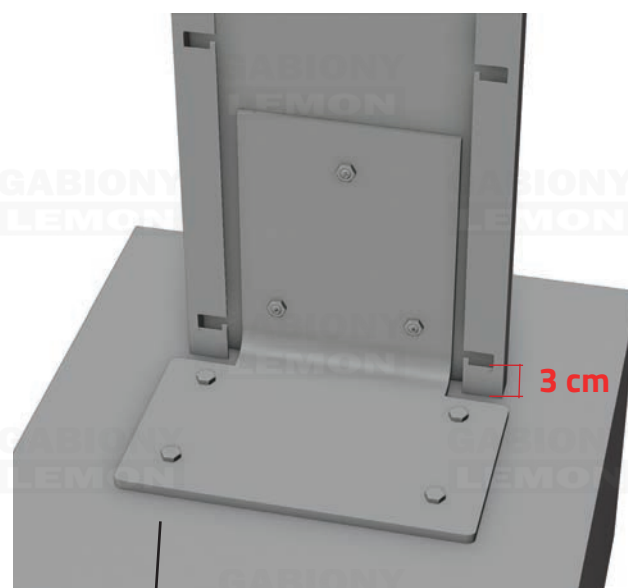
2 WARIANTY MONTAŻU SŁUPKÓW

1. SŁUP NA BETONIE



BETON

2. SŁUP NA PŁYTCIE



BETON

PROCEDURA MONTAŻU SŁUPÓW W BETONIE

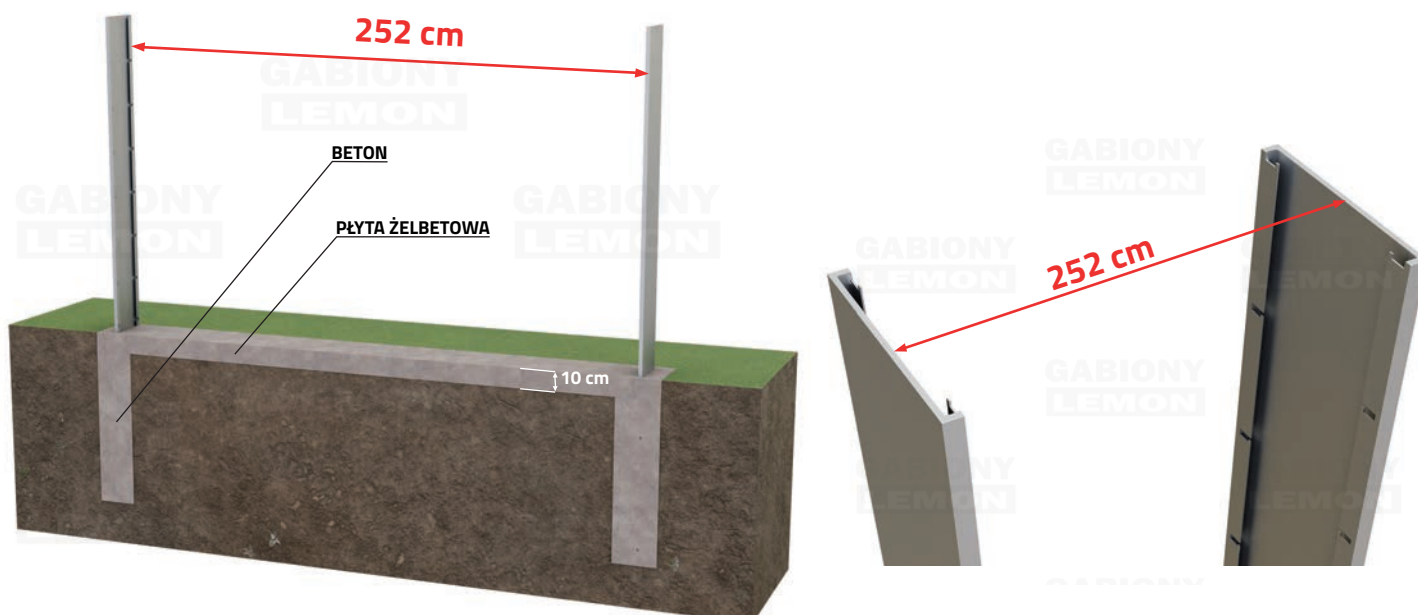
1

Najpierw kopimy doły montażowe potrzebne do zamontowania i zabetonowania słupów. Jamy należy kopać z rozstawem 252 cm (środek wykopu). Głębokość wykopu musi wynosić min. 60-80 cm, najlepiej poniżej głębokości zamarzania.



2 Po wykopaniu dołów ustaw w nich słupy w rozstawie co 252 cm i przystąp do samego wylewania betonu. Użyj betonu półsuchego (gęstszego), a nie rzadkiego, tak aby słupki stały w wykopach i nie przewracały się. Wypoziomuj słupki za pomocą poziomicy.

Zalecamy połączenie obu wykopów płytą betonową o minimalnej szerokości 25 cm i grubości 10 cm, którą wzmocnij stalą. Płyta ta będzie stanowiła solidną podstawę dla całej długości ogrodzenia.



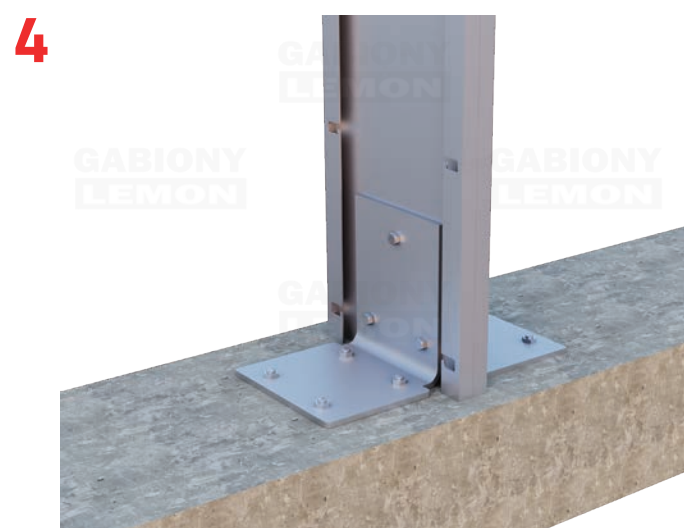
3

PROCEDURA MONTAŻU SŁUPKÓW NA PŁYTCIE

Jeśli zdecydujesz się na montaż słupków na płycie, płyty muszą być zakotwione do betonowej podstawy za pomocą kotew chemicznych.

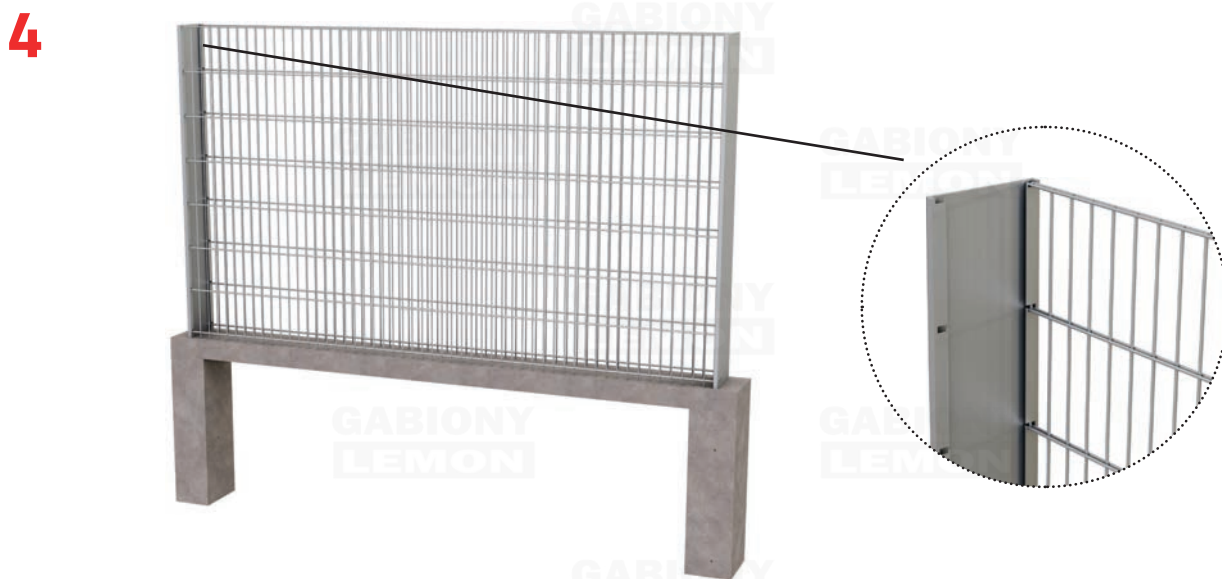
Przymocuj słupek do tak zamocowanej płyty i zaznacz 3 otwory zgodnie z otworami na płycie. Wywierć zaznaczone otwory w słupku za pomocą wiertarki. Następnie za pomocą wkrętów połącz słupek z płytą, jak pokazano na rysunkach 1 i 2.

W przypadku łączenia kilku konstrukcji 2,5 m w jedno kompletne ogrodzenie 2D PRAKTIK należy użyć dwóch płyt dla dwóch połączonych słupków, jak na rys. 3 i 4.



PROCEDURA MONTAŻU PANELI 2D NA SŁUPY

Dopóki beton nie stwardnieje, przystąpimy do montażu tylnego ogrodzenia panelowego 2D, dzięki któremu uzyskamy wymagany rozstaw między słupami. W ten sam sposób ułożymy przedni panel 2D, dzięki czemu uzyskamy ostateczny kształt zamkniętego ogrodzenia.



Zanim beton stwardnieje, należy wypoziomować ogrodzenie za pomocą poziomic. W czasie, gdy beton twardnieje (po ułożeniu paneli), zalecamy przymocowanie każdego słupka za pomocą drewnianych desek (jak pokazano na rysunku) do czasu, aż beton całkowicie stwardnieje.

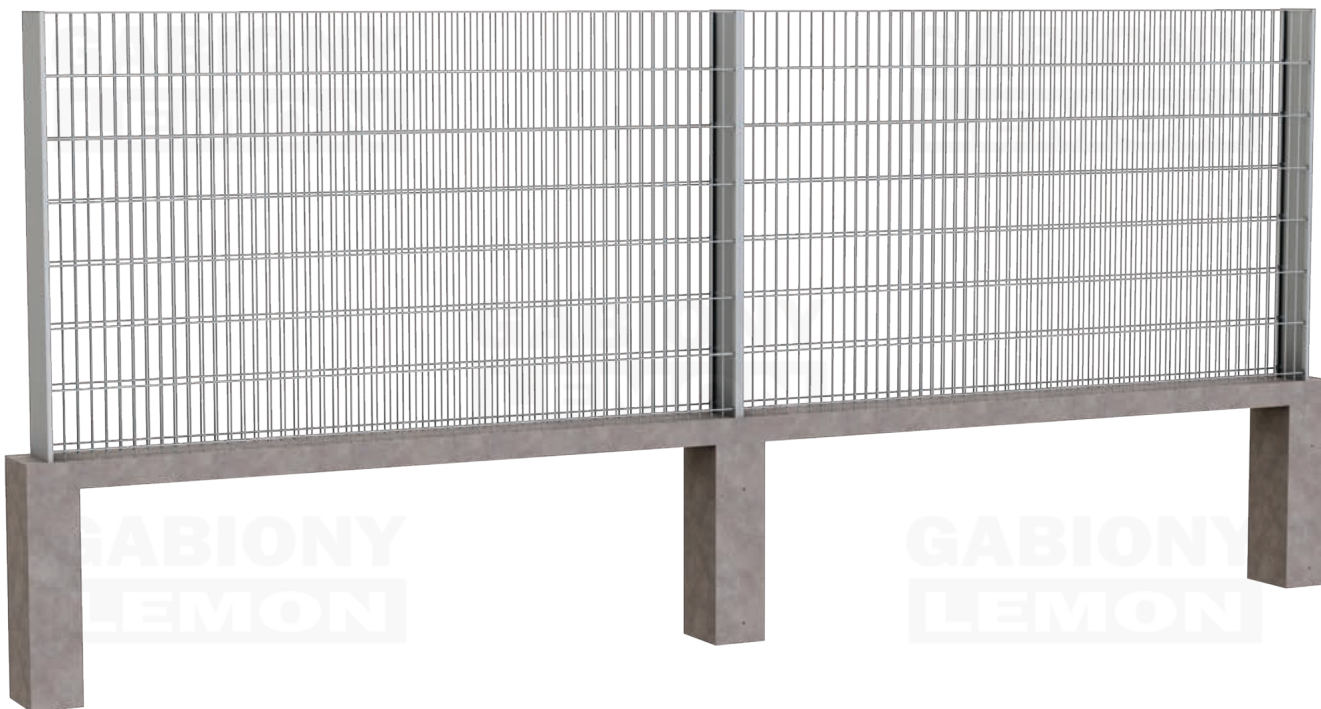


PROCEDURA MONTAŻU KONSTRUKCJI GABIONOWEJ DŁUŻSZEJ NIŻ 2,5 M

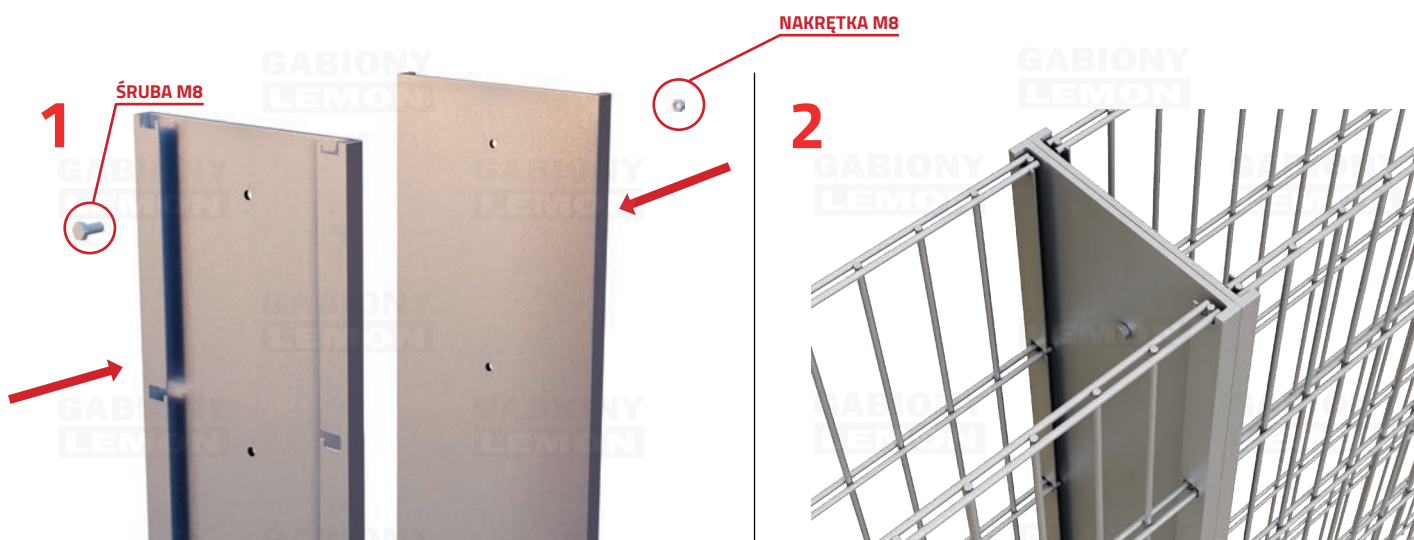
W przypadku łączenia kilku konstrukcji o długości 2,5 m w jedno kompletne ogrodzenie gabionowe Praktik, przed zabetonowaniem słupków należy je połączyć śrubami, jak pokazano na rysunku 1.

Słupki są następnie wbetonowywane w ziemię.

Pozostała procedura montażu (mocowanie paneli 2D do słupków jak na rysunku 2) jest identyczna z procedurą montażu ogrodzenia Praktik 2,5 m na stronie 5.



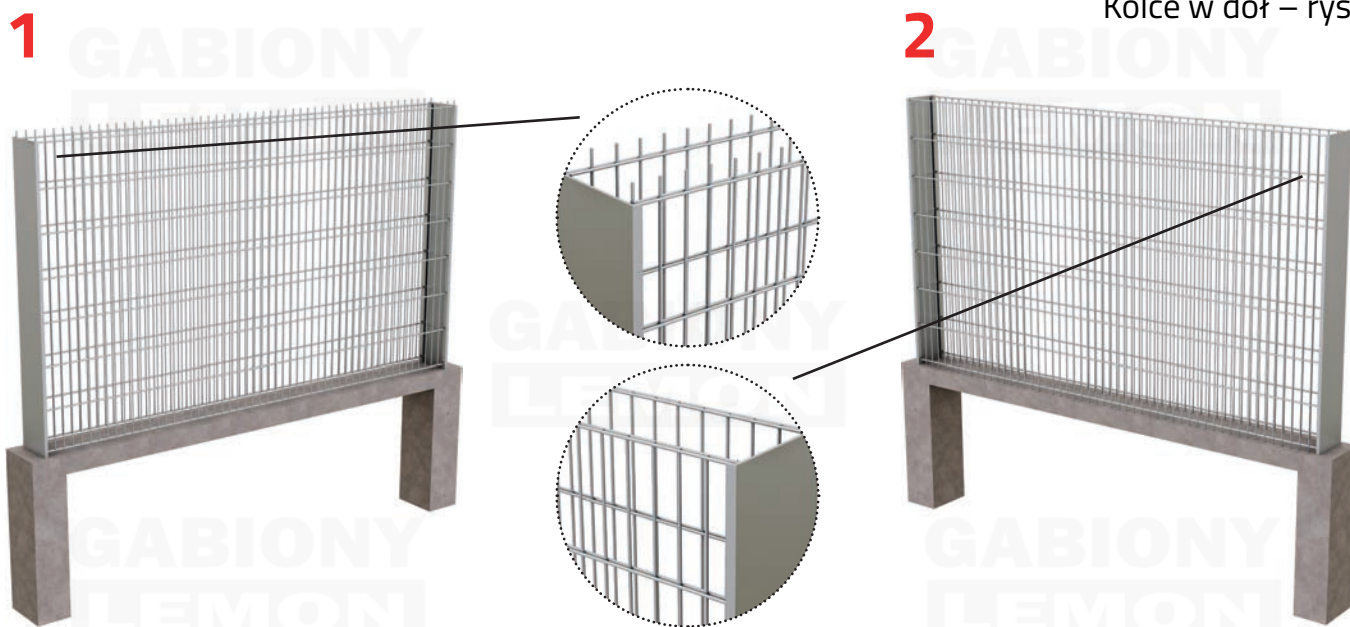
Słupki gabionowe są skręcane śrubami we wstępnie wywierconych otworach (Rysunek 1). Do przykręcenia wystarczy wykorzystać co 3 lub 4 otwór (w zależności od wysokości słupka). Śruby są dołączone do zestawu.



2 WARIANTY MONTAŻU PANELI 2D

Panele 2D używane do montażu systemu ogrodzeniowego 2D PRAKTIK są zawsze z jednej strony zakończone bez kolców, a z drugiej strony zakończone przedłużonymi kolcami o długości 3 cm. Z tego powodu panele 2D można zamontować dwoma sposobami. Zależy od klienta, jaką metodę wybierze.

Kolce w górę – rys. 1
Kolce w dół – rys. 2



3

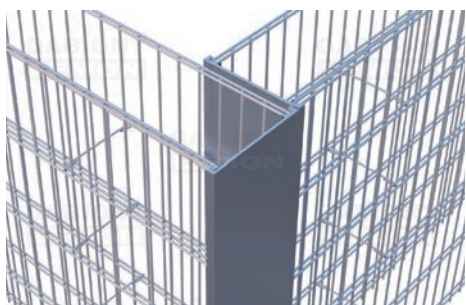
W przypadku wybrania opcji 1 (montaż z kolcami na górze) między betonową podstawą a panelem ogrodzeniowym powstanie szczelina o szerokości 3 cm, która może powodować uginanie się paneli ogrodzeniowych po wypełnieniu ich kamieniem. Z tego powodu panele ogrodzeniowe należy podeprzeć przed wypełnieniem kamieniem, jak na rysunku 3.

Po wypełnieniu kamieniem należy usunąć podkład.



3 WARIANTY POŁĄCZENIA NAROŻNEGO OGRODZENIA 2D PRAKTIK

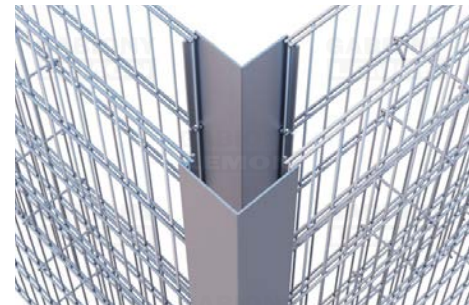
1 ZAMKNIĘTY RÓG



2 OTWARTY RÓG

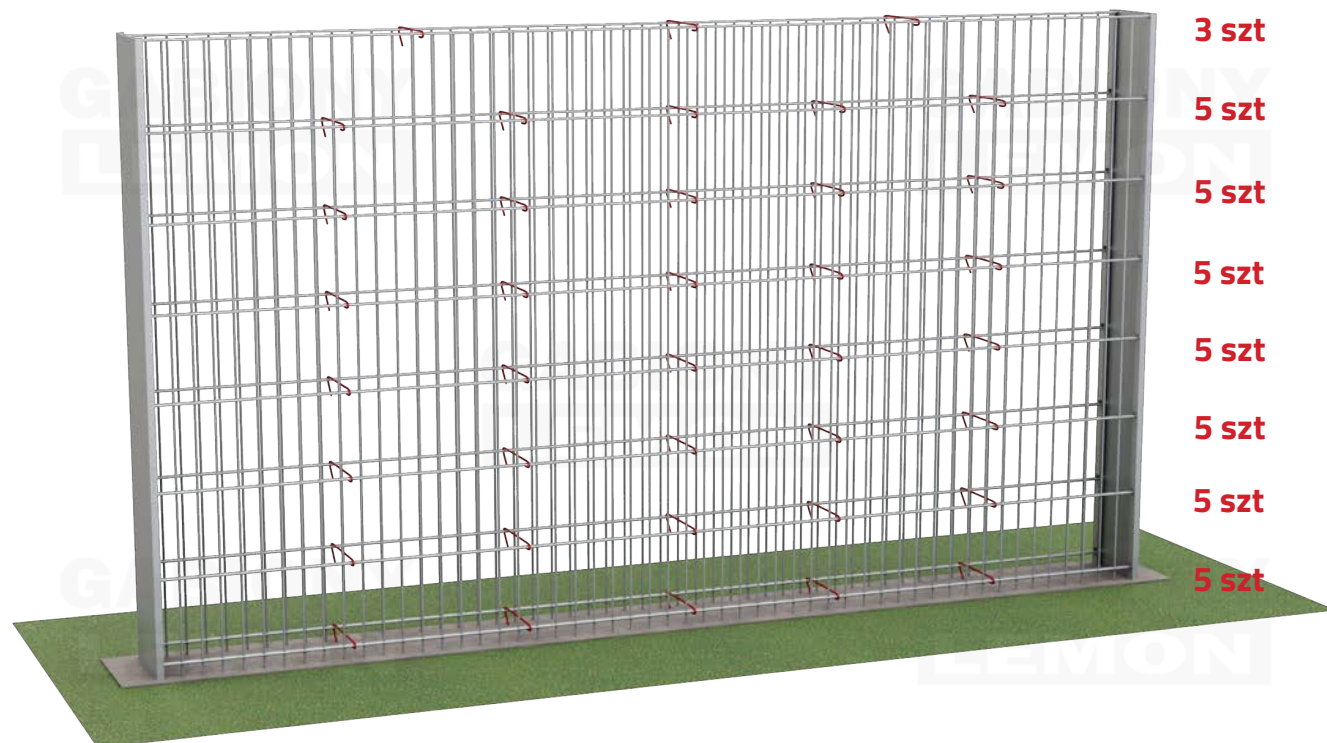


3 SYMETRYCZNY RÓG



PRAWIDŁOWE ROZMIESZCZENIE HAKÓW MONTAŻOWYCH

Haki montażowe są zawsze dołączone do opakowania ogrodzenia gabionowego Praktik. Aby uzyskać prawidłowy i doskonały wygląd końcowy ogrodzenia, bardzo ważne jest zachowanie dokładnej liczby oraz regularnych odstępów w każdym rzędzie pomiędzy poszczególnymi hakami.



PROCEDURA WYPEŁNIANIA OGRODZENIA KRUSZYWEM

1



2



3



4



5



6



7



8



NAJCZĘSTSZE BŁĘDY MONTAŻOWE

1. Przygotowanie podłoża

Pierwszym i często powtarzającym się błędem jest niedostatecznie wyrównane i niedostatecznie zagęszczone podłoże, na którym będzie stać ogrodzenie gabionowe. Z tym błędem istnieje ryzyko odchylenia ogrodzenia od osi i całkowitego odkształcenia ogrodzenia. Dlatego kamienne łóżko powinno mieć co najmniej 20 cm.

2. Płyty

Jeśli montujesz ogrodzenie na płycie (a nie w ziemi) o wysokości do 160 cm, możesz do dwóch słupków połączonych ze sobą plecami użyć jednej płyty, przy czym do jej zamocowania wystarczy użyć stalowych kotew, które są dołączone do opakowania. Jeśli jednak montujesz ogrodzenie na płycie o wysokości 180 cm lub 200 cm, musisz użyć dwóch płyt dla dwóch słupków połączonych ze sobą plecami. Do zakotwienia ich w podłożu betonowym należy używać wyłącznie kotew chemicznych (nie wchodzi w skład zestawu). W przypadku stosowania kotew chemicznych bardzo ważne jest dokładne przedmuchiwanie wywierconych otworów w celu usunięcia pyłu i pozostałości po wierceniu.

3. Montaż słupów

Innym błędem jest to, że słupy nie są wystarczająco głęboko zabetonowane. Prawidłowa głębokość to tzw. głębokość niezamarzającą, gdzie gleba już nie zamarza, najlepiej 80 cm pod powierzchnią gruntu. Do montażu słupów gabionowych konieczne jest zatem zabetonowanie wykopu na głębokość do 80 cm (podsypka żwirowa 60 + 20 cm), aby ogrodzenie z czasem nie zawaliło się.

4. Montaż paneli ogrodzeniowych

Jeśli konieczne jest skrócenie paneli ogrodzeniowych do wymaganego rozmiaru, ważne jest, aby używać tylko szczypiec zaciskowych, a nie elektrycznej gietarki. Przy skracaniu paneli przez piłowanie narusza się warstwa ochronna, która zapobiega rdzewieniu, ale podczas cięcia szczypcami, zachowuje swoje właściwości antykorozyjne.

Bardzo ważnym etapem budowy ogrodzenia gabionowego PRAKTIK jest jego mocowanie w czasie twardnienia betonu, dlatego po zamontowaniu paneli do całkowitego stwardnienia betonu zalecamy mocowanie każdego panelu ogrodzeniowego na słupku drewnianymi deskami.

5. Akcesoria montażowe

Prawidłowy układ i liczba haczyków dystansowych jest bardzo ważnym elementem do ostatecznego wyglądu ogrodzenia gabionowego. Szczególną uwagę należy zwrócić na ostateczne wsypywanie kamienia do gabionów, co często powoduje wyskakiwanie haków dystansowych, dlatego haki należy układać warstwami.

6. Wybór odpowiedniego kamienia

Bardzo ważne jest, aby do wypełnienia gabionów stosować czysty kamień z kamieniołomu, bez drobnych zanieczyszczeń, takich jak piasek, błoto lub glina, które z czasem mogą ulec wymyciu pod wpływem deszczu i spowodować deformację ogrodzenia gabionowego. Ostatnim błędem jest stosowanie zbyt drobnej frakcji kamienia wypełniającego, co powoduje jego późniejsze wypadanie przez siatkę murów ogrodzeniowych. Zalecany rozmiar to min. 63-125 mm.



LEMON trade, s.r.o.
Ul. Družstevná 849
Nížná 02743
Slovensko



+48 574 266 630



sklep@gabionylemon.pl



www.gabionylemon.pl