

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, taśma miernicza.

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

Materiał kompozytowy daje możliwość wcielać w życie najbardziej śmiałe pomysły.

1. Podłoże do tarasu.

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 wytrzymać obciążenie.

Przy układaniu desek podłogowych należy pomyśleć o systemie odprowadzania wody deszczowej i wód gruntowych. Należy zapewnić spadek (nachylenie) 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.

Deski układa się i mocuje się na legarach, które są także wyprodukowane z materiałów kompozytowych. Zazwyczaj deski tarasowe układa się prostopadle do legarów, z **maksymalną** odległością pomiędzy środkowymi osiami sąsiadujących legarów – **30 cm**, w przypadku deski **Lite Premium – 25 cm**, **Classic Home – 40 cm**. W miejscach narażonych na duże obciążenie, odległość między osiami powinna być mniejsza.

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

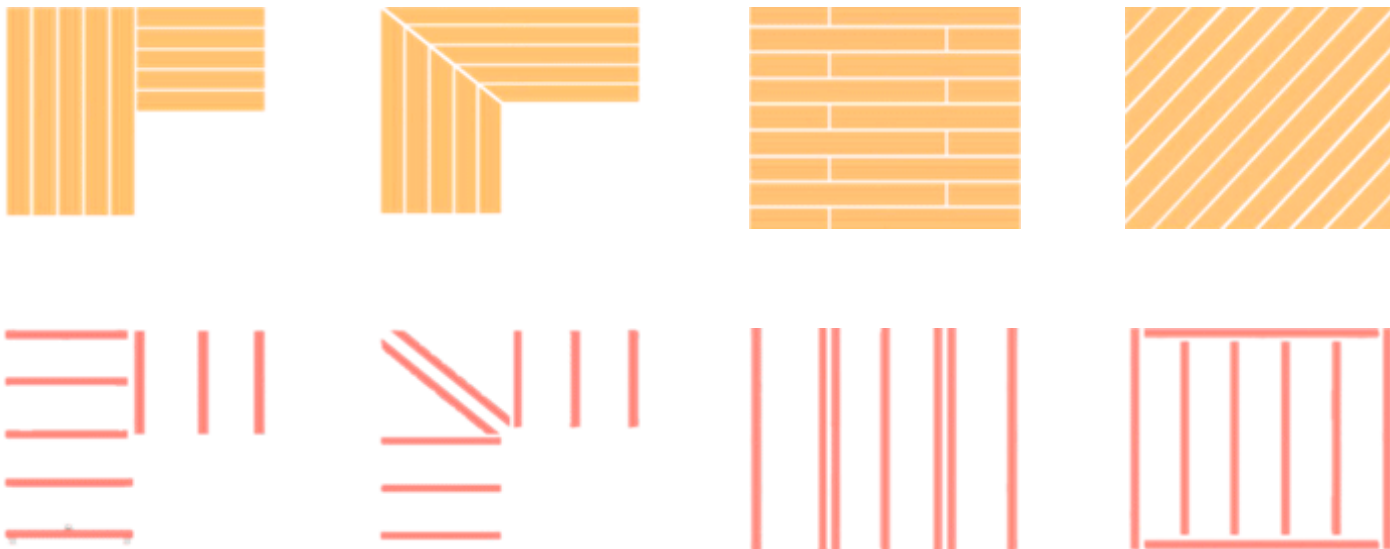
W celu zapewnienia odpływu wody deszczowej i pośniegowej, legary należy ułożyć równolegle do nachylenia stoku. W przeciwnym razie należy zapewnić system odprowadzania wody poprzez podnoszenia podpory legarów. Legary mogą być ułożone pod dowolnym kątem w stosunku do desek tarasowych. Należy także pozostawić szczeliny między legarami prostopadle do kierunku nachylenia stoku. Odstępy między podporami legarów, w przypadku układania na podłożu betonowe, powinni być nie więcej niż 300 mm.

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 układa się po dwa legary.

Możliwe warianty układania desek tarasowych oraz odpowiednio legarów pod nich, 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. Klipsy wkłada się we wpust(rowek) deski i mocuje się za pomocą śrub do specjalnego wgłębienia(rowku) na środku legara. Przy czym śruby należy wkręcać za pomocą wkrętarki z małym użyciem siły. Deski należy mocować do każdego punktu oparcia. Następnie można mocować kolejną deskę.
- c) Kolejne deski na długości układa się z odstępem 5-10 mm między końcami. W celu uzyskania jednakowych odstępów dla wszystkich desek należy 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 wystającą 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. Jednocześnie można mocować elementy dekoracyjne 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 nie zachowując 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 pozostawianiu wody wewnątrz konstrukcji;
- dokręcanie śrub przy montażu klipsów z użyciem nadmiernej siły.

Uwaga!!!

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

1. Wilgotne i zamknięte przestrzeni bez dostępu do promieni słonecznych oraz wiatru – 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. Podczas nagłej i częstej zmiany temperatury mogą wystąpić odkształcenia. Niedopuszczalne jest nagrzanie materiału do temperatury powyżej 80°C.

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

