

INSTRUKCJA MONTAŻU

ogrodzeń drewnianych CHAMAR

Wykaz produktów, do których niniejsza instrukcja ma zastosowanie:

Płoty żaluzjowe:

Płot żaluzjowy – żaluzja drewniana Z03 180cm
Płot żaluzjowy Z02 180cmx180cm
Płot żaluzjowy Z02 90cmx180cm
Płot żaluzjowy Z04 180cmx180cm
Płot żaluzjowy Z03 Z04 90cmx180cm

Płoty lamelowe:

Płot lamelowy prosty L01 1/2 90cm
Płot lamelowy prosty L01 180cm
Płot lamelowy skośny L01 90x180/90cm
Płot lamelowy z łukiem L02 180cm
Płot lamelowy fala z podwójnym łukiem L03 180cm
Płot lamelowy z podwójnym łukiem L04 180cm
Płot lamelowy oko z podwójnym łukiem L05 180cm
Płot lamelowy prosty z kratką L06 180cm
Płot lamelowy z łukiem i kratką L07 180cm
Płot lamelowy z podwójnym łukiem L08 180cm
Płot lamelowy z potrójnym łukiem i kratką L09 180cm

Płoty deskowe:

Płot deskowy PRESTO D02 180cm
Płot deskowy PRESTO D02 90cm
Płot deskowy Veno D01 180cm
Płot deskowy Veno niski 180x90cm
Płot deskowy Veno skos 180x180/90cm
Płot sztachetowy prosty D03 180cm
Płot sztachetowy z łukiem D04 180cm

Płoty kratkowe:

Płot kratkowy ażurowy prosty K01 – na wymiar
Płot kratkowy ażurowy prosty K01 180x180cm
Płot kratkowy ażurowy z łukiem K02 180x180cm
Płot kratkowy ażurowy z łukiem K03 160x180cm
Płot kratkowy ażurowy fala K04 180x180cm

Płoty niskie:

Płot deskowy Cubus 180x90/70cm
Płot deskowy furtka/bramka Cubus 90x90/70cm
Płot deskowy furtka/bramka Primo 90x90cm
Płot deskowy Primo 180x90cm
Płot deskowy Veno niski 180x90cm

1. ODBIÓR I KONTROLA PRZESYŁKI

- a. Sprawdź przesyłkę w obecności kuriera.
- b. Sprawdź elementy pod kątem uszkodzeń i niezgodności.
- c. W przypadku uszkodzenia spisz protokół szkody z kurierem i skontaktuj się z CHAMAR.
- d. Rozpakuj paletę z folii w dniu dostawy i zapewnij drewnu dostęp powietrza.

2. PRZYGOTOWANIE DO MONTAŻU

- Montaż rozpocznij w ciągu 48 godzin od dostawy.
- Płyty montuj do stabilnych, odpowiednio przygotowanych drewnianych słupków/kantówek.
- Upewnij się, że rozstaw słupków odpowiada wymiarom przęsła.
- Używaj dedykowanych łączników i odpowiednich wkrętów.

3. MONTAŻ SŁUPKÓW Z WYKORZYSTANIEM KOTEW CHAMAR

Kotwy dostępne w ofercie CHAMAR służą do trwałego mocowania drewnianych słupków oraz do oddzielenia drewna od gruntu lub podłoża. Dobierz rodzaj kotwy do rodzaju podłoża, przekroju słupka i przewidywanego obciążenia ogrodzenia. W ofercie CHAMAR znajdują się m.in. kotwy wbijane do gruntu oraz kotwy z płytą montażową do przykręcenia do betonu.

3.1. KOTWY WBIJANE DO GRUNTU

Kotwy wbijane (np. 70 mm, 90 mm oraz regulowana 0–120 mm) stosuje się w gruncie, gdy nie jest konieczne wykonywanie fundamentu betonowego. W przypadku kotew wbijanych CHAMAR zaleca stosowanie odpowiedniego wbijaka, który ogranicza ryzyko uszkodzenia powłoki ochronnej kotwy podczas montażu.

1. Wyznacz położenie słupka zgodnie z rozstawem przęseł i sprawdź przebieg całego ogrodzenia przed rozpoczęciem wbijania kotew.
2. Ustaw kotwę w miejscu montażu, zachowując jej prawidłowe położenie względem planowanej osi ogrodzenia.
3. Wbij kotwę pionowo w grunt za pomocą odpowiedniego wbijaka. Nie uderzaj młotkiem bezpośrednio w element kotwy – może to spowodować jego odkształcenie lub uszkodzenie powłoki ochronnej.
4. Kontroluj pion kotwy podczas wbijania. W przypadku kotwy regulowanej ustaw wcześniej szerokość uchwytu odpowiednio do przekroju słupka.
5. Po osiągnięciu wymaganej głębokości sprawdź ponownie położenie i pion kotwy.
6. Przy cięższych przęsłach, ogrodzeniach narażonych na silny wiatr oraz w gruntach o słabej nośności zaleca się wykonanie dodatkowego betonowego wzmocnienia kotwy na głębokości ok. 30 cm.
7. Wsuń słupek drewniany w gniazdo kotwy, ustaw go dokładnie w pionie i sprawdź jego położenie w dwóch kierunkach.
8. Przymocuj słupek do kotwy za pomocą dedykowanych wkrętów. W ofercie CHAMAR dostępne są m.in. wkręty do podstaw słupa CTO 8×40 mm.
9. Po zamocowaniu słupka ponownie sprawdź pion oraz stabilność połączenia przed zamontowaniem przęsła.

3.2. KOTWY MOCOWANE DO BETONU, KOSTKI LUB PODMURÓWKI

Kotwy z płytą montażową, takie jak kotwy do betonu 70 mm i 90 mm dostępne w CHAMAR, stosuje się do twardych, stabilnych podłoży. Ich zadaniem jest uniesienie drewnianego słupka ponad podłoże i ograniczenie bezpośredniego kontaktu drewna z wilgocią.

1. Sprawdź, czy podłoże jest stabilne, nośne i umożliwia wykonanie prawidłowego mocowania mechanicznego.
2. Ustaw kotwę w docelowym miejscu i zaznacz przez otwory montażowe punkty wiercenia.
3. Wywierć otwory zgodnie z rodzajem zastosowanego mocowania do podłoża. Średnicę i głębokość otworu dobierz do zastosowanych kotew/łączników oraz zaleceń ich producenta.
4. Oczyszczyć otwory z pyłu po wierceniu i przykręcić podstawę kotwy do podłoża. Połączenie musi być wykonane wszystkimi wymaganymi punktami mocowania.
5. Umieścić drewniany słup w kotwie i ustawić go w pionie. Przed ostatecznym dokręceniem sprawdzić położenie słupa w dwóch kierunkach.
6. Przymocuj słup do kotwy odpowiednimi wkrętami lub śrubami. CHAMAR oferuje wkręty do podstaw słupa CTO 8×40 mm; należy zastosować łącznik odpowiedni do konkretnego modelu kotwy i przekroju słupa.
7. Po zamocowaniu sprawdzić stabilność słupa i dopiero wtedy przystąpić do montażu przęsła.

3.3. ZASADY PRAWIDŁOWEGO MONTAŻU KOTEW

- Kotwa musi być dobrana do przekroju słupa oraz rodzaju podłoża. CHAMAR oferuje rozwiązania m.in. dla przekrojów 70×70 mm i 90×90 mm.
- Słup nie może opierać się bezpośrednio na gruncie ani pozostawać w stałym kontakcie z wodą. Kotwa powinna zapewniać odpowiedni odstęp drewna od podłoża.
- Przy ogrodzeniach narażonych na silne działanie wiatru lub przy ciężkich konstrukcjach sposób posadowienia słupków należy dobrać odpowiednio do obciążenia i warunków gruntowych. W razie wątpliwości należy zastosować rozwiązanie o odpowiedniej nośności lub skonsultować projekt z fachowcem.
- Nie należy montować kotew w gruncie luźnym, niestabilnym lub silnie nawodnionym bez wcześniejszej oceny warunków podłoża.
- Po wykonaniu montażu należy skontrolować pion słupków, rozstaw między nimi oraz stabilność każdego połączenia przed zamocowaniem przęsła.

Dobór kotwy: grunt → kotwa wbijana; beton/kostka/podmurówka → kotwa z płytą montażową. Wszystkie połączenia wykonuj zgodnie z parametrami konkretnej kotwy i zastosowanych łączników.

4. MOCOWANIE PŁOTU DO SŁUPKÓW

1. Każde przęsło przymocuj do każdego słupka 3 łącznikami.
2. Rozmieść je: góra, środek i dół.
3. Sprawdź ustawienie i wypoziomowanie przed dokręceniem.
4. Po montażu sprawdź stabilność połączeń.

5. OCHRONA DOLNEJ CZĘŚCI PŁOTU

WAŻNE – płot nie może mieć bezpośredniego kontaktu z podłożem.

Zadbaj o prawidłowe podparcie i odstęp od gruntu. Stały kontakt drewna z wilgotnym podłożem może przyspieszać jego degradację.

6. WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE DREWNA

Drewno jest naturalnym materiałem i w chwili dostawy może mieć podwyższoną wilgotność, nawet około 30%. Wraz ze schnięciem może lekko zmieniać wymiary, kształt i wygląd. Słoje, sęki, różnice kolorystyczne, drobne pęknięcia czy niewielkie odkształcenia są naturalnymi cechami drewna.

Po otrzymaniu przesyłki:

- rozpakuj drewniane elementy najpóźniej w ciągu 24 godzin,
- nie przechowuj ich szczelnie owiniętych folią – drewno powinno mieć dostęp powietrza,
- rozpocznij montaż w ciągu 48 godzin od dostawy.

Jest to ważne, ponieważ zamknięcie wilgotnego drewna w folii może prowadzić do powstawania pleśni, odbarwień, pęknięć lub odkształceń.

NATURALNE CECHY I WYGLĄD DREWNA

Różnice odcienia

Produkty mogą nieznacznie różnić się odcieniem, szczególnie jeśli są zamawiane w oddzielnych partiach. W ramach jednego zamówienia staramy się dobierać elementy o możliwie zbliżonej kolorystyce.

Naturalna struktura drewna

Miejscowa szorstkość powierzchni może występować szczególnie w okolicach sęków, gdzie naturalnie występują różnice w gęstości i twardości drewna. Jest to cecha naturalnego surowca i może być widoczna mimo mechanicznej obróbki powierzchni. Nie wpływa ona na trwałość ani właściwości użytkowe produktu.

Naturalne wybarwienia po impregnacji

Na powierzchni drewna mogą pojawić się białe-zielone wybarwienia będące naturalnym efektem impregnacji ciśnieniowej. Powstają one w wyniku działania impregnatu i zawartych w nim związków soli w kontakcie z naturalnymi żywicami drewna. Mają charakter powierzchniowy i zazwyczaj z czasem samoistnie zanikają pod wpływem warunków atmosferycznych, w szczególności deszczu. Nie wpływają na trwałość ani właściwości użytkowe produktu.

Naturalne cechy drewna

Słoje, sęki, delikatne przebarwienia, niewielkie wygięcia i pęknięcia są typowe dla naturalnego drewna i świadczą o jego autentyczności. Takie cechy nie oznaczają wady produktu.

PRAWIDŁOWY MONTAŻ MA ZNACZENIE

Drewno naturalnie „pracuje” pod wpływem zmian temperatury i wilgotności. Dlatego ogrodzenie należy montować zgodnie z instrukcją, z wykorzystaniem odpowiednich łączników i wkrętów.

W przypadku ogrodzeń drewnianych elementy należy mocować do odpowiednio przygotowanych drewnianych kantówek/słupków. Nie należy montować ich bezpośrednio w betonie, murze lub innych elementach konstrukcyjnych bez zastosowania odpowiednich łączników i mechanicznego mocowania.

Jeżeli planujesz zastosować inny sposób montażu niż opisany w instrukcji, skontaktuj się z nami przed rozpoczęciem prac.

Prawidłowy montaż i właściwe przechowywanie drewna pomagają zachować jego trwałość i ograniczyć ryzyko odkształceń oraz innych problemów wynikających z naturalnej pracy drewna.

Ważne

Powyższe zalecenia dotyczą prawidłowego użytkowania i montażu produktu i nie ograniczają ustawowych praw konsumenta.

CHAMAR sp. z o.o.

Zalesie 8
77-400 Zalesie
NIP 7671721003
chamaroffice@gmail.com



7. IMPREGNACJA I KONSERWACJA

- Regularnie kontroluj stan drewna i powłoki zabezpieczającej.
- W razie potrzeby uzupełniaj zabezpieczenie środkiem do drewna zewnętrznego zgodnie z jego instrukcją.
- Usuвай zabrudzenia i miejsca, w których powłoka została uszkodzona.
- Ograniczaj długotrwałe zawilgocenie drewna i zapewniaj swobodny przepływ powietrza.

WAŻNE

Prawidłowy montaż, brak bezpośredniego kontaktu drewna z gruntem i regularna konserwacja pomagają zachować trwałość ogrodzenia. Jeśli planujesz inny sposób montażu niż opisany w instrukcji, skontaktuj się z nami przed rozpoczęciem prac.

Producent:

CHAMAR sp. z o.o.

Zalesie 8
77-400 Zalesie
NIP 7671721003
chamaroffice@gmail.com

