



Instrukcja montażu

Systemy tarasowe Lenta

1. System Lenta na wylewce betonowej
2. System Lenta na wspornikach regulowanych
3. System Lenta na fundamencie punktowym

Narzędzia i środki ochrony indywidualnej potrzebne do zainstalowania produktów Lenta



Piła ukośna / wyrzynarka / piła ręczna

Produkty marki Lenta można ciąć za pomocą standardowych narzędzi do cięcia drewna (np. piła ukośna, wyrzynarka, piła ręczna).



Ochrona

Podczas pracy z produktami Lenta zaleca się noszenie rękawiczek, długich rękawów, okularów ochronnych, naszników 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 montażu elementów okładzinowych można użyć standardowych wiertarek elektrycznych i wkrętarek.



Poziomowanie

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



Poziomica laserowa

Jeśli jest taka możliwość zaleca się użyć poziomicy laserowej.

Zanim rozpoczniesz montaż Ogólne zalecenia

Przed zainstalowaniem któregośkolwiek systemu tarasowego Lenta zaleca się sprawdzenie lokalnych norm budowlanych pod kątem specjalnych wymogów lub ograniczeń.

Konsument przyjmuje na siebie wszelkie ryzyko i odpowiedzialność związaną 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 trakcie realizacji wszelkich prac budowlanych, w tym cięcia i montażu systemu tarasowego Lenta, zasadnicze jest wykorzystanie adekwatnego wyposażenia ochronnego, by zapobiegać zagrożeniom. Zaleca się stosowanie takich środków ochrony jak rękawice, maski, ubranie z długimi rękawami, spodnie oraz okulary ochronne.

Nie jesteś pewien? Sprawdź instrukcję video

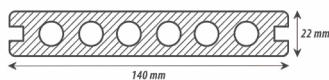


W wybranych miejscach instrukcji wstawiliśmy kody QR, które są odnośnikami do danego etapu opisywanego w odpowiednim fragmencie instrukcji montażu systemów tarasowych Lenta.

Zachęcamy również do śledzenia naszego kanału YouTube: <https://youtube.com/c/lentadeck>

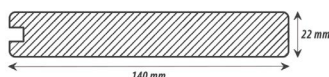
Deska tarasowa

MODEL: LD14022
WAGA: 2,75 kg / mb
DŁUGOŚĆ: 280 cm



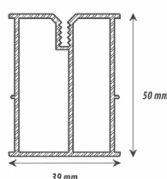
Deska schodowa

MODEL: LD14022S
WAGA: 3,75 kg / mb
DŁUGOŚĆ: 280 cm



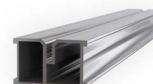
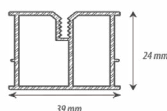
Legar aluminiowy

MODEL: LD5039ALU
WAGA: 0,92 kg / mb
DŁUGOŚĆ: 280 cm



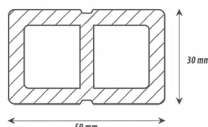
Legar aluminiowy

MODEL: LD3924ALU
WAGA: 0,69 kg / mb
DŁUGOŚĆ: 280 cm



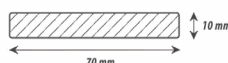
Legar systemowy

MODEL: LD5030
WAGA: 1,15 kg / mb
DŁUGOŚĆ: 280 cm



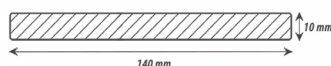
Listwa LD7010

MODEL: LD7010
WAGA: 0,93 kg / mb
DŁUGOŚĆ: 283 cm



Listwa LD14010

MODEL: LD14010
WAGA: 1,51 kg / mb
DŁUGOŚĆ: 283 cm



Klips startowy z wkrętem

Klips LD-1
WYMIARY: 31 x 20 mm
WAGA: 0,09 kg (op. 10 szt.)



Klips montażowy z wkrętem

Klips LD-2
WYMIARY: 44 x 45 mm
WAGA: 0,83 kg (op. 50 szt.)



Klips blokujący z wkrętem

Klips LD-3
WYMIARY: 18 x 18 mm
WAGA: 0,03 kg (op. 10 szt.)



Betosystem TR-1

Słupek betonowy
WYSOKOŚĆ: 53 cm
WAGA: ok. 17 kg / szt.



Zanim rozpoczniesz montaż

Zalecenia

Zamienniki legarów

Dopuszcza się stosowanie legarów innych niż oryginalne, ale należy dokładnie przemyśleć ich wybór. Alternatywne legary powinny posiadać właściwości i wytrzymałość nie gorszą niż legary systemowe.

Bezwzględnie należy zachować zalecane rozstawy podparcia desek, natomiast rozstawy podparcia podkonstrukcji powinny być adekwatne do parametrów wytrzymałościowych wybranego alternatywnego profilu.

W przypadku wyboru legarów innych niż oryginalne, odpowiedzialność za ewentualne uszkodzenia konstrukcji tarasu ponosi klient. Ważna jest świadomość potencjalnych ryzyk związanych z użyciem niezalecanych materiałów. Zaleca się konsultacje z ekspertami, aby upewnić się co do odpowiedniego doboru materiałów. Wszystkie parametry powinny być zawarte w kartach technicznych alternatywnych produktów.

Klipsy LD-1, LD-2, LD-3 - montaż wyłącznie na oryginalnych klipsach systemowych Lenta

W celu zapewnienia optymalnego montażu i trwałości tarasu kompozytowego oraz zachowania gwarancji - konieczne jest stosowanie wyłącznie oryginalnych klipsów montażowych LD1, LD-2 oraz LD-3 dostarczanych przez producenta. Oryginalne klipsy zostały zaprojektowane tak, aby idealnie pasować do systemu tarasowego, zapewniając maksymalną stabilność i bezpieczeństwo konstrukcji.

Użycie innych klipsów niż oryginalne może prowadzić do problemów z montażem, zmniejszenia trwałości tarasu oraz ryzyka powstania uszkodzeń. W takim przypadku producent nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne szkody. Wymaganiem systemowym są klipsy LD-1 oraz LD-2. Klipsy LD-3 (blokujące) są rozwiązaniem dodatkowym nieobowiązkowym.

Taśma akustyczna

Konstrukcje aluminiowe, a w szczególności w układzie krzyżowym mogą po pewnym czasie zacząć pracować. Dzieje się to przeważnie w wyniku zabrudzeń, które dostały się między warstwy legarów np. piasek lub w wyniku wielokrotnego oddziaływania obciążenia punkowego na powierzchni tarasu, które negatywnie przełożyło się na stan podkonstrukcji.

Aby zapobiec ewentualnym dyskomfortom w użytkowaniu poleca się zastosowanie taśmy akustycznej.

Przed nałożeniem taśmy, należy upewnić się, że powierzchnia legarów jest czysta, sucha i wolna od zanieczyszczeń, co zapewni optymalną przyczepność. Taśmę należy nakładać starannie, równomiernie wzdłuż całej długości legarów, zwracając uwagę, aby nie powstały pęcherze powietrza. Po nałożeniu taśmy, można przystąpić do montażu desek. Należy pamiętać aby użyć taśmy akustycznej zgodnej z zaleceniami producenta taśmy.



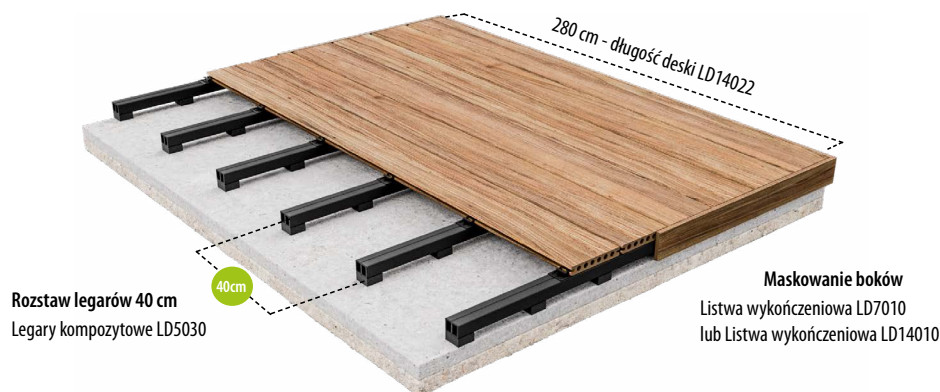
Klips blokujący LD-3

Klips blokujący w przeciwieństwie do klipsa montażowego LD-2 (który umożliwia swobodne rozszerzanie i kurczenie desek w obu kierunkach), blokuje deskę, zmuszając ją do rozszerzania w pożądanym kierunku. Użytkownik ma możliwość kontrolowania kierunku, w którym postępuje rozszerzanie oraz kurczenie w wyniku zmian temperatur.



Dostępne rodzaje i systemy tarasowe Lenta

1. System na wylewce betonowej



Na co zwrócić szczególną uwagę?

Zabezpieczenie powierzchni betonowej przed montażem:

Przed rozpoczęciem montażu tarasu należy dokładnie oczyścić i przygotować powierzchnię betonową. Usunąć wszelkie zanieczyszczenia, oleje, czy smary, które mogą zmniejszyć przyczepność materiałów montażowych.

Sprawdź równość i stabilność powierzchni. W razie potrzeby zastosuj zaprawę samopoziomującą.

Agrowłóknina może być używana jako warstwa oddzielająca między powierzchnią podłoża, a tarasem. Jej zastosowanie zapobiega bezpośredniemu kontaktowi podkonstrukcji z podłożem. Agrowłóknina powinna być dokładnie rozłożona i przycięta do wymiarów powierzchni montażowej. Upewnij się, że warstwa agrowłókniny jest płaska i nie ma zagnieceń, które mogłyby spowodować nierówności podkonstrukcji.

2. System na wspornikach regulowanych na dachu odwróconym

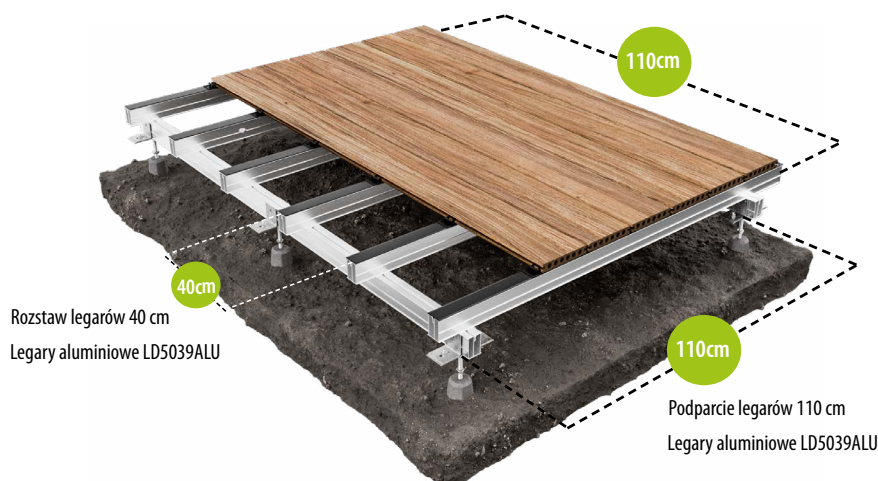


Na co zwrócić szczególną uwagę?

System montażu na wspornikach regulowanych na dachu odwróconym jest tożsamy z dla innych rodzajów podłoża gdzie możliwe jest stosowanie wsporników regulowanych. Rodzaj podłoża i warstwa izolacyjna warunkują możliwość kotwienia wsporników do podłoża.

W naszej ofercie dostępne są różne modele wsporników o różnych zakresach regulacji i wysokościach.

3. System na gruncie na fundamencie punktowym



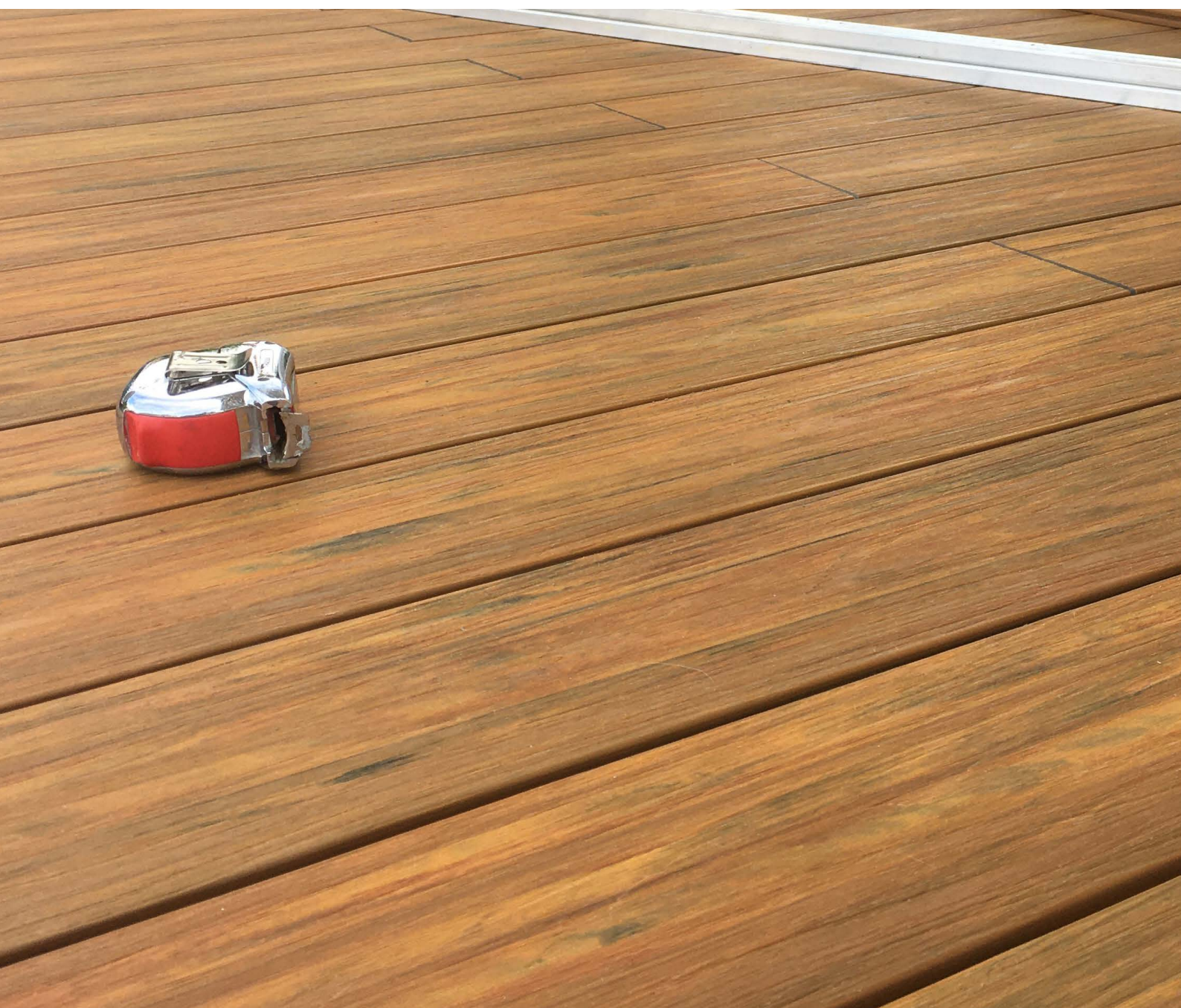
Na co zwrócić szczególną uwagę?

Głębokość montażu słupów betonowych TR-1 Betosystem w otworach w gruncie wykonanych otwornicą powinna wynieść ok. 50 cm.

Jeden słup ma nośność ok. 800 kg.

Jednakże, w niektórych obszarach o ekstremalnych warunkach klimatycznych głębokość ta może być znacznie większa.

Należy skonsultować się z lokalnymi przepisami lub ekspertem, aby ustalić dokładną głębokość montażu słupów w danym regionie.



Instrukcja montażu

Systemy na wylewce betonowej

System tarasowy na wylewce betonowej Przygotowanie podłoża



Przed rozpoczęciem prac należy odpowiednio sprzątnąć podłoże i usunąć wszelkie drobne elementy, które mogą wpłynąć negatywnie na poziomowanie.

Aby zapewnić optymalne warunki dla montażu podłoża, należy przestrzegać kilku istotnych zasad. Przede wszystkim, konieczne jest przygotowanie podłoża, które powinno być nie tylko równe i stabilne, ale również musi posiadać odpowiednie zabezpieczenie przed wilgocią w postaci hydroizolacji.

Ważnym elementem jest także zastosowanie właściwego spadku, który powinien być dostosowany do charakterystyki powierzchni. Parametry spadku mogą być różne dla każdego projektu, ponieważ wynikają z rodzaju podłoża oraz powierzchni tarasu. Odpowiedni spadek gwarantuje efektywne odprowadzanie wody z podkonstrukcji tarasu, zapobiegając jej stagnacji, co mogłoby prowadzić do powstawania pleśni oraz grzybów pod tarasem.

Producent dopuszcza możliwość montażu powierzchni tarasu Lenta bez spadku. Charakterystyka desek powoduje, że woda nie zbiera się na powierzchni tarasu i może być zamontowana w poziomie. Woda spłynie pomiędzy deskami i zostanie odprowadzona w obszarze podkonstrukcji.

Kolejnym krokiem jest zapewnienie odpowiednich warunków termicznych do montażu. Optymalna temperatura, przy której można przystąpić do prac, to minimum +1° C. Ważne jest, aby przed rozpoczęciem instalacji materiał został odpowiednio zaaklimatyzowany i odpowiednio składowany do momentu montażu.

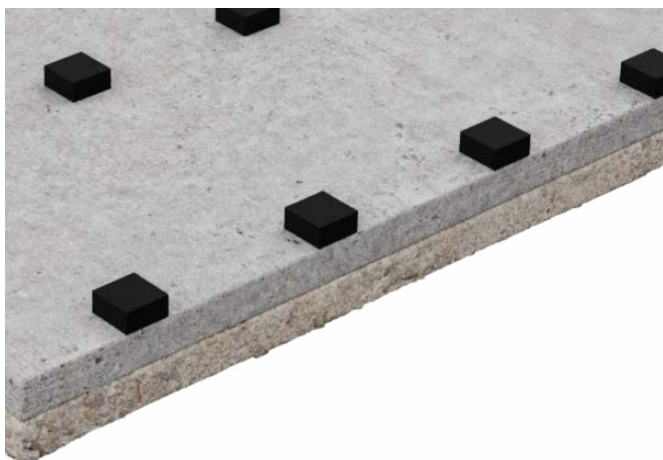
System tarasowy na wylewce betonowej Przygotowanie podkonstrukcji



Legary układamy równolegle w odstępnie 40 cm, wymierzonym wzdłuż osi krawędzi każdego z legarów. Taki układ ma na celu zapewnienie odpowiedniego podparcia dla desek kompozytowych Lenta. Dodatkowo, należy zachować niezbędną przestrzeń dylatacyjną o szerokości 5 mm pomiędzy legarem, a ścianą, co pozwoli na naturalne ruchy desek wynikające z temperatury. W trakcie łączenia desek po długości, niezwykle ważne jest, aby pozostawić szczelinę dylatacyjną o szerokości 5 mm (przy standardowej temperaturze montażu 18 st. C). To kluczowe, by umożliwić deskom swobodne rozszerzanie się i kurczenie, co jest naturalnym procesem dla materiałów kompozytowych. Należy pamiętać, że przy łączeniu desek po długości, każda deska powinna być podparta osobnym legarem.



System tarasowy na wylewce betonowej Poziomowanie



Rozmieść podkładki gumowe w równych odstępach zgodnie z planem montażu. Odstępy powinny być dostosowane do wymagań konstrukcyjnych tarasu oraz wymiarów podkonstrukcji. Podkładki te pozwalają na precyzyjne dostosowanie wysokości, co jest kluczowe dla uzyskania równego i stabilnego tarasu. Podkonstrukcja powinna być ułożona równolegle i równomiernie na podkładkach. Zamiennie można stosować również kliny poziomujące - również dostępne w ofercie naszych akcesoriów. Upewnij się, że wszystkie elementy podkonstrukcji są odpowiednio połączone.

Poziomowanie należy przeprowadzać stopniowo, dobierając podkładki o odpowiednich rozmiarach i wysokości, aż cała konstrukcja tarasu osiągnie pożądany poziom.

Po zakończeniu poziomowania, możesz przystąpić do montażu desek tarasowych Lenta, upewniając się, że są one równo ułożone i odpowiednio zamocowane.



System tarasowy na wylewce betonowej Montaż klipsów i dylatacje

Użycie klipsów startowych LD-1

Rozpoczynając montaż tarasu kompozytowego Lenta, pierwszym krokiem jest zastosowanie klipsów startowych LD-1. Klipsy te są przeznaczone do mocowania pierwszej deski tarasowej do podkonstrukcji.

Klipsy startowe LD-1 montuje się bezpośrednio na krawędzi podkonstrukcji.



Należy pamiętać o przerwie dylatacyjnej. Krawędź tarasu rozpoczynająca się od klipsa startowego powinna być usytuowana ok. 5 mm od ściany.



System tarasowy na wylewce betonowej

Klipsy montażowe LD-2

W celu zapewnienia najlepszej jakości i trwałości tarasu kompozytowego Lenta, zalecamy używanie wyłącznie oryginalnych nierdzewnych klipsów montażowych LD-2, dołączonych do każdego zestawu.

Klipsy LD-2 są specjalnie zaprojektowane, aby idealnie pasować do desek tarasowych Lenta, gwarantując tym samym ich odpowiednie mocowanie i stabilność.

Klipsy LD-2 są wykonane z nierdzewnego materiału, co zapewnia ich długotrwałą wytrzymałość i odporność na korozję.

Każdy klips LD-2 jest wyposażony w specjalny wkręt, który zapewnia stabilne i mocne połączenie desek tarasowych z podkonstrukcją.



Montując deski tarasowe, umieść klipsy LD-2 w odpowiednich frezach desek, a następnie przymocuj je do podkonstrukcji za pomocą dołączonych wkrętów.

Klipsy LD-2 pozwalają na zachowanie równomiernych odstępów między deskami, co jest kluczowe dla estetyki i funkcjonalności tarasu.

Używając oryginalnych klipsów LD-2, zachowujesz gwarancję na taras kompozytowy Lenta. Stosując nieoryginalne klipsy zrzekasz się gwarancji.

Zalecamy również stosowanie akcesoriów montażowych, które umożliwiają regulację przerw dylatacyjnych na łączeniach desek po długości. Zaleca się zachowanie przerwy dylatacyjnej 5 mm na łączeniach desek, przy montażu w standardowych warunkach +18 st. C

Należy również zwrócić uwagę, że w przypadku łączenia desek podkonstrukcja jest tak przygotowana, aby stanowić podparcie dla desek na dwóch osobnych legarach pod końcami desek.

Zaleca się również stosowanie jednakowej przerwy dylatacyjnej dla całej powierzchni montowanego tarasu.



System tarasowy na wylewce betonowej Elementy wykończeniowe



W ofercie Lenta dostępne są dwa modele listw wykończeniowych LD7010 (wysokość maskowania 70 mm) oraz LD14010 (wysokość maskowania 140 mm), które można zastosować w zależności od preferencji estetycznych i wymagań technicznych projektu.

Pierwszy model to listwa, która zapewnia subtelne i eleganckie wykończenie krawędzi tarasu lub opaski wokół tarasu na ścianie. Drugi model to listwa wysoka. Wybór odpowiedniej listwy wykończeniowej powinien być zgodny z ogólnym designem tarasu oraz wysokością elementów do zamaskowania listwą.

W przypadku kiedy listwa jest nie wystarczającym elementem wykończeniowym stosuje się zabudowę z desek kompozytowych LD14022.

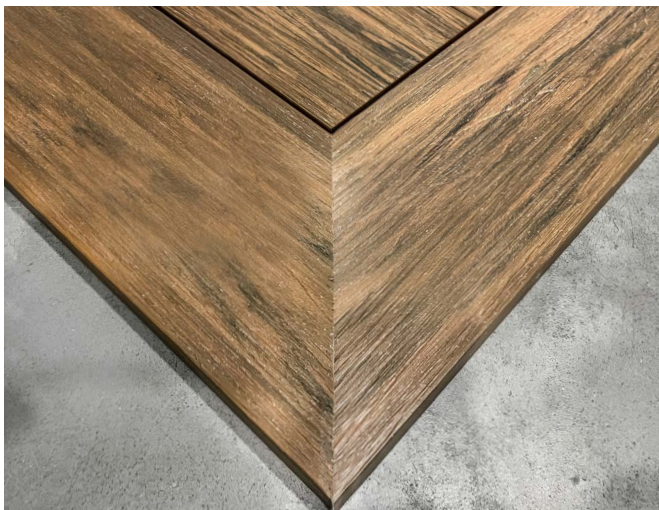
Nawiercanie elementów kompozytowych:

Przed przystąpieniem do przykręcania elementów kompozytowych tarasu (w tym desek i listwy wykończeniowe) do podkonstrukcji, ważne jest, aby najpierw nawiercić w nich otwory. Nawiercanie otworów zapobiega pękaniu i uszkodzeniom kompozytu podczas wkręcania wkrętów. Otwory powinny być o 1 mm większe niż średnica wkrętów nierdzewnych używanych do montażu. Upewnij się, że używasz wiertła o odpowiedniej średnicy i dokładnie centruj otwory względem miejsca montażu wkrętów.



Po dokonaniu wyboru listwy i nawierceniu odpowiednich otworów, przymocuj listwy wykończeniowe do krawędzi tarasu, używając odpowiednich do rodzaju podkonstrukcji wkrętów. Dokładne przymocowanie listw wykończeniowych nie tylko podnosi estetykę tarasu, ale także chroni jego krawędzie przed uszkodzeniami i czynnikami zewnętrznymi.

System tarasowy na wylewce betonowej Prace wykończeniowe



Deska schodowa jako element wykończeniowy

W naszej ofercie jest dostępny profil LD14022S, czyli deska schodowa. Dzięki specjalnemu kształtowi boków możliwe jest wykorzystanie deski schodowej jako elementu wykończeniowego tarasu. Zwróć uwagę, aby ścięta strona deski była skierowana na zewnątrz tarasu, a przy narożnikach deska została docięta pod kątem 45 stopni, tworząc estetyczne i funkcjonalne obramowanie.

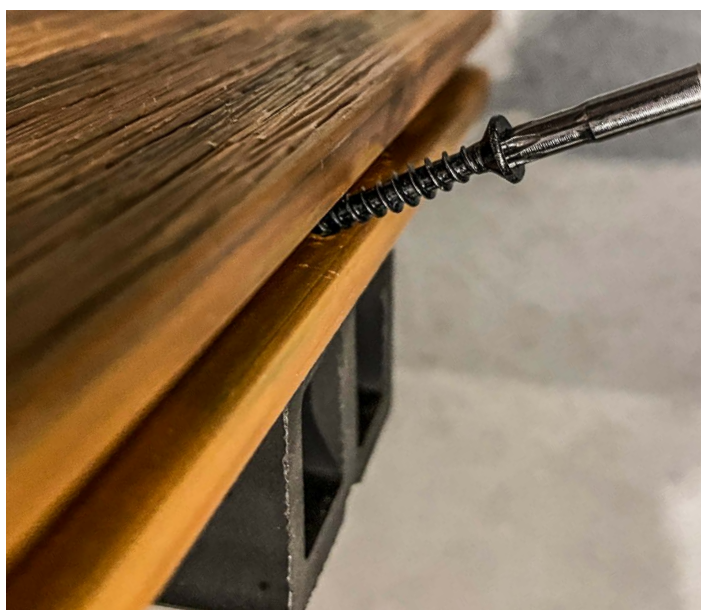
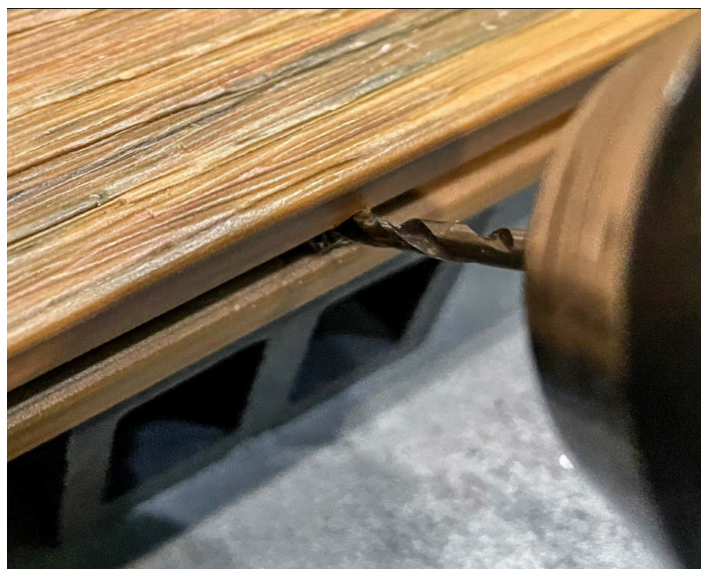
Przymocuj deskę do podkonstrukcji używając wkrętów. Upewnij się, że wszystkie elementy są mocno i równomiernie przymocowane. Deska schodowa może również służyć jako listwa wykończeniowa.



Montaż ostatniej deski

System nie przewiduje klipsa zakończeniowego. Ostatnia deska tarasowa powinna być przymocowana wkrętem pod kątem 45 stopni bezpośrednio do pokonstrukcji.

Należy pamiętać o nawiercaniu desek. Otwory powinny być o 1 mm większe niż średnica wkrętów nierdzewnych używanych do montażu.

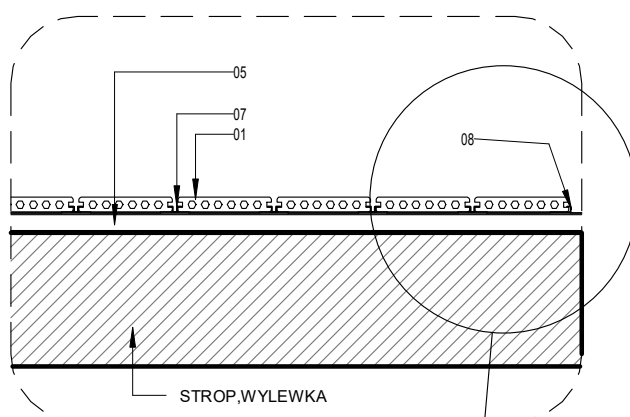


System tarasowy na wylewce betonowej
Przekroje

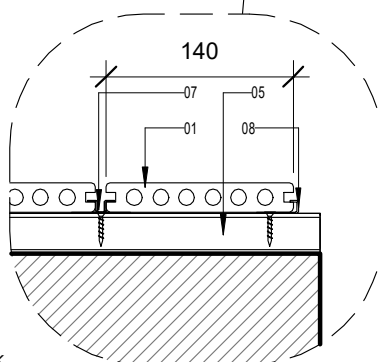


Jak zamontować?
Sprawdź instrukcje
na naszym kanale YouTube

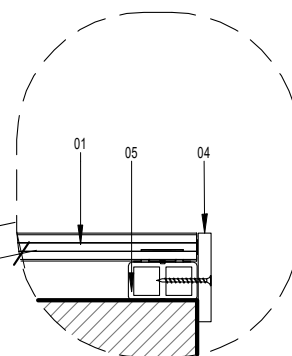
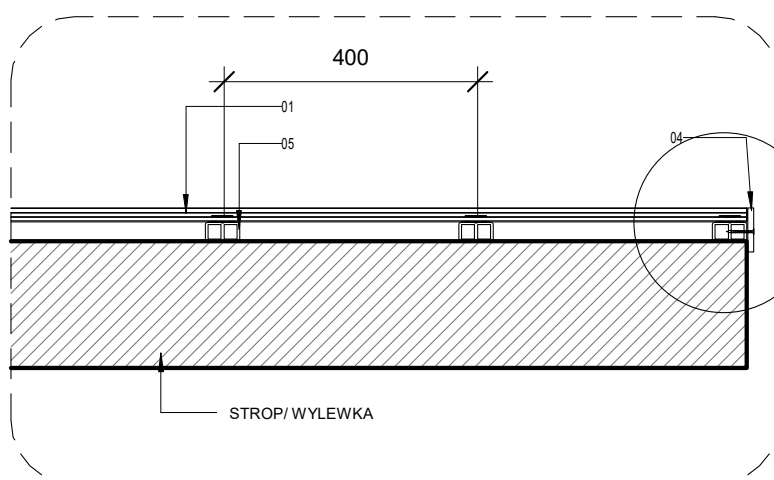
<https://youtube.com/c/lentadeck>



- 01  Deska LD14022
- 04  Listwa LD7010
- 05  Legar LD5030
- 07  Klips montażowy
- 08  Klips startowy



SYSTEM NA WYLEWCE - PRZEKRÓJ W POPRZEK





Instrukcja montażu

Systemy na wspornikach regulowanych

System tarasowy na wspornikach regulowanych

Przygotowanie podłoża



Przed rozpoczęciem prac należy odpowiednio sprzątnąć podłoże i usunąć wszelkie drobne elementy, które mogą wpłynąć negatywnie na poziomowanie.

Aby zapewnić optymalne warunki dla montażu podłoża, należy przestrzegać kilku istotnych zasad. Przede wszystkim, konieczne jest przygotowanie podłoża, które musi być nie tylko równe i stabilne, ale również musi posiadać odpowiednie zabezpieczenie przed wilgocią w postaci hydroizolacji.

Ważnym elementem jest także zastosowanie właściwego spadku, który powinien być dostosowany do charakterystyki powierzchni. Parametry spadku mogą być różne dla każdego projektu, ponieważ wynikają z rodzaju podłoża oraz powierzchni tarasu. Odpowiedni spadek gwarantuje efektywne odprowadzanie wody z podkonstrukcji tarasu, zapobiegając jej stagnacji, co mogłoby prowadzić do powstawania pleśni oraz grzybów pod tarasem.

Producent dopuszcza możliwość montażu powierzchni tarasu Lenta bez spadku. Charakterystyka desek powoduje, że woda nie zbiera się na powierzchni tarasu i może być zamontowana w poziomie. Woda spłynie pomiędzy deskami i zostanie odprowadzona w obszarze podkonstrukcji.

Kolejnym krokiem jest zapewnienie odpowiednich warunków termicznych do montażu. Optymalna temperatura, przy której można przystąpić do prac, to minimum $+1^{\circ}\text{C}$. Ważne jest, aby przed rozpoczęciem instalacji materiał został odpowiednio zaaklimatyzowany.

System tarasowy na wspornikach regulowanych

Przygotowanie podkonstrukcji



Powierzchnię tarasu przed montażem można zabezpieczyć dodatkowo agrowłókniną.

Prace związane z przygotowaniem podłoża powinny zacząć się od dokładnego rozmieszczenia regulowanych wsporników na powierzchni betonowej wylewki. Rozstaw tych wsporników musi być starannie zaplanowany, tak aby odległość między nimi nie przewyższała 100 cm. W kolejnym etapie, legary układamy równolegle w odstępie 40 cm, wymierzonym wzdłuż osi krawędzi każdego z legarów. Taki układ ma na celu zapewnienie odpowiedniego podparcia dla desek kompozytowych Lenta. Dodatkowo, należy zachować niezbędną przestrzeń dylatacyjną o szerokości 5 mm pomiędzy legarem, a ścianą, co pozwoli na naturalne ruchy desek wynikające ze temperatury. W trakcie łączenia desek po długości, niezwykle ważne jest, aby pozostawić szczelinę dylatacyjną o szerokości 5 mm. To kluczowe, by umożliwić deskom swobodne rozszerzanie się i kurczenie, co jest naturalnym procesem dla materiałów kompozytowych.





System tarasowy na wspornikach regulowanych Łączenie legarów aluminiowych

Do połączenia legarów aluminiowych, zwłaszcza po długości, konieczne jest stosowanie specjalnych łączników i wkrętów. Ta metoda zapewnia niezbędną stabilność i wytrzymałość konstrukcji tarasu.

Łączenia legarów: użyj specjalnie zaprojektowanych łączników do połączenia legarów aluminiowych. Łączniki te są dostosowane do zapewnienia maksymalnej wytrzymałości pokonstrukcji.

Montaż łączników: przymocuj łączniki w odpowiednich miejscach na legarach, stosując wkręty do aluminium. Upewnij się, że wszystkie połączenia są mocne i stabilne.

Układanie dwóch warstw legarów: legary aluminiowe można układać w dwóch warstwach, jedną na drugiej, łącząc warstwy pod kątem 90 stopni, tworząc ruszt - solidną podkonstrukcję tarasu.

Obie warstwy legarów można połączyć ze sobą wkrętami.



System tarasowy na wspornikach regulowanych Poziomowanie

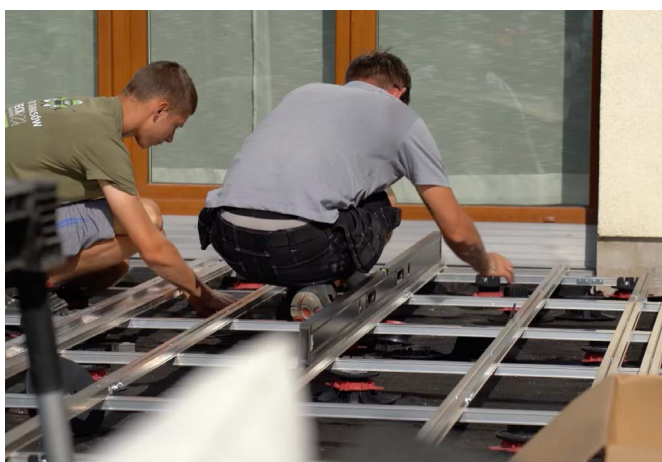


Rozmieść wsporniki w równych odstępach zgodnie z planem montażu. Odstępy powinny być dostosowane do wymagań konstrukcyjnych tarasu oraz wymiarów podkonstrukcji. Wsporniki te pozwalają na precyzyjne dostosowanie wysokości, co jest kluczowe dla uzyskania równego i stabilnego tarasu.

Podkonstrukcja powinna być ułożona równolegle i równomiernie na wspornikach. Upewnij się, że wszystkie elementy podkonstrukcji są odpowiednio połączone.

Poziomowanie należy przeprowadzać stopniowo, regulując każdy wspornik indywidualnie, zgodnie z jego zakresami regulacji, aż cała konstrukcja tarasu osiągnie pożądany poziom.

Po zakończeniu poziomicowania, możesz przystąpić do montażu desek tarasowych Lenta, upewniając się, że są one równo ułożone i odpowiednio zamocowane.

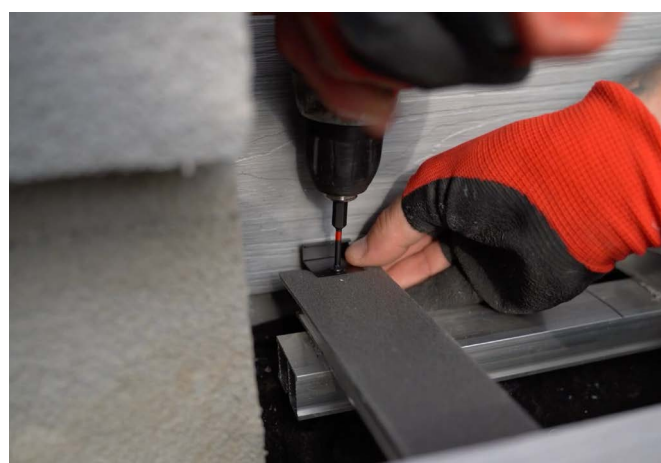


System tarasowy na wspornikach regulowanych Montaż klipsów i dylatacje

Użycie klipsów startowych LD-1

Rozpoczynając montaż tarasu kompozytowego Lenta, pierwszym krokiem jest zastosowanie klipsów startowych LD-1. Klipsy te są przeznaczone do mocowania pierwszej deski tarasowej do podkonstrukcji.

Klipsy startowe LD-1 montuje się bezpośrednio na krawędzi podkonstrukcji.

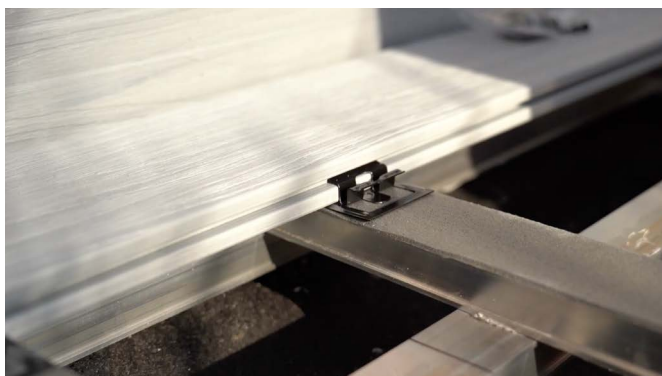


Należy pamiętać o przerwie dylatacyjnej. Krawędź tarasu rozpoczynająca się od klipsa startowego powinna być usytuowana ok. 5 mm od ściany.

System tarasowy na wspornikach regulowanych Klipsy montażowe LD-2

W celu zapewnienia najlepszej jakości i trwałości tarasu kompozytowego Lenta, zalecamy używanie wyłącznie oryginalnych nierdzewnych klipsów montażowych LD-2, dołączonych do każdego zestawu.

Klipsy LD-2 są specjalnie zaprojektowane, aby idealnie pasować do desek tarasowych Lenta, gwarantując tym samym ich odpowiednie mocowanie i stabilność.



Klipsy LD-2 są wykonane z nierdzewnego materiału, co zapewnia ich długotrwałą wytrzymałość i odporność na korozję.

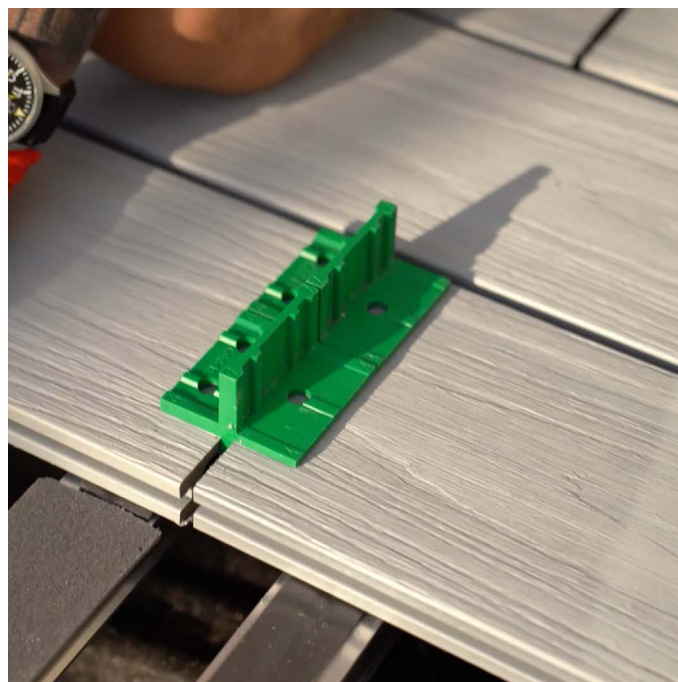
Każdy klips LD-2 jest wyposażony w specjalny wkręt, który zapewnia stabilne i mocne połączenie desek tarasowych z podkonstrukcją.



Montując deski tarasowe, umieść klipsy LD-2 w odpowiednich rowkach desek, a następnie przymocuj je do podkonstrukcji za pomocą dołączonych wkrętów.

Klipsy LD-2 pozwalają na zachowanie równomiernych odstępów między deskami, co jest kluczowe dla estetyki i funkcjonalności tarasu.

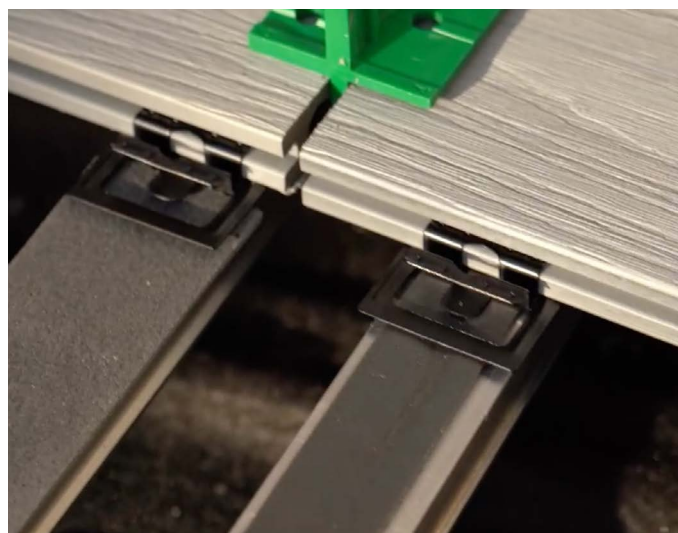
Używając oryginalnych klipsów LD-2, zachowujesz gwarancję na taras kompozytowy Lenta. Stosując nieoryginalne klipsy zrzekasz się gwarancji.



Zalecamy również stosowanie akcesoriów montażowych, które umożliwiają regulację przerw dylatacyjnych na łączeniach desek po długości. Zaleca się zachowanie przerwy dylatacyjnej 5 mm na łączeniach desek, przy montażu w standardowych warunkach +18 st. C

Należy również zwrócić uwagę, że w przypadku łączenia desek podkonstrukcja jest tak przygotowana, aby stanowić podparcie dla desek na dwóch osobnych legarach pod końcami desek.

Zaleca się również stosowanie jednakowej przerwy dylatacyjnej dla całej powierzchni montowanego tarasu.



System tarasowy na wspornikach regulowanych Elementy wykończeniowe



W ofercie Lenta dostępne są dwa modele listw wykończeniowych LD7010 (wysokość maskowania 70 mm) oraz LD14010 (wysokość maskowania 140 mm), które można zastosować w zależności od preferencji estetycznych i wymagań technicznych projektu.

Pierwszy model to listwa, która zapewnia subtelne i eleganckie wykończenie krawędzi tarasu lub opaski wokół tarasu na ścianie. Drugi model to listwa wysoka. Wybór odpowiedniej listwy wykończeniowej powinien być zgodny z ogólnym designem tarasu oraz wysokością elementów do zamaskowania listwą.

W przypadku kiedy listwa jest nie wystarczającym elementem wykończeniowym stosuje się zabudowę z desek kompozytowych LD14022.

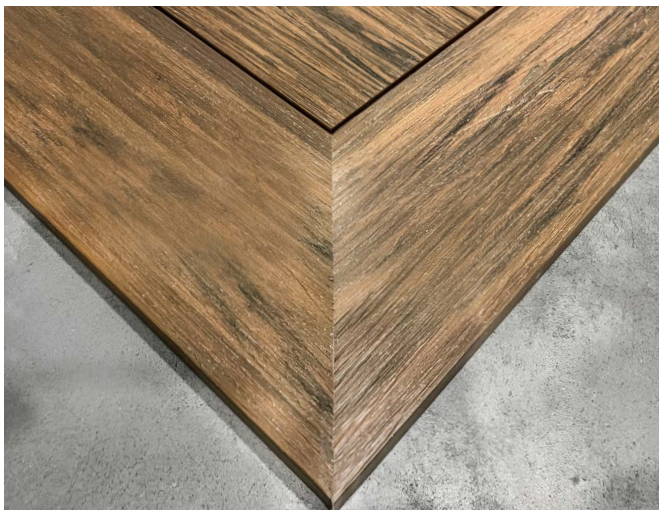
Nawieranie elementów kompozytowych:

Przed przystąpieniem do przykręcania elementów kompozytowych tarasu (w tym desek i listwy wykończeniowe) do podkonstrukcji, ważne jest, aby najpierw nawiercić w nich otwory. Nawiercanie otworów zapobiega pękaniu i uszkodzeniom kompozytu podczas wkręcania wkrętów. Otwory powinny być o 1 mm większe niż średnica wkrętów nierdzewnych używanych do montażu. Upewnij się, że używasz wiertła o odpowiedniej średnicy i dokładnie centruj otwory względem miejsca montażu wkrętów.



Po dokonaniu wyboru listwy i nawierceniu odpowiednich otworów, przymocuj listwy wykończeniowe do krawędzi tarasu, używając odpowiednich do rodzaju podkonstrukcji wkrętów. Dokładne przymocowanie listw wykończeniowych nie tylko podnosi estetykę tarasu, ale także chroni jego krawędzie przed uszkodzeniami i czynnikami zewnętrznymi.

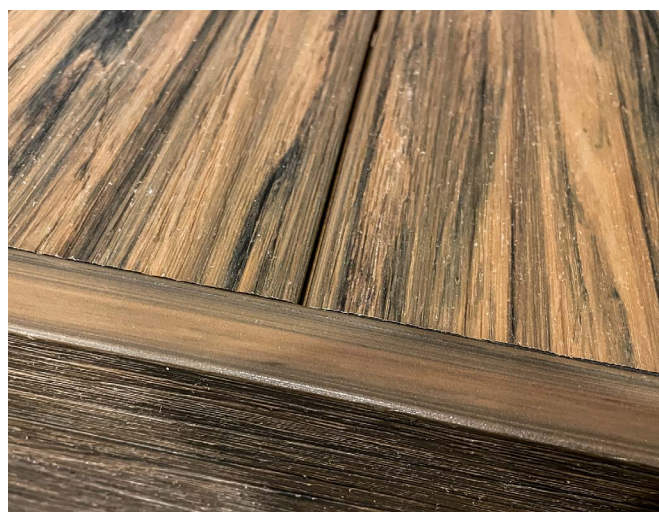
System tarasowy na wspornikach regulowanych Prace wykończeniowe



Deska schodowa jako element wykończeniowy

W naszej ofercie jest dostępny profil LD14022S, czyli deska schodowa. Dzięki specjalnemu kształtowi boków możliwe jest wykorzystanie deski schodowej jako elementu wykończeniowego tarasu. Zwróć uwagę, aby ścięta strona deski była skierowana na zewnątrz tarasu, a przy narożnikach deska została docięta pod kątem 45 stopni, tworząc estetyczne i funkcjonalne obramowanie.

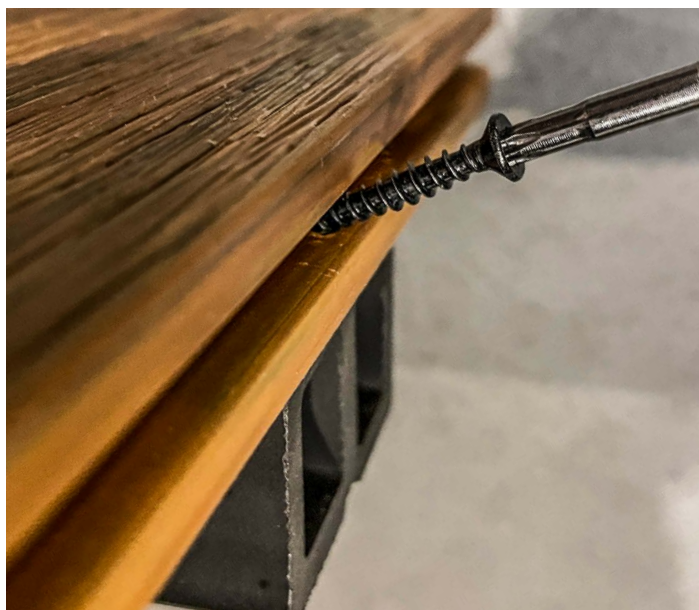
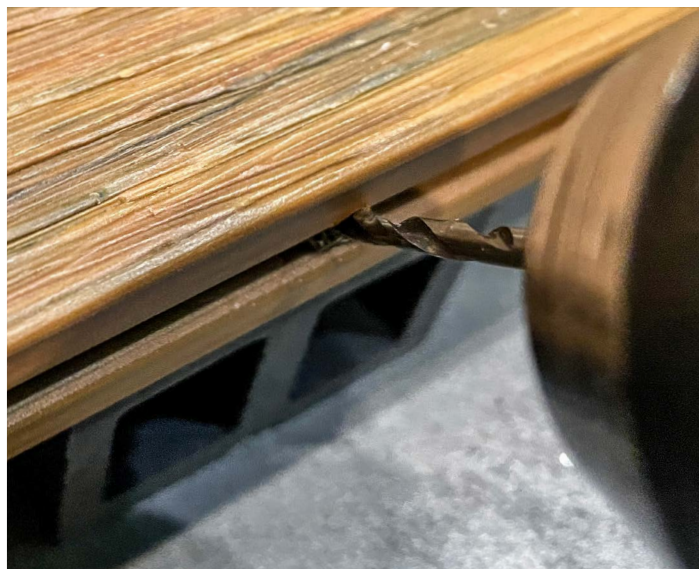
Przymocuj deskę do podkonstrukcji używając wkrętów. Upewnij się, że wszystkie elementy są mocno i równomiernie przymocowane. Deska schodowa może również służyć jako listwa wykończeniowa.



Montaż ostatniej deski

System nie przewiduje klipsa zakończeniowego. Ostatnia deska tarasowa powinna być przymocowana wkrętem pod kątem 45 stopni bezpośrednio do pokonstrukcji.

Należy pamiętać o nawiercaniu desek. Otwory powinny być o 1 mm większe niż średnica wkrętów nierdzewnych używanych do montażu.

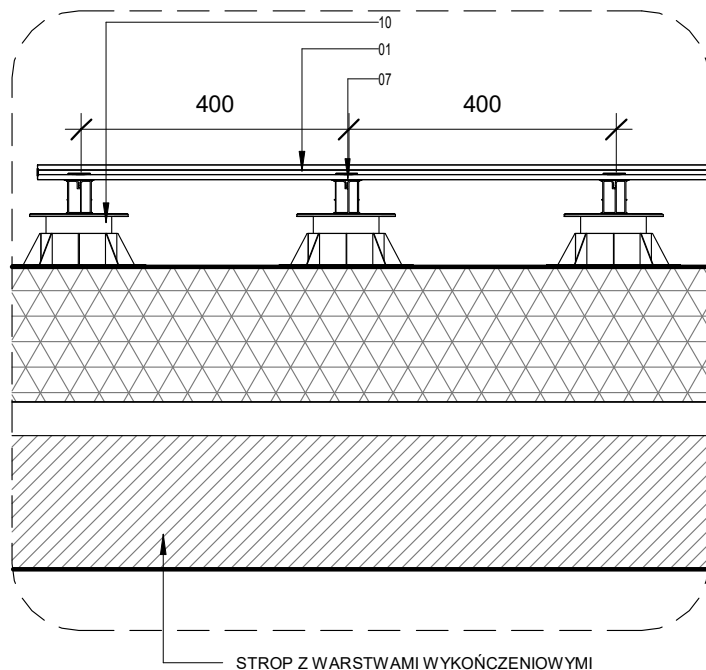


System tarasowy na wspornikach regulowanych Przekroje



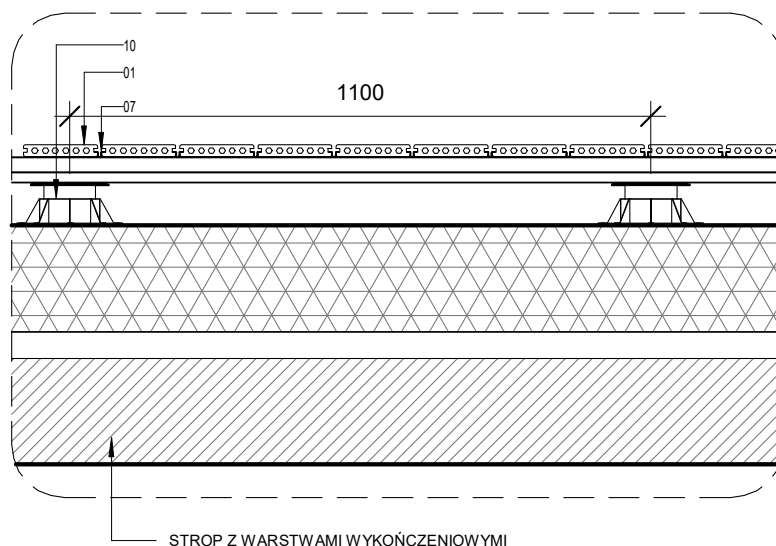
Jak zamontować?
Sprawdź instrukcje
na naszym kanale YouTube

<https://youtube.com/c/lentadeck>



- 01 Deska LD14022
- 03 Listwa LD14010
- 06 Legar LD5039ALU
- 07 Klips montażowy
- 08 Klips startowy
- 11 Słupek żelbetowy

SYSTEM NA WSPORNIKACH REGULOWANYCH - PRZEKRÓJ W POPRZEK



SYSTEM NA WSPORNIKACH REGULOWANYCH - PRZEKRÓJ PODŁUŻNY



Instrukcja montażu

Systemy na fundamencie punktowym

System tarasowy na fundamencie punktowym Przygotowanie podłoża

Aby zapewnić optymalne warunki dla montażu podłoża, należy przestrzegać kilku istotnych zasad. Przede wszystkim, konieczne jest przygotowanie podłoża, które musi być nie tylko równe i stabilne.

System przewiduje montaż słupów tarasowych Betosystem T-550 z kotwą 14UR-T w gruncie, w otworach uprzednio przygotowanych otwornicą.

System ten poziomuje się dzięki specjalnie zaprojektowanym szpilkom (prętom) osadzonym w słupach i umożliwiającym regulację wysokości osadzenia legarów dzięki dokręcaniu narkętek na odpowiednią wysokość.

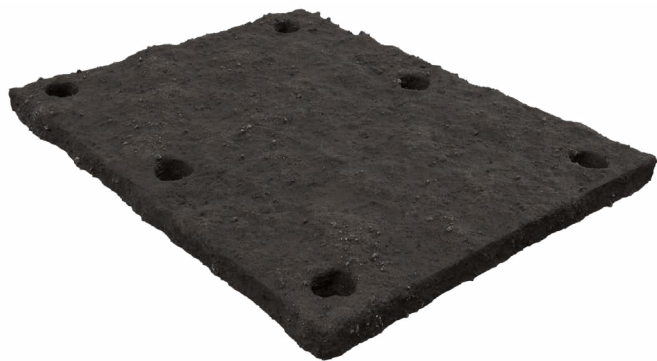
Producent dopuszcza możliwość montażu powierzchni tarasu Lenta bez spadku. Charakterystyka desek powoduje, że woda nie zbiera się na powierzchni tarasu i może być zamontowana w poziomie. Woda spłynie pomiędzy deskami i zostanie odprowadzona w obszarze podkonstrukcji.

Kolejnym krokiem jest zapewnienie odpowiednich warunków termicznych do montażu. Optymalna temperatura, przy której można przystąpić do prac, to minimum $+1^{\circ}\text{C}$. Ważne jest, aby przed rozpoczęciem instalacji materiał został odpowiednio zaaklimatyzowany.

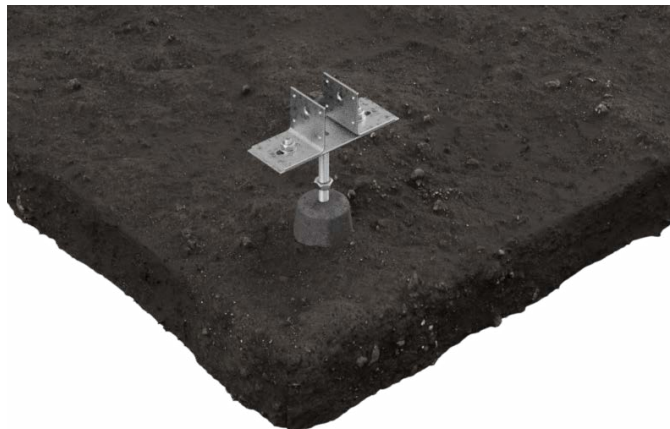
System tarasowy na fundamencie punktowym

Montaż betosystem - ogólne zalecenia

Producent zakłada montaż w grunt na głębokość ok. 50 cm.



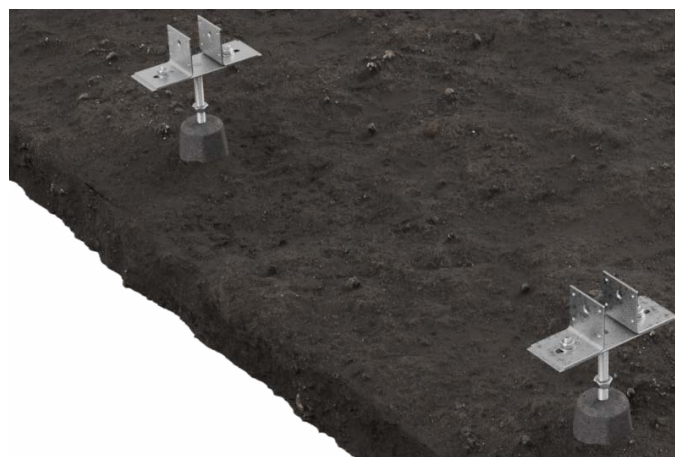
System tarasowy na fundamencie punktowym Przygotowanie podkonstrukcji



Prace związane z przygotowaniem podkonstrukcji powinny zacząć się od dokładnego rozplanowania miejsc podparcia - czyli miejsc osadzenia słupków betonowych Betosystem T-550. Rozstaw tych słupków musi być starannie zaplanowany, tak aby odległość między nimi nie przewyższała 110 cm w osi. Używając miary i sznurka lub laserowego niwelatora, zaznacz miejsca, w których chcesz umieścić słupki. Miejsca te powinny być równomiernie rozmieszczone w zależności od wielkości tarasu. Umieść słupy w wywierconych otworach. Upewnij się, że są pionowo ustawione, używając poziomicy.

Sprawdź pionowość słupków i następnie zasyp miejsca wokół słupów ziemią i odpowiednio ubij.

Na prętach słupów betonowych umieść dostarczone w zestawie kątowniki, które umożliwią montaż legarów aluminiowych,



System tarasowy na fundamencie punktowym

Poziomowanie

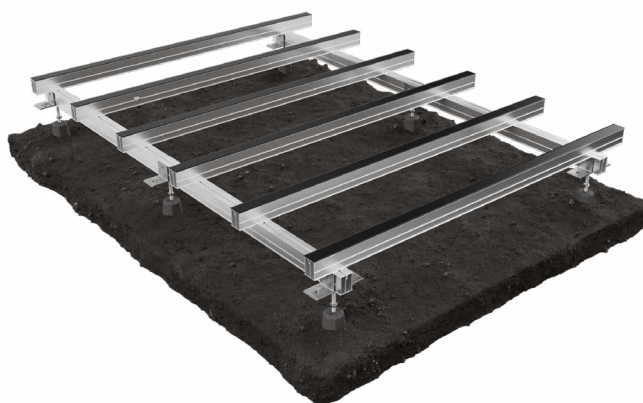


Słupki betonowe TR-1 Betosystem umożliwiając regulację wysokości każdego punktu podparcia, co jest kluczowe dla uzyskania równego i stabilnego tarasu.

Podkonstrukcja powinna być ułożona równolegle i równomiernie na słupach. Upewnij się, że wszystkie elementy podkonstrukcji są odpowiednio połączone.

Poziomowanie należy przeprowadzać stopniowo, regulując każdy punkt podparcia za pomocą śrub na szpilkach, zgodnie z jego zakresami regulacji, aż cała konstrukcja tarasu osiągnie pożądany poziom.

Po zakończeniu poziomowania, możesz przystąpić do zabezpieczenia styku legarów z deskami warstwą taśmy akustycznej, po czym można przejść do montażu desek tarasowych Lenta, upewniając się, że są one równo ułożone i odpowiednio zamocowane.



System tarasowy na fundamencie punktowym

Montaż klipsów i dylatacje

Użycie klipsów startowych LD-1

Rozpoczynając montaż tarasu kompozytowego Lenta, pierwszym krokiem jest zastosowanie klipsów startowych LD-1. Klipsy te są przeznaczone do mocowania pierwszej deski tarasowej do podkonstrukcji.

Klipsy startowe LD-1 montuje się bezpośrednio na krawędzi podkonstrukcji.



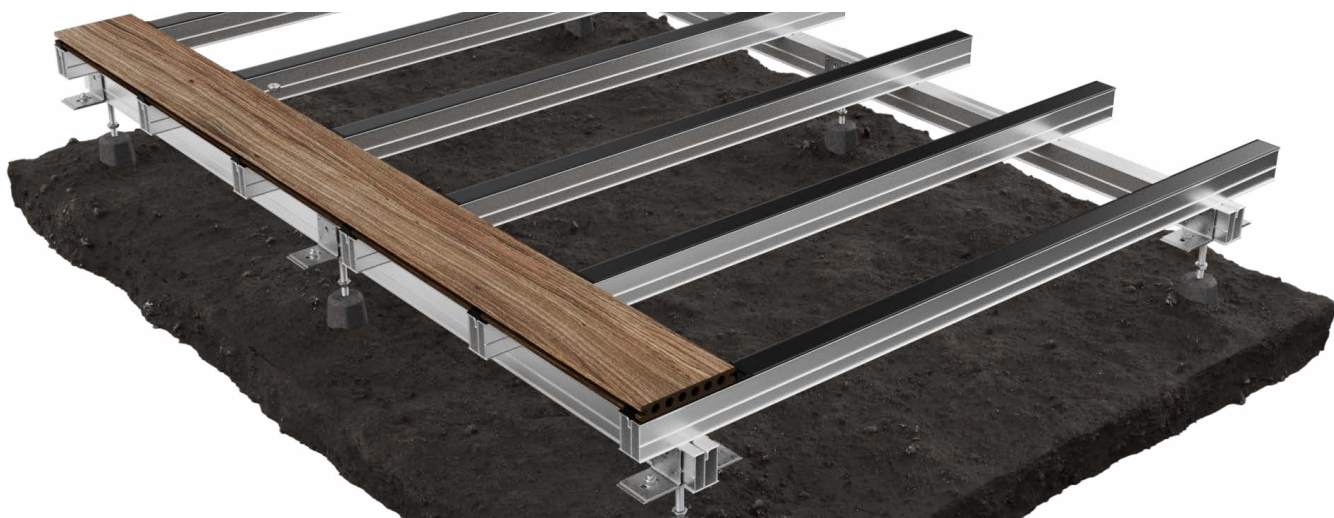
Należy pamiętać o przerwie dylatacyjnej. Krawędź tarasu rozpoczynająca się od klipsa startowego powinna być usytuowana ok. 5 mm od ściany.

System tarasowy na wspornikach regulowanych

Klipsy montażowe LD-2

W celu zapewnienia najlepszej jakości i trwałości tarasu kompozytowego Lenta, zalecamy używanie wyłącznie oryginalnych nierdzewnych klipsów montażowych LD-2, dołączonych do każdego zestawu.

Klipsy LD-2 są specjalnie zaprojektowane, aby idealnie pasować do desek tarasowych Lenta, gwarantując tym samym ich odpowiednie mocowanie i stabilność.



Klipsy LD-2 są wykonane z nierdzewnego materiału, co zapewnia ich długotrwałą wytrzymałość i odporność na korozję.

Każdy klips LD-2 jest wyposażony w specjalny wkręt, który zapewnia stabilne i mocne połączenie desek tarasowych z podkonstrukcją.

Montując deski tarasowe, umieść klipsy LD-2 w odpowiednich rowkach desek, a następnie przymocuj je do podkonstrukcji za pomocą dołączonych wkrętów.

Klipsy LD-2 pozwalają na zachowanie równomiernych odstępów między deskami, co jest kluczowe dla estetyki i funkcjonalności tarasu.

Używając oryginalnych klipsów LD-2, zachowujesz gwarancję na taras kompozytowy Lenta. Stosując nieoryginalne klipsy zrzekasz się gwarancji.

Zalecamy również stosowanie akcesoriów montażowych, które umożliwiają regulację przerw dylatacyjnych na łączeniach desek po długości. Zaleca się zachowanie przerwy dylatacyjnej 5 mm na łączeniach desek, przy montażu w standardowych warunkach +18 st. C

Należy również zwrócić uwagę, że w przypadku łączenia desek podkonstrukcja jest tak przygotowana, aby stanowić podparcie dla desek na dwóch osobnych legarach pod końcami desek.

Zaleca się również stosowanie jednakowej przerwy dylatacyjnej dla całej powierzchni montowanego tarasu.



System tarasowy na fundamencie punktowym Elementy wykończeniowe



W ofercie Lenta dostępne są dwa modele listw wykończeniowych LD7010 (wysokość maskowania 70 mm) oraz LD14010 (wysokość maskowania 140 mm), które można zastosować w zależności od preferencji estetycznych i wymagań technicznych projektu.

Pierwszy model to listwa, która zapewnia subtelne i eleganckie wykończenie krawędzi tarasu lub opaski wokół tarasu na ścianie. Drugi model to listwa wysoka. Wybór odpowiedniej listwy wykończeniowej powinien być zgodny z ogólnym designem tarasu oraz wysokością elementów do zamaskowania listwą.

W przypadku kiedy listwa jest nie wystarczającym elementem wykończeniowym stosuje się zabudowę z desek kompozytowych LD14022.

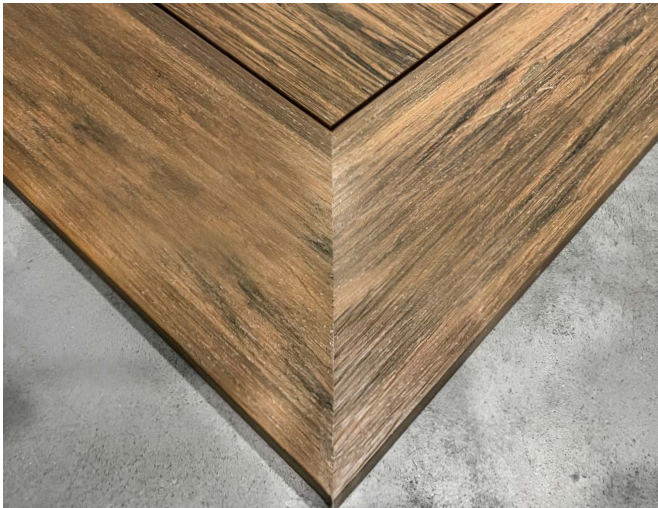
Nawiercanie elementów kompozytowych:

Przed przystąpieniem do przykręcania elementów kompozytowych tarasu (w tym desek i listwy wykończeniowe) do podkonstrukcji, ważne jest, aby najpierw nawiercić w nich otwory. Nawiercanie otworów zapobiega pękaniu i uszkodzeniom kompozytu podczas wkręcania wkrętów. Otwory powinny być o 1 mm większe niż średnica wkrętów nierdzewnych używanych do montażu. Upewnij się, że używasz wiertła o odpowiedniej średnicy i dokładnie centruj otwory względem miejsca montażu wkrętów.



Po dokonaniu wyboru listwy i nawierceniu odpowiednich otworów, przymocuj listwy wykończeniowe do krawędzi tarasu, używając odpowiednich do rodzaju podkonstrukcji wkrętów. Dokładne przymocowanie listw wykończeniowych nie tylko podnosi estetykę tarasu, ale także chroni jego krawędzie przed uszkodzeniami i czynnikami zewnętrznymi.

System tarasowy na fundamencie punktowym Prace wykończeniowe



Deska schodowa jako element wykończeniowy

W naszej ofercie jest dostępny profil LD14022S, czyli deska schodowa. Dzięki specjalnemu kształtowi boków możliwe jest wykorzystanie deski schodowej jako elementu wykończeniowego tarasu. Zwróć uwagę, aby ścięta strona deski była skierowana na zewnątrz tarasu, a przy narożnikach deska została docięta pod kątem 45 stopni, tworząc estetyczne i funkcjonalne obramowanie.

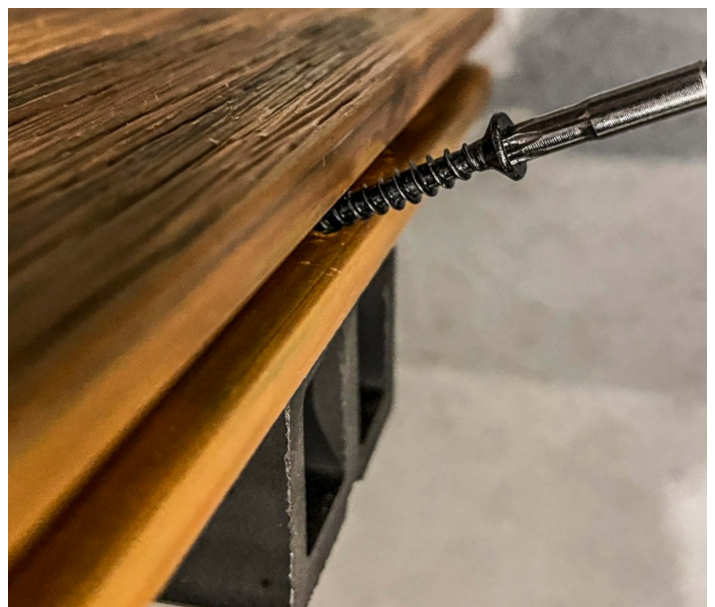
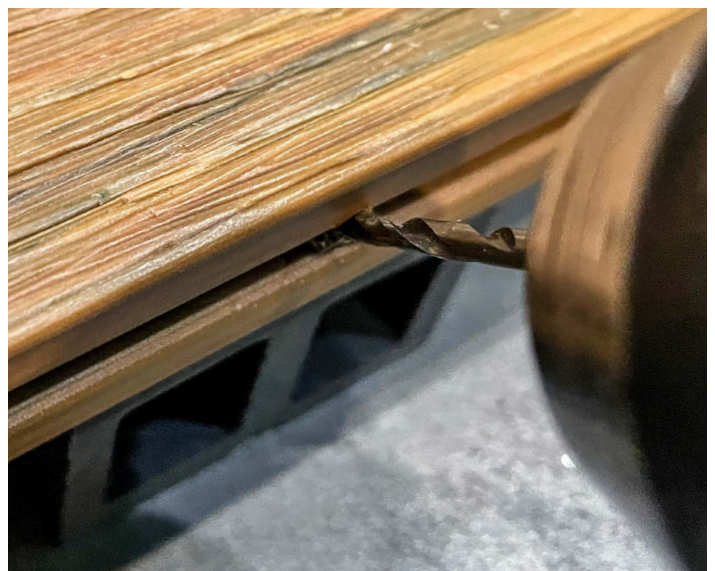
Przymocuj deskę do podkonstrukcji używając wkrętów. Upewnij się, że wszystkie elementy są mocno i równomiernie przymocowane. Deska schodowa może również służyć jako listwa wykończeniowa.



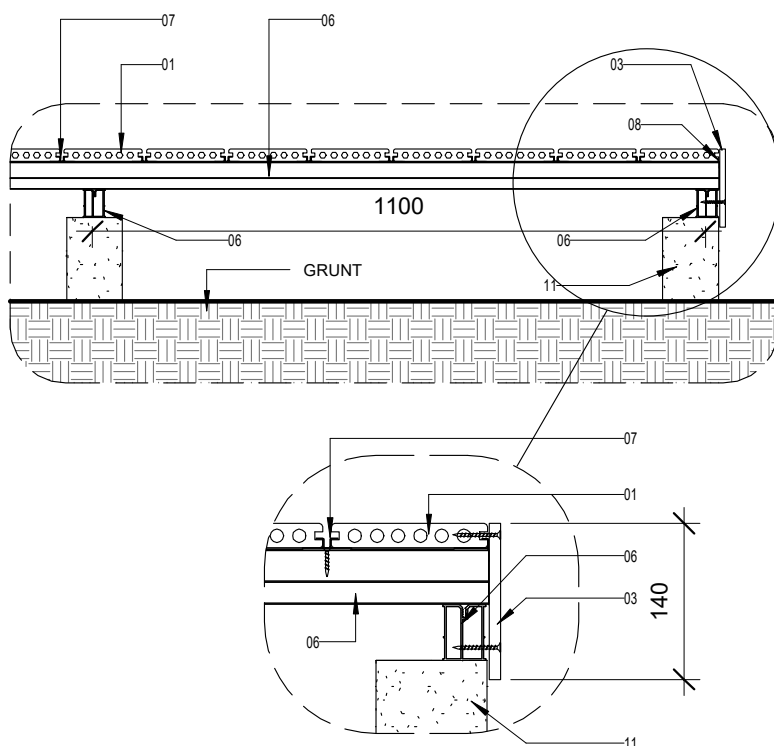
Montaż ostatniej deski

System nie przewiduje klipsa zakończeniowego. Ostatnia deska tarasowa powinna być przymocowana wkrętem pod kątem 45 stopni bezpośrednio do pokonstrukcji.

Należy pamiętać o nawiercaniu desek. Otwory powinny być o 1 mm większe niż średnica wkrętów nierdzewnych używanych do montażu.

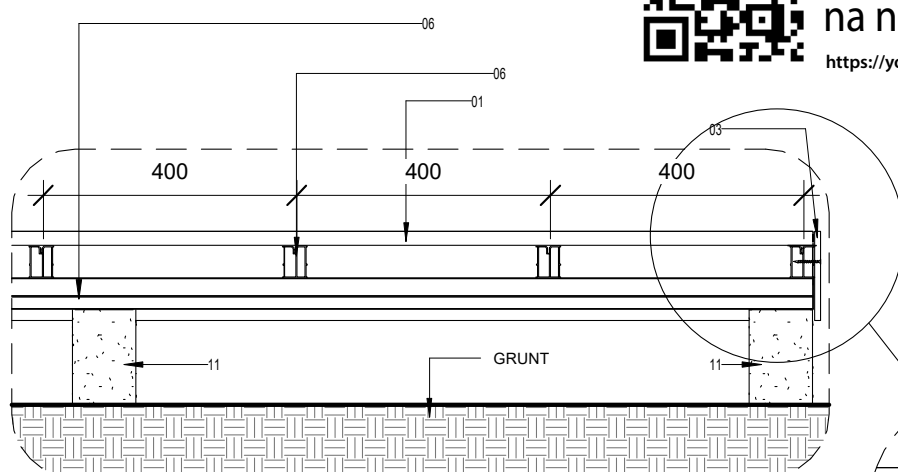


System tarasowy na gruncie na fundamencie punktowym Przekroje



- 01 Deska LD14022
- 07 Klips montażowy
- 10 Wspornik regulowany

SYSTEM NA FUNDAMENCIE PUNKTOWYM - PRZEKRÓJ W POPRZEK



Jak zamontować?
Sprawdź instrukcje
na naszym kanale YouTube
<https://youtube.com/c/lentadeck>

