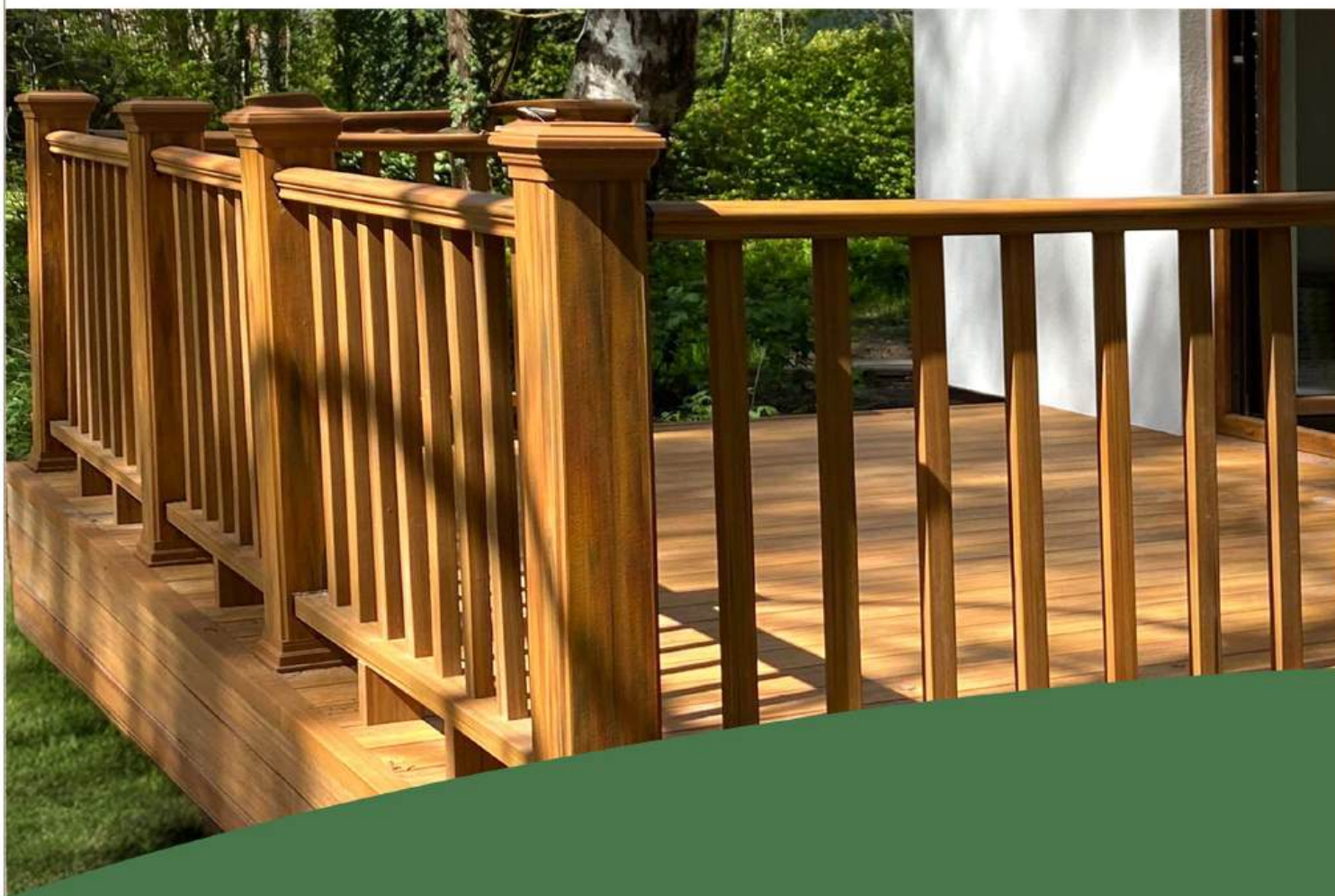


EcoTRAVERS®

INSTRUKCJA MONTAŻU

System balustrad kompozytowych
Balustrady kompozytowe Premium

www.ecotravers.com



MONTAŻ ZEWNĘTRZNY

Instrukcja montażu balustrady na tarasie kompozytowym

Spis treści

Środki Bezpieczeństwa	1
Przed montażem	2
Potrzebne narzędzia	2
Zawartość zestawu	2
Praktyczne wskazówki	2
Montaż balustrady	3
Przygotowanie podłoża i rozmieszczenie słupków	3
Montaż słupków	3
Montaż przęsła (poręczy i tralek)	4
Wykończenie	4
Montaż balustrady do innego podłoża	5

**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

Zawartość zestawu

- Słupki (1 lub 2 szt. w zależności od zamówionej wersji)
- Osłony kompozytowe na słupki (po 1 szt. na słupek)
- Poręcz górna (1 szt.)
- Poręcz dolna z 2 nóżkami i łącznikami (1 komplet)
- Tralki (9 szt.)
- Zaczep górny i dolny (po 1 szt. na słupek) z wkrętami
- Łączniki montażowe (20 szt. – 2 na każdą tralkę)
- Zaślepki górne i dolne (po 1 szt. na słupek)

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

Montaż balustrady

Przygotowanie podłoża i rozmieszczenie słupków

1. **Zmierz powierzchnię tarasu i zaplanuj rozmieszczenie słupków**

Jeden słupek z przęsem ma długość 140 cm, z dwoma słupkami – 157 cm.

2. **Zaznacz na tarasie dokładne miejsca, w których będą montowane słupki**

Biorąc pod uwagę powyższy dystans, zaznacz na tarasie miejsca umieszczenia kolejnych słupków. Możesz to zrobić, obrysowując podstawę słupka ołówkiem w odpowiednich miejscach.

Ten krok warto wykonać przed złożeniem zamówienia, aby dokonać zakupu odpowiedniej ilości.

3. **Upewnij się, że podłoże jest odpowiednio przygotowane**

W miejscu montażu słupków powinny być zamontowane legary aluminiowe (w miejscu mocowania słupka za pomocą wkrętów, czyli dwa legary pod każdym słupkiem). Opcjonalnie można wykorzystać do tego celu płyty chodnikowe.

Montaż słupków

1. **Nie montuj słupków bezpośrednio do desek – należy najpierw nawiercić deski kompozytowe**

Otwory w deskach muszą być nieco większe niż grubość wkrętu, aby deska mogła swobodnie pracować, a słupek jej nie obciążał.



Wkręt samowiercący z tuleją

- Przez przygotowane otwory w deskach – za pomocą wkrętów samowiercących – **przymocuj słupek** do legarów/płyty w oznaczonych wcześniej miejscach.
- Nałóż **dolną zaślepkę**, a następnie **osłonę kompozytową** na każdy słupek.

Montaż przęsła (poręczy i tralek)

1. Montaż zaczepów

Do słupka i ostony przykręć **dolny i górny zaczep** za pomocą dołączonych wkrętów.

2. Przygotowanie poręczy

- Do obu poręczy zamocuj łączniki do tralek.
- Do dolnej poręczy przykręć również **nóżki**

3. Montaż poręczy dolnej

Wsuń poręcz dolną w dolne zaczepy przy obu słupkach.

4. Montaż tralek i poręczy górnej

Wstaw tralki pionowe do przygotowanych otworów w poręczy dolnej.

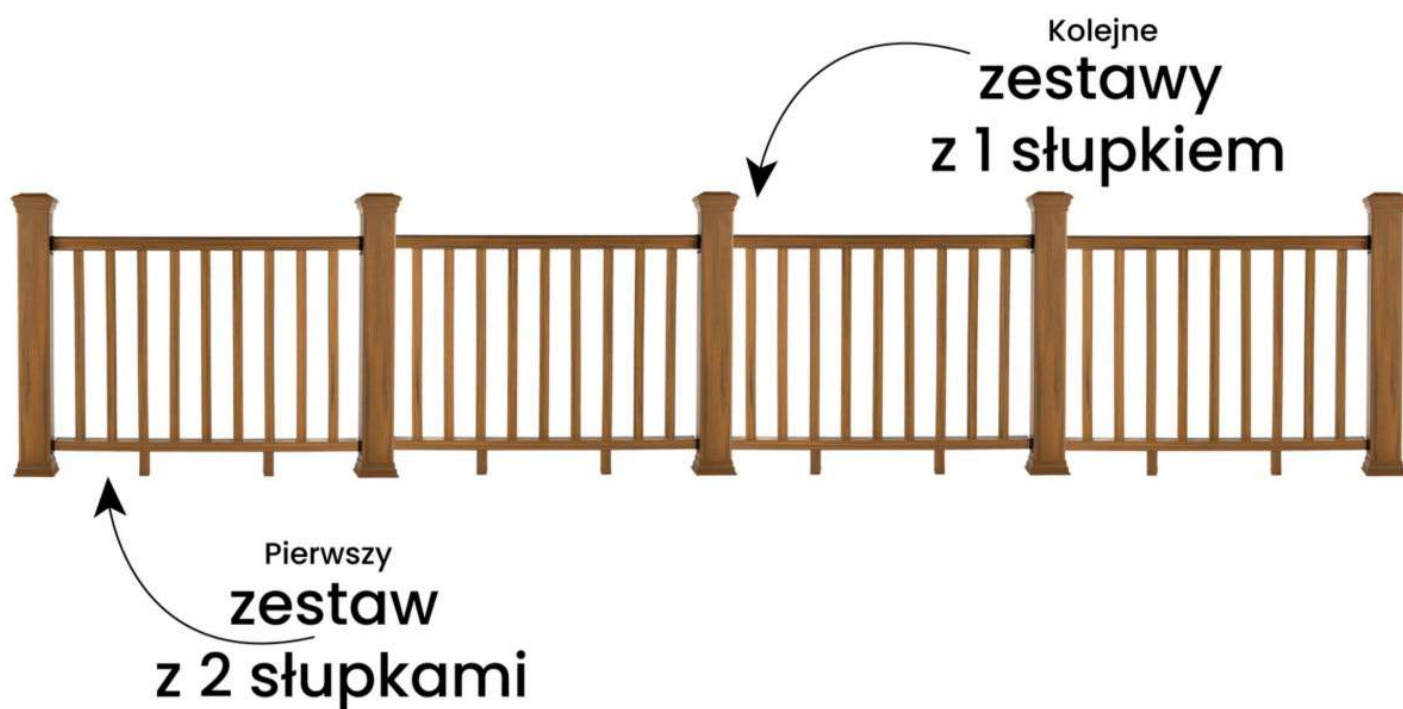
Wsuń jeden koniec poręczy górnej do górnego zaczepu na pierwszym słupku.

Następnie włóż tralki w otwory poręczy górnej, po czym wsuń drugi koniec poręczy do zaczepu drugiego słupka.

Wykończenie

1. Zamontuj górne zaślepki na słupkach

Na koniec możesz przykręcić czapki do słupków (np. za pomocą wkrętów), co zapobiegnie ich poluzowaniu i odpadnięciu podczas użytkowania.



Montaż balustrady do innego podłoża

Można zamontować balustrady kompozytowe do innego podłoża niż deski kompozytowe – np. do tarasu z płyt. W takim przypadku należy jednak pamiętać o kilku kluczowych zasadach montażu, które zapewnią trwałość i bezpieczeństwo konstrukcji.

- Podobnie jak przy montażu na deskach kompozytowych, nie należy przykręcać słupków bezpośrednio do powierzchni płyty.
- Należy wcześniej wywiercić otwory montażowe – otwory te powinny być nieco większe niż średnica wkrętów, co umożliwi swobodną pracę materiału i zapobiega jego pękaniu.
- Przez przygotowane otwory – używając wkrętów samowiercących – należy przytwierdzić słupki bezpośrednio do konstrukcji nośnej pod płytami (np. betonowego podłoża/wylewki).
- Warto upewnić się, że podłoże, do którego przykręcane będą słupki, jest stabilne, odpowiednio wzmocnione i grube (min. 15–20 cm), by zapewnić solidne oparcie dla całej balustrady.
- W razie wątpliwości skonsultuj się z producentem płyt lub innego materiału znajdującego się na podłożu.

Masz pytania lub wątpliwości odnośnie do montażu?

Skontaktuj się z nami – chętnie pomożemy!



info@ecotravers.com



www.ecotravers.com