EcoTravers®

INSTRUKCJA MONTAŻU

System elewacji kompozytowej
Deska lamelowa DUO Premium

www.ecotravers.com



tokada

Spis treści:

Środki Bezpieczeństwa 3
Elementy Systemu 4
Wykaz narzędzi niezbędnych do montażu 5
Rodzaje i przygotowanie podłoża do montażu 5
Montaż legarów 6
Montaż desek 7
Montaż elementów wykończeniowych 9
Listwa kątowa 50 x 50 9
Deska narożna DUO 9
Zachowanie dylatacji 10
Montaż z izolacją termiczną 11
Montaż dekoracyjny wewnątrz budynku 11

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

Środki Bezpieczeństwa

Montaż powinien zostać przeprowadzony przez wyspecjalizowane firmy budowlane. Firma Ecotravers nie ponosi odpowiedzialności za szkody lub uszkodzenia produktu wynikającez wadliwego montażu. Montaż niezgodny z poniższą instrukcją pozbawia konsumenta prawado 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-godzinną aklimatyzację w miejscu instalacji.

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

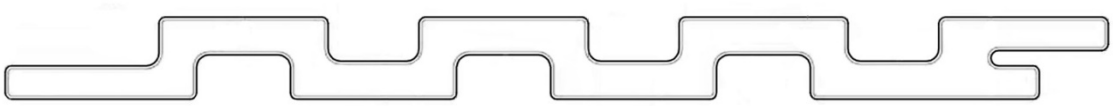
Podobnie jak naturalne drewno, materiały kompozytowe podlegają naturalnej kurczliwościi rozszerzalności na skutek zmiennych warunków atmosferycznych, w związku z czym należy pamiętać o pozostawieniu dylatacji.

W razie jakichkolwiek wątpliwości dotyczących sposobu montażu, zalecamy kontakt z Producentem lub autoryzowanym dystrybutorem.

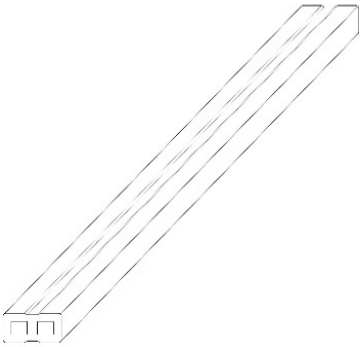
Elementy Systemu

W skład systemu elewacyjnego wchodzą poniższe elementy:

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

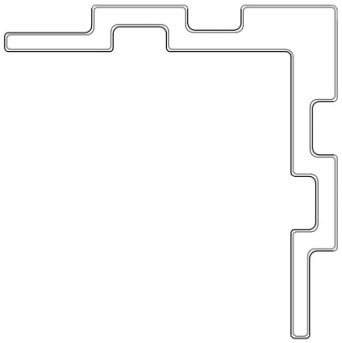


2. Legar – profil: 20 x 40 mm

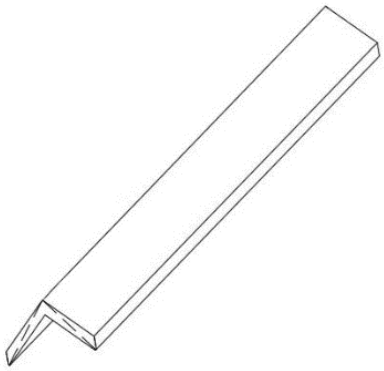


3. Elementy wykończeniowe

Deska Kompozytowa Lamelowa Narożna DUO



Listwa Kompozytowa Kątowa Premium



4. Klips mocujący + wkręt nierdzewny samowiertny Torx



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 wygodnego montażu zalecamy zastosowanie dwóch wkrętarek – jednej do wiercenia oraz drugiej do wkręcania
- Poziomica
- Ołówek
- Miara
- Zestaw wierteł: 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 i na innych rodzajach podłoża.

Deski elewacyjne lamelowe można wykorzystać do montażu na:

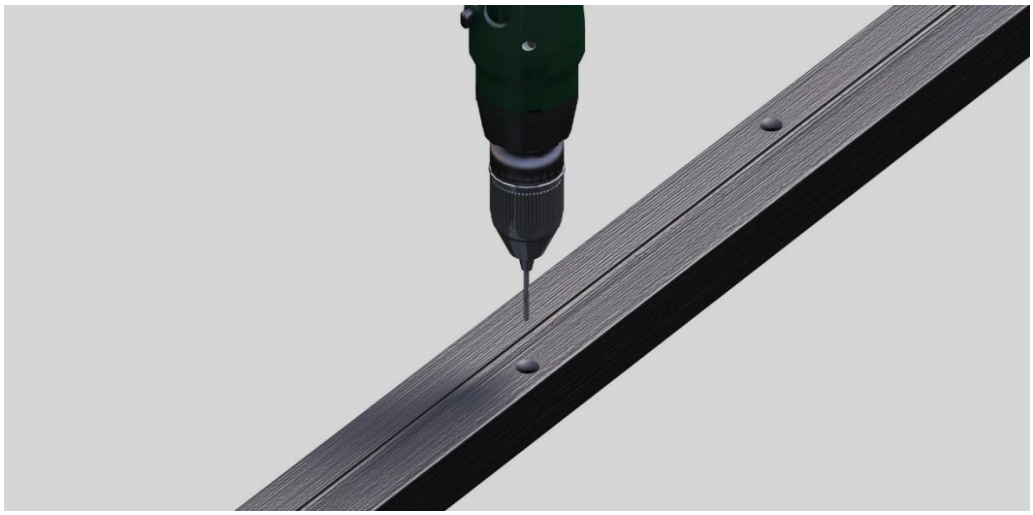
- ścianie betonowej
- ścianie drewnianej
- konstrukcji ażurowej
- ścianie z izolacją termiczną
- ścianie ocieplonej styropianem – instalacja punktowa i na całej ścianie

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 równolegle 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. Legary montujemy poziomo, równolegle do podłoża.

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 legarze, do około połowy głębokości legara. Brak nawiercania może skutkować wadliwym montażem deski i jej nierównym przyleganiem.



2. Przykręcanie pierwszej deski

Deski montowane są do konstrukcji legarowej za pomocą klipsów i wkrętów w miejscu frezowania legara. Montaż rozpoczynamy od przykręcenia klipsów, a następnie wsuwamy w nie deskę lamelową. Klipsy powinny zostać zamontowane w każdym miejscu łączenia deski z legarem.



Klips na pierwszej desce



Montaż deski z klipsem do legara

3. Montaż kolejnych desek

Każdą kolejną deskę mocujemy po przykręceniu poprzedniej. Wsuwamy klips w poprzednią deskę i przykręcamy do legara, a następnie wsuwamy kolejną deskę.



Klips na łączeniu desek lamelowych

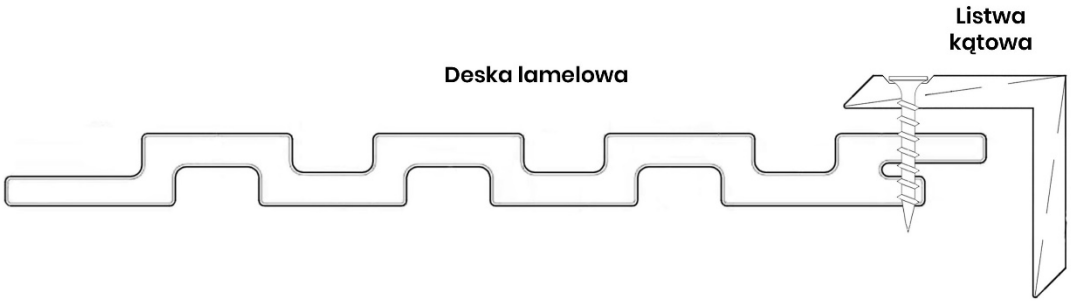


Montaż elementów wykończeniowych

Montaż listew i desek 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

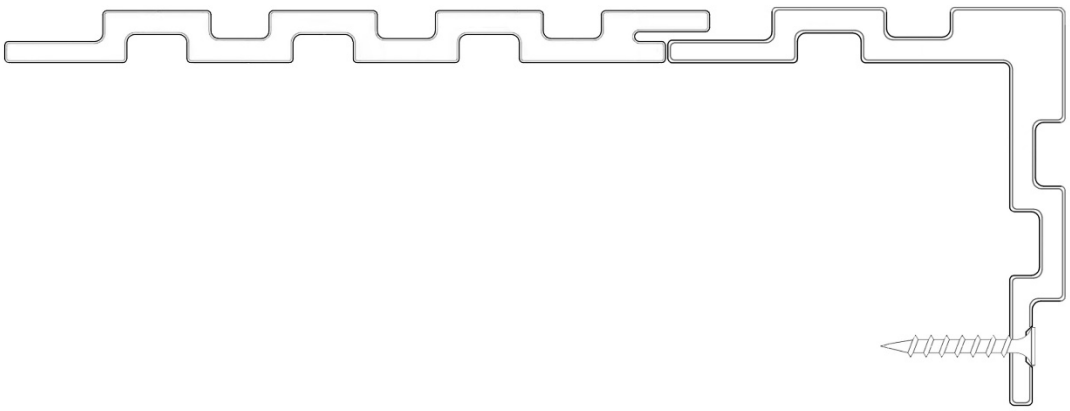
Listwę przyłożyć do deski, a następnie wywiercić otwory od góry w listwie i desce wiertłem do metalu o średnicy 3 mm. Pogłębić otwory za pomocą frezu (pogłębiacza).
Brak nawiercenia może skutkować pękaniem listew. Wkręty montować na średnim sprzęgle w odległości co około 350 mm. Pomiędzy dwoma listwami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



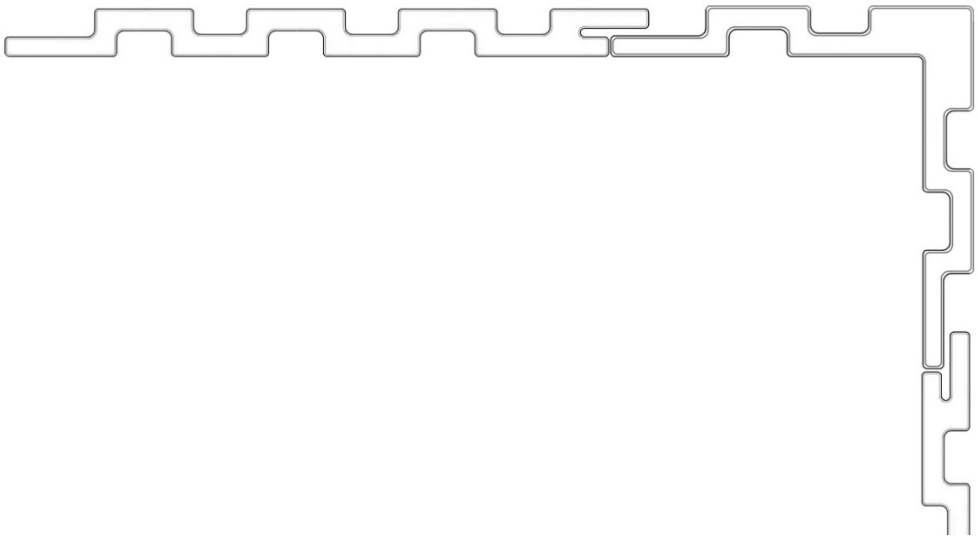
Deska narożna DUO

Deska narożna jest obustronnie zakończona piórkami. Montujemy ją do legarów za pomocą klipsów i wkrętów w taki sam sposób jak deski lamelowe.

Deskę można zastosować jako narożną i po jej zamocowaniu kontynuować montaż desek lamelowych lub jako końcową.



Deska narożna DUO jako zakończeniowa



Deska narożna DUO jako narożnik

Końcową stronę deski narożnej należy zamocować za pomocą wkrętów. Najpierw należy wywiercić otwory od góry w desce wiertłem do metalu o średnicy 3 mm. Pogłębić otwory za pomocą frezu (pogłębiacza).
Brak nawiercenia może skutkować pękaniem listew. Wkręty montować na średnim sprzęgle w odległości co około 350 mm.

Zachowanie dylatacji

Podczas montażu desek elewacyjnych kompozytowych konieczne jest zachowanie odpowiednich odstępów dylatacyjnych. Dzięki nim materiał może swobodnie pracować pod wpływem zmian temperatury i wilgotności, co zapobiega jego wypaczaniu, pękaniu i innym uszkodzeniom.

Dylatacja na łączeniu desek po długości

Przy łączeniu desek na długości należy:

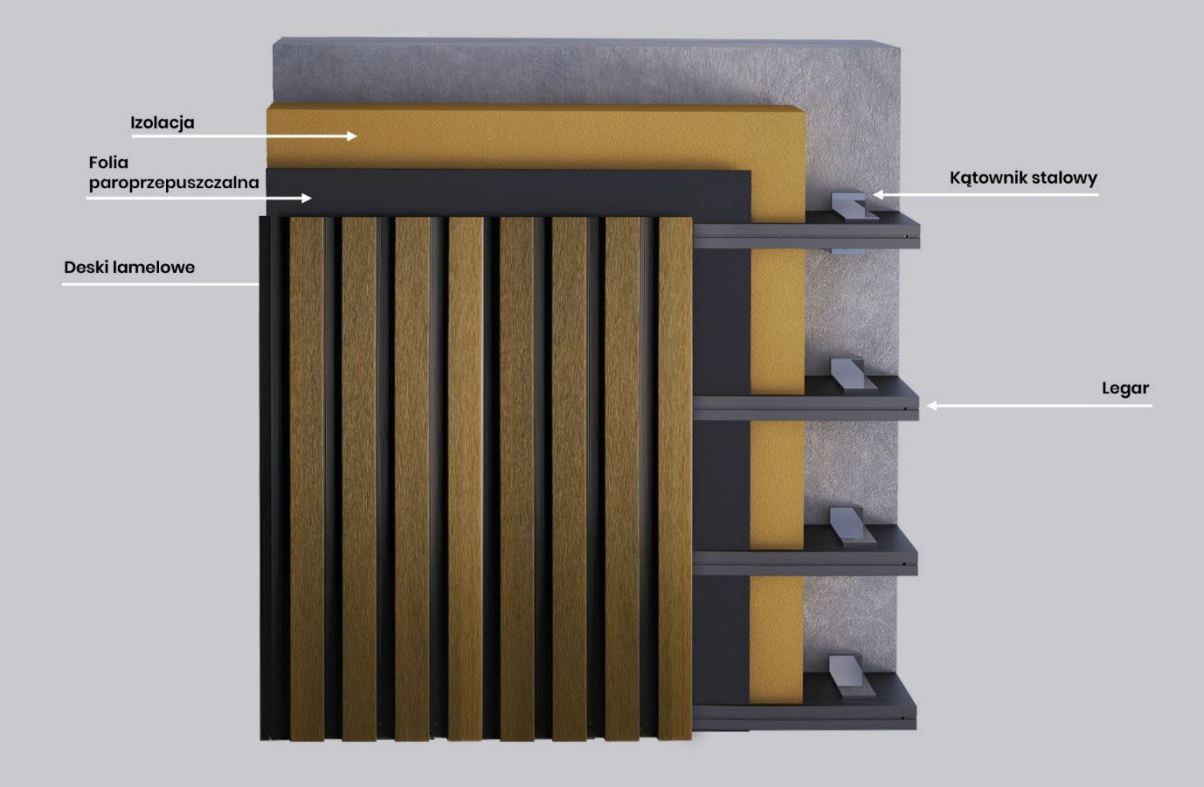
- pozostawić przerwę min. 2 mm na każdy 1 mb długości deski;
- zastosować podwójne legarowanie – zakończenia desek muszą spoczywać na oddzielnych legarach i zostać przymocowane za pomocą oddzielnych wkrętów lub klipsów.

Dylatacja przy elementach stałych

W miejscach styku desek i legarów ze stałymi elementami konstrukcyjnymi (np. ścianą, sufitem, podłożem, dachem) należy zachować przerwę dylatacyjną o szerokości min. 10 mm, aby umożliwić swobodną pracę materiału.

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.