

EcoTRAVERS®

INSTRUKCJA MONTAŻU

System tarasów kompozytowych

www.ecotravers.pl

PODŁOŻE BETONOWE



Spis treści

Środki bezpieczeństwa	str. 3
Elementy systemu	str. 4
Wykaz narzędzi niezbędnych do montażu	str. 5
Przygotowanie podłoża	str. 5
Montaż legarów na wylewce betonowej	str. 6
Montaż na wspornikach	str. 7
Montaż desek	str. 8
Łączenie desek wzdłużne	str. 12
Listwa wykończeniowa	str. 13



Dziękujemy za zaufanie i zakup naszych produktów.

Przed przystąpieniem do montażu należy dokładnie zapoznać się z instrukcją.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA



Montaż powinien zostać przeprowadzony przez wyspecjalizowane firmy budowlane.

Firma Ecotravers nie ponosi odpowiedzialności za szkody lub uszkodzenia produktu wynikające z wadliwego montażu. Montaż niezgodny z poniższą instrukcją pozbawia konsumenta prawa do gwarancji.

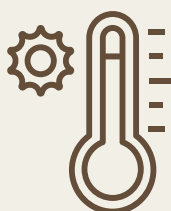


Nie należy montować desek w czasie opadów atmosferycznych oraz przy temperaturze poniżej 5°C.

Przed rozpoczęciem montażu wszystkie deski i profile powinny przejść 24-godzinny aklimatyzację w miejscu instalacji.



Do cięcia elementów Ecotravers zalecamy stosowanie piły tarczowej do metalu/aluminium z drobnym uzębieniem lub diamentowym wykończeniem.

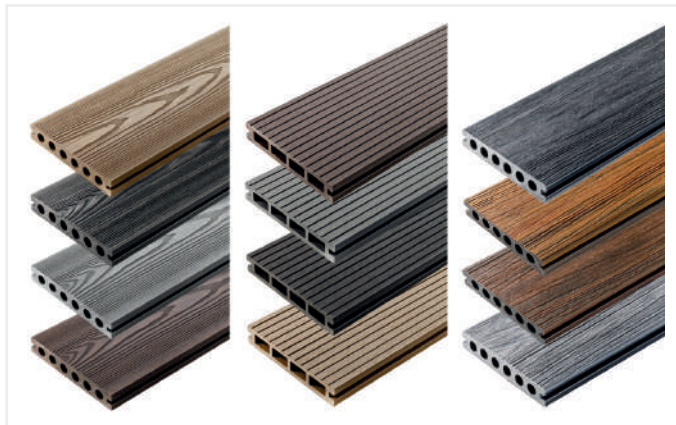


Elementy systemu tarasów kompozytowych Ecotravers są elementami wykończeniowymi i nie nadają się do budowa konstrukcji.

Wszystkie elementy pod wpływem wysokiej temperatury zwiększają swoją objętość, w związku z czym należy pamiętać o pozostawieniu dylatacji. Wielkość dylatacji zostanie podana w dalszej części instrukcji.

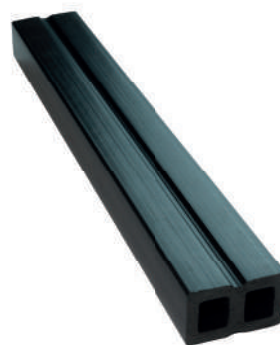
ELEMENTY SYSTEMU

W skład systemu tarasowego wchodzi poniższe elementy:



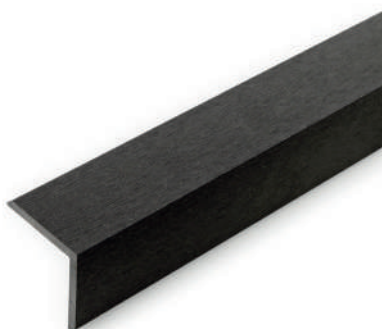
Deska Tarasowa

Długość 2,4-4 m



Legary

Kompozytowe 50x30 i 40x20 mm; aluminiowe 50x30 mm



Listwa Maskująca Kątowa



Listwa Maskująca Prosta



Klipsy Montażowe

ze stali nierdzewnej, startowy, plastikowy, schodowy



Wsporniki Poziomujące

regulacja w zakresie 10-220 mm

Wykaz narzędzi niezbędnych do montażu

- Piła kątowa lub stołowa – najlepiej z tarczą diamentową lub drobnym uzębieniem jak do metalu
- Wiertarka z udarem do montażu legarów do betonu
- Wkrętarka – dla wygody montażu zalecamy zastosowanie dwóch wkrętarek: jednej do wiercenia oraz drugiej do wkręcania
- Młotek i młotek gumowy
- Poziomica
- Ołówek
- Miara
- Zestaw wiertel: 6 mm do betonu, 6 mm do metalu oraz 3 mm do metalu
- Frez do wkrętarki (fazownik stożkowy)
- Bit torx T15
- Klej (opcjonalnie)
- Kołki szybkiego montażu do betonu 6 mm x 60 mm lub 6 mm x 80 mm
- Wkręty do kołków
- Wkręty nierdzewne do metalu o drobnym gwincie 3,5 x 25 mm (do montażu legarów do wsporników)

Przygotowanie podłoża

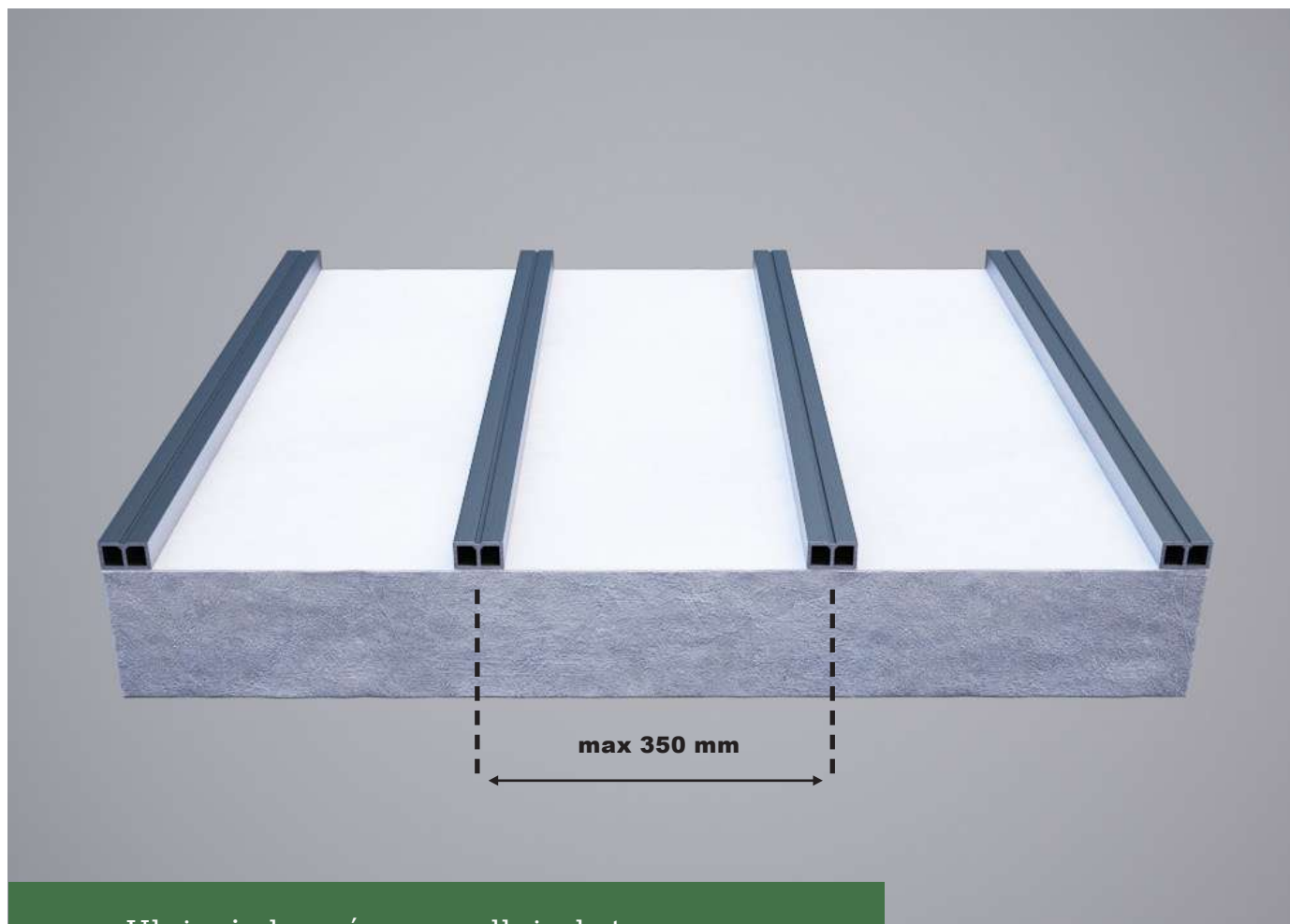
Deski tarasowe Ecotravers należy montować na wcześniej przygotowanym podłożu. Wykonane podłoże powinno być zgodne z obowiązującym prawem i sztuką budowlaną.

- ✔ W przypadku wylewki betonowej powinna ona być płaska, równa i dobrze wypoziomowana. Posadzkę można przed montażem uprzednio zabezpieczyć we własnym zakresie.
- ✔ W domowych warunkach małe tarasy można wykonać na betonowych bloczkach (odstęp co 35 cm), jeżeli wcześniej odpowiednio przygotowuje się grunt z podsypką.
- ✔ W przypadku montażu na styropapie lub styrodurze powinien mieć on twardość min. 250 EPS i należy stosować dodatkowe podkładki lub wsporniki.
- ✔ Podczas montażu deski należy zachować odstęp dylatacyjny od ściany i innych elementów stałych o szerokości 10 mm.

Instrukcja dotyczy montażu na:

- Wylewce betonowej
- Wspornikach regulowanych z tworzyw sztucznych

Montaż legarów na wylewce betonowej



Ułożenie legarów na podłożu betonowym

Podłoże betonowe powinno być stabilne i płaskie, z zachowanym spadkiem 0,5% – czyli 5 mm na 1 m w kierunku przeciwnym do ścian budynku. Takie ułożenie zapewnia optymalny odpływ wody z tarasu, eliminując zaleganie wody na deskach i pod nimi. Legary należy układać równolegle do siebie w maksymalnych odstępach 350 mm od ich środka, głębokimi rowkami do góry. Należy pozostawić przerwy dylatacyjne o szerokości 10 mm pomiędzy legarem a ścianą lub innym trwałym elementem.



Przed montażem należy pamiętać:

- Legarów nie można zagłębiać w betonie.
- Maksymalna odległość między legarami nie może przekraczać 350 mm.
- Desek nie wolno mocować ani kleić bezpośrednio do podłoża.
- Podłoże należy wykonać z ogólnie przyjętymi przepisami i sztuką budowlaną.

Montaż na wspornikach



Montaż legarów na wspornikach

Możliwy jest montaż legarów na wspornikach z tworzyw sztucznych, które przeznaczone są do podtrzymywania systemu. Wsporniki są regulowane, dzięki czemu możliwe jest podniesienie tarasu na oczekiwaną wysokość.



W czasie instalacji należy pamiętać:

- Legar musi posiadać conajmniej 3 punkty podparcia. Odległość między nimi może wynosić maksymalnie 400 mm od środka wspornika.
- Maksymalny odstęp pomiędzy legarami może wynosić 350 mm.
- Podłoże powinno być stabilne i płaskie z zachowanym spadkiem 0,5% (10 mm na 2 m) w kierunku przeciwnym do ścian budynku.
- Do montażu na wspornikach zalecane są legary 30 x 50 mm.

Montaż desek

Deski montowane są do konstrukcji legarowej za pomocą klipsów.

Pamiętaj o frezowaniu!

01

Nawiercenie legara i frezowanie otworu

W pierwszej kolejności należy nawiercić legar wiertłem do metalu 6 mm, następnie przyłożyć legar do posadzki oraz zaznaczyć miejsce wierceń w betonie. Po ściągnięciu legara nawiercić otwór w posadzce wiertłem 6 mm do betonu, co około 500-600 mm. Nawiercenia w legarze wykonywać naprzemiennie, zgodnie z powyższym obrazem. Przed montażem kołków otwory należy wyfrezować przy użyciu pogłębiacza.

02

Montaż legara do podłoża na kołki szybkiego montażu

Legar należy zamontować do podłoża przy użyciu kołków szybkiego montażu 6 x 60 mm lub 6 x 80 mm w zależności od potrzeb.



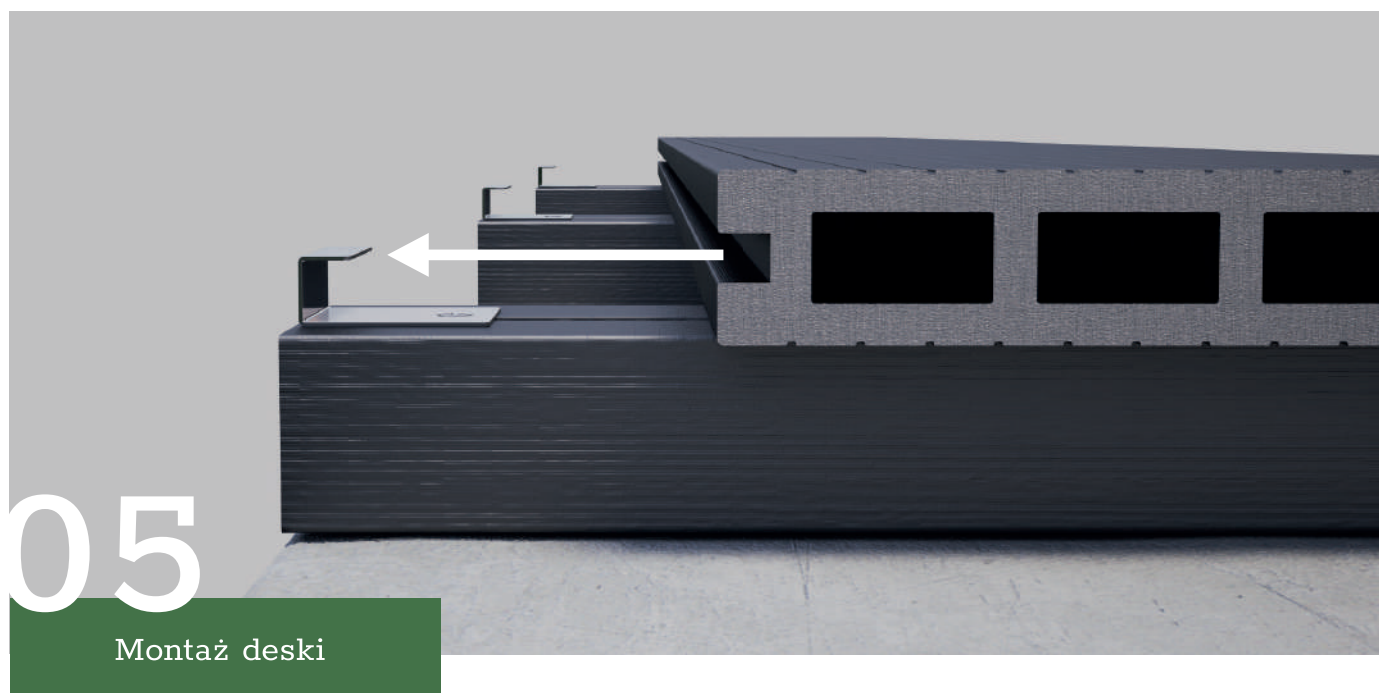
Nawiercenie legara pod klips startowy

Na środku legara wykonać otwór prowadzący wiertłem do metalu o średnicy 3 mm. Brak nawiercania legara może skutkować wadliwym montażem klipsa i jego nierównym przyleganiem.



Montaż klipsa startowego

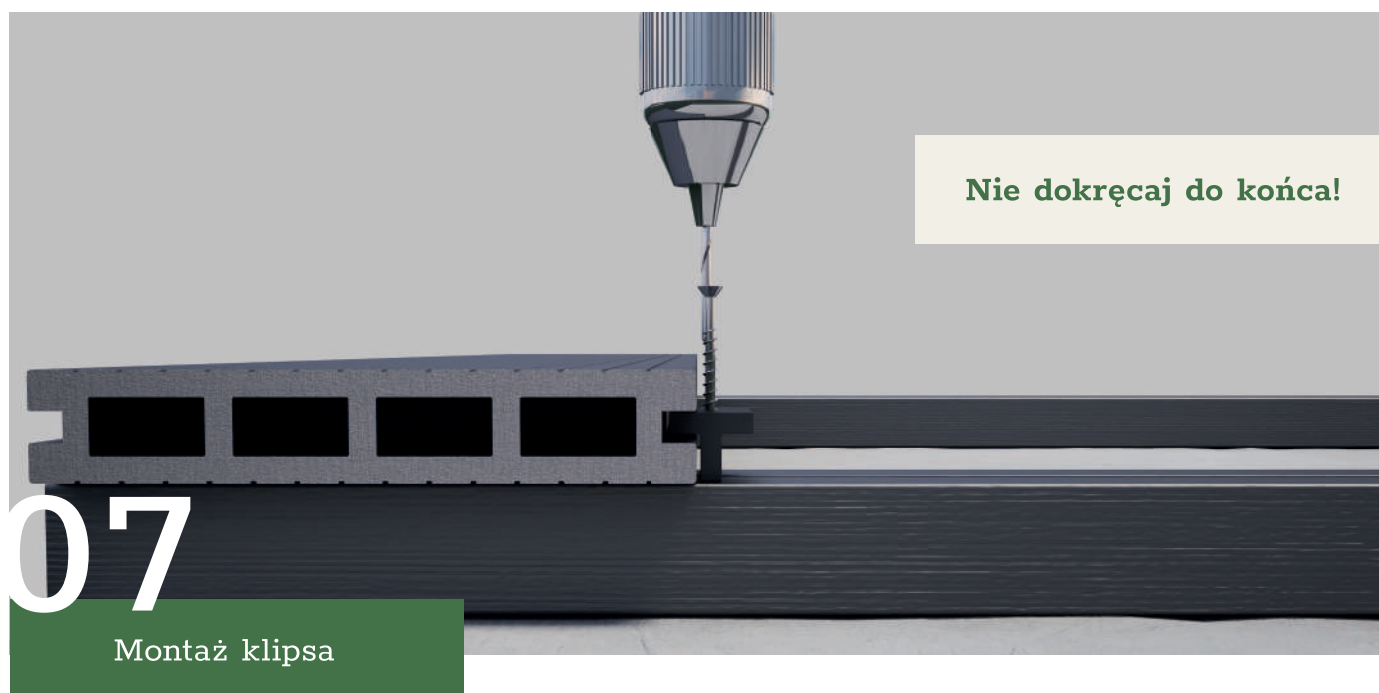
Klips startowy mocujemy na krawędzi legara za pomocą załączonych wkrętów. Wytłoczenie w klipsie powinno się wpasować w rowek w legarze. Należy pamiętać o zachowaniu co najmniej 10 mm odstępu legarów od budynku lub innych elementów stałych.



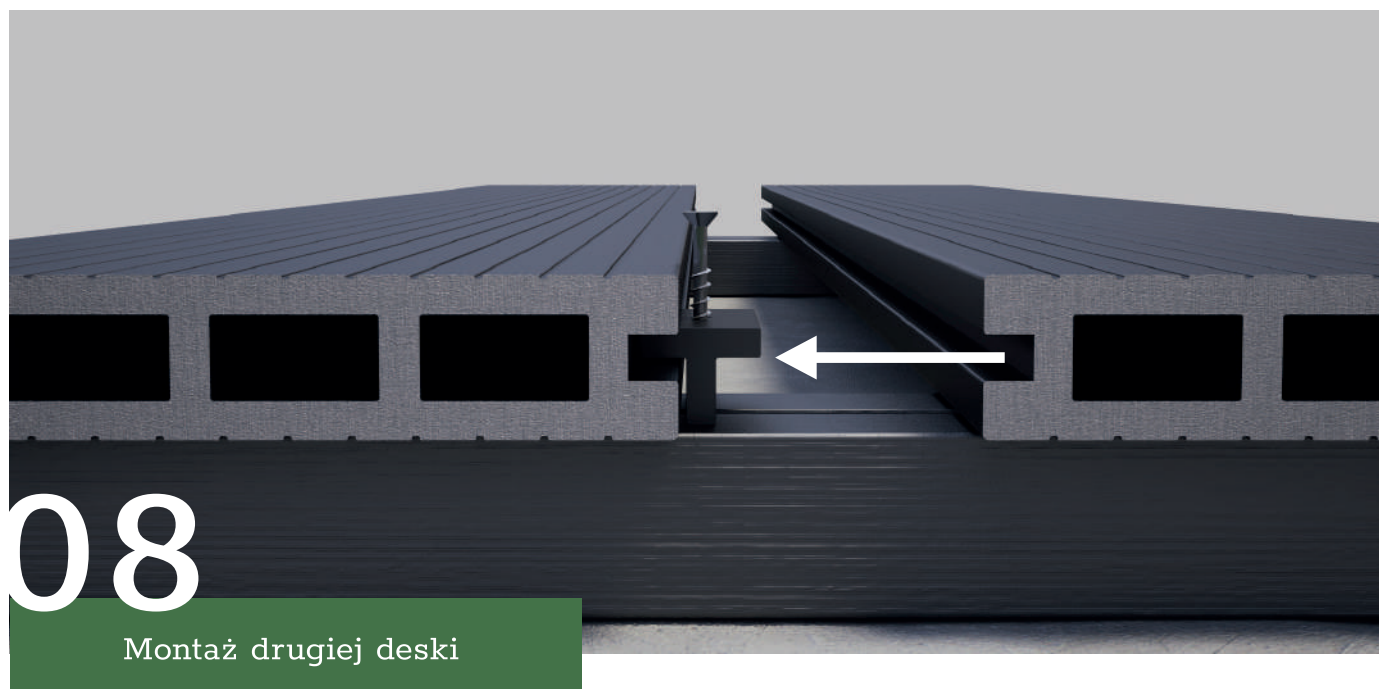
Deskę tarasową wsunąć w klips startowy, tak aby dokładnie przylegała.



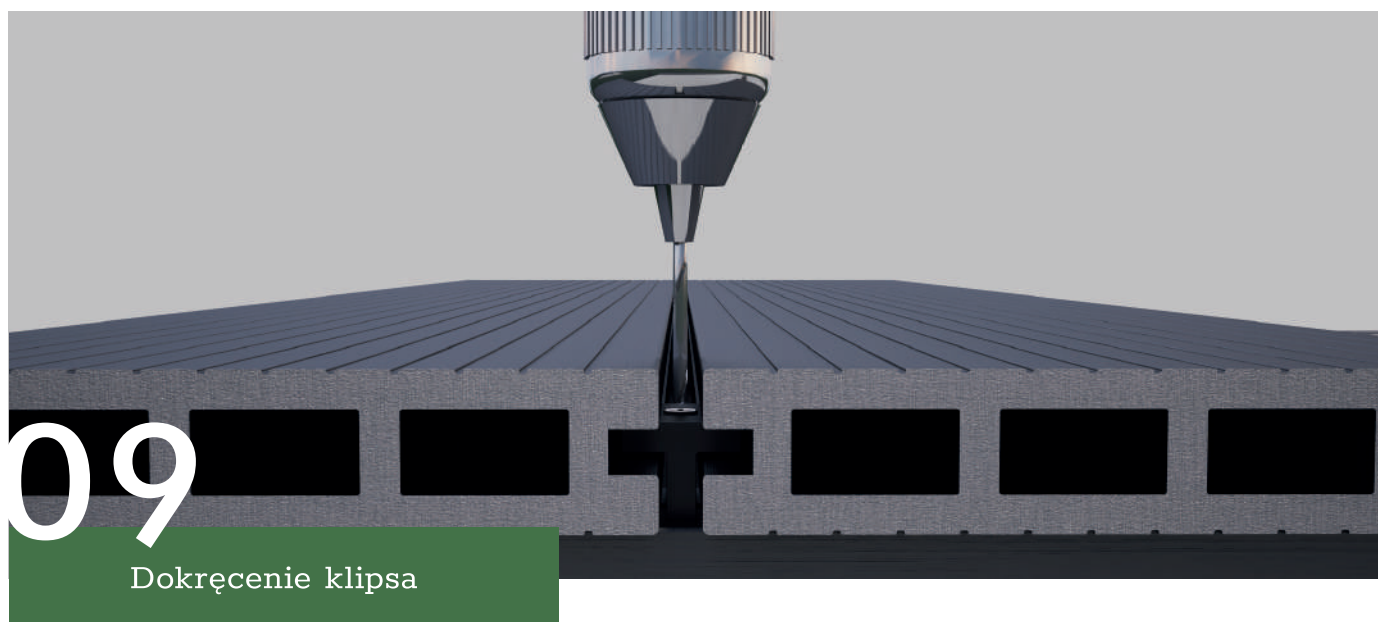
Legar przewiercić wiertłem do metalu o średnicy 3 mm do około połowy głębokości legara. Brak nawiercania legara może skutkować wadliwym montażem klipsa i jego nierównym przyleganiem.



Wkręcić luźno klips za pomocą załączonych wkrętów. Na tym etapie nie należy śruby dokręcać do końca!



Deskę należy dosunąć w uprzednio luźno przykręcony klips montażowy, tak aby została dokładnie uchwycona. W celu wyrównania i lepszego dopasowania można delikatnie dobić deski młotkiem gumowym. Klipsy WPC nie są elementami dylatacyjnymi, w przypadku zastosowania klipsów WPC należy zachować dodatkowy odstęp ok. 1 mm między deską a stopką klipsa. Podczas montażu elementów kompozytowych zawsze należy zwracać uwagę na ich kurczliwość i rozszerzalność w zależności od warunków atmosferycznych, ponieważ kompozyt zachowuje podobne właściwości do naturalnego drewna.



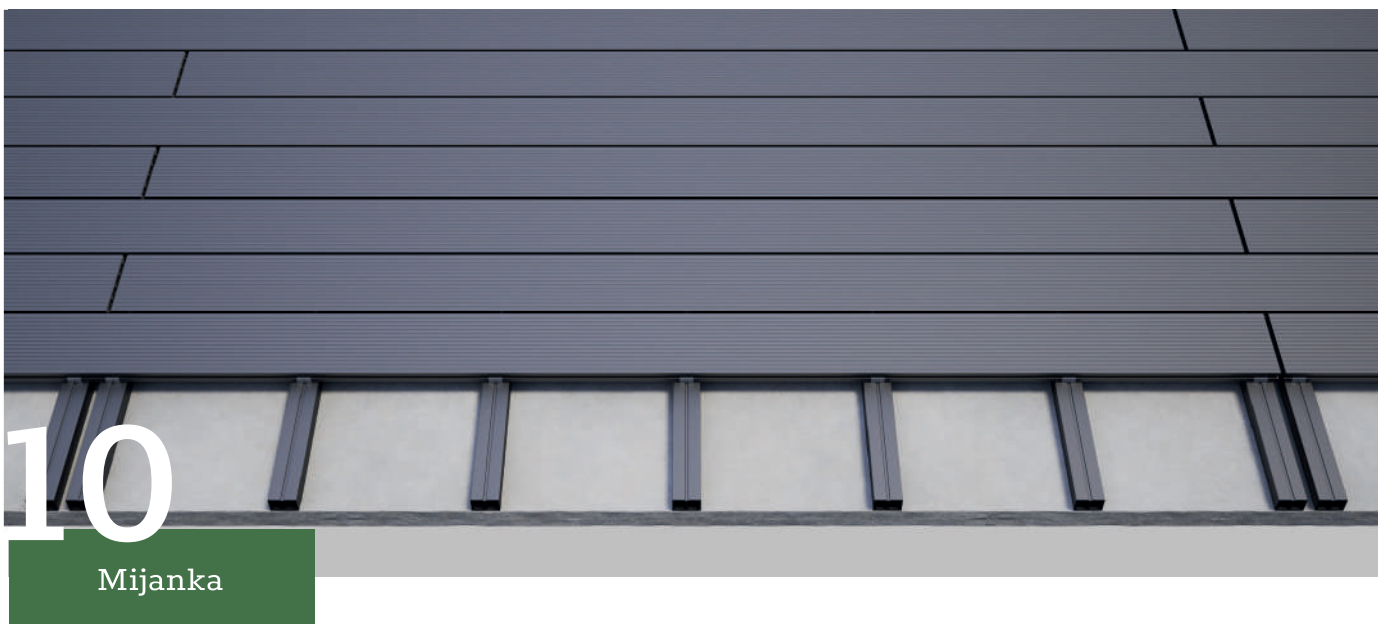
Dokręcenie klipsa

Następnie dokręcić wkręt do końca. W przypadku klipsów plastikowych zalecamy dokręcanie na średnim sprzęgle. Klips należy dokręcić w taki sposób, aby deska była ściśle uchwycona, ale jednocześnie miała możliwość pracowania.



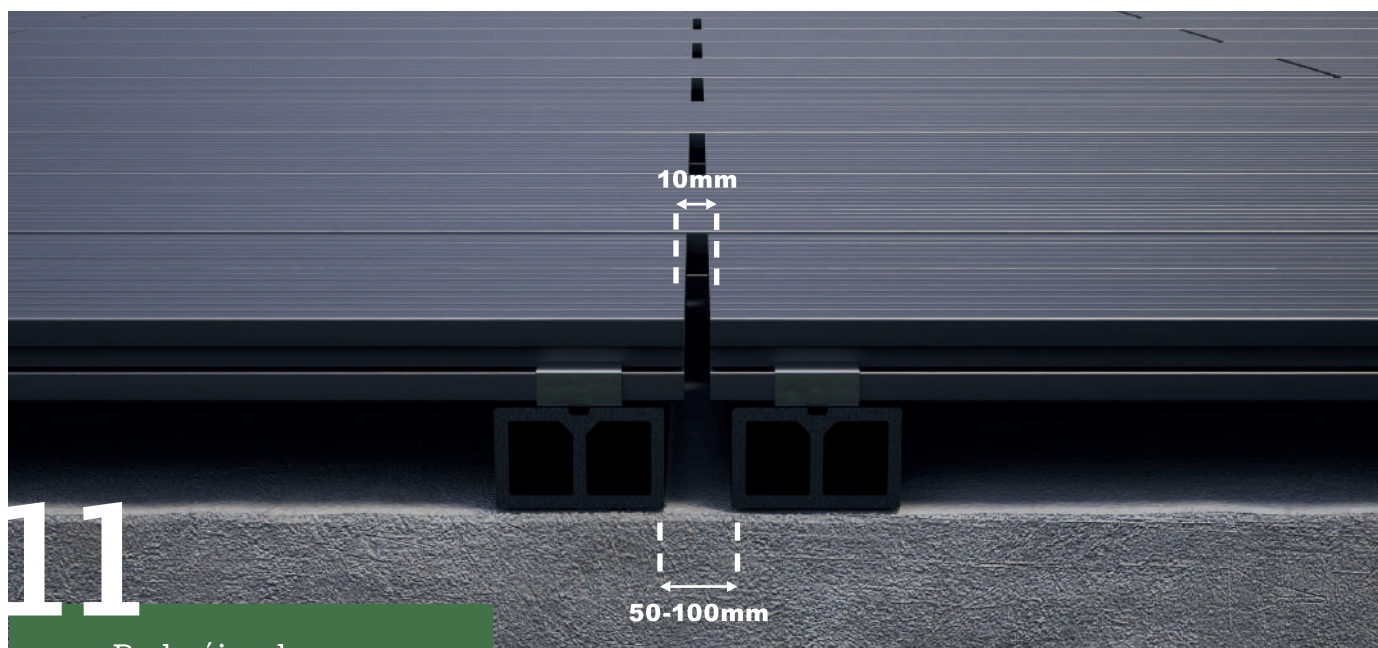
W wiertarce stosowanej przez naszych montażystów ustawiamy prędkość 8 na 18 dostępnych.

Łączenie desek wzdłużne



Mijanka

W przypadku łączenia desek o różnej długości zaleca się układanie ich naprzemiennie, stosując tzw. „mijankę”. Końce desek muszą spoczywać na oddzielnych legarach i zostać przymocowane za pomocą oddzielnych klipsów. Pomiedzy deskami układanymi po długości należy zachować co najmniej 10 mm odstępu.

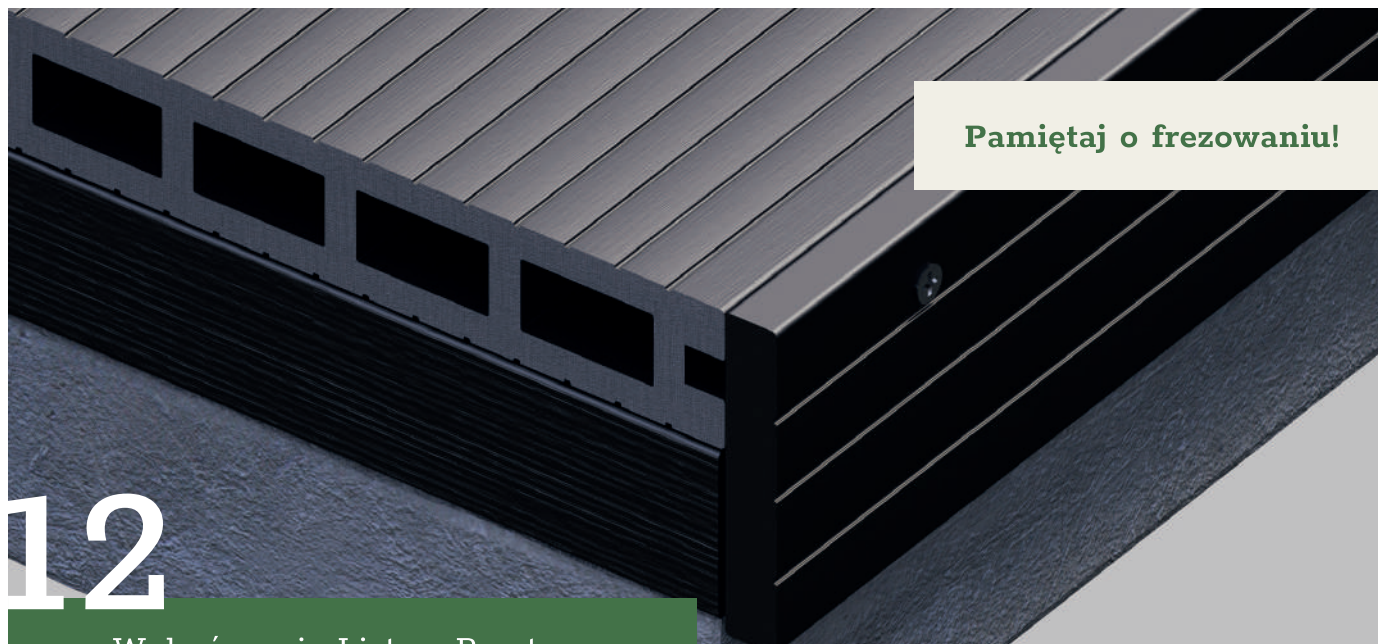


11

Podwójne legary

Pod tarasy o nietypowym kształcie lub większym metrażu należy zastosować system podwójnego legarowania. Odległość pomiędzy podwójnymi legarami powinna wynosić 50-100 mm, zaś pomiędzy deskami 10 mm.

Listwa wykończeniowa



12

Wykończenie Listwą Prosta

Pamiętaj o frezowaniu!

Zalecamy montaż listwy wykończeniowej w asyście dodatkowej osoby. Listwę przyłożyć na wysokość deski, a następnie wywiercić otwory w listwie i desce wiertłem do metalu o średnicy 3 mm. Pogłębić otwory za pomocą frezu (pogłębiacza). **Brak nawiercania może skutkować pękaniem listew.** Wkręty montować na średnim sprężle w odległości co około 350 mm. Zalecamy rozpoczęcie montażu od środka listwy. Pomiędzy listwami należy zachować około 3 mm odstępu.



Pamiętaj o frezowaniu!

13

Wykończenie Listwą Kątową

Zalecamy montaż listwy wykończeniowej w asyście dodatkowej osoby. Listwę przyłożyć do deski, a następnie wywiercić otwory od góry w listwie i desce wiertłem do metalu o średnicy 3 mm. Pogłębić otwory za pomocą frezu (pogłębiacza). Brak nawiercania może skutkować pękaniem listew. Wkręty montować na średnim sprzęgle w odległości co około 350 mm. Zalecamy rozpoczęcie montażu od środka listwy. W narożnikach należy naciąć listwy maskujące pod kątem 45 stopni. Pomiedzy listwami należy zachować około 3 mm odstępu.



EcoTRAVERS®

MASZ PYTANIA?

Skontaktuj się z nami.



info@ecotravers.com

www.ecotravers.com