

F.H.U. MAXIMUS Justyna Kawczyk
ul. Bytomska 30D
42-622 Orzech
NIP: 6452100619
tel. 600 214 140

Instrukcja montażu systemu desek 135x25mm oraz Premium II

1. UWAGA – przed rozpoczęciem montażu

Przed rozpoczęciem prac montażowych zaleca się pozostawienie materiału w pozycji płasko leżącej w miejscu montażu na minimum 24 godziny (aklimatyzacja). Montaż należy przeprowadzić w odpowiednich warunkach pogodowych, czyli w temperaturze 5-25 °C.

Prawidłowo wykonany montaż desek kompozytowych jest podstawą długotrwałego ich użytkowania. Instrukcja ta została przygotowana dla długości desek wynoszących 3 m lub 4 m oraz legarów o długości 4 m. Wykonanie podłoża odbywa się na wyłączną odpowiedzialność wykonawcy a podane poniżej informacje i zalecenia służą jedynie jako materiał informacyjny.

2. Przygotowanie podłoża

Od stanu podłoża i sposobu jego przygotowania w dużej mierze zależy trwałość i estetyka tarasu. Podłoże, na którym mają być ułożone deski kompozytowe, musi być:

- W przypadku wylewki betonowej powierzchnia powinna być płaska, równa i dobrze wypoziomowana. Posadzkę można przed montażem uprzednio zabezpieczyć we własnym zakresie.
- W domowych warunkach małe tarasy można wykonać na bloczkach betonowych (odstęp co 40 cm) jeżeli wcześniej odpowiednio przygotowuje się grunt z podsypką.
- W przypadku montażu na styropianie lub styrodurze powinien mieć on twardość min. 250 EPS i należy stosować dodatkowe podkładki lub wsporniki.
- Należy pamiętać, że taras nie jest warstwą izolacyjną, dlatego odpływ wody jest od niego niezależny i należy go wykonać przed montażem tarasu.

3. MONTAŻ LEGARÓW – podłoże betonowej

Legary są elementem, na którym opiera się cała konstrukcja tarasu. Podłoże betonowe powinno być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej. Powinno być stabilne, suche i płaskie, z zachowanym spadkiem 5 mm na 1 m w kierunku przeciwnym do ścian budynku. Takie ułożenie zapewnia optymalny odpływ wody z tarasu, eliminując zaleganie wody na deskach i pod nimi.

Legary układa się na płycie betonowej (nie należy umieszczać ich w betonie!), a następnie mocuje się je za pomocą kołków rozporowych do betonu.

Legary powinny na całej swojej długości przylegać do podłoża. Legary układamy równolegle do siebie, a zalecana odległość to 40 cm w osiach. W celu zachowania odpowiedniej dylatacji, odległość legara od ściany lub innej konstrukcji powinna wynosić od 5 do 10 mm. W przypadku, gdy potrzebne jest łączenie wzdłużne desek (w przypadku tarasów dłuższych

niż 4m) na końcu i początku deski powinien być legar, czyli należy zamontować 2 legary obok siebie.

4. MONTAŻ LEGARÓW – wsporniki

Innym sposobem montażu legarów, jest montaż na wspornikach z tworzyw sztucznych, które przeznaczone są do podtrzymywania systemu. Wsporniki są regulowane, dzięki czemu możliwe jest podniesienie tarasu na określoną wysokość. W warunkach gdy nie ma zrobionej wylewki betonowej można ułożyć na punktowo ustawionych bloczkach betonowych, płytach chodnikowych itp. na zagęszczonym uprzednio podłożu. Rozstaw ich pod legarem nie powinien być większy jak 40 cm w osiach.

5. MONTAŻ DESEK KOMPOZYTOWYCH

- I. Montaż należy rozpocząć od nawiercenia legara wiertłem do metalu 6 mm, następnie przyłożyć legar do posadzki oraz zaznaczyć miejsce wierceń w betonie. Po ściągnięciu legara nawiercić otwór w posadzce wiertłem 6 mm do betonu, co około 500-600 mm. Nawiercenia w legarze należy wykonywać naprzemiennie. Przed montażem kołków otwory należy wyfrezować przy użyciu pogłębiacza.
- II. Legar należy zamontować do podłoża za pomocą kołków szybkiego montażu 6 x 60 mm. 3.
- III. Następnie należy nawiercić legar pod klips startowy. Na środku legara należy wykonać otwór prowadzący wiertłem do metalu 3 mm. Brak nawiercania legara może skutkować wadliwym montażem klipsa i jego nierównym przyleganiem.
- IV. Kolejnym krokiem jest montaż klipsa startowego. Klips startowy mocujemy na krawędzi legara za pomocą wkrętów. Wytłoczenie w klipsie jest dopasowane do rowka w legarze.
- V. Deskę tarasową należy dokładnie wsunąć w klips startowy. Montaż deski może odbywać się na dowolną stronę ryfla (wąskiego lub szerokiego) w zależności od preferencji użytkownika.
- VI. Następnie należy nawiercić legar pod klips łączący. Legar przewiercić wiertłem do metalu 3 mm, do około połowy głębokości legara. Brak nawiercania legara może skutkować wadliwym montażem klipsa i jego nierównym przyleganiem.
- VII. Montaż klipsa łączącego. Deskę należy dosunąć w klips łączący, tak aby została dokładnie uchwycona. W celu wyrównania i lepszego dopasowania można użyć młotka gumowego.

6. WYKOŃCZENIE

I. Listwa cokołowa

Należy pamiętać, aby wszystkie końce desek tarasowych leżały na legarach i były do nich przymocowane. Deskę cokołową na rogach tarasu należy dociąć pod kątem 45°. Następnie przyłożyć cokół do deski tarasowej, a następnie wywiercić otwory w nim i desce wiertłem do metalu o średnicy 3 mm. Zalecamy rozpoczęcie montażu od środka listwy. Pogłębić otwory za pomocą frezu - brak nawiercania może skutkować pękaniem listew. Wkręty należy montować w odległości co około 350 mm. Pomiedzy listwami należy zachować około 3 mm odstępu. Brzegi tarasu możemy wykończyć za pomocą listwy, docinając na rogach pod kątem 45 stopni i przykręcając wkrętami samowiercącymi. Na powierzchni czołowej deski, listwę

montujemy do płaszczyzny bocznej legara. Pozostawiamy dylatację 0,2 cm pomiędzy listwą wykończeniową a czołową powierzchnią deski. Dodatkowo obniżamy listwę o 0,1 cm od górnej powierzchni deski. Deska pod wpływem temperatury i wilgotności wydłuża się i bez zachowanej dylatacji może zerwać listwę. Na powierzchni bocznej deski listwę montujemy do bocznej płaszczyzny deski. Pozostawiamy dylatację 0,5 cm pomiędzy listwą wykończeniową a czołową powierzchnią legara. Legar pod wpływem temperatury i wilgotności wydłuża się i bez zachowanej dylatacji może zerwać listwę.

II. Kątownik

Należy pamiętać, aby wszystkie końce desek tarasowych leżały na legarach i były do nich przymocowane. Kątownik należy przyłożyć do deski, a następnie wywiercić otwory od góry w listwie i desce wiertłem do metalu o średnicy 3 mm. Zalecamy rozpoczęcie montażu od środka listwy. Pogłębić otwory za pomocą frezu - brak nawiercania może skutkować pękaniem listew. Wkręty należy montować w odległości co około 350 mm. Pomiędzy listwami należy zachować około 3 mm odstępu. W narożnikach należy naciąć listwy maskujące pod kątem 45 stopni. Na powierzchni czołowej deski, listwę montujemy do płaszczyzny bocznej legara. Pozostawiamy dylatację 0,5 cm pomiędzy listwą wykończeniową a czołową powierzchnią deski. Deska pod wpływem temperatury i wilgotności wydłuża się - bez zachowanej dylatacji może zerwać listwę. Na powierzchni bocznej deski, listwę montujemy do bocznej płaszczyzny deski. Pozostawiamy dylatację 0,5 cm pomiędzy listwą wykończeniową a czołową powierzchnią legara. Legar pod wpływem temperatury i wilgotności wydłuża się - bez zachowanej dylatacji może zerwać listwę.