

EcoTRAVERS®

INSTRUKCJA MONTAŻU

System elewacji kompozytowych
Deska Lamelowa Premium Trapez

www.ecotravers.com

MONTAŻ ZEWNĘTRZNY



Spis treści

Środki Bezpieczeństwa	4
Elementy Systemu	5
Wykaz narzędzi niezbędnych do montażu	6
Rodzaje i przygotowanie podłoża do montażu	6
Montaż legarów	7
1. Nawiercenie legara i frezowanie otworu	7
2. Montaż legara do podłoża na kołki szybkiego montażu	7
Montaż desek	8
1. Nawiercanie	8
2. Przykręcanie deski	8
3. Montaż kolejnych desek	8
Montaż listew wykończeniowych	9
Listwa kątowna 50 x 50	9
Listwa narożna	9
Montaż z izolacją termiczną	10
Montaż dekoracyjny wewnątrz budynku	10

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

Elewacja z desek kompozytowych stanowi element ozdobny. Nie może być stosowana jako warstwa izolacyjna budynku / zabezpieczenie przed wilgocią.

Montaż musi opierać się na konstrukcji zgodnej z przepisami budowlanymi. W przypadku zastosowania bariery paroizolacyjnej, powinna ona być typu oddychającego i musi być umieszczona za legarami, aby umożliwić deskom minimalny przepływ powietrza wynoszący 20 mm. Przed montażem należy zawsze skonsultować się z wykonawcą.

Nie należy montować desek podczas opadów atmosferycznych oraz przy temperaturze niższej niż 5°C. Przed rozpoczęciem montażu wszystkie deski i profile powinny przejść 24-godziną aklimatyzację w miejscu instalacji.

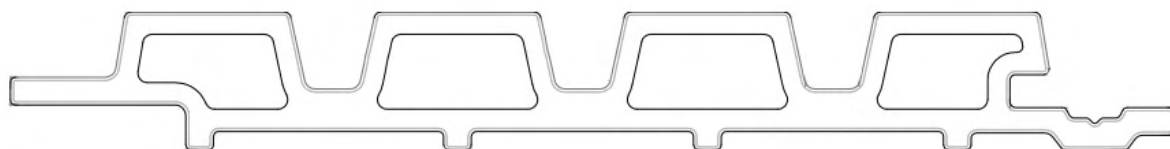
Do cięcia elementów Ecotravers zalecamy stosowanie piły tarczowej do metalu/aluminium z drobnym uzębieniem lub diamentowym wykończeniem.

Podobnie jak naturalne drewno, materiały kompozytowe podlegają naturalnej kurczliwości i rozszerzalności na skutek zmiennych warunków atmosferycznych, w związku z czym należy pamiętać o pozostawieniu dylatacji.

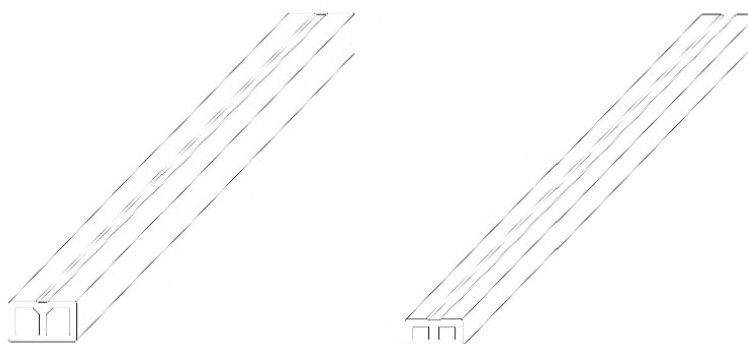
Elementy Systemu

W skład systemu elewacyjnego wchodzi poniższe elementy:

1. Deska Elewacyjna Lamelowa Premium Trapez – dł. 2,9 m



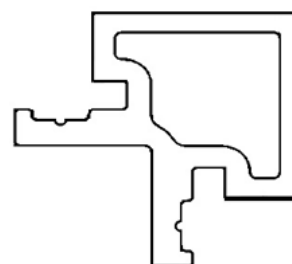
2. Legar – profil: 20 x 40 mm



3. Listwy wykończeniowe

Listwa Kompozytowa Kątowa Premium 50 x 50

Listwa Kompozytowa Lamelowa Narożna 36,5 mm



4. Bit torx T15

Wykaz narzędzi niezbędnych do montażu

- Piła kątowna lub stołowa – najlepiej z tarczą do metalu/aluminium z drobnym uzębieniem lub diamentowym wykończeniem.
- Wiertarka z udarem do montażu legarów do betonu
- Wkrętarka – dla wygodnego montażu zalecamy zastosowanie dwóch wkrętarek – jednej do wiercenia oraz drugiej do wkręcania
- Poziomica
- Ołówek
- Miara
- Zestaw wiertel: 6 mm do betonu, 6 mm do metalu oraz 3 mm do metalu
- Frez do wkrętarki (fazownik stożkowy)
- Klej (opcjonalnie)
- Kołki szybkiego montażu
- Wkręty do kołków

Rodzaje i przygotowanie podłoża do montażu

Deski elewacyjne lamelowe 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 lamelowej na podłożu betonowym w układzie pionowym. W zależności od potrzeb deski można zamontować również w układzie poziomym na innych rodzajach podłoża.

Deski elewacyjne lamelowe można wykorzystać do montażu na:

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

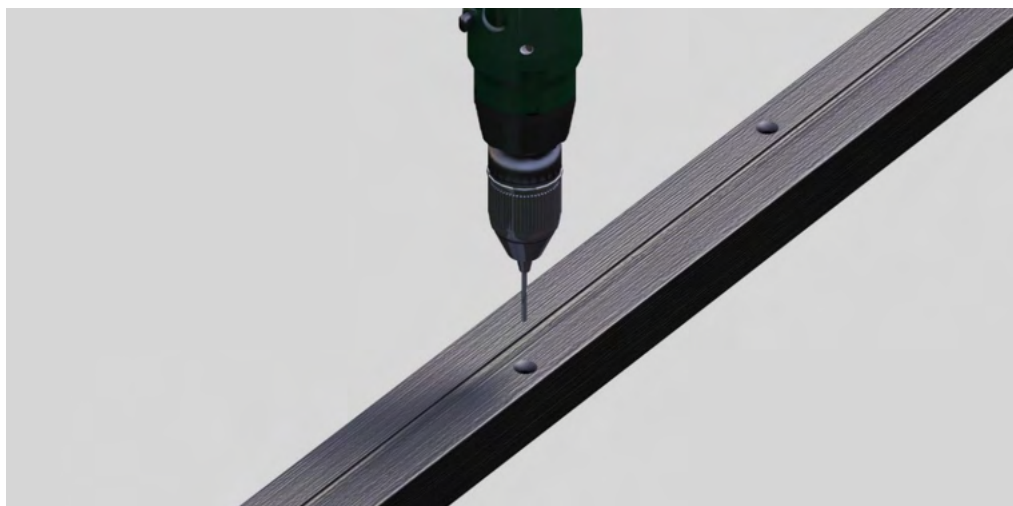
Montaż legarów

Legary należy montować przy użyciu kołków szybkiego montażu odpowiednich do podłoża. Odległość między kołkami powinna wynosić maksymalnie 50 cm.

Podłoże powinno być stabilne i płaskie. Legary należy układać równoległe do siebie w maksymalnych odstępach 50 cm od ich środka, głębokimi rowkami skierowanymi do góry. Należy pozostawić przerwy dylatacyjne o wielkości 10 mm pomiędzy legarem a ziemią.

1. 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 podłożu co ok. 50-60 cm. Po ściągnięciu legara nawiercić otwór w podłożu w zaznaczonych miejscach. Nawiercenia w legarze wykonywać naprzemiennie, zgodnie z powyższym obrazem. Przed montażem kołków otwory należy wyfrezować przy użyciu pogłębiacza.



2. Montaż legara do podłoża na kołki szybkiego montażu

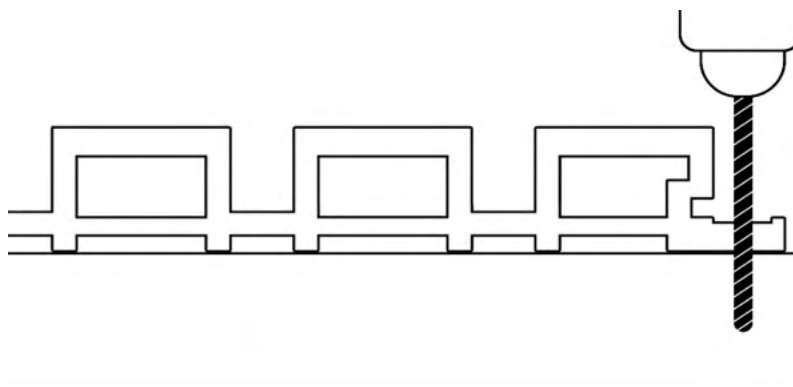
Legar należy zamontować do podłoża przy użyciu kołków szybkiego montażu. Dobór kołków zależy od rodzaju materiału, z którego jest wykonana ściana, oraz grubości ocieplenia.



Montaż desek

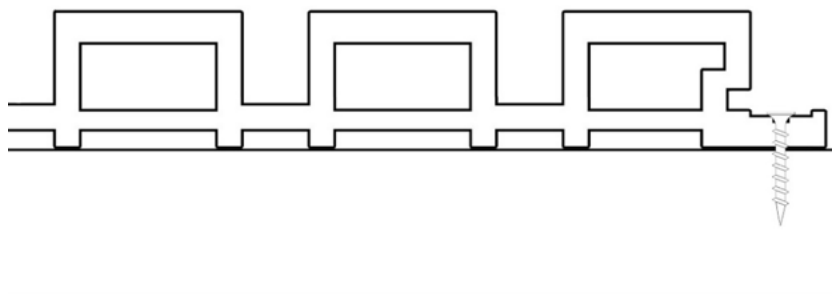
1. Nawiercanie

Przed przystąpieniem do montażu 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.



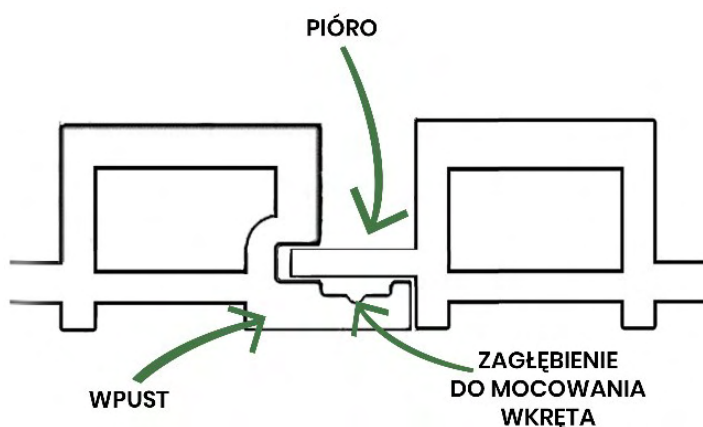
2. Przykręcanie deski

Deski montowane są do konstrukcji legarowej za pomocą wkrętów.



3. Montaż kolejnych desek

Każdą kolejną deskę mocujemy po przykręceniu poprzedniej.

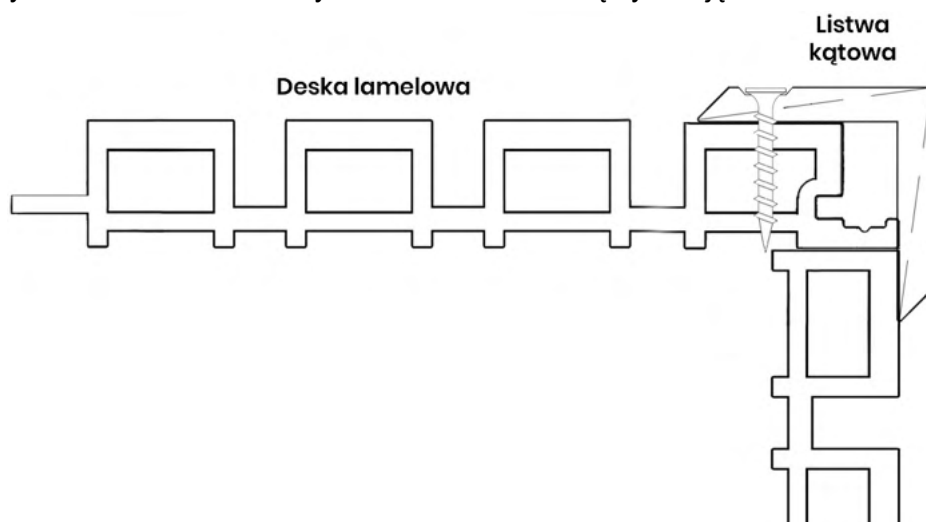


Montaż listew wykończeniowych

Montaż listew wykończeniowych zalecamy w asyście dodatkowej osoby. W przypadku niestandardowego montażu listew należy odpowiednio wcześniej nawiercić i wyfrezować otwór montażowy. Brak nawiercenia może skutkować pękaniem listew.

Listwa kątowa 50 x 50

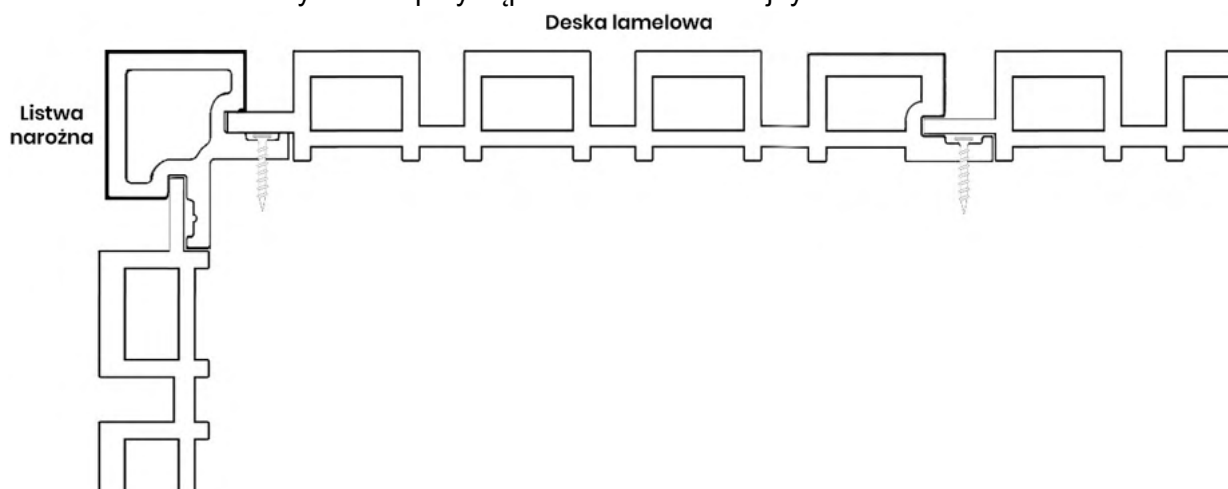
Listwę przyłożyć do deski, a następnie wywiercić otwory od góry w listwie i desce wiertłem do metalu o średnicy 3 mm. Pogłębić otwory za pomocą frezu (pogłębiacza). Brak nawiercenia może skutkować pękaniem listew. Wkręty montować na średnim sprężle w odległości co około 350 mm. Pomiędzy dwoma listwami należy zachować minimalną dylatację.



Listwa narożna

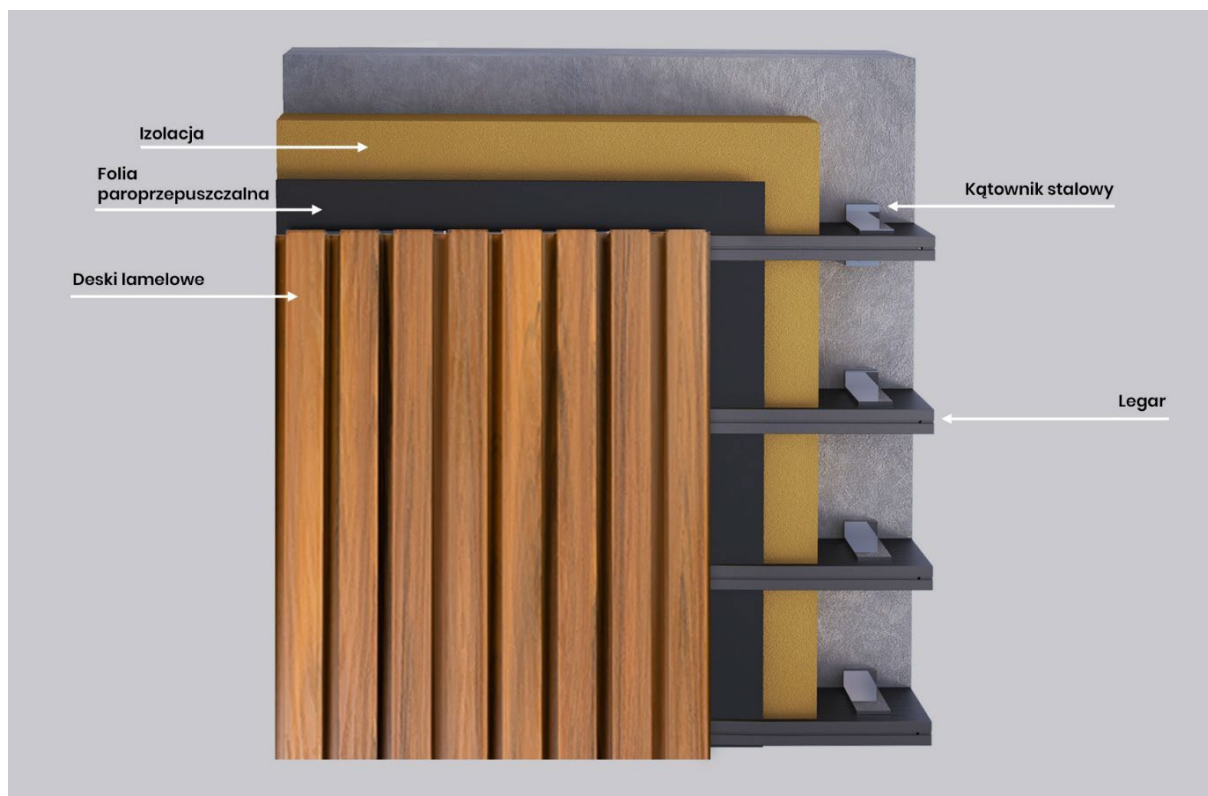
Listwa narożna jest obustronnie zakończona wpustami. Montujemy ją do legarów za pomocą wkrętów w taki sam sposób jak deski lamelowe.

1. Przed przykręceniu listwy należy przyłożyć listwę do legara i wykonać otwór wiertłem do metalu o średnicy 3 mm w docelowym miejscu. Następnie należy przykręcić listwę do legara wkrętami.
2. Po zamocowaniu listwy można przystąpić do montażu kolejnych desek.



Montaż z izolacją termiczną

Legar kompozytowy montujemy przy pomocy stalowych kątowników bezpośrednio do podłoża w odstępach 50 cm. 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.

Montaż dekoracyjny wewnątrz budynku

Przy montażu wewnątrz budynku montaż na legarach nie jest wymagany. Deski można przykręcić bezpośrednio do podłoża lub do drewnianych listew.