

## Instrukcja montażu i pielęgnacji tarasu

### 1. Informacje wstępne.

- 1.1. Deska tarasowa jest suszona komorowo bądź powietrznie do wilgotności około 20%, dlatego nadaje się ona wyłącznie do zastosowań zewnętrznych. Zamontowanie takiej deski wewnątrz obiektu wymaga jej wcześniejszego dosuszenia do poziomu 8% - 10% wilgotności.
- 1.2. Drewno jest materiałem higroskopijnym i jako takie zmienia swoją objętość w związku z oddawaniem / pobieraniem wilgoci z otoczenia. Należy o tym pamiętać przy ustalaniu odpowiednich szczelin dylatacyjnych między deskami w układanym tarasie (patrz punkt 4.5.)
- 1.3. Składowanie desek tarasowych. Deski tarasowe dostarczane przez firmę Biuro Styl są spakowane w mini paczki po 4 sztuki spięte plastikowymi bandówkami, co zabezpiecza je przed wichrowaniem i paczeniem się (stanowi to cechę materiału naturalnego, jakim jest drewno). Plastikowe bandówki z mini paczek powinny zostać usunięte bezpośrednio przed zamontowaniem desek na tarasie.
- 1.4. Składowanie legarów. Legary jako materiał o podwyższonej wilgotności w stosunku do desek tarasowych (ok. 30% wilgotności) nie są pakowane w mini paczki (ponieważ w mini paczkach nie używamy przekładek, takie pakowanie mogłoby spowodować zaparzenie drewna). Z uwagi na to należy zwrócić szczególną uwagę na ich składowanie: tak długo jak to możliwe deski powinny pozostać spakowane w paletach ściśnięte ciasno bandówkami, a jeśli z jakichś przyczyn jest to niemożliwe – powinny być przynajmniej solidnie obciążone, aby zapobiec ich wichrowaniu bądź paczeniu się.

### 2. Przygotowanie podłoża.

- 2.1. Montaż na gruncie przepuszczalnym (taras wkomponowany w architekturę ogrodową)
  - 2.1.1. Podłoże należy wyrównać i utwardzić
  - 2.1.2. W celu uniemożliwienia przerastania spod tarasu trawy i chwastów można zastosować agrowłókninę pod całą powierzchnia tarasu
  - 2.1.3. Następnie całość pokryć warstwą żwiru lub drobnych kamieni.
- 2.2. Montaż na gruncie nieprzepuszczalnym (taras przydomowy bądź usytuowany na balkonie)
  - 2.2.1. Należy pamiętać o zabezpieczeniu odpowiedniego spadku podłoża (ok. 2%), który umożliwi odprowadzenie wody spod tarasu
  - 2.2.2. Deski tarasowe powinny być montowane tak aby ryfowanie było równoległe ze spadkiem tarasu, co zapobiegnie pozostawianiu resztek wody na deskach pomiędzy ryflami
  - 2.2.3. Konsekwencją tego będzie montaż legarów w kierunku prostopadłym do spadku. W związku z tym należy „podnieść” konstrukcję legarów chociażby o 5 mm aby zapobiec zatrzymywaniu wody deszczowej pod konstrukcją tarasu. Można w tym celu użyć gumowych podkładek (dostępnych na rynku), co dodatkowo zaizoluje legar od podłoża.

### 3. Legarowanie.

- 3.1. Należy stosować legary z drewna o gęstości maksymalnie zbliżonej do gęstości drewna z którego wykonany będzie taras. Przy tarasach z drewna egzotycznego (o gęstości zbliżonej lub nawet przekraczającej 1000 kg / m<sup>3</sup>) absolutnie niedopuszczalne jest stosowanie legarów z gatunków iglastych (sosna, świerk, modrzew) – naprężenia powstające w drewnie w wyniku wahań temperatury i wilgotności mogą doprowadzić do wyrwania wkrętów z legarów o zbyt niskiej gęstości.
- 3.2. Rozstaw legarów dla profili deski tarasowej dostarczanej przez firmę Biuro Styl powinien kształtować się w sposób następujący:
  - 3.2.1. Profil 19 x 90 mm – 30 centymetrów (+/- 5 centymetrów)
  - 3.2.2. Profil 21 x 120 – 40 centymetrów (+/- 5 centymetrów)
  - 3.2.3. Profil 21 x 145 – 45 centymetrów (+/- 5 centymetrów)
  - 3.2.4. Profil 25 x 145 – 50 centymetrów (+/- 5 centymetrów)

#### 4. Układanie powierzchni.

- 4.1. Do łączenia desek tarasowych z legarami należy używać wkrętów ze stali nierdzewnej, o długości co najmniej 2 razy większej niż grubość montowanej deski. Firma Biuro Styl posiada w swojej ofercie sprawdzone na rynku wkręty firmy Spax, sprzedawane w komplecie z frezem umożliwiającym zlicowanie łba wkrętu z powierzchnią deski.
- 4.2. Wysoka gęstość desek tarasowych i legarów wymagać będzie uprzedniego nawiercania zarówno jednych jak i drugich. W tym celu należy używać wiertła o grubości o +/- 1 mm mniejszej niż grubość wkręta (dla wkrętów o grubości 5 mm powinniśmy użyć wiertła 4 mm).
- 4.3. Pamiętajmy o wolnych obrotach wkrętarki przy montażu wkrętów !
- 4.4. Każdą deskę łączymy z legarem przy pomocy 2 wkrętów zlokalizowanych w 1 linii i w takiej samej odległości od brzegów deski, która powinna wynosić około 10 mm od każdego z brzegów deski (nie mniejszej jednak niż 5 mm i nie większej niż 20 mm – w zależności od szerokości deski).
- 4.5. Pomiędzy każdą deską zostawiamy szczelinę dylatacyjną o szerokości około 5 mm +/- 2 mm (w celu zachowania podobnych odstępów można użyć przekładek). W czasie użytkowania tarasu deski będą rozszerzać się i kurczyć w zależności od wahań temperatury i wilgotności (szczególnie w naszym klimacie !); w przypadku braku (lub zbyt małej) przestrzeni między deskami, w wyniku zwiększenia się wilgotności deski zejdu się, a powstałe między nimi naprężenia mogą doprowadzić nawet do zerwania wkrętów.
- 4.6. Przy skrajnej desce tarasowej od strony ściany budynku szczelinę między deską a ścianą można powiększyć do 10 mm.
- 4.7. Przy montażu końcowej części deski należy zwrócić uwagę, aby nie pozostawić zbyt długiego odcinka deski nie przytwierdzonego wkrętem – może to spowodować wyginanie się końcówek tarasu. Przyjmuje się, że ostatnie wkręty montujemy w odległości nie mniejszej niż 25 mm a nie większej niż 60 mm od końca deski.

#### 5. Pielęgnacja tarasu. Aby dłużej cieszyć się pięknym tarasem należy odpowiednio o niego zadbać. Należy jednak zaznaczyć, że wszystkie wymienione niżej prace mają charakter pielęgnacyjny, a nie konserwujący – drewno z którego wykonane są deski dostarczane przez firmę Biuro Styl konserwacji bowiem nie wymaga.

- 5.1. Deski tarasowe mają powierzchnię na tyle gładką, że nie wymagają dalszej obróbki. Można jednak przeszlifować powierzchnię tarasu papierem o drobnym ziarnie, a następnie spłukać taras wodą.
- 5.2. Po przeschnięciu tarasu na suchą i czystą powierzchnię można nałożyć olej, który pozwoli zachować na dłużej naturalny kolor drewna. Najlepiej zrobić to dwukrotnie przy pomocy wałka lub pędzla zachowując co najmniej 12-godzinny odstęp pomiędzy pierwszym i drugim olejowaniem, pamiętając jednocześnie, że temperatura otoczenia nie powinna być niższa niż 15°C. Do pielęgnacji tarasu firma Biuro Styl poleca naturalne oleje Iniane Kunos.
- 5.3. Proces olejowania najlepiej przeprowadzać 2 razy do roku: wczesną wiosną „dla urody” – aby taras wyglądał świeżo, oraz wczesną jesienią „dla zdrowia” – aby przygotować taras na nadejście cięższych warunków atmosferycznych.
- 5.4. Odstąpienie od olejowania pociągnie za sobą pokrycie się tarasu srebrnym nalotem (tzw. patyną), co w żadnym stopniu nie wpłynie jednak na zmniejszenie właściwości mechanicznych ani na trwałość tarasu.
- 5.5. Codzienna pielęgnacja powinna polegać na usuwaniu liści, piachu i innych zanieczyszczeń z tarasu, w tym przede wszystkim przedmiotów metalowych (kapsli) – drewno wchodzi w reakcję z metalami żelaznymi, co może powodować ciemne przebarwienia na powierzchni tarasu.
- 5.6. Podczas zimy należy ograniczyć się do usuwania z tarasu śniegu i posypywania go piaskiem w celach bezpieczeństwa. Nie należy na tarasie stosować soli ani innych środków chemicznych.
- 5.7. Ze względu na obniżoną wilgotność powietrza w okresie zimowym, a co za tym idzie przesychanie drewna (kurczenie się), po sezonie zimowym należy sprawdzić i ewentualnie dokręcić poluzowane wkręty.