

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 – 12
Łączenie desek wzdłużne	str. 12 – 13
Listwa wykończeniowa	str. 13 – 14



Dziękujemy za zaufanie i zakup naszych produktów. Zanim przystąpią Państwo do pracy należy przeczytać całą instrukcję montażu.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA



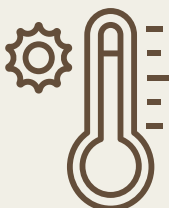
Montaż powinien zostać przeprowadzony przez wyspecjalizowane firmy budowlane. Firma Ecotravers nie ponosi odpowiedzialności za szkody lub uszkodzenia produktu wynikające z wadliwego montażu. Montaż niezgodny z poniższą instrukcją pozbawia konsumenta prawa do gwarancji.



Nie należy montować desek w czasie opadów atmosferycznych oraz przy temperaturze poniżej 5 stopni C. Przed rozpoczęciem montażu wszystkie deski i profile powinny przejść 24 - godzinną 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 2400/3000/3500/4000 mm



Legar

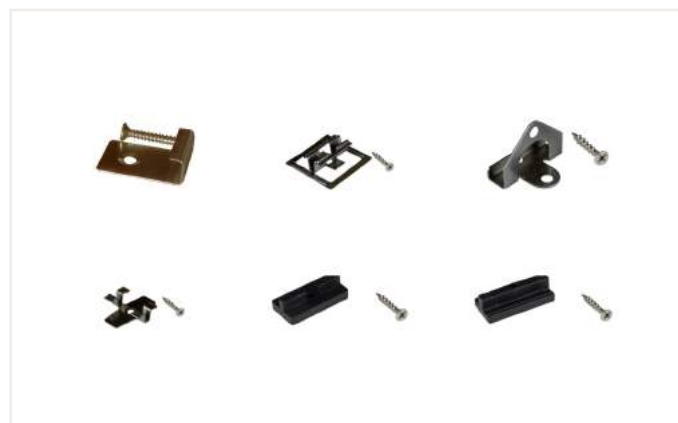
30x50 mm



Listwa Maskująca Kątowa



Listwa Maskująca Prosta



Klipsy Montażowe

ze stali nierdzewnej, startowy, plastikowy, schodowy



Wsporniki Poziomujące

regulacja w zakresie 18-220 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
- Kej (opcjonalnie)
- Kołki szybkiego montażu do betonu 6 mm x 60 mm lub 6 mm x 80 mm
- Wkręty do kołków

Przygotowanie podłoża

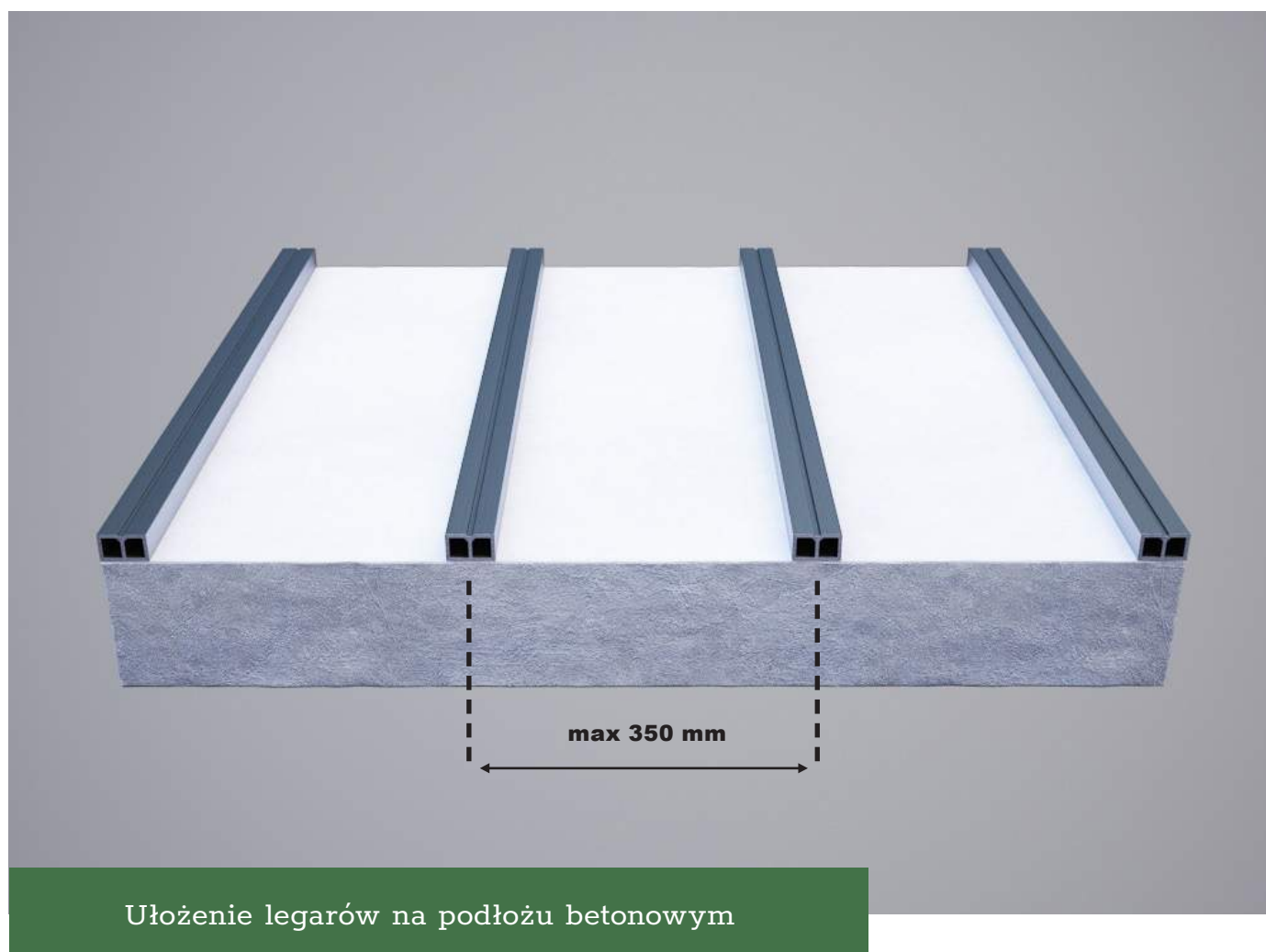
Deski tarasowe Ecotravers należy montować na wcześniej przygotowanym podłożu. Wykonane podłoże powinno być zgodne z obowiązującym prawem i sztuką budowlaną.

- ✓ 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.

Instrukcja dotyczy montażu na:

- Wylewce betonowej
- Wspornikach regulowanych z tworzyw sztucznych

Montaż legarów na wylewce betonowej



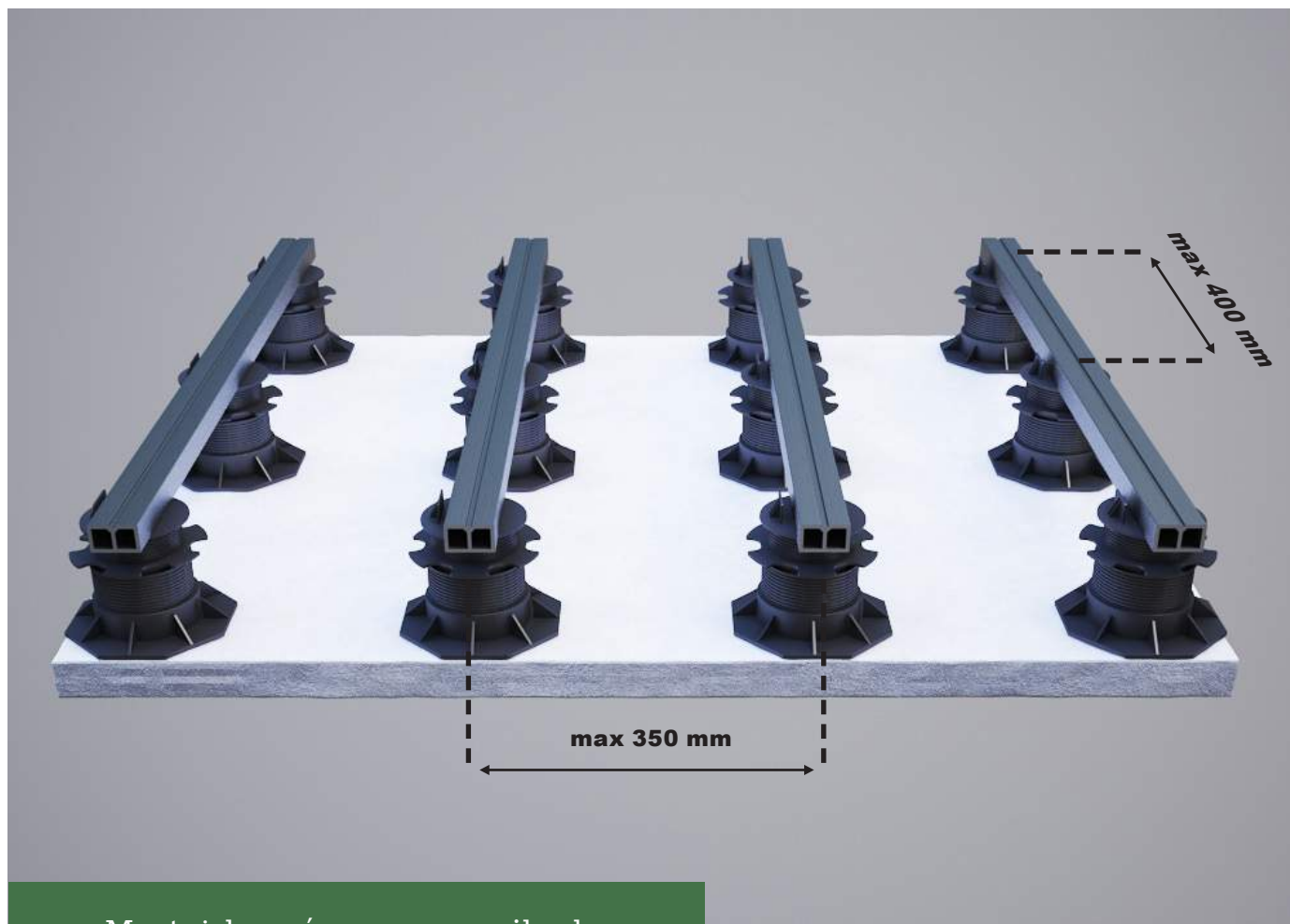
Podłoże betonowe powinno być stabilne i płaskie, z zachowanym spadkiem 0,5% – czyli 5 mm na 1 m w kierunku przeciwnym do ścian budynku. Takie ułożenie zapewnia optymalny odpływ wody z tarasu, eliminując zaleganie wody na deskach i pod nimi. Legary należy układać równolegle do siebie w maksymalnych odstępach 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 co najmniej 3 punkty podparcia z maksymalną odległością pomiędzy nimi wynoszącą 400 mm od środka wspornika
- Maksymalny odstęp pomiędzy legarami może wynosić 350 mm
- Podłoże powinno być stabilne i płaskie z zachowanym spadkiem 0,5% - czyli 10mm na 2 m w kierunku przeciwnym do ścian budynku
- Do montażu na wspornikach zalecane są legary 30x50 mm

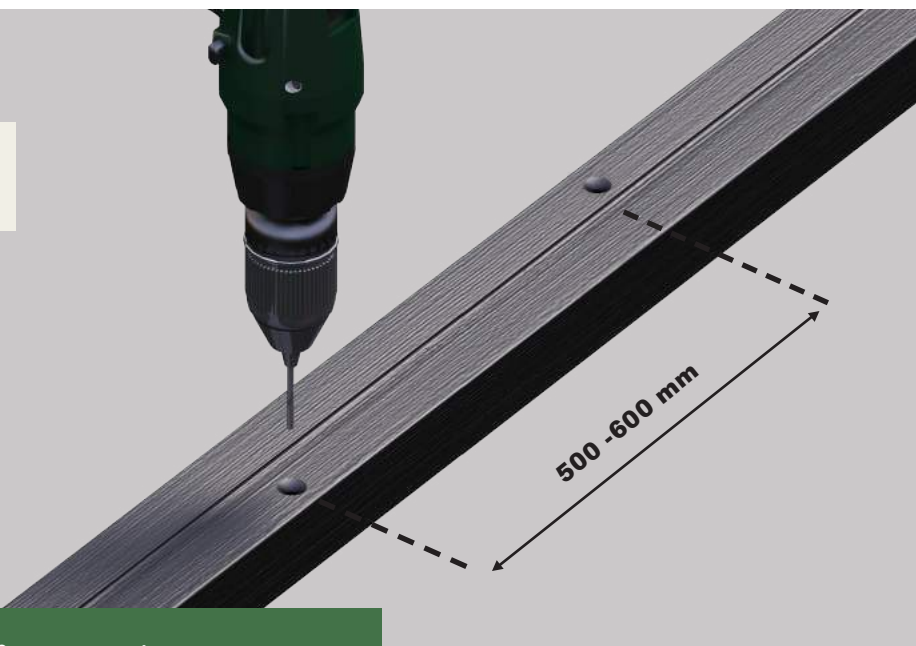
Montaż desek

Deski montowane są do konstrukcji legarowej za pomocą klipsów.

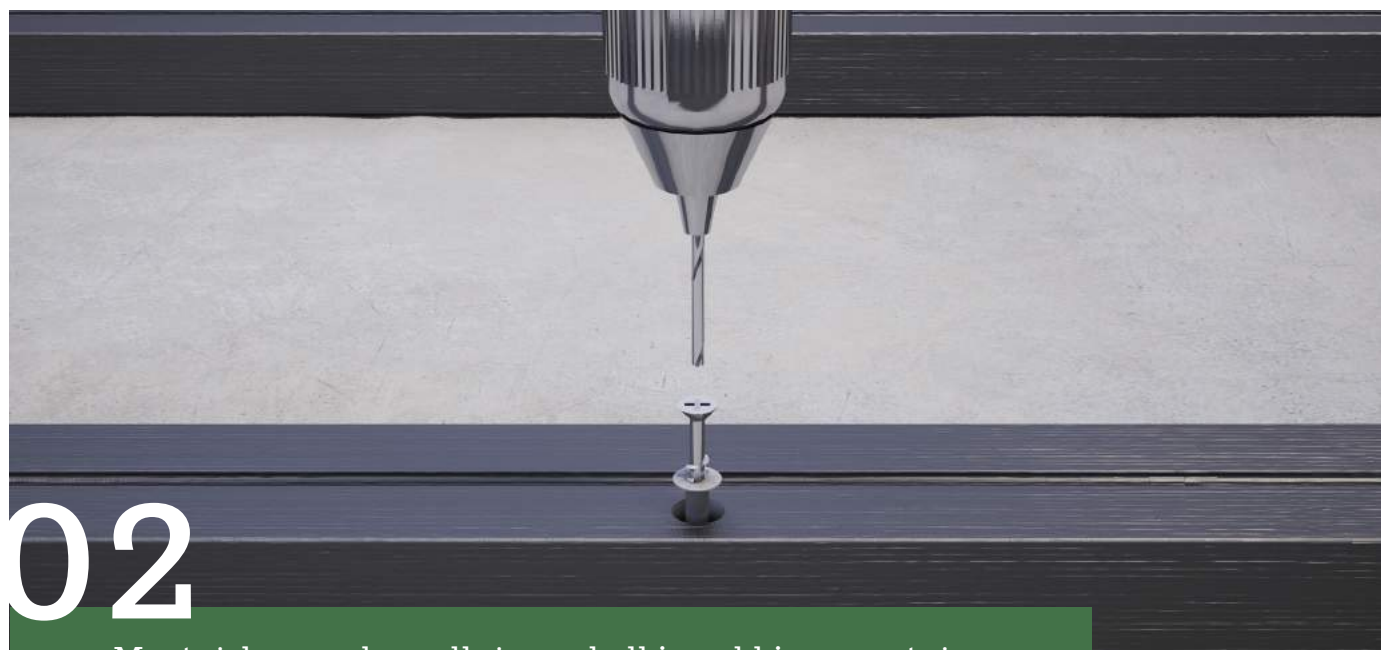
Pamiętaj o frezowaniu!

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.



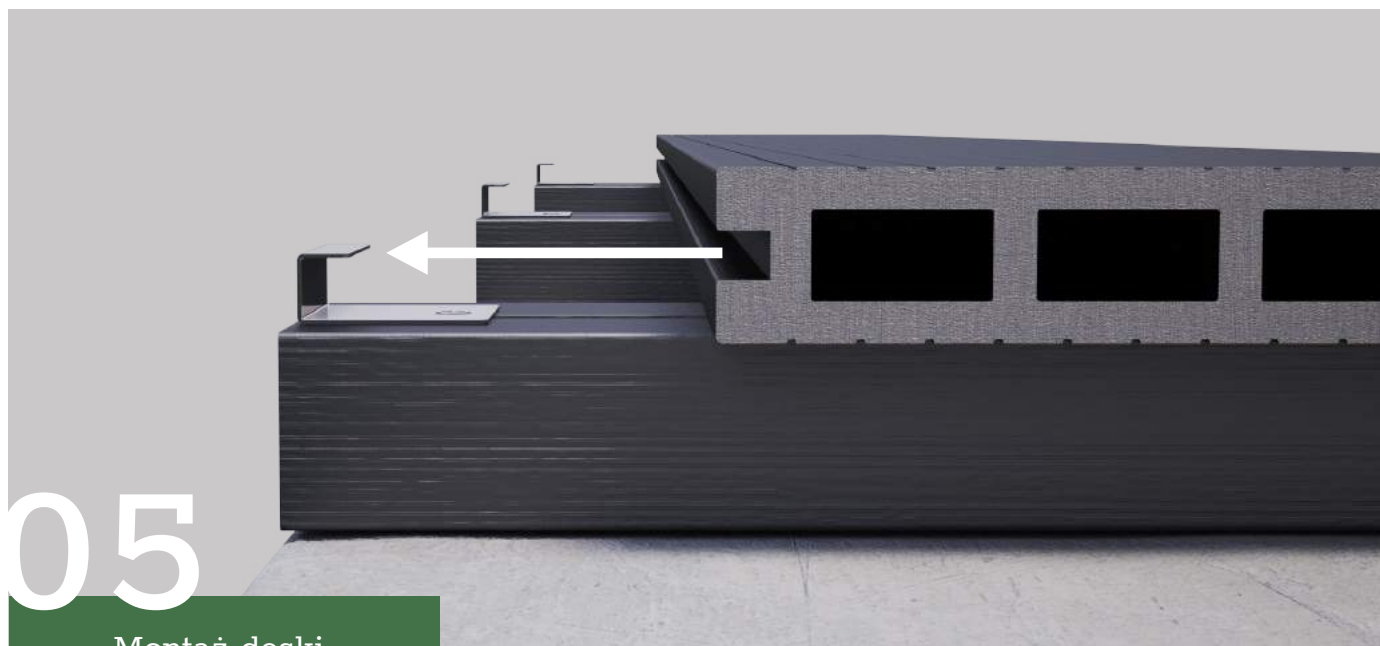
Nawiercenie legara pod klips startowy

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.



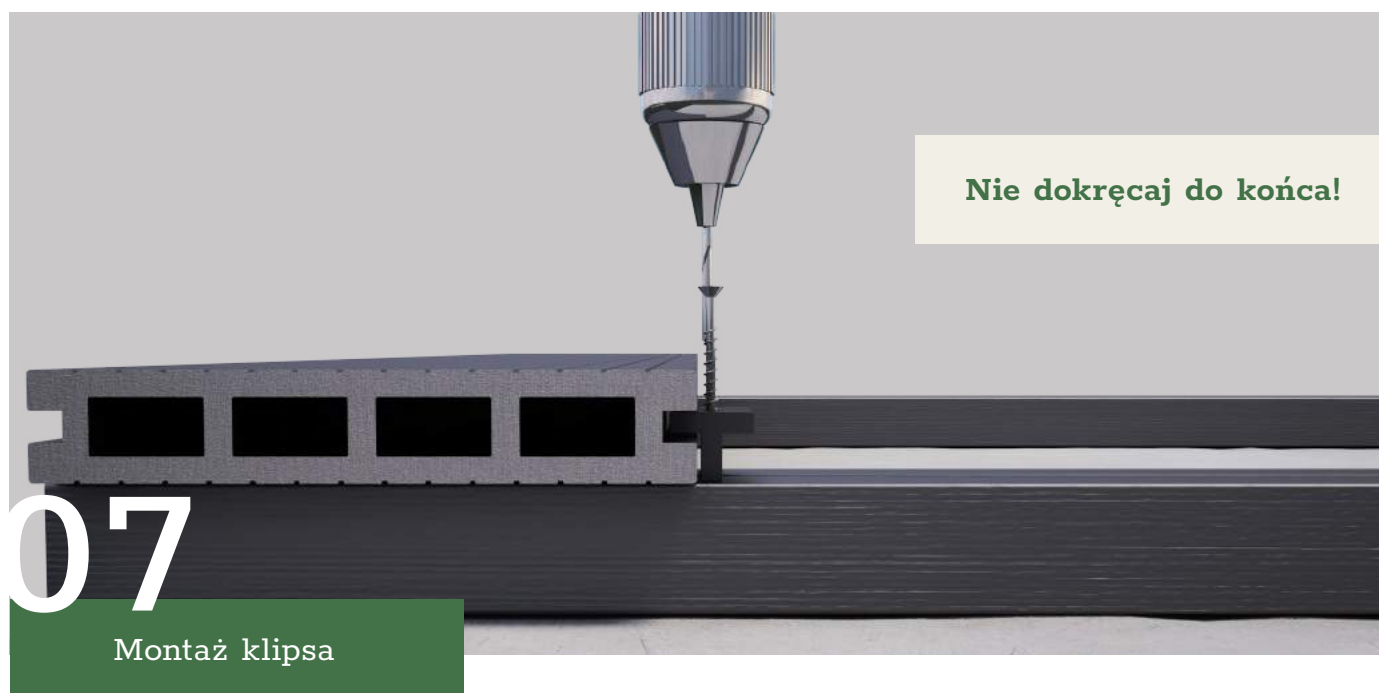
Montaż deski

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

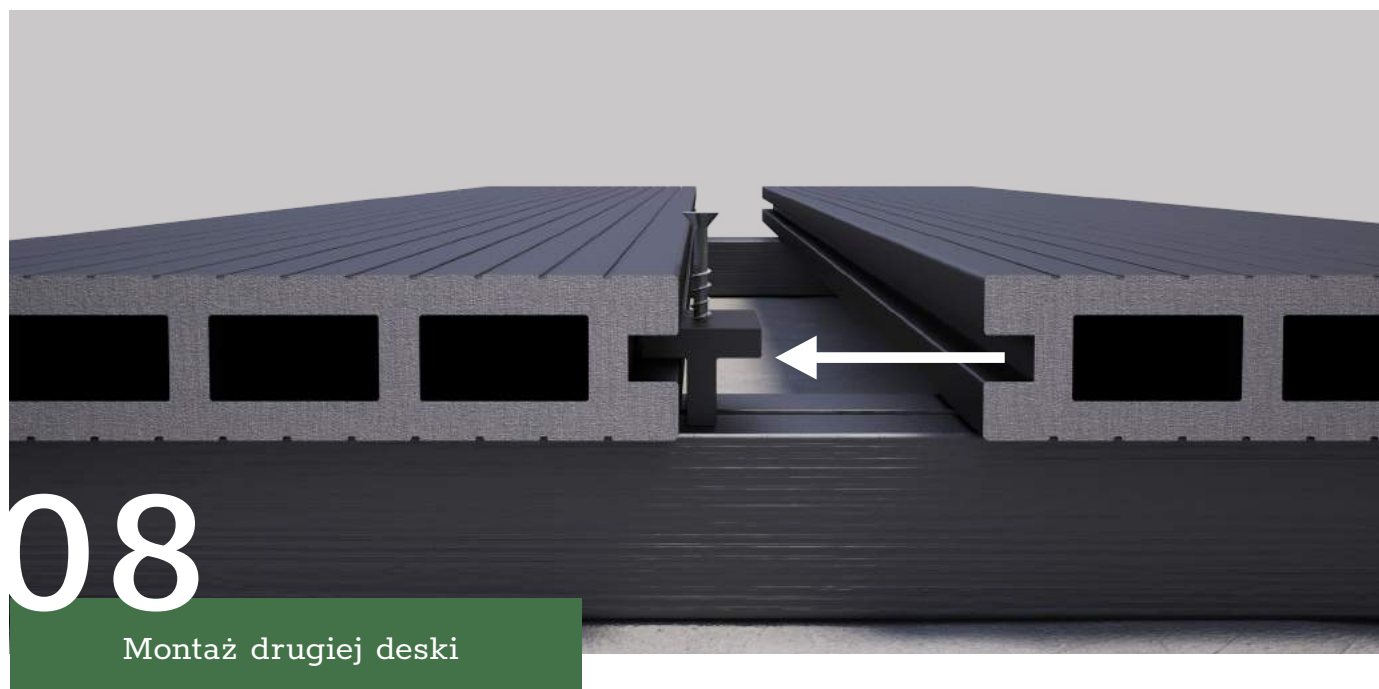


Nawiercenie legara pod klips

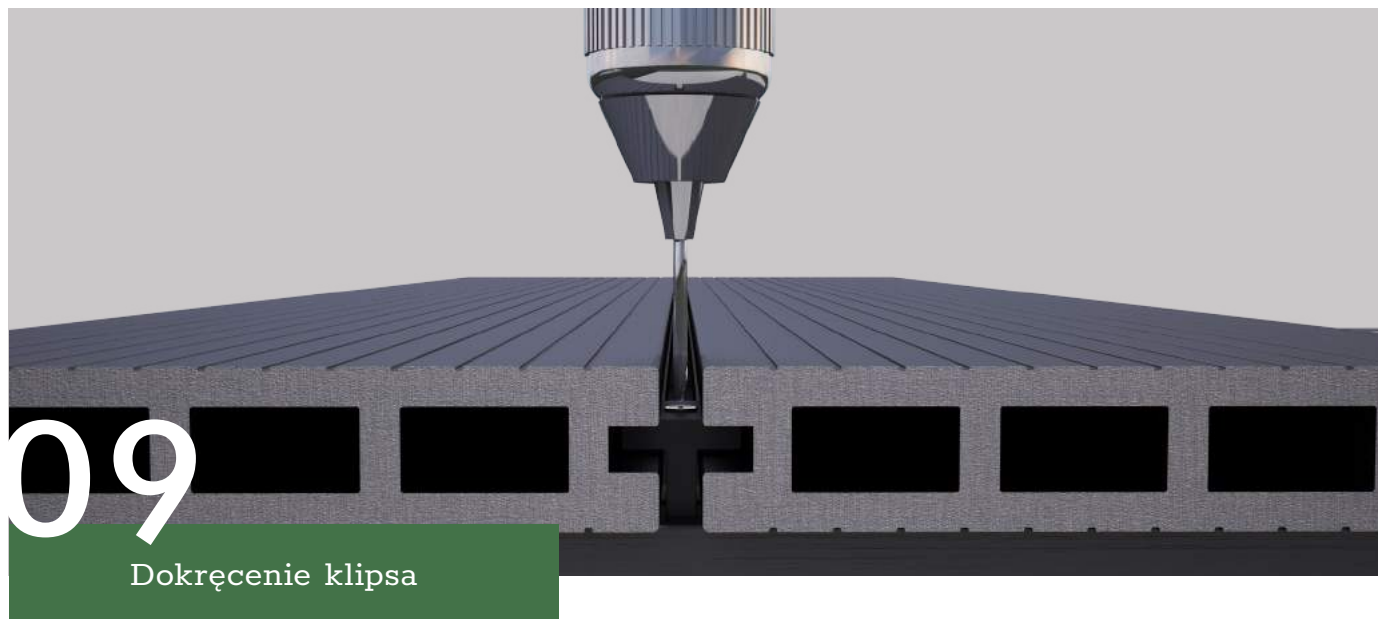
Legar przewiercić wiertłem do metalu o średnicy 3 mm, do około połowy głębokości legara. Brak nawiercania legara może skutkować wadliwym montażem klipsa i jego nierównym przyleganiem.



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 luz ok 1mm 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 WPC 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.



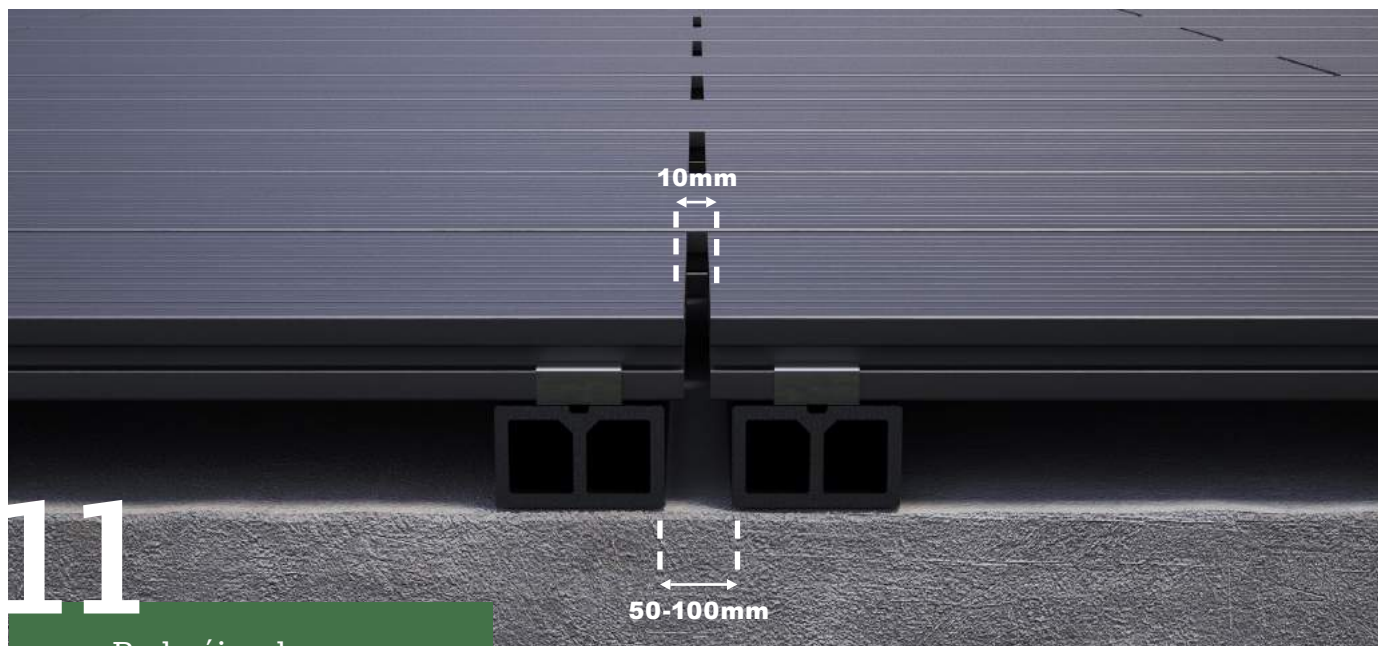
W wiertarce stosowanej przez naszych montażystów ustawiamy prędkość 8 na 18 dostępnych. .

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.



Podwójne legary

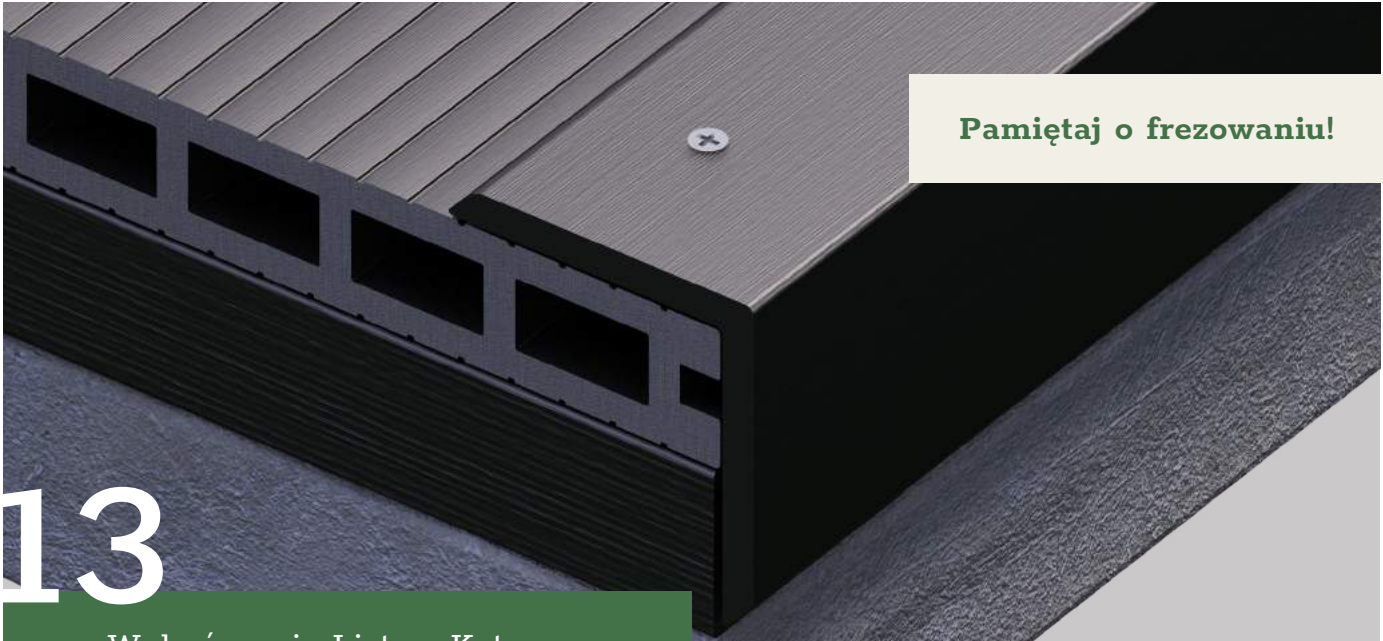
Pod tarasy o nietypowym kształcie lub większym metrażu należy zastosować system podwójnego legarowania. Odległość pomiędzy podwójnymi legarami powinna wynosić 50-100 mm, zaś pomiędzy deskami 10 mm.

Listwa wykończeniowa



Wykończenie Listwą Prostą

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 sprężgle w odległości co około 350mm. 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