

## 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 wytrzymać 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, Ultra, Vintage – 40cm**. W miejscach narażonych na duże obciążenie, **odległość między osiami powinna być mniejsza**.

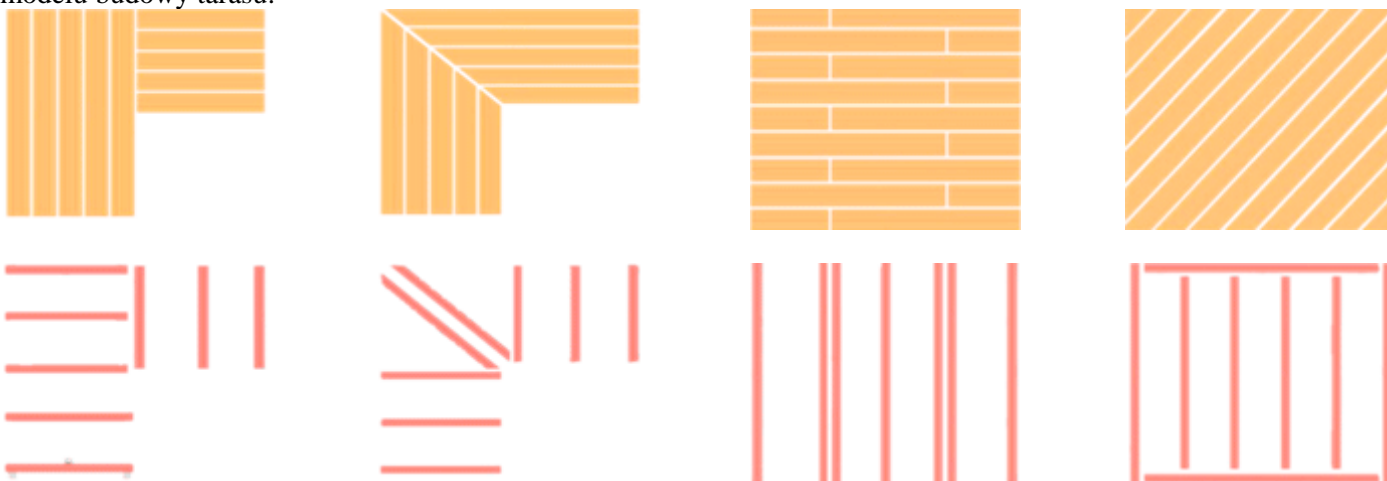
**Szczelina dylatacyjna między legarami na styku nie powinna być mniejsza niż 5mm. Odległość legarów od ścian, ogrodzeń, balustrad, itd nie powinna być mniejsza niż 20mm.**

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.