



## **Najczęstsze metody montażu desek kompozytowych**

### **1. Taras na podłożu nieprzepuszczalnym ( betonowe )**

- Przygotuj podłoże niewchłaniające wody, tworząc spadek o nachyleniu 1% do 3%. To zapewni skuteczne odprowadzenie wody z powierzchni tarasu.

### **2. Układ legarów:**

- Ułóż legary systemu Compobud równolegle do siebie. Pamiętaj o zachowaniu maksymalnych odstępów między legarami, wynoszących od 40 do 50 cm, licząc od środka każdego legara

### **3. Trwałe przymocowanie**

- Utrwal legary, mocując je na stałe do podłoża przy użyciu kołków do betonu. To zapewni stabilność konstrukcji

# Taras na podporach betonowych

## 1. Rozstaw podpór.

- Rozstaw między środkami kolejnych betonowych podpór powinien wynosić maksymalnie 50 cm. To zapewni równomierne wsparcie dla konstrukcji

## 2. Montaż legarów.

- Legar, czy to z systemu Compobud, czy aluminiowe, powinny być solidnie przytwierdzone do betonowych podpór za pomocą kołków rozporowych do betonu. Równoległe ułożenie legarów pozwala na swobodny odpływ wody z powierzchni tarasu.

## 3. Zabezpieczenie przed roślinnością.

- Zaleca się wypełnienie przestrzeni między podporami geowłókniną oraz pokrycie tej warstwy podsypką żwirową. To pomoże uniknąć nadmiernemu wzrostowi roślinności pod powierzchnią tarasu, co mogłoby wpłynąć negatywnie na jego trwałość

## 4. Wentylacja i przestrzeń.

- Dostępna przestrzeń między tarasem a geowłókniną zapewnia skuteczną wentylację, co ma kluczowe znaczenie dla utrzymania odpowiednich warunków pod powierzchnią tarasu.

# Taras na konstrukcji z drzewa egzotycznego bądź na konstrukcji stalowej lub aluminiowej.

## 1. Konstrukcji

- Konstrukcja tarasu powinna uwzględnia nachylenia tarasu w wysokości od 5 do 10mm na każdym metrze co zapewni skuteczne odprowadzenie wody z powierzchni tarasu.

## 2. Układ legarów:

- Legary systemu Compobud powinny być zamontowane do wcześniej przygotowanych podpór. Pamiętaj o zachowaniu maksymalnych odstępów między legarami, wynoszących od 40 do 50 cm, licząc od środka każdego legara

## 3. Montaż desek kompozytowych

- Deski kompozytowe możemy montować na podporach ( legarach) wykonanych z drewna egzotycznego , metalu, bądź aluminium, mocując je zgodnie z zaleceniami jakie producent ustalił dla montażu desek kompozytowych na legarach kompozytowych.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności w przypadku gdy taras ulegnie odkształceniu poprzez uszkodzenie bądź wypaczenie konstrukcji z drewna egzotycznego, aluminium, metalu

## **Przygotowanie podłoża – wskazówki montażowe.**

### **1. Zapoznaj się z instrukcją przed przystąpieniem do montażu.**

- Należy dokładnie przestudiować niniejszą instrukcję. Compobud nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenia wynikłe z błędów montażowych.

### **2. Weryfikacja produktu.**

- Upewnij się, że produkt jest zgodny z zamówieniem i nie ma widocznych wad. Przed montażem, oczyść powierzchnię deski.

### **3. Wyrównanie kolorystyki.**

- Drewno, jako naturalny materiał, może posiadać różne odcienie. Przed montażem, zaleca się wymieszanie paneli tarasowych, aby uzyskać spójność kolorów. Aklimatyzuj produkt w miejscu montażu przez 24 godziny.

### **4. Ustosunkowanie do zastosowania.**

- System tarasowy Compobud jest przeznaczony tylko do montażu zewnętrznego i nie nadaje się jako materiał konstrukcyjny

### **5. Obróbka produktów.**

- Produkty kompozytowe można obrabiać narzędziami do drewna, takimi jak piły, wiertarki czy szlifierki

## **6. Warunki montażu.**

- Montaż przeprowadzaj w temperaturze powyżej 10°C i dogodnych warunkach atmosferycznych.

## **7. Rozstaw legarów.**

- Rozstaw legarów systemowych wynosi od 40 do 50 cm od ich środka. W przypadku legarów skrajnych, rozstaw nie może być większy niż 25 cm.

## **8. Odstęp legara od ściany.**

- Pozostaw minimalny odstęp 10 mm od ściany i innych stałych elementów nie przekraczający 20 mm. Delatacja między deskami a ścianą powinna wynosić minimum 8 mm

## **9. Odstęp desek.**

- Odstęp między dłuższymi bokami desek jest ustalony przez klipsy montażowe Compobud.

## **10. Obciążenie desek kompozytowych.**

- Przy rozstawie legarów 40 cm, maksymalne dopuszczalne obciążenie wynosi 700 kg

## **11. Spadek tarasu.**

- Zachowaj spadek tarasu od 5 do 10 mm na każdy metr bieżący, zgodnie z kierunkiem ryflowania desek, aby zapewnić właściwy odpływ wody.

## **12. Wariacje kolorystyczne.**

- Deski Compobud są wykonane z dodatkiem naturalnych włókien drzewnych, co może skutkować różnicami w kolorze. Jest to naturalny proces zachodzący podczas produkcji nie wpływający na ich trwałość jest to zamierzony proces, aby nadać naturalny wygląd produktowi.

## **13. Przewieszenie deski.**

- Maksymalne przewieszenie deski poza legarem może wynosić max. 5 cm

## **14. Łączenie desek**

- Wykonywanie łączenia desek na długości wymaga przesunięcia o co najmniej 50 cm. Na przemian deski całe i łączone.

# **Montaż desek kompozytowych**

## **Montaż desek i legarów na podłożu trwałym**

### **1. Montaż legarów i zachowanie odpowiednich dylatacji**

- Przy układaniu legarów na stałym podłożu ( podłoże betonowe ), zadbaj o równoległe rozmieszczenie legarów. Maksymalny odstęp między nimi od środka do środka wynosi 50 cm. Warto również pozostawić przerwy dylatacyjne o szerokości 10 mm do 20 mm między legarami a ścianami lub innymi stałymi elementami. Należy również pamiętać ze maksymalne przewieszenie deski poza legar nie może wynosić więcej niż 5 cm.

### **2. Utrwalenie legara w zależności od materiału konstrukcyjnego, a także szczególności montaż na hydroizolacji, są istotnymi aspektami przy budowie tarasu**

- Legar powinien zostać zamocowany do podłoża w sposób odpowiedni do materiału konstrukcyjnego , na którym znajdzie się taras. Wykorzystanie kołków do betonu, wkrętów do drewna lub stali zależy od właściwości materiału oraz stabilności, którą chcemy zapewnić konstrukcji.
- Montaż na hydroizolacji w przypadku montażu, który został opisany w dziale poświęconym metodzie montażu. Ważne jest przestrzeganie tych wytycznych, aby zapewnić skuteczną ochronę i trwałość tarasu .

Pamiętaj, że dokładność w wyborze odpowiednich narzędzi i technik montażu legarów jest kluczowe dla bezpieczeństwa oraz trwałości całej konstrukcji tarasu.

### **3. Kierunek ułożenia desek.**

- Upewnij się, że pożądaný kierunek ułożenia desek tarasowych jest prostopadły do układanych legarów. To wpłynie na estetykę i funkcjonalność tarasu.

### **4. Odpływ wody.**

- Jeśli występuje konieczność podniesienia legara, aby zapewnić skuteczny odpływ wody, użyj podkładek dystansowych. To pomoże utrzymać właściwe nachylenie tarasu i zapobiegnie zaleganiu wody.

Zachowując te wskazówki, stworzysz solidną i estetyczną konstrukcję tarasu, która będzie służyć ci przez wiele lat. Pamiętaj, że staranność przy układaniu legarów i desek ma kluczowe znaczenie dla trwałości oraz wyglądu finalnego efektu.

### **5. W przypadku konieczności połączenia desek tarasowych, kluczowe jest zachowanie właściwości konstrukcji i uwzględnienie dylatacji, aby zapewnić trwałość i estetykę tarasu:**

- Wsparcie przy łączeniu desek. W momencie łączenia desek ważne jest dodatkowe zastosowanie legarów wspierających, które pomogą w równomiernym rozmieszczeniu obciążenia. To zapewni stabilność i jednolity wygląd tarasu.



- Każda deska musi być osobno połączona z legarami przy użyciu oddzielnego klipsa montażowego. To gwarantuje właściwe mocowanie desek oraz równomierny rozkład sił.
- Podczas montażu pamiętaj o dylatacji, która wynika ze zmian wymiarów materiału pod wpływem temperatury. Deski powinny być montowane z dylatacją wynoszącą nie mniej niż 0.6 mm a po wyżej 4 metrów dylatacja powinna być zwiększana o kolejne 1-2 mm na każdy metr bieżący deski. To pozwoli uniknąć problemów związanych z rozszerzaniem się i skurczem materiału.

Staranność w montażu legarów, połączeniu desek i uwzględnieniu dylatacji jest kluczowa dla trwałości oraz estetyki tarasu, zapewniając, że będzie on piękny i funkcjonalny przez wiele lat.

Należy zaznaczyć, że nie jest dozwolone łączenie desek poprzez połączenie czołowych krawędzi bez zachowania odpowiedniej dylatacji. Ponadto, nie jest również akceptowalne łączenie desek na jednym legarze i ich spięcie przy użyciu wspólnego klipsa montażowego. Ważne jest przestrzeganie tych wytycznych, ponieważ zapewniają one integralność, stabilność i trwałość konstrukcji tarasu.

## **1. Montaż deski kompozytowej.**

- Upewnij się, że podłoże tarasu jest odpowiednio przygotowane i wypoziomowane. Sprawdź, czy legary są prawidłowo ułożone zgodnie z wytycznymi.
- Montaż rozpoczynamy od przymocowania klipsów startowych do legarów, bądź ustawienia pierwszej deski startowej i przewiercenie jej bezpośrednio do legara za pomocą wkrętów dostarczonych przez producenta, nie zapominając o wcześniejszym przewierceniu deski wiertłem do drewna co uchroni deskę przed pękaniem podczas wkręcania wkrętów.
- Wiertło powinno zawsze być mniejsze od wkręt mocującego o co najmniej 0.5mm ( 4mm / 3.5mm)

- Następnym etapem jest przymocowanie klipsów służących do mocowania kolejnych desek. Klipsy zakotwiczamy w legarze pamiętając o wcześniejszym wsunięciu ich na właściwe miejsce w desce na właściwym legarze.
- Klips zakotwiczamy w legarze przy użyciu wkrętów z zestawu montażowego. Po zamocowaniu klipsa, pamiętamy, aby nie pozostawiać wolnej przestrzeni między klipsem a deskami. Dzięki temu zapewniamy stałą dylatację między deskami, wynoszącą 7.5 mm.
- W razie większej szczeliny należy upewnić się czy deska odpowiednio przylega do klipsa jeśli widoczna jest wolna przestrzeń pomiędzy dołem deski a klipsem deskę należy dobić za pomocą gumowego młotka co pozwoli na dosunięcie deski na odpowiednie miejsce.
- Zamontowanie ostatniej deski wymaga przykręcenia jej do legara pod kątem 45° przy użyciu wkrętu. Jeśli konieczne jest przycięcie deski wzdłuż, zalecane jest, aby cięcie było wykonywane w sposób, który nie uszkodzi komory poprzedzającego elementu do wycięcia. To pozwoli uniknąć osłabienia deski i zachować jej integralność.

## **2. Wykończenie krawędzi tarasu.**

- Rekomendowane jest wykorzystanie listew lub kątowników WPC, które są częścią systemu. Kątownik WPC można przycinać do właściwego wymiaru, a miejsca ich połączeń z kolejnym kątownikiem należy przyciąć pod kątem 45°. Kątownik WPC montuje się przy użyciu dostarczonych przez producenta wkrętów.
- Montaż listwy wykończeniowej przeprowadzamy w podobny sposób. Listwę wpinamy w końce desek, a następnie trwale przymocowujemy ją za pomocą wkrętów. Warto pamiętać, że wszystkie elementy montażowe należy uprzednio przewiercić

wiertłem przeznaczonym do drewna, a następnie umieścić wkręt montażowy w przygotowany otwór i go dokręcić.

Dbłość o właściwy montaż zapewni solidność i estetykę wykończenia tarasu.

### 3. Montaż schodów z deski i legarów kompozytowych

- Projekt i planowanie

Zaczynamy od stworzenia dokładnego planu schodów, uwzględniając wysokość, szerokość, ilość stopni oraz spadek. Upewniamy się, że projekt spełnia wszelkie lokalne przepisy budowlane i standardy bezpieczeństwa.

- Materiały i narzędzia przygotowujemy wszystkie niezbędne materiały, w tym deski i legary kompozytowe, wkręty, klipsy montażowe, narzędzia do cięcia, wkrętarkę, wiertarkę, poziomnicę i miarkę.

- Montaż legarów rozpoczynamy od zamontowania legarów, które stanowią konstrukcję podstawy schodów. Legary powinny być trwale przymocowane do powierzchni podłoża, powinny być przymocowane w co najmniej dwóch miejscach. Legar powinien być zamontowane w odległości od krawędzi schodów maksymalnie 20mm a rozstaw nie powinien być większy niż 40 cm od ich środka.

- Pozycjonowanie stopni powinno być oznaczone na każdym legarze na którym będą umieszczone stopnie. Wysokość i głębokość stopni są kluczowe. Zapewniając odpowiednie spadki i podnoszenia, tworzymy wygodne i bezpieczne schody.

- Montaż deski na stopniach. Rozpoczynamy od przykręcenia deski kompozytowej do legarów, tworząc stopnie schodów.

Możemy wykorzystać klipsy montażowe, które pozwolą na estetyczne ukrycie mocowania.

- Wykończenie chodów może być wykonane z listwy typu L która będzie stanowiła widoczne zakończenie oraz ogranicznik stopni
- Wykończenie schodów możemy również wykonać z listwy wykończeniowej wpinając ją w brzegi stopnia bądź podstopnicy w zależności w jaki sposób zostały wykonane schody co da nam efekt bez krawędziowego wykończenia schodów.