

EcoTRAVERS®

INSTRUKCJA MONTAŻU

System ogrodzeń kompozytowych
Deski ogrodzeniowe kompozytowe

www.ecotravers.com



MONTAŻ ZEWNĘTRZNY

Instrukcja montażu

systemu ogrodzeń kompozytowych

Spis treści:

Środki Bezpieczeństwa	1
Przed montażem	2
Potrzebne narzędzia	2
Zawartość zestawu	2
Praktyczne wskazówki	2
Przed montażem	2
Montaż	3
Przygotowanie podłoża i rozmieszczenie słupków	3
Montaż słupków	4
Montaż listew i desek ogrodzeniowych	4
Wykończenie ogrodzenia	6

Dziękujemy za zaufanie i zakup naszych produktów.
Przed przystąpieniem do pracy należy zapoznać się z całą instrukcją montażu.

Środki Bezpieczeństwa

Montaż balustrad kompozytowych EcoTravers powinien być przeprowadzany wyłącznie przez wyspecjalizowane firmy budowlane posiadające odpowiednie doświadczenie i kwalifikacje.

Firma EcoTravers nie ponosi odpowiedzialności za szkody ani uszkodzenia produktów powstałe w wyniku nieprawidłowego montażu.

Przed przystąpieniem do montażu zalecamy konsultację z wykonawcą lub projektantem konstrukcji nośnej.

Montaż nie powinien być wykonywany:

- podczas opadów deszczu lub śniegu,
- przy temperaturze niższej niż +5°C.

Wszystkie elementy kompozytowe powinny przed montażem przejść co najmniej 24-godzinną aklimatyzację w miejscu instalacji.

Zalecamy stosowanie piły tarczowej do metalu lub aluminium z drobnym uzębieniem bądź tarczy diamentowej – zapewni to czyste i precyzyjne cięcie.

W przypadku wątpliwości dotyczących zastosowania produktu w specyficznych warunkach – np. na dużych wysokościach, na niestandardowych podłożach lub w miejscach o zwiększonej wilgotności – zaleca się wcześniejszy kontakt z działem technicznym Ecotravers.

Przed montażem

Potrzebne narzędzia

- wiertarka z wiertłem do metalu
- wkrętarka
- poziomica
- miarka
- ołówek
- szpadel lub wiertnica
- mieszadło do betonu (lub gotowy beton)

Zawartość zestawu

- Deski kompozytowe ogrodzeniowe (180 cm)
- Słupki ogrodzeniowe
- Listwa pozioma górna i dolna
- Listwy maskujące do słupków
- Czapki słupków
- Wsporniki fundamentowe do słupków

Praktyczne wskazówki

- Montaż najlepiej wykonywać w 2 osoby – przyspieszy to pracę i ułatwi zachowanie precyzji.
- Przed rozpoczęciem sprawdź kompletność zestawu.
- Upewnij się, że podłoże, na którym będziesz montować balustrady, jest odpowiednio przygotowane

Przed montażem

- Sprawdź kompletność zestawu i zaplanuj rozmieszczenie słupków.
- Upewnij się, że teren pod ogrodzenie jest równy, stabilny i oczyszczony z przeszkód (kamieni, korzeni, itp.).
- Pamiętaj o zachowaniu dylatacji: po ok. 1 cm z każdej strony deski względem słupka.

Montaż

Przygotowanie podłoża i rozmieszczenie słupków

Przygotuj podłoże

1. Usuń wszystkie przeszkody z linii ogrodzenia.
2. Upewnij się, że teren jest równy i stabilny.

Wyznacz punkty rozmieszczenia słupków

1. **Zmierz cały odcinek ogrodzenia**, który ma zostać zamontowany, i **podziel go na równe sekcje** zgodnie z długością pojedynczej deski (180 cm).
2. Pamiętaj o uwzględnieniu:
 - grubości słupków i wielkości otworów na deski w słupkach
 - dylatacji między deską a słupkiem – zaleca się zostawić ok. 1 cm odstępu po każdej stronie deski, co pozwoli na naturalną pracę materiału w zmiennych warunkach pogodowych.
3. **Zaznacz punkty umieszczenia słupków** w linii prostej przy pomocy sznurka murarskiego i palików lub lasera, aby słupki były idealnie wyrównane. Zaznaczenia możesz wykonać kredą.

Przygotuj otwory pod słupki – głębokość min. 20–30 cm

1. Sprawdź oznaczenia
Po wyznaczeniu linii ogrodzenia i oznaczeniu punktów pod słupki, upewnij się, że wszystkie miejsca są dobrze widoczne i rozmieszczone zgodnie z założonymi odstępami.
2. **Wykonaj otwory** na głębokość **20–30 cm** za pomocą łopaty, szpadla lub wiertnicy. Upewnij się, że grunt stanowi odpowiednie podparcie dla słupka, jest stabilny i płaski.

Montaż słupków

Wstaw słupek w przygotowany otwór

Zachowaj odpowiednią głębokość i rozmieszczenie.

Sprawdź pion za pomocą poziomicy

Słupek powinien być idealnie wypoziomowany w obu płaszczyznach.

Zabetonuj słupek

- W trakcie wylewania betonu kontroluj pion słupka i ewentualnie go koryguj.
Pozostaw słupek do całkowitego związania betonu.
- Słupek można dodatkowo ustabilizować za pomocą wsporników fundamentowych.

Montaż listew i desek ogrodzeniowych

Listwy poziome są montowane między słupkami. Wsuwa się je w otwory w słupkach. Dzięki listwom deski nie będą bezpośrednio dotykały podłoża i nie będą narażone na wilgoć i inne niekorzystne czynniki atmosferyczne.

Montaż listwy dolnej

Zamontuj listwę dolną, wsuwając ją od góry w otwory w słupkach. Listwa dolna posiada od góry pióro, na które nałożona zostanie pierwsza deska (od strony wpustu).



Montaż desek

Deski ogrodzeniowe posiadają pióro i wpust. Należy je montować wpustem do dołu, wsuwając je w otwory słupków od góry. Pierwszą deskę nałóż na listwę dolną. Następnie zamontuj kolejne deski do momentu, aż wypełnisz całą przestrzeń między słupkami.

- Każdą deskę wsuwaj od góry, tak wpust dokładnie nałożył się na pióro listwy lub poprzedniej deski.
- Dbaj o równomierne ułożenie desek



Montaż listwy górnej

Na samym końcu zamontuj listwę górną, wsuwając ją od góry w otwory w słupkach i kładąc ją na ostatniej desce. Listwa zamyka panel od góry i wpływa na stabilizację konstrukcji.



Wykończenie ogrodzenia

1. Otwory w słupkach, w których nie są zamontowane deski, zamaskuj za pomocą listew maskujących.
2. Na każdy słupek nałóż czapkę wykończeniową.



Masz pytania lub wątpliwości odnośnie do montażu?

Skontaktuj się z nami – chętnie pomożemy!



info@ecotravers.com



www.ecotravers.com