
Instrukcja montażu

Lenta elewacja 3D

Narzędzia i środki ochrony indywidualnej potrzebne do zainstalowania produktu elewacyjnego Lenta 3D.



Piła ukośna / wyrzynarka / piła ręczna

Produkty marki Lenta można ciąć za pomocą standardowych narzędzi do cięcia drewna (np. piły ukośnej, wyrzynarki, piły ręcznej). Zalecamy używanie brzościotu z końcówką węglową.



Ochrona osobista

Podczas pracy z produktami Lenta zaleca się noszenie rękawiczek, długich rękawów, okularów ochronnych, naszynek oraz maski przeciwpyłowej o odpowiedniej klasie filtracji.



Zestaw narzędzi

Do wykonania montażu potrzebne będą podstawowe akcesoria stolarskie, w tym: taśma miernicza, ołówek, kątownik, nóż.



Wiertarka i wkrętarka

Do mocowania elementów okładzinowych można użyć standardowych wiertarek elektrycznych i wkrętarek.



Poziomowanie

Poziomica służy do zapewnienia, że podkonstrukcja i legary są odpowiednio wypoziomowane.



Poziom / linia lasera

Jeśli jest taka możliwość zaleca się użyć poziomu laserowego, aby pewnić się, że montaż jest rozpoczynany prawidłowo.

Zanim rozpoczniesz montaż Ogólne zalecenia

Przed zainstalowaniem jakiegokolwiek systemu sidingów kompozytowych zaleca się sprawdzenie lokalnych norm budowlanych pod kątem specjalnych wymagań lub ograniczeń. Konsument przyjmuje na siebie wszelkie ryzyko i odpowiedzialność związane z konstrukcją i użytkowaniem tego produktu.

Zanim rozpoczniesz montaż Narzędzia

Do montażu elementów systemowych Lenta można użyć standardowych narzędzi do obróbki drewna.

Zanim rozpoczniesz montaż Bezpieczeństwo

W przypadku wszelkiego rodzaju projektów budowlanych konieczne jest stosowanie odpowiedniego sprzętu ochronnego, aby uniknąć ryzyka obrażeń. Nie ogranicza się do następującego sprzętu ochronnego podczas obsługi, cięcia i montażu systemu elewacyjnego 3D Lenta: rękawice, ochrona dróg oddechowych, długie rękawy, spodnie i okulary ochronne.

Zanim rozpoczniesz montaż

Konstrukcja

System nie jest przeznaczony do stosowania jako kolumny, słupki, belki, podłużnice belek stropowych lub inne główne elementy nośne. Elewacja 3D Lenta musi być podparta podkonstrukcją zgodną z przepisami i zaleceniami. Produktów Lenta nie można instalować na istniejących deskach elewacyjnych.

Zanim rozpoczniesz montaż

Wentylacja

System elewacyjny 3D Lenta nie może być instalowany bezpośrednio na płaskiej powierzchni. Musi być zainstalowany na podkonstrukcji, tak aby pod oblicówką był odpowiedni przepływ powietrza. Minimalna wolna przestrzeń to 25 mm (1 cal) pod powierzchnią oblicówki, wymagana dla odpowiedniej wentylacji, aby powietrze mogło swobodnie krążyć między sąsiednimi elementami.

System elewacyjny 3D Lenta Elementy systemowe

Deska elewacyjna 3D
Model: LE13525



Wymiary: 135 x 25 x 2800 mm

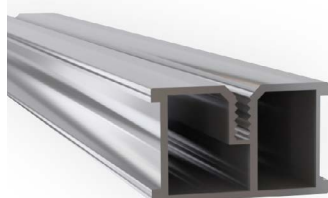
Listwa narożna
Model: LN4343



Wymiary: 43 x 43 x 2800 mm

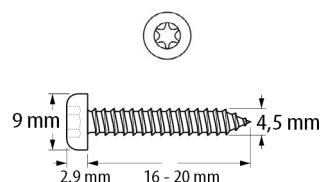
System elewacyjny 3D Lenta Elementy montażowe (zalecane)

Podkonstrukcja - legar systemowy
Model: LD3924ALU



Wymiary: 24 x 39 x 2800 mm

Akcesoria - wkręt montażowy



Wkręt montażowy
z łbem płasko-soczewkowym
z gniazdem TORX
4.5x16 mm lub 4.5x20 mm

Przygotowanie podkonstrukcji

Montaż profili elewacyjnych pionowo

Zalecamy stosowanie podkonstrukcji aluminiowej - profil LD3924ALU 39x24 mm (lub odpowiednik) ścianka min. 1.5m. Każda deska elewacyjna musi być podparta w odstępach nie więcej niż 40 cm od środka do środka (w osi).



Instrukcja zawiera przykład typowej instalacji, ale przed montażem warto skonsultować się z autoryzowanym montażystą.

Rodzaj zamocowań podkonstrukcji należy dostosować do typu ściany oraz grubości ocieplenia. Długość i rodzaj zamocowań (kołków) powinna być adekwatna do obciążenia jakie będzie nałożone na elewację budynku oraz narażenie na działanie wiatru.

Ponieważ drewno kompozytowe pracuje pod wpływem zmian temperatury, deski przed przykręceniem wkrętów nawiercamy, aby umożliwić im minimalną pracę. Wybór alternatywnej podkonstrukcji np. drewnianej - wyłącznie na ryzyko własne Klienta.



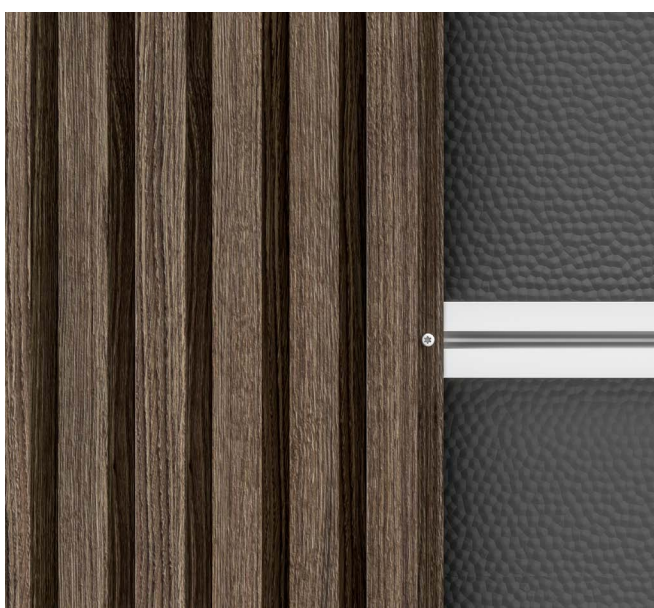
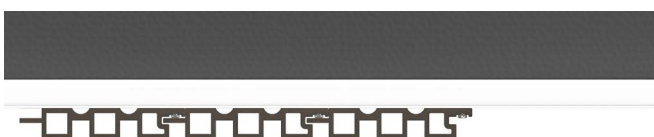
Przygotowanie legarów

Montaż profili elewacyjnych pionowo

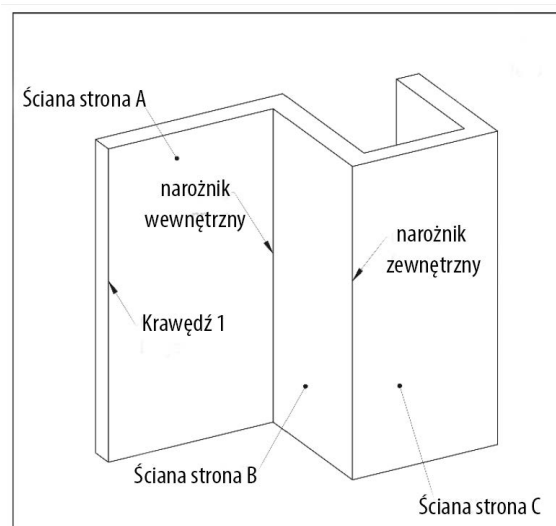


Sposób montażu

Montaż profili elewacyjnych pionowo



Podkonstrukcja musi być odpowiednio wypoziomowana przed zamontowaniem desek. Poniższy schemat przedstawia ścianę i dostępne warianty, które mogą wystąpić podczas montażu desek.

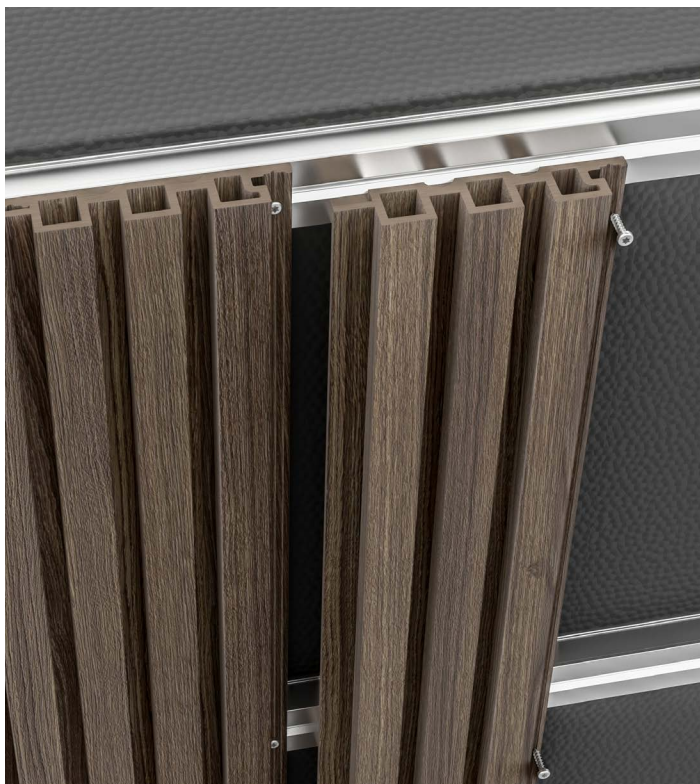


Montaż należy rozpocząć od krawędzi 1. Jako wykończenie narożnika zewnętrznego stosuje się listwę narożną LN4343 natomiast do wykończenia narożnika wewnętrznego docina się wzdłuż deski elewacyjnej 3D Lenta.

Uwaga: Zawsze należy nawiercić profil deski elewacyjnej 3D przed wkręceniem wkrętów stosując wiertło Ø 5 mm



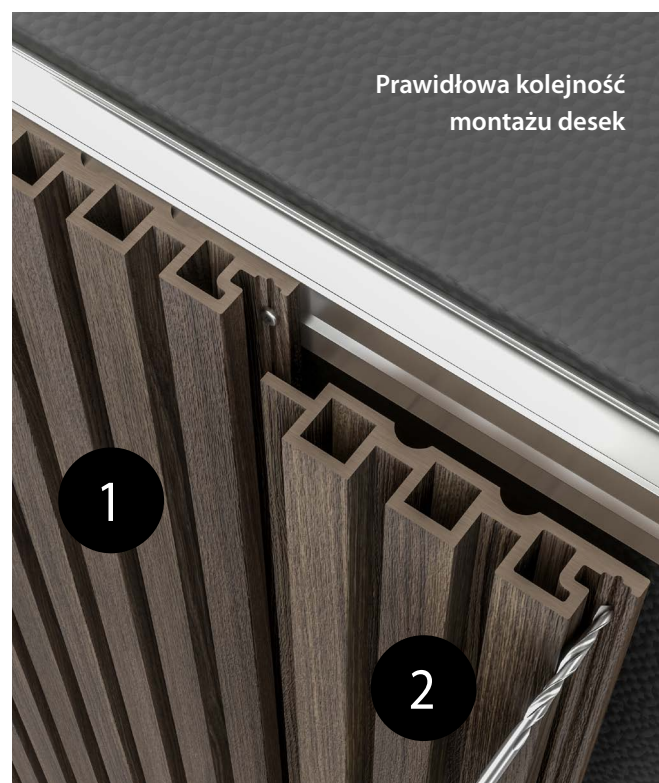
Montaż elewacji 3D za pomocą wkrętów Montaż profili elewacyjnych pionowo



Po dopasowaniu długości deski i nawierceniu miejsca pod wkręt należy przykręcić wkręt na wysokości legara systemowego w miejscu kanału montażowego. Specjalny kształt legara nie wymaga nawiercania aluminium do przykręcenia desek.

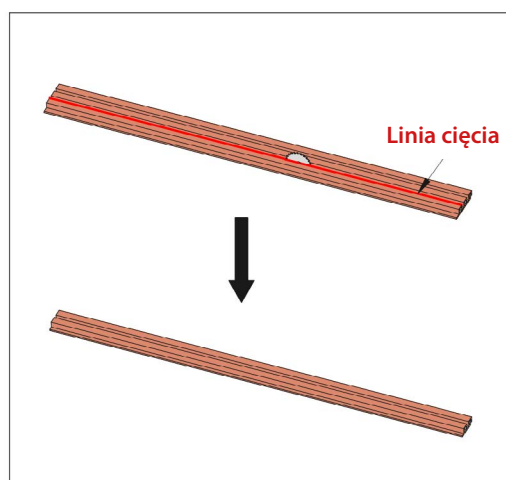
Uwaga: Zawsze należy nawiercić profil deski elewacyjnej 3D Lenta przed wkręceniem wkrętów stosując wiertło Ø 5 mm.

Prawidłowy montaż przebiega w kolejności od krawędzi zewnętrznej powierzchni przeznaczanej do pokrycia elewacją 3D Lenta. Po docięciu do odpowiedniej długości, deskę montujemy w poprzednio zamontowaną, dopasowując kształtem profili i zasłaniając wkręt montażowy na całej długości linii montażowej.



Montaż profili elewacyjnych Docinanie deski po długości

Deska powinna być docięta wzdłuż w zależności od szerokości elementu (powierzchnia krycia). Do przecięcia deski stosuj odpowiednie narzędzia, przy zachowaniu ostrożności. Zalecane miejsca nacięć są oznaczone w 3 poniższych wariantach.



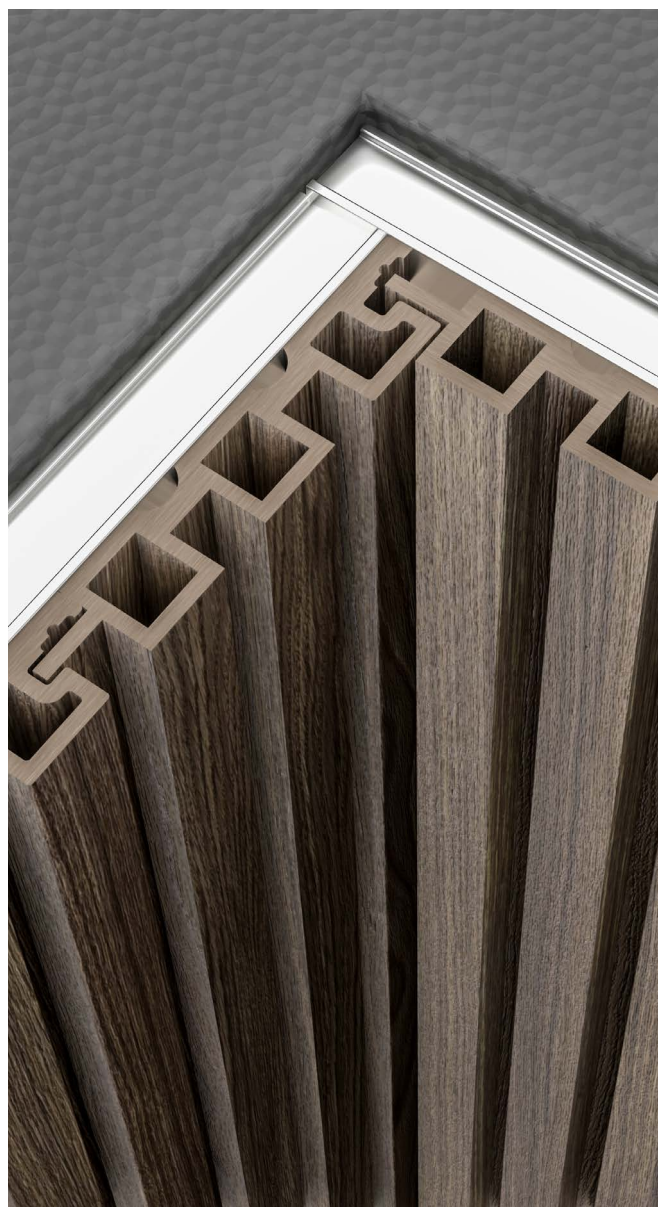
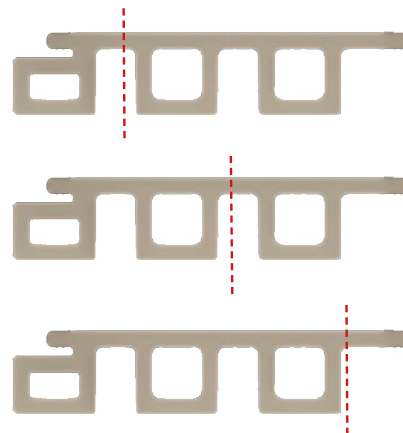
Narożnik wewnętrzny



Narożniki wewnętrzne powierzchni przeznaczonej pod montaż desek elewacyjnych 3D, w przypadku kiedy nie zmieści się pełen profil, należy dociąć po długości do odpowiedniego wymiaru.

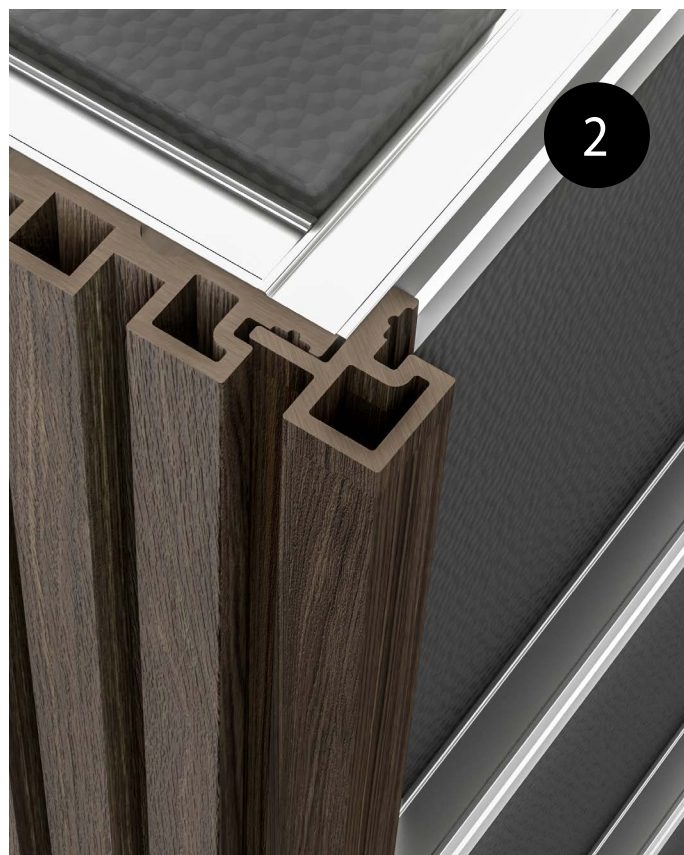
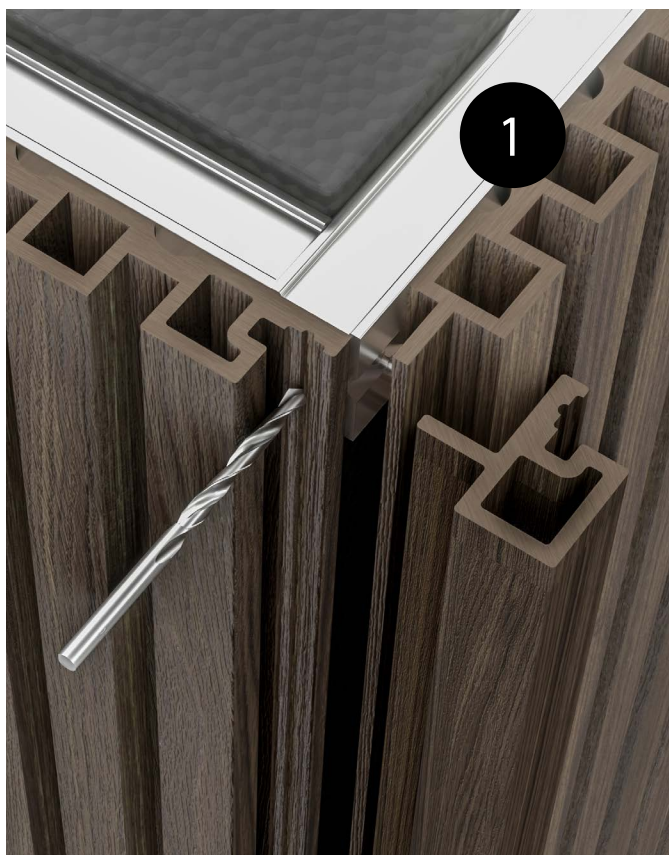
Zaleca się docinanie w oznaczonych linią przerywaną miejscach. Odpowiednio przygotowane i docięte profile należy następnie uzupełnić pełną deską na drugiej ścianie.

Odmierz i dopasuj fragment deski, który umożliwi wypełnienie luki powstałe w wyniku różnicy wymiarów.



Stosowanie listwy narożnej LN4343

Montaż profili elewacyjnych pionowo



Montaż listwy narożnej LN4343 należy zaplanować już na etapie montażu podkonstrukcji. To jak zostaną zamontowane legary, do których następnie zamontujemy listwę narożną. Istotne jest, aby kanał montażowy legara aluminiowego był po właściwej stronie.

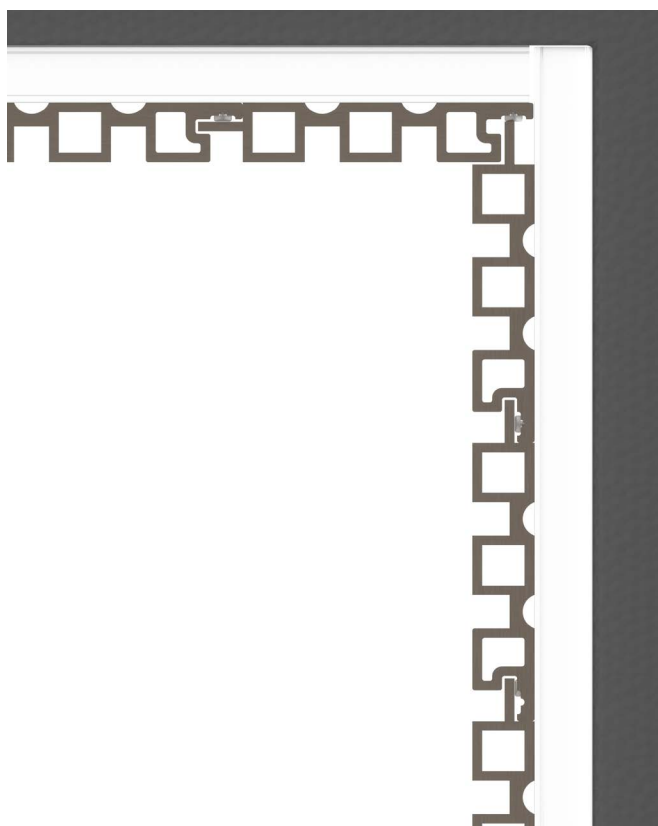
Szerokość elementu jednej powierzchni należy zaplanować przed zamontowaniem desek, a ewentualne korekty szerokości dokonać docinając deski wzdłuż wykańczając narożnikiem wewnętrznym.

Uwaga: Zawsze należy nawiercić profil deski elewacyjnej 3D oraz listwę narożną przed wkręceniem wkrętów stosując wiertło Ø 5 mm.

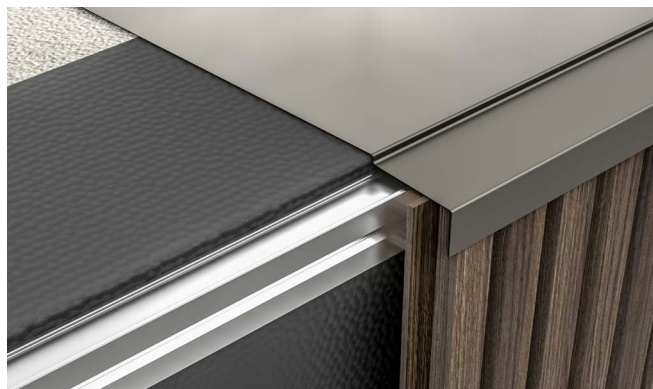


Elementy wykończeniwe Obróbki blacharskie

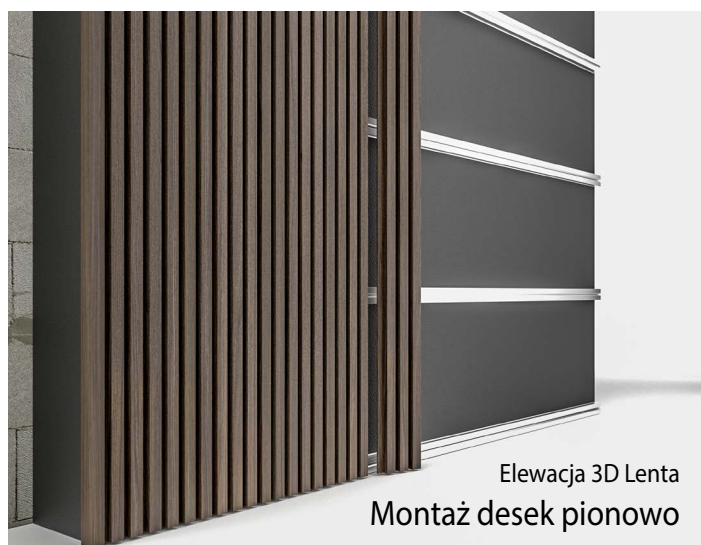
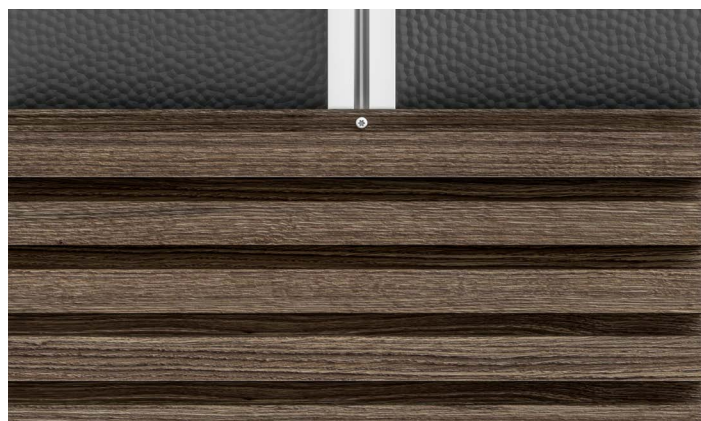
Zalecamy stosowanie obróbek blacharskich wszystkich górnych krawędzi powierzchni elewacji 3D Lenta. Odpowiednie rozwiązanie oraz wymiary skonsultuj z fachowcem wykonującym montaż elewacji kompozytowej. Rozmiar oraz sposób montażu zależy od rodzaju ścian, grubości ocieplenia oraz umiejscowienia powierzchni elewacji (wnęka, narożnik budynku, fragment elewacji z cieńszą warstwą ocieplenia).



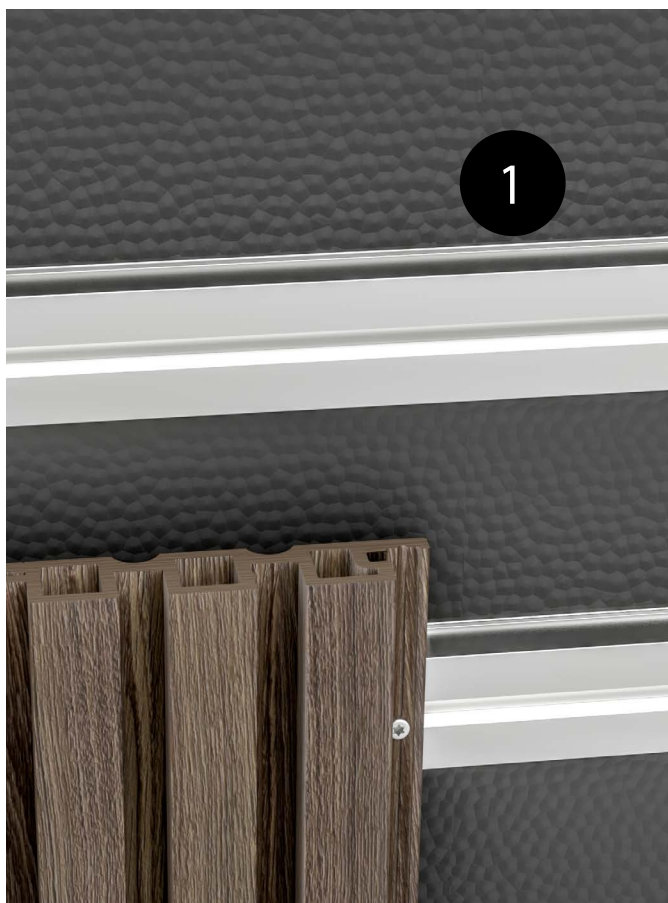
Detal obróbki blacharskiej



Przykład zastosowania - elewacja 3D Lenta Montaż w układzie pionowym i poziomym



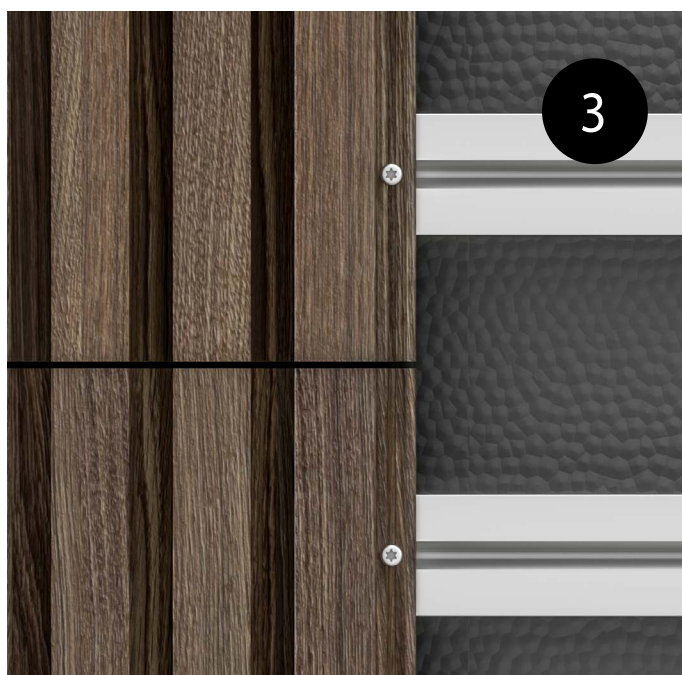
Łączenie desek po długości



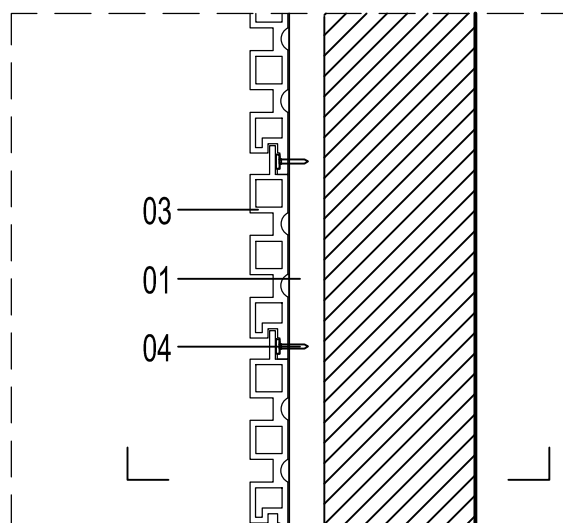
Łączenie desek po długości wymaga dodatkowego podparcia legarami konstrukcyjnymi. Miejsce łączenia zaplanuj na etapie przygotowania podkonstrukcji. Odstęp pomiędzy legarami powinien wynosić 8 - 10 cm. Zarówno w przypadku montażu profili elewacyjnych 3D Lenta pionowo oraz poziomo należy zachować szczelinę dylatacyjną 3-5 mm pomiędzy deskami. Upřednio nawierconą deskę montujemy, zgodnie z poprzednimi zalecaniami instrukcji, wkrętem do kanału montażowego legara konstrukcyjnego.

Uwaga: Zawsze należy nawiercić profil deski elewacyjnej Lenta 3D oraz listwę narożną przed wkręceniem wkrętów stosując wiertło Ø 5 mm.

W przypadku łączenia desek po długości zalecamy, aby zastosować układ z przesunięciem - łączeniem na tzw. "mijkankę". Nie stosuje się łączenia desek w jednej linii.



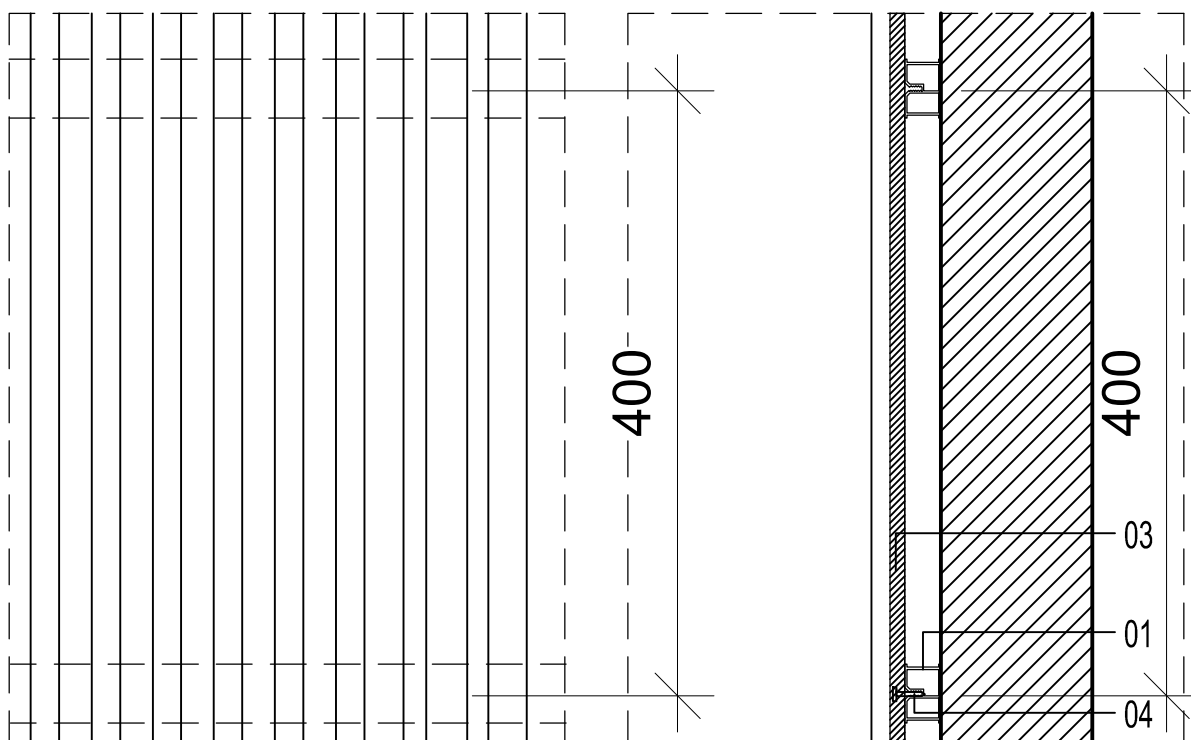
DETAL UKŁADANIA NA ŚCIANIE - UŁOŻENIE PIONOWE



DETAL - RZUT

- | | | |
|----|---|---|
| 01 |  | Legar LD3924ALU |
| 02 |  | Deska elewacyjna model : LE13525
wymiar: 130x25x2800 |
| 03 |  | Listwa narożna model: LN4343
wymiar: 43x43x2800 |
| 04 |  | Wkręt montażowy z łbem z łbem
płasko-soczewkowym z gniazdem
TORX, 4,5x16mm lub 4,5 x 200 mm |

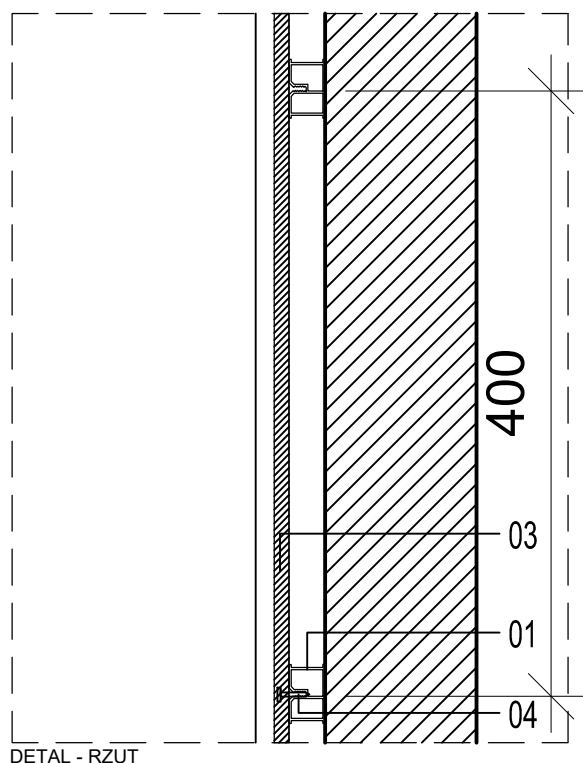
DETAL UKŁADANIA NA ŚCIANIE - UŁOŻENIE PIONOWE



DETAL - ELEWACJA

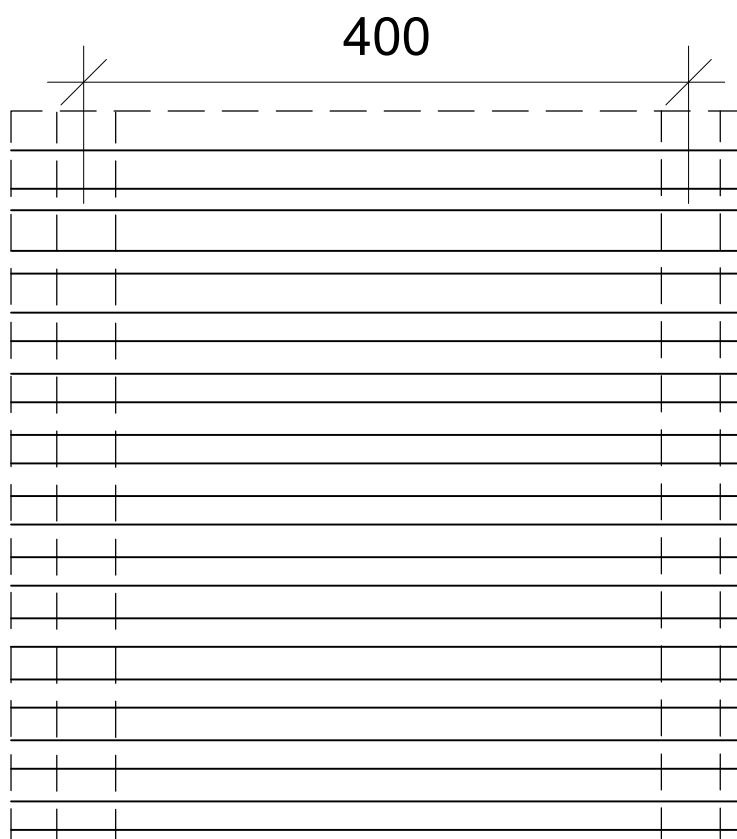
DETAL - PRZEKRÓJ

DETAL UKŁADANIA NA ŚCIANIE - UŁOŻENIE POZIOME

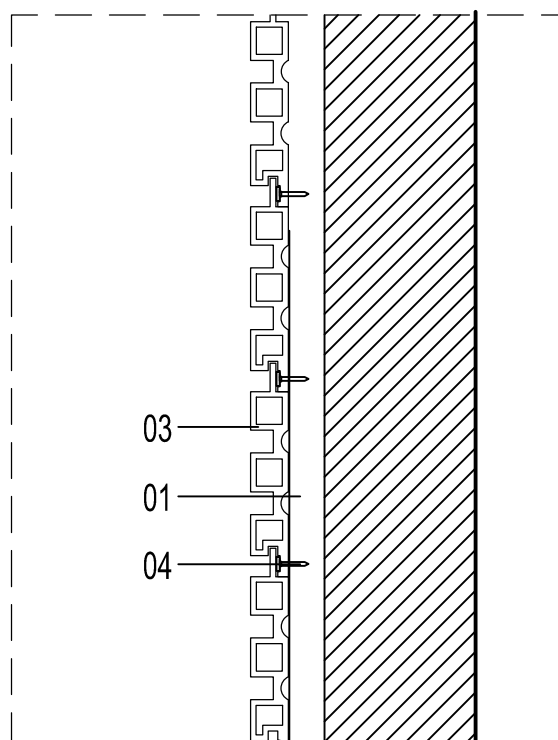


- | | | |
|----|---|---|
| 01 |  | Legar LD3924ALU |
| 02 |  | Deska elewacyjna model : LE13525
wymiar: 130x25x2800 |
| 03 |  | Listwa narożna model: LN4343
wymiar: 43x43x2800 |
| 04 |  | Wkręt montażowy z łbem z łbem
płasko-soczewkowym z gniazdem
TORX, 4,5x16mm lub 4,5 x 200 mm |

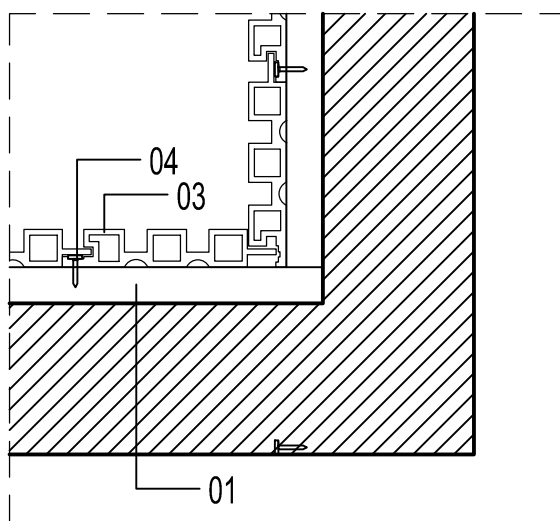
DETAL UKŁADANIA NA ŚCIANIE - UŁOŻENIE POZIOME



DETAL - ELEWACJA

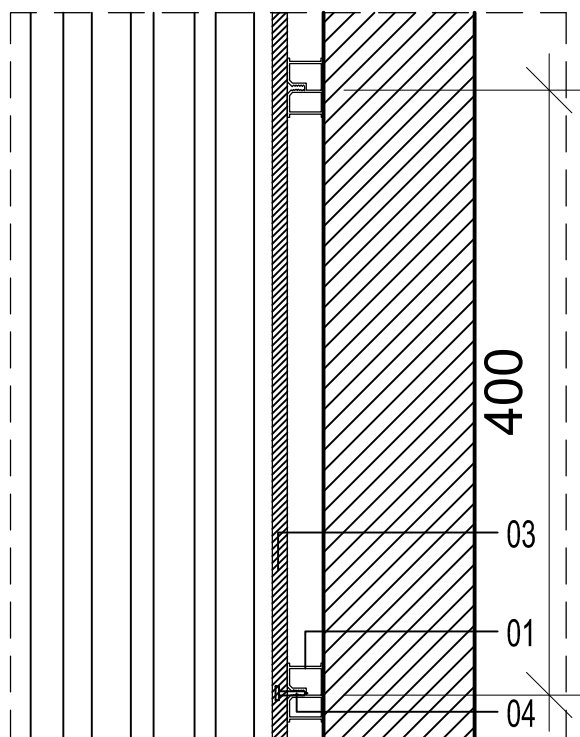


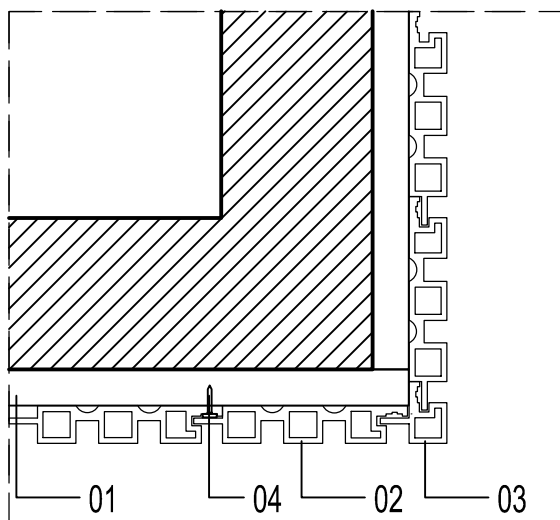
DETAL - PRZEKRÓJ



- | | | |
|----|---|---|
| 01 |  | Legar LD3924ALU |
| 02 |  | Deska elewacyjna model : LE13525
wymiar: 130x25x2800 |
| 03 |  | Listwa narożna model: LN4343
wymiar: 43x43x2800 |
| 04 |  | Wkręt montażowy z łbem z łbem
płasko-soczewkowym z gniazdem
TORX, 4,5x16mm lub 4,5 x 200 mm |

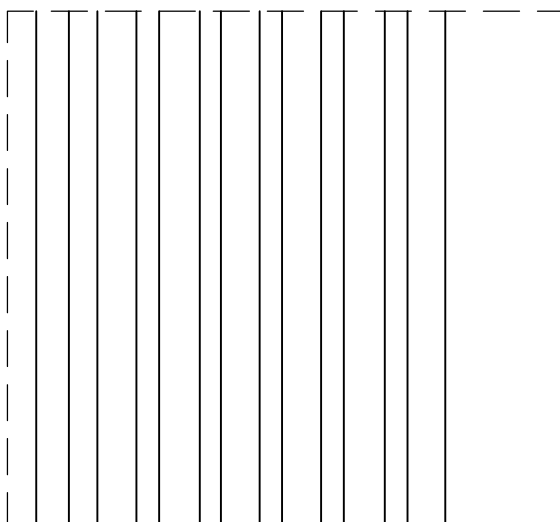
DETUKŁADANIA NARAOŻNIKA ZEWNĘTRZNEGO





- | | | |
|----|---|---|
| 01 |  | Legar LD3924ALU |
| 02 |  | Deska elewacyjna model : LE13525
wymiar: 130x25x2800 |
| 03 |  | Listwa narożna model: LN4343
wymiar: 43x43x2800 |
| 04 |  | Wkręt montażowy z łbem z łbem płasko-soczewkowym z gniazdem TORX, 4,5x16mm lub 4,5 x 200 mm |

DETUKŁADANIA NARAOŻNIKA ZEWNĘTRZNEGO



DETAL - ELEWACJA