

Instrukcja montażu desek tarasowych WPC Co-EX

Instrukcja układania desek tarasowych

Zestawienie faktów

Woodstore Co-Ex nie jest zwykłym WPC, ale jest pokryty specjalną, bezdrzewną warstwą ochronną, dzięki czemu ochrona, brud i promienie słoneczne UV nie mają wpływu na taras. Dużo przyjemności – mało pracy!

Co-Ex jest dostarczany w grubości 23 mm, 2 szerokościach (138 mm okrągła komora drewniana RHK i 210 mm lita), 3 długościach (300+400+500 cm) i 3 kolorach (Multibrown wild, Multigrey dark, Multigrey light). Obie strony są szczerkowane, jedna z nich z dekoracyjną fakturą drewna.

Wentylacja

Wszystkie produkty WPC przewodzą niewiele ciepła. W związku z tym, jeśli nie ma cyrkulacji powietrza, występują duże różnice temperatur między górną i dolną stroną desek. Prowadzi to do skrócenia żywotności, a w najgorszym przypadku do niekontrolowanego odkształcenia desek. Dlatego właśnie skuteczna wentylacja pod deskami podłogowymi jest najważniejszą rzeczą, którą należy wziąć pod uwagę podczas planowania.

Odległość pod konstrukcją

Odległość między środkami = środek do środka belki konstrukcji nośnej): 40 cm dla użytku prywatnego, 30 cm dla projektów publicznych.

Nachylenie w kierunku desek

Przynajmniej 2% = 2 cm na metr zalecane dla 23x138 mm RHK, zalecane dla 23x210 mm.

Konstrukcja nośna

Zalecana wysokość montażu 10 cm, przy optymalnej wentylacji dopuszczalne również 5 cm (zwykłe belki nośne 40x60 mm + podkład z granulatu gumowego). Zalecamy drewno twarde lub termodrewno o klasie odporności 1, co odpowiada oczekiwanej żywotności Woodo Co-Ex. Np. Klejoną warstwowo i łączoną na wczepy klinowe konstrukcję nośną Merbau 40x60 mm.

Rozstaw fug i rozszerzalność liniowa

Woodo CO-Ex to jeden z niewielu produktów WPC, który pochłania bardzo mało wilgoci. Jednak wraz z dostosowaniem temperatury następuje zmiana długości, dlatego należy wziąć pod uwagę spodziewane różnice między temperaturą instalacji a temperaturą użytkowania w przypadku połączeń czołowych i odległości między krawędziami.

WPC nie jest uprawianym drewnem, ale materiałem wytworzonym. W związku z tym nie ma doświadczenia zdobytego przez dziesięciolecia, co oznacza, że w przeciwieństwie do drewna uprawianego, takiego jak modrzew lub dąb, nie można wydać zgody na stosowanie nośne/ statyczne. Bez dodatkowej warstwy nośnej Woodo Co-Ex, podobnie jak większość produktów WPC, nie nadaje się na przykład do balkonów wspornikowych.

Ładowanie elektrostatyczne

Zjawisko to może wystąpić na wszystkich nieprzewodzących prąd powierzchniach o niskich wymaganiach konserwacyjnych, na co wpływ mają warunki panujące na miejscu. Szczególnie obniżona wilgotność (wystawy wewnętrzne / ogrody zimowe) i powierzchnie narażone na duże prędkości wiatru (brak ogrodzeń / zamknięć / nowe obszary budowlane) mogą prowadzić do zauważalnego wyładowania elektrostatycznego w kontakcie z powierzchniami metalowymi u osób wrażliwych. Efekt ten z czasem zanika, ponieważ nawet niewielkie zabrudzenie powierzchni prowadzi do zwiększenia przewodności. W ekstremalnych sytuacjach prosimy o kontakt za pośrednictwem sprzedawcy: wyślemy odpowiedni produkt do pielęgnacji.

Waga

2,62 kg/ metr bieżący dla 23x138 mm RHK i 5,80 kg / metr bieżący dla 23x210 mm.

Instrukcja montażu desek tarasowych

Skład

Okolo 40% plastiku (w tym barwniki i dodatki) i okolo 60% drewna. Jako tworzywo sztuczne stosowany jest PE, a celem jest osiągnięcie jak najwyższego wskaźnika recyklingu podczas produkcji. Wood Co-Ex nie zawiera PVC. To połączenie sprawia, że jest on szczególnie przyjazny dla środowiska.

Tolerancje związane z produkcją (max.)

Długość +10mm, szerokość +-1,5 mm, grubość +-1,0 mm. Deski są zawsze cięte pod kątem prostym. Ewentualna różnica szerokości musi być określona na połączeniach końcówkowych. Różnice wysokości są prawie niezauważalne ze względu na połączenia końcowe.

Przechowywanie

Jeśli projekt budowlany jest opóźniony, nigdy nie przechowuj desek w pozycji pionowej. Powinny być one przechowywane w suchym, płaskim i całkowicie poziomym miejscu oraz starannie ułożone.

Przygotowanie

Dać deskom i podkonstrukcji czas na aklimatyzację w miejscu montażu (temperatura / wilgotność otoczenia).

Instrukcja montażu

A) Podłoże i konstrukcja nośna



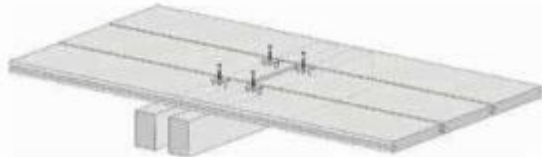
1. Podłoże
2. Agrowłóknina
3. Trennung np. Płyty betonowe z granulatem gumowym lub stópki
4. Konstrukcja nośna
5. Deski tarasowe WoodoCo-Ex 23 x 138 lub 23 x 210 mm

Ostatecznie, wszystkie drewniane belki mogą być używane do konstrukcji nośnej. Jednak zdecydowanie zalecamy drewno o klasie odporności 1, takie jak Merbau 40x60 mm/ Thermo jesion 42x65 mm/thermo bambus 40x70 mm. Konstrukcja nośna musi być zawsze odsprężniona od podłoża (gumowe podkładki min. 8 mm lub nóżki), aby zapewnić odprowadzanie wody pod konstrukcją nośną i zapobiec gromadzeniu się wilgoci na podłożu. Podłoże pod konstrukcją nośną musi być stabilne i suche. Wysokość konstrukcji wynosząca 10 cm i otwarte krawędzie między belkami podkonstrukcji zapewniają wystarczającą wentylację. Aby poprawić wentylację, zalecamy zastąpienie pierwszej i ostatniej deski kratkami wentylacyjnymi. Ponadto odległość między środkami konstrukcji nośnej (od środka do środka belki konstrukcji nośnej) w prywatnie użytkowanych ogrodach nie może przekraczać 40 cm. W przypadku tarasów komercyjnych lub publicznych maksymalny rozstaw konstrukcji nośnej jest zmniejszony do maksymalnie 30 cm. Idealnie byłoby, gdyby belki podkonstrukcji były trwale podparte podłożem (na obu końcach i przynajmniej raz w środku). Zapobiega to przesuwaniu się konstrukcji nośnej i „podciąganiu” na końcu pokrycia pokładu. Alternatywnie, choć nie z takim samym skutkiem, konstrukcja nośna może być ułożona z poprzecznymi połączeniami śrubowymi w „Konstrukcji ramowej”.

Instrukcja montażu desek tarasowych

Konstrukcja nośna musi być podwojona na górnej krawędzi i na początkowej krawędzi. Pomiedzy dwiema konstrukcjami nośnymi należy zachować odstęp umożliwiający odprowadzanie wody (występ deski = 5 mm nad konstrukcją nośną.)

Ponadto konstrukcja nośna musi być zaplanowana w taki sposób, aby deski, które mają być ułożone później, miały nachylenie 2% (= 2 cm na metr bieżący) w kierunku desek, aby zapewnić odpowiednie odprowadzanie wody.



B) Układanie desek tarasowych

Do mocowania desek użyj uniwersalnych klipsów z oferty Woodstore (75 klipsów powierzchniowych KS + 15 klipsów mocujących ze stali nierdzewnej + 90 wkrętów + końcówka) do zamocowania desek oraz klipsów początkowych i końcowych Cobra na początku i na końcu: szerokość fugi 5 mm jest określona przez klipsy. Klips mocujący służy do zapewnienia gładkiego obrazu nawet na połączeniach czołowych. Klipsy są rozmieszczone w następujący sposób (zawsze jeden klips na punkt przecięcia konstrukcji nośnej):

- Tylko jedna deska bez połączeń czołowych (np. Taras o długości 5 m)
- > klips mocujący na środku deski, wszystkie pozostałe punkty z klipsami powierzchniowymi KS
- Dwie deski / jedno złącze (np. Taras o długości 7 m z deskami 3 m + 4 m naprzemiennie)
- > Klipsy mocujące tylko na końcach obu płyt, wszystkie inne punkty z klipsami powierzchniowymi KS
- Trzy deski / dwa złącza (środkowa deska o długości maks. 4m)
- > Na środkowej desce klips mocujący jest umieszczony na odpowiednich połączeniach czołowych. Wszystkie pozostałe obszary otrzymują uniwersalne klipsy z oferty Woodstore
- Więcej niż dwa złącza (nasze pierwszorzeczenie nawet dla więcej niż jednego złącza)
- > Po każdym złączu następuje deska krzyżowa. Skutkuje to doskonałym wyglądem, wyjątkowo stabilną konstrukcją powierzchni i bardzo niskim kosztem instalacji. Więcej informacji można znaleźć w sekcji E) Breakerboard

C) Obliczanie rozstawu desek (od strony czołowej)

Ze względu na zmiany związane z temperaturą, należy zachować następujące odstępy między złączami po stronie górnej krawędzi w zależności od temperatury materiału podczas instalacji.

Materialtemperatur	3mDele	3mDele	3mDele
10°C	4,8	6,4	8,0
15°C	4,2	5,6	7,0
20°C	3,6	4,8	6,0
25°C	3,0	4,0	5,0
30°C	2,4	3,2	4,0
35°C	1,8	2,4	3,0

Instalacja nie jest zalecana poza tymi temperaturami materiału w momencie instalacji. Odległość od otaczających elementów musi wynosić co najmniej 6 mm (lub więcej zgodnie z tabelą temperatur, w zależności od tego, która z nich jest wyższa).

Instrukcja montażu desek tarasowych

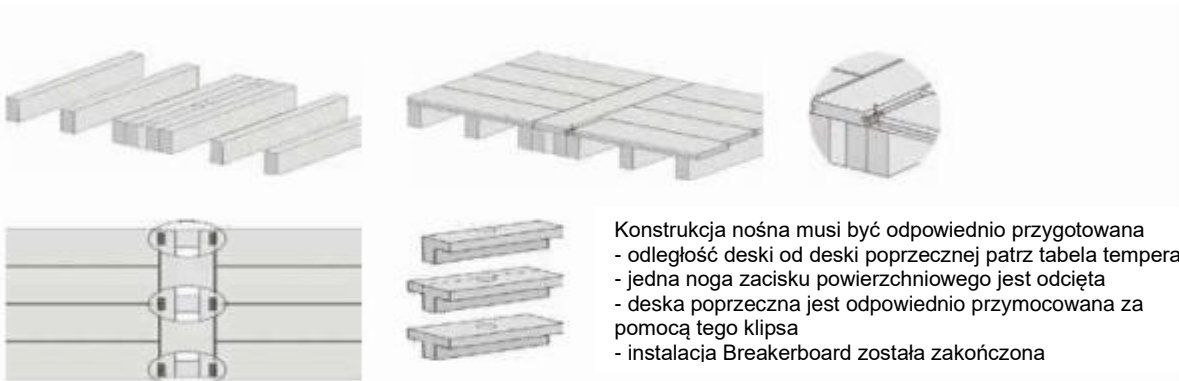
D) Wykończenie krawędzi

Zasadniczo, im mniej krawędzi ma patio, tym lepiej! Wynika to z faktu, że wszelkiego rodzaju obrzeża utrudniają wentylację tarasu. Jeśli ze względów wizualnych nadal nie chcesz zrezygnować z pionowych obrzeży, zalecamy zastosowanie dostępnych w handlu listew kątowych z aluminium lub stali nierdzewnej:

- Nie wykładać na całej wysokości, aby powietrze nadal mogło być zasysane pod spód
- Nie umieszczać w pobliżu deski, zwłaszcza nie pod okrągłą pustą komorą (utrudniony odpływ wody, należy użyć klocków dystansowych)
- Nie przykręcać mocowania do konstrukcji nośnej, nie przykręcać przez okrągłą pustą deskę

E) Breakerboard / Metoda deski poprzecznej

Ta metoda instalacji (zawsze deska poprzeczna na końcu desek) ma wiele zalet: Unikalnie wizualnie deski tarasowe, instalacja zoptymalizowana pod kątem odpadów i stabilnie technicznie powierzchnie!



Instrukcja dotycząca pielęgnacji

- Czyszczenie wilgotną ściereczką jest zwykle wystarczające, ponieważ warstwa ochronna chroni przed przyczepnością.
- Możliwe jest również delikatne czyszczenie myjką wysokociśnieniową, np. po długich przerwach.
- Uporczywe plamy można łatwo usunąć środkiem do czyszczenia tworzyw sztucznych, np. Nigrin.

W rzadkich przypadkach naładowania elektrostatycznego należy postępować w następujący sposób:

- Oczyszczyć powierzchnię w sposób opisany powyżej, często wszystko już ustępuje.
- Zapewnić ochronę przed wiatrem (ładunek elektrostatyczny to zmagazynowana energia kinetyczna)

Jeśli wszystko inne zawiedzie: zapytaj nas, zaoferujemy rozwiązanie!