

Instrukcja montażu desek tarasowych marki handlowej „Tardex”

Niezbędne narzędzia i akcesoria

Podczas pracy z deskami kompozytowymi stosuje się tych samych technik i narzędzi, jak i w przypadku pracy z twardymi gatunkami drewna. Do cięcia desek są stosowane piły z hartowanym ostrzem lub tarczowe piły do drewna. W miarę możliwości są to: wiertarka elektryczna lub wkrętarka, ręczna piła tarczowa, śrubokręt, poziomica, młotek gumowy, taśma miernicza.

Uwaga: Podczas wkręcania śrub niezbędne jest wiertło o mniejszej średnicy!

Materiał kompozytowy daje możliwość wcielać w życie najbardziej śmiałe pomysły.

1. Podłoże pod taras.

Taras powinien być zamontowany na wytrzymałościowym podłożu. Może to być fundament betonowy lub cementowy, powierzchnia z zagęszczonego tłucznia z piaskiem, metalowe lub drewniane belki odpowiedniego przekroju, lub jakakolwiek inna równa i twarda powierzchnia pokryta materiałem z włókna syntetycznego oraz zabezpieczona przed wyrastaniem chwastów. W razie potrzeby należy stworzyć takie podłoże, które będzie w stanie wytrzymywać obciążenie.

Przy układaniu desek podłogowych należy pomyśleć o systemie odprowadzania wody deszczowej i wód gruntowych. Należy zapewnić spadek (nachylenie) podłoża co najmniej 1% (1 cm na każdy 1 m długości) w celu odprowadzania wody w pożądaną stronę. Nie wolno dopuszczać gromadzenia się stojącej wody pod podłogą.

2. Budowa podłoża z legarów pod montaż podłogi.

Układanie i mocowanie desek odbywa się na legarach, które są także wyprodukowane z materiałów kompozytowych. Zazwyczaj układanie desek tarasowych odbywa się prostopadle do legarów, z maksymalną odległością **między środkowymi osiami sąsiadujących legarów – 30cm**, w przypadku deski **Lite Premium, Lite Premium 3D – 25cm, Classic Home – 40cm**. W miejscach narażonych na duże obciążenie, odległość między osiami powinna być mniejsza.

Szczelina dylatacyjna pomiędzy legarami na styku nie powinna być mniejsza niż 5mm. Odległość legarów od ścian, ogrodzeń, balustrad, itd nie powinna być mniejsza niż 20mm.

W celu zapewnienia odpływu wody deszczowej i pośniegowej, **legary należy ułożyć równoległe do nachylenia stoku**. W przeciwnym razie należy zapewnić system odprowadzania wody poprzez podnoszenia podpory legarów. Legary mogą być ułożone pod dowolnym kątem w stosunku do desek tarasowych. Należy także pozostawić szczeliny pomiędzy legarami prostopadle do kierunku nachylenia stoku. Odstępy pomiędzy podporami legarów, w przypadku układania na podłoże betonowe, powinny być nie więcej niż 300mm. Przy układaniu desek po przekątnej lub na powierzchni, **gdzie przewidywane są duże obciążenia, odstępy pomiędzy legarami należy zmniejszać.**

W celu zapewnienia odpowiedniej wentylacji tarasu legary można układać na podpory.

Końce desek tarasowych koniecznie muszą leżeć na legarach, dlatego należy zapewnić jeden legar jako podporę dla każdego końca deski lub **na styku należy układać po dwa legary.**

Możliwe warianty układania desek tarasowych oraz odpowiednio legarów pod deski, w zależności od wybranego modelu budowy tarasu:



Legary są mocowane do podłoża za pomocą dowolnych elementów mocujących, z uwzględnieniem liniowej rozszerzalności materiału .

Przy układaniu i mocowaniu legarów należy przestrzegać następujące zasady:

- a) należy zapewnić odpowiednią cyrkulację powietrza pod podłożem;
- b) nie wolno dopuszczać bezpośredniego kontaktu konstrukcji z gruntem lub trawą;
- c) obowiązkowo należy brać pod uwagę rozszerzalność wszystkich elementów konstrukcji na całej długości i szerokości, która jest spowodowana zmianą temperatur i wilgotności w czasie eksploatacji.

3. Montaż desek tarasowych.

Przed rozpoczęciem montażu, należy przetrzymać deski 24 godziny na świeżym powietrzu.

- a) Układanie desek należy rozpocząć od ściany lub innych stałych konstrukcji.
- b) Deski mocuje się do legarów za pomocą klipsów. Klipsy zapewniają szczeliny pomiędzy deskami, które mogą ulegać zmianom w zależności od temperatury środowiska. Klips wkłada się we wpust (rowek) deski i **mocuje się za pomocą wkrętu na środkowy otwór klipsu na środku legara**. Przy czym wkręty należy wkręcać za pomocą wkrętarki z małym użyciem siły. Deski należy mocować do każdego punktu oparcia. Następnie można mocować kolejną deskę.
- c) **Deski łączone po długości są układane z odstępem 5-10 mm pomiędzy końcami desek**. W celu uzyskania jednakowych odstępów dla wszystkich desek można używać klinów. W miejscach styku każda z desek ma własne mocowanie. Przy układaniu podłogi z desek kompozytowych na dużych obszarach zaleca się układać deski „cegiełką”, przy czym każdy kolejny rząd desek przesunięty w stosunku do poprzedniego o połowę długości deski.
- d) Najpierw po zamontowaniu desek, należy pozostawić końce desek wystające za obrzeża tarasu. Gdy wszystkie deski będą zamontowane, należy wyrównać krawędzie za pomocą piły tarczowej.

4. Wykończenie krawędzi podłogi.

Krawędzie podłogi można zamknąć za pomocą listwy wykończeniowej z WPC. Elementy dekoracyjne można mocować jedynie do stałych konstrukcji.

Po ułożeniu podłogi, należy umyć całą powierzchnię wodą w celu usunięcia pyłu powstającego podczas montażu.

5. Typowe błędy występujące podczas montażu:

- nie zachowanie odstępów wentylacyjnych oraz brak przestrzeni do odprowadzania wody deszczowej i pośniegowej;
- układanie legarów bez zachowania odpowiednich szczelin dylatacyjnych;
- montaż desek tarasowych bez zachowania odpowiednich szczelin dylatacyjnych;
- układanie desek lub legarów zbyt blisko ścian, ogrodzeń lub innych stałych elementów;
- brak otworów drenażowych zapobiegających zatrzymywaniu wody wewnątrz konstrukcji;
- dokręcanie wkrętów przy montażu klipsów z użyciem nadmiernej siły.

Uwaga!!!

Deski z materiału kompozytowego nie nadają się do stosowania w następujących warunkach:

1. Wilgotne i zamknięte przestrzenie, pomieszczenia bez dostępu do promieni słonecznych oraz wiatru – w przeciwnym przypadku istnieje wiarygodność pojawienia się pleśni. Zakazana jest także eksploatacja wyrobów w stałym kontakcie z wodą.

2. Miejsca narażone na częste zmiany temperatury (bardzo wysokie lub bardzo niskie), np. sauna lub łaźnia parowa, chłodnia magazynowa. W przeciwnym razie, podczas nagłej i częstej zmiany temperatury mogą wystąpić odkształcenia. Niedopuszczalne jest nagrzanie materiału do temperatury powyżej 80°C.

Podczas eksploatacji deski tarasowej z WPC na otwartych obszarach, które są narażone na działanie promieni słonecznych dopuszczalne są niewielkie blaknięcia koloru desek kompozytowych. Zmiana koloru – jest to proces naturalny dla każdego rodzaju drewna.