

ECOTRAVERS®

INSTRUKCJA MONTAŻU

System Elewacji Kompozytowych

www.ecotravers.pl

tokada



Spis treści

| | |
|---|-----------------|
| Środki bezpieczeństwa | str. 3 |
| Elementy systemu | str. 4 |
| Wykaz narzędzi niezbędnych do montażu | str. 5 |
| Rodzaje i przygotowanie podłoża do montażu | str. 5 |
| Montaż legarów | str. 6-7 |
| Montaż desek | str. 8 |
| Nawiercenie legara i frezowanie otworu | str. 8 |
| Montaż legara do podłoża na kołki szybkiego montażu | str. 8 |
| Nawiercenie legara pod klips startowy | str. 9 |
| Montaż klipsa startowego | str. 10 |
| Montaż pierwszej deski | str. 10 |
| Przykręcanie deski | str. 11 |
| Montaż kolejnych desek | str. 11 |
| Mijanka | str. 12 |
| Wykończenie przy drzwiach i oknach | str. 12 |
| Drewniane bloczki | str. 13 |
| Wykończenie Listwą Kątową otworu okiennego | str. 13 |
| Wykończenie Listwą Kątową | str. 14 |
| Montaż z izolacją termiczną | str. 15 |



Dziękujemy za zaufanie i zakup naszych produktów.

Przed przystąpieniem 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.

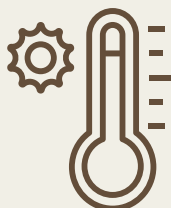


Nie należy montować desek w czasie opadów atmosferycznych oraz przy temperaturze poniżej 5°C.

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.



Podobnie jak naturalne drewno, materiały kompozytowe podlegają naturalnej kurczliwości i rozszerzalności na skutek zmiennych warunków atmosferycznych.

Przed w związku z tym należy pamiętać o pozostawieniu dylatacji (2 mm na 1 mb).

ELEMENTY SYSTEMU

W skład systemu tarasowego wchodzi poniższe elementy:



* zalecany w przypadku otworów okiennych i drzwiowych wymagających zakładania listwy maskującej

Wykaz narzędzi niezbędnych do montażu

- Piła kątowa lub stołowa – najlepiej z tarczą do metalu/aluminium z drobnym uzębieniem lub diamentowym wykończeniem.
- Wiertarka z udarem do montażu legarów do betonu
- Wkrętarka – dla wygody montażu zalecamy zastosowanie dwóch wkrętarek – jednej do wiercenia oraz drugiej do wkręcania
- Młotek ślusarski 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 lub rozporowy
- Wkręty do kołków

Rodzaje i przygotowanie podłoża do montażu

Deski elewacyjne Ecotravers Tokada należy montować na wcześniej przygotowanym podłożu. Podłoże powinno być płaskie i wytrzymałe. Wykonane podłoże powinno być zgodne z obowiązującym prawem i sztuką budowlaną.

Instrukcja dotyczy montażu deski elewacyjnej na podłożu betonowym w układzie poziomym. W zależności od potrzeb, deski można zamontować również w układzie pionowym i na innych rodzajach podłoża.

Deski elewacyjne można wykorzystać do montażu na:

- ✓ ścianie betonowej
- ✓ ścianie drewnianej
- ✓ konstrukcji ażurowej
- ✓ ścianie z izolacją termiczną
- ✓ ścianie ocieplonej styropianem – instalacja punktowa i na całej ścianie

Przykładowy montaż deski elewacyjnej na ścianie z izolacją termiczną dostępny jest na końcu instrukcji.

W przypadku montażu z instalacją wychodzącą poza bryłę budynku należy pamiętać o zabezpieczeniu przed zaciekami zgodnie ze sztuką budowlaną.

W przypadku montażu bezpośrednio na ścianie istnieje możliwość dodatkowego ocieplenia wełną mineralną o grubości 30mm wewnątrz instalacji.

Montaż legarów

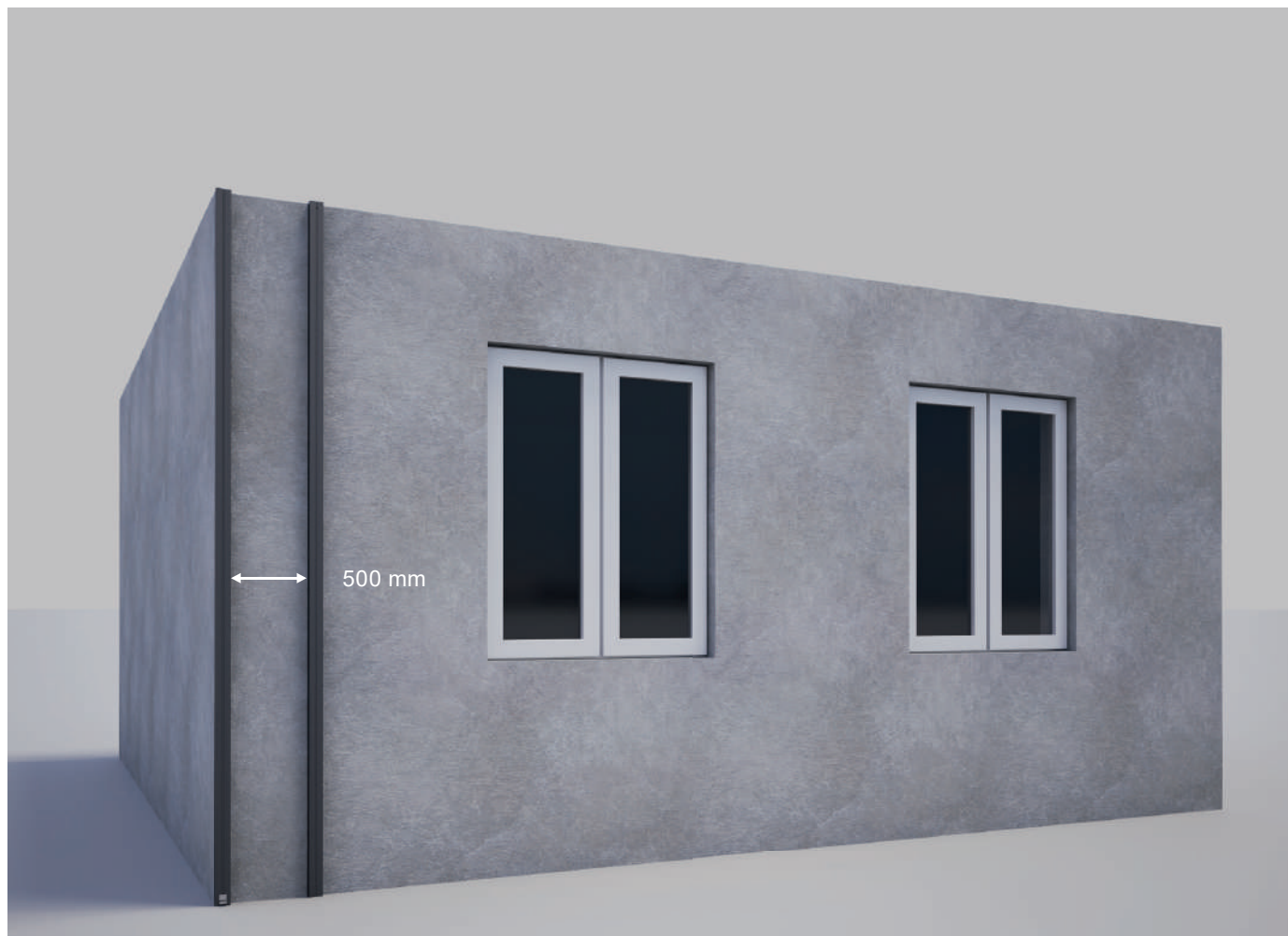
Legary należy montować przy użyciu kołków szybkiego montażu odpowiednich do ściany. Odległość między kołkami powinna wynosić maksymalnie 350 mm.



Ułożenie legarów na ścianie

Ściana powinna być stabilna i płaska. Legary należy układać równolegle do siebie w maksymalnych odstępach 500 mm od ich środka, głębokimi rowkami widoczną stroną. Należy pozostawić przerwy dylatacyjne o szerokości 10 mm pomiędzy legarem a ziemią.

Montaż legarów



Przed montażem należy pamiętać:

- Legarów nie można zagłębiać w betonie
- Maksymalna odległość między legarami nie może przekraczać 500 mm
- Podłoże należy wykonać z ogólnie przyjętymi przepisami i sztuką budowlaną



Montaż desek

Pamiętaj o frezowaniu!

01

Nawiercenie legara i frezowanie otworu

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

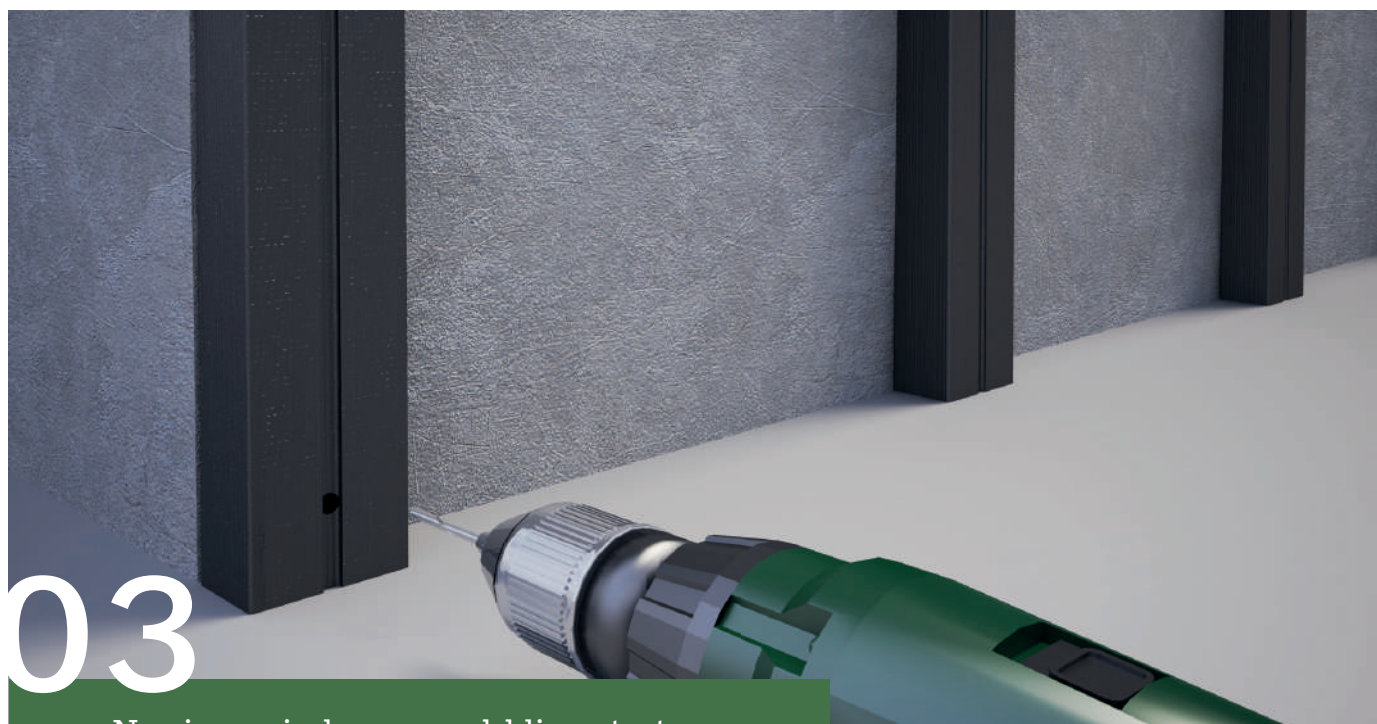
02

Montaż legara do ściany 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.

Przerwy dylatacyjne

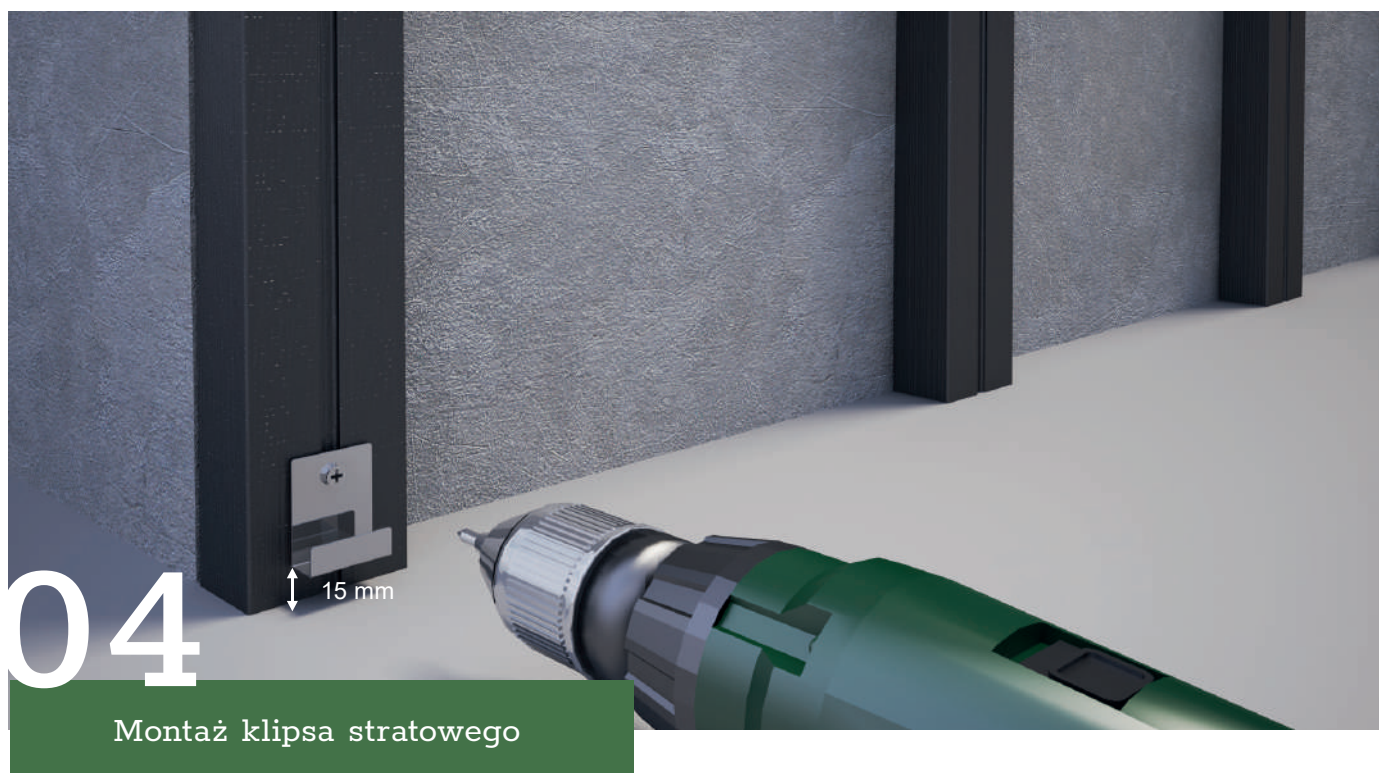
- Podczas montażu elementów kompozytowych zawsze należy zwracać uwagę na ich kurczliwość i rozszerzalność w zależności od warunków atmosferycznych.
- Kompozyt WPC zachowuje podobne właściwości do naturalnego drewna i dlatego podczas montażu niezbędne jest stosowanie przerw dylatacyjnych między materiałami.



03

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. Otwór powinien zostać nawiercony w odległości 35mm od krawędzi legara.



Klips startowy blokujący mocujemy w odległości 15 mm od krawędzi legara za pomocą załączonych wkrętów. Wytłoczenie w klipsie powinno się wpasować w rowek w legarze.



Pierwszą deskę elewacyjną należy wsunąć w klipsy startowe. Klipsy zapewnią nam podparcie przy przykręcaniu pierwszej deski.



06

Przykręcanie deski

Deski montowane są do konstrukcji legarowej za pomocą wkrętów. Przed przykręceniem wkrętów należy wykonać otwór prowadzący wiertłem do metalu o średnicy 3 mm w desce i w legarze, do około połowy głębokości legara. Brak nawiercania może skutkować wadliwym montażem deski i jej nierównym przyleganiem.



07

Montaż kolejnych desek

Kolejną deskę nakładamy na pierwszą. Deski posiadają pióro i wpust. Stosowany jest tu montaż ukryty bez widocznych wkrętów, a dzięki lekkim machyleniu zabezpieczają podłoże przed opadami atmosferycznymi.



08

Mijanka

W przypadku łączenia desek o różnej długości zaleca się układanie ich naprzemiennie, stosując tzw. „mijankę”. Zakończenia desek muszą spoczywać na oddzielnych legarach i zostać przymocowane za pomocą oddzielnych wkrętów. Pomiędzy deskami układanymi po długości należy zachować minimalną dylatację (2 mm na 1 mb deski).



Pamiętaj o docięciu!

09

Wykończenie przy drzwiach i oknach

Przy montażu na ścianie z oknem, zalecamy wykorzystanie legarów o wymiarach 20x40 mm. Pozwoli to na zasłonięcie całej instalacji montażowej przy pomocy listwy maskującej. Deskę przy oknie należy dociąć do wymiarów otworu okiennego.



10

Drewniane bloczki

Pod przyciętą deską, na legarze, należy zamontować drewniane bloczki, do których zostaną przykręcone listwy maskujące.



11

Wykończenie Listwą Kątową otworu okiennego

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 (pogłębiaczka). Brak nawiercania może skutkować pękaniem listew. Wkręty montować na średnim sprężle. W narożnikach należy naciąć listwy maskujące pod kątem 45 stopni.

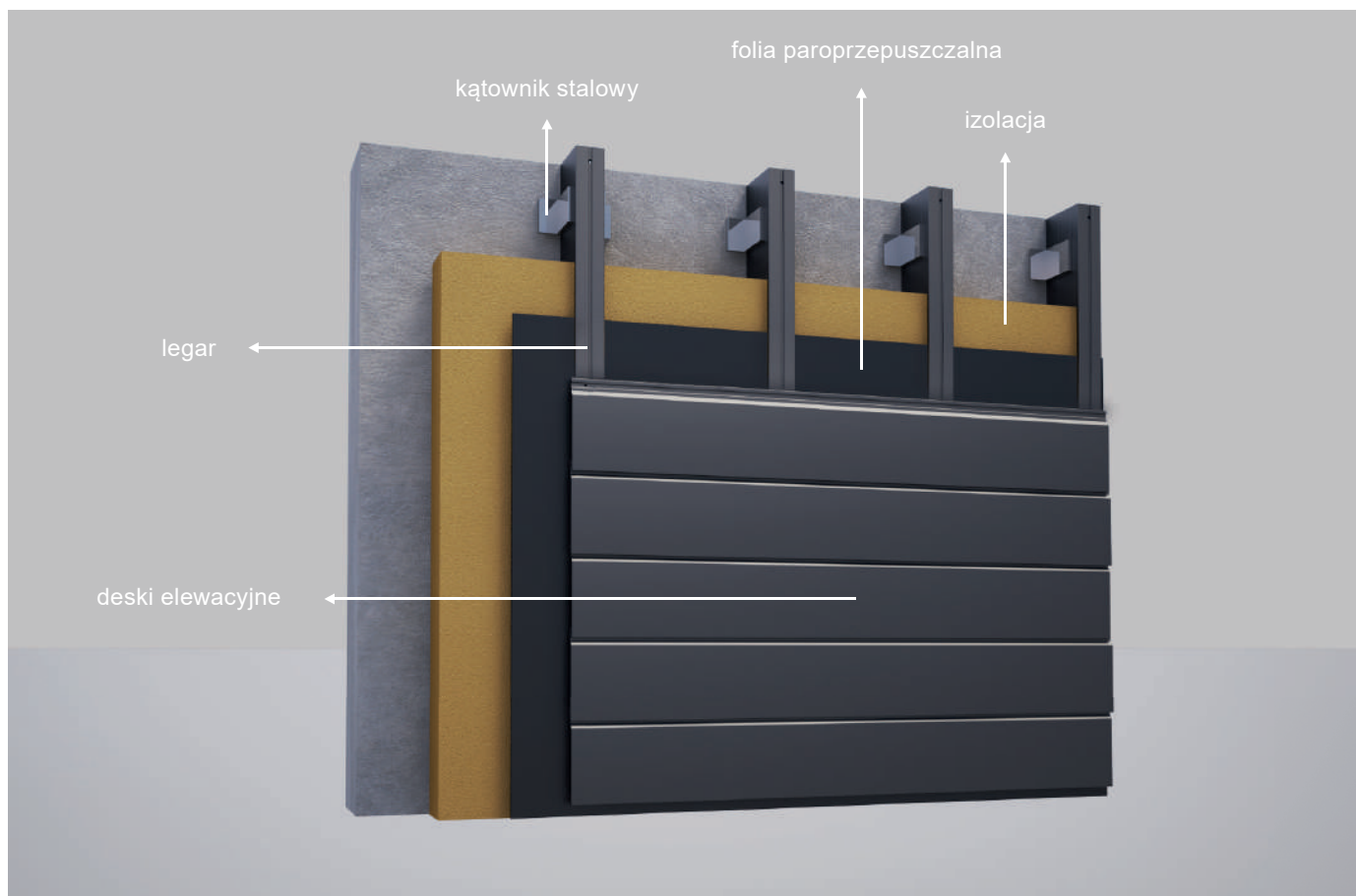


12

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 sprężgle w odległości co około 350 mm. Pomiędzy dwiema listwami należy zachować minimalną dylatację.

Montaż z izolacją termiczną



Legar kompozytowy montujemy przy pomocy stalowych kątowników bezpośrednio do podłoża w odstępach 350 mm. Po instalacji kątowników przestrzeń pomiędzy nimi wypełniamy materiałem izolacyjnym. Na izolację nakładamy folie paroprzepuszczalną, tak aby mogła wydzielać parę wodną. Następnie montujemy legary na folii i przykręcamy je do kątowników. Kolejne kroki montażu wykonujemy zgodnie z wcześniej przedstawioną instrukcją montażu desek.

The logo for EcoTravers, featuring the word "Eco" in a green, stylized font and "TRAVERS" in a brown, serif font with a registered trademark symbol.

EcoTRAVERS®

The brand name "tokada" in a green, lowercase, sans-serif font.

tokada

The text "MASZ PYTANIA?" in a green, uppercase, sans-serif font, followed by a short horizontal line.

MASZ PYTANIA?

The text "Skontaktuj się z nami." in a green, lowercase, sans-serif font.

Skontaktuj się z nami.

The email address "kontakt@ecotravers.com" in a green, lowercase, sans-serif font.

kontakt@ecotravers.com

The website address "www.ecotravers.com" in a green, lowercase, sans-serif font, enclosed in a white rectangular box.

www.ecotravers.com