INSTRUKCJA MONTAŻU I PIELĘGNACJI
KARTA GWARANCYJNA
KOMPOZYTOWYCH DESEK TARASOWYCH **MODERN**

dlh. PASSION FOR WOOD

INFORMACJE O PRODUKCIE

Kompozytowe deski tarasowe MODERN to wysokiej jakości produkt wykonany z włókien drzewnych, wysokiej gęstości polietylenu (HDPE) oraz dodatków poprawiających parametry wyrobu. Elementy te służą wyłącznie do wykonywania tarasów zewnętrznych i nie mogą być wykorzystywane do innych celów konstrukcyjnych.

Element systemu WOODY	Waga 1mb tolerancja: -/+10%	Wymiar	Dostępne długości	Orientacyjne zużycie na 1m2 tarasu
Deska tarasowa	2,60 kg	23 x 146 mm	2400 / 3000 mm	6,6 m.b.
Legar kompozytowy	1,25 kg	30 x 50 mm	2400 mm	2,8 m.b.
Legar aluminiowy	0,60 kg	30 x 30 mm	2400 mm	
Listwa wykończeniowa	0,65 kg	10 x 55 mm	2400 mm	według projektu tarasu
Listwa wykończeniowa	0,68 kg	45 x 45 mm	2400 mm	
Zestaw montażowy z klipsami z tworzywa sztucznego	Opakowanie: 50 klipsów montażowych, 3 klipsów startowych, 53 sztuki wkrętów, bit			23 sztuki

UWAGI PRZED MONTAŻEM

Profesjonalny montaż jest gwarancją komfortu i bezpieczeństwa tarasu. Niewłaściwy montaż może spowodować zmniejszenie odporności i wytrzymałości oraz prowadzić do uszkodzenia produktu. Montaż powinien być przeprowadzony przez specjalistę.

Przed przystąpieniem do montażu należy ocenić wizualnie wygląd desek kompozytowych czy są wolne od wad. Wszelkie uszkodzenia i nieprawidłowości należy zgłosić sprzedającemu przed zamontowaniem. Rozpoczęcie montażu oznacza akceptację stanu technicznego i wyglądu materiału.

Montaż powinien przebiegać w odpowiednich warunkach pogodowych, czyli w temperaturze od +5° C do +25° C.

Ze względu na zawartość naturalnych włókien drzewnych poszczególne deski kompozytowe mogą różnić się kolorystycznie. Kolory powierzchni desek mogą być odmienne w różnych dostawach i partiach produkcyjnych. Nie ma to wpływu na ich trwałość i nie jest to wadą produktu.

Przy projektowaniu tarasu należy uwzględnić naddatek materiału (około 10%) na m.in. przycięcia, wyrównywanie brzegów tarasu, itd.

Deski należy magazynować na paletach w pozycji poziomej, w miejscach zadaszonych z dobrą wentylacją powietrza. Składowane przed montażem deski powinny być zabezpieczone przed opadami deszczu oraz słońcem. Jest to szczególnie ważne w związku z procesem stabilizacji koloru i w celu zachowania jednolitej barwy.

Kompozytowe deski tarasowe MODERN mogą być stosowane jedynie do ruchu pieszego.

DLH Polska Sp. z o.o.
ul. Sosnkowskiego 1D
02-495 Warszawa

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Taras, schody, ścieżki komunikacyjne wykonane z kompozytowych desek MODERN montuje się na wcześniej przygotowanym podłożu, którego wykonanie powinno być zgodne z obowiązującą sztuką i przepisami budowlanymi. Bardzo często niezbędny jest projekt przygotowania podłoża aby zachować maksymalne bezpieczeństwo przyszłych użytkowników. Wykonanie podłoża odbywa się na wyłączną odpowiedzialność wykonawcy a podane poniżej informacje służą jedynie jako materiał informacyjny

Taras na podłożu betonowym i nienasiąkliwym
Podłoże musi być w miarę gładkie, twarde i stabilne. W przypadku podłoża nieprzepuszczalnego należy uwzględnić odpowiedni spadek (minimum 1 cm na 2 metry) w celu ułatwienia odpływu wody poza obszar tarasu.

Taras na gruncie.
W przypadku montażu tarasu na gruncie należy usunąć warstwę ziemi na głębokość około 20–30 cm, a w to miejsce przygotować podkład z mieszaniny żwiru lub małych kamieni usypanych na włókninie chroniącej przed przerastaniem chwastów. Całość zagęścić w sposób uniemożliwiający dalsze osiadanie kamieni. Na tak przygotowane podłoże należy ułożyć płyty betonowe w takiej odległości od siebie, aby wolna przestrzeń pomiędzy punktami podparcia legarów nie przekraczała 30 cm.

UKŁADANIE LEGARÓW

Legary należy układać równolegle do siebie. Podczas układania legarów należy pamiętać o zachowaniu spadku tarasu od budynku w celu ułatwienia odpływu wody z jego powierzchni. Do regulowania poziomu legarów należy stosować cienkie podkładki gumowe, które umieszcza się między legarem i betonowym podłożem.

Należy pamiętać, że maksymalny odstęp pomiędzy legarami (punkty podparcia deski), nie może przekraczać 35 cm licząc od krawędzi sąsiednich legarów (tj. prześwit pomiędzy legarami). Maksymalna odległość między legarami (punkty podparcia deski) w dowolnym miejscu nie może przekraczać 35 cm, a każda pojedyncza deska niezależnie od swojej długości musi mieć minimum 3 punkty podparcia.

W przypadku tarasu o dużym natężeniu ruchu (np. droga komunikacyjna dla pieszych) i w sytuacji wystąpienia na tarasie znacznych sił skupionych (np. postawienie cięższych przedmiotów) należy odpowiednio zmniejszyć odległość między legarami.

Legary kompozytowe nie mogą być używane jako elementy konstrukcyjne i należy je stosować wyłącznie na tarasach montowanych bezpośrednio na twardym podłożu lub gruncie. W przypadku tarasów podniesionych (np. na słupkach lub stopach poziomujących) deski tarasowe MODERN należy układać na legarach drewnianych lub profilach aluminiowych. W tym przypadku należy stosować się do wytycznych producentów legarów i profili. W przypadku legarów drewnianych należy stosować wyłącznie legary wykonane z twardych gatunków drewna o wysokiej odporności.

Legary należy trwale przymocować do podłoża za pomocą kołków rozporowych lub kołków do szybkiego montażu (nie są dołączone do zestawu). Maksymalna odległość pomiędzy punktami mocowania legarów do podłoża wynosi 50 cm. W przypadku braku możliwości przykręcenia legarów do podłoża (np. ryzyko uszkodzenia izolacji poziomych) należy zastosować inne rozwiązanie zapewniające solidną podstawę oraz sztywność całej konstrukcji, np. obciążenie legarów, podwójne legarowanie, zbudowanie kratownicy z legarów, itp.

DLH Polska Sp. z o.o.
ul. Sosnkowskiego 1D
02-495 Warszawa

Należy pamiętać aby pozostawić między ścianą (lub innym stałym elementem) a legarem oraz pomiędzy czołami legarów (co ma miejsce podczas ich łączenia na długości) każdorazowo przerwę 10 mm. Te przerwy dylatacyjne są niezbędne dla właściwego zachowania się elementów podczas użytkowania oraz do swobodnego odpływu wody.

W przypadku łączenia desek na długości lub wykonywania skosów tarasu należy pamiętać o zamontowaniu dodatkowego legara, tak aby końcówki każdej deski wspierały się na oddzielnym legarze i były przymocowane oddzielnymi klipsami. Odległość legara od końca/czoła deski powinna wynosić maksymalnie 3 cm.

UKŁADANIE DESEK TARASOWYCH

Kompozytowa deska tarasowa MODERN w wymiarze 23x146 mm jest produktem dwustronnym – montaż można wykonać dowolną stroną. Deski mocujemy prostopadle do wcześniej zamontowanych legarów.

Łączenie desek do legarów odbywa się za pomocą dołączonego zestawu montażowego. W zestawie znajdują się wkręty, klipsy startowe (umożliwiające przymocowanie pierwszej deski) oraz plastikowe lub metalowe klipsy montażowe (umożliwiające łączenie kolejnych desek). Klipsy należy przykręcać za pomocą wkrętów w środek (w osi) legara.
Przed montażem klipsów należy wykonać wstępne nawiercenia w legarze. Podczas montażu klipsów plastikowych wkręty należy dokręcać z wyczuciem (bez przykładania dużej siły), tak aby nie zostały wkręcone zbyt mocno i nie uszkodziły klipsa.

Montaż deski rozpoczynamy od przymocowania do legarów klipsów startowych. Pomiędzy deską a ścianą (lub innym elementem stałym) należy pozostawić przerwę dylatacyjną wynoszącą min. 10 mm.

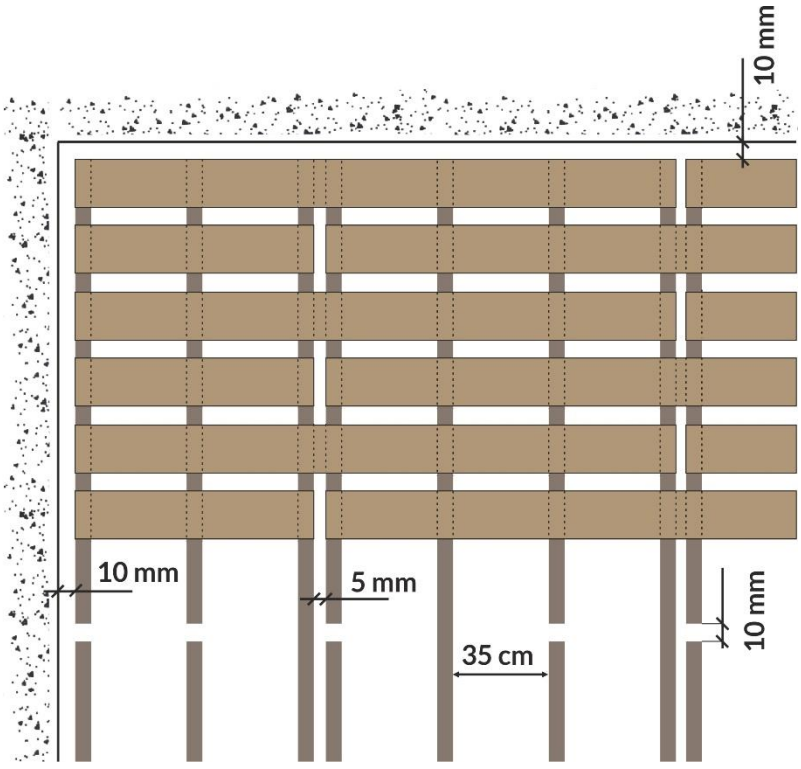
Po przymocowaniu klipsów startowych deskę wkładamy tak, aby dokładnie została uchwycona za jej dolne pióro. Dociskamy deskę i przykręcamy drugą krawędź deski za pomocą klipsa montażowego. Klipsy są tak skonstruowane, że pomiędzy kolejnymi deskami pozostaje przerwa dylatacyjna wynosząca około 5 mm.

Deski kompozytowe pod wpływem zmiennych warunków atmosferycznych nieznacznie rozszerzają się i kurczą – dlatego w przypadku czołowego łączenia desek należy zwrócić uwagę, aby pomiędzy nimi pozostawić przerwę dylatacyjną wynoszącą minimum 5 mm. Końce desek muszą zawsze spoczywać na oddzielnych legarach oraz zostać przymocowane za pomocą oddzielnych klipsów. Koniec deski może wystawać maksymalnie 3 cm od ostatniego legara.

Łączenie desek należy wykonać na tzw. „cegiełkę" tzn. na przemian deska cała i łączona (aby linia łączenia była na co drugiej desce).

Montaż ostatniej deski należy wykonać przykręcając wkręt pod kątem przez dolną krawędź deski do legara.

Istnieje możliwość wzdłużnego, poprzecznego jak i pod kątem docięcia deski. W tym celu należy wykorzystać ogólnodostępne, profesjonalne narzędzia do cięcia desek drewnianych.



DLH Polska Sp. z o.o.
ul. Sosnkowskiego 1D
02-495 Warszawa

WYKOŃCZENIE

Wykończenie brzegów należy wykonać za pomocą kompozytowej listwy prostej o wymiarach 10x55 mm lub listwy kątowej o wymiarach 45x45 mm.

Listwę należy przymocować za pomocą wkrętów ze stali nierdzewnej, przykręcając ją do boku deski lub legara. Przed przykręceniem w listwie należy wykonać otwory pod wkręty a następnie delikatnie je rozwiercić wzdłużnie aby umożliwić listwie pracę przy zmieniającej się temperaturze otoczenia.

PIELĘGNACJA I KONSERWACJA

Deska kompozytowa wystawiona na działanie promieni UV oraz wody podlega naturalnym procesom zmiany koloru. Nie ma to jednak wpływu na jej trwałość i nie jest to wadą produktu i nie stanowi podstaw do reklamacji. Nierównomierna ekspozycja poszczególnych desek na promienie UV (słońce) może spowodować powstanie różnic kolorystycznych pomiędzy deskami.

Na zamontowanym tarasie mogą pojawić się plamy przy wysychaniu wody po deszczu. Jest to naturalny i krótkotrwały proces, który powinien zaniknąć po kilku tygodniach.

Deski kompozytowe MODERN nie wymagają konserwacji, impregnacji oraz malowania. Ponadto nie butwieją oraz są odporne na wodę, warunki atmosferyczne, niskie temperatury i szkodniki (np. termity).

Deski kompozytowe są produktem bardzo łatwym w utrzymaniu lecz należy o nie regularnie dbać. Czyszczenie desek kompozytowych jest bardzo proste i nie wymaga żadnych specjalnych środków. Zwykłe środki domowego użytku w zupełności wystarczają. Stała pielęgnacja tarasu polega na usuwaniu zanieczyszczeń, piasku, liści, błota przy użyciu miotły. Następnie taras należy umyć za pomocą mopa z czystą wodą. Dodatkowo do wody można dodać łagodny detergent (np. płyn do mycia naczyń). W przypadku silnego zabrudzenia powierzchnię desek należy umyć przy pomocy twardej szczotki lub myjki ciśnieniowej. Do czyszczenia desek kompozytowych nie należy stosować rozpuszczalników.

Plamy z tłuszczu lub oleju należy usunąć najszybciej jak to możliwe, nie dopuszczając do ich wyschnięcia, przy pomocy podstawowych detergentów.

Przy szczególnie mocnych i trudnych do usunięcia zabrudzeniach należy stosować miedzianą szczotkę drucianą lub papier ścierny o drobnej granulacji i czyścić zgodnie z kierunkiem ryfli na desce. Czynności te należy wykonywać bardzo starannie aby nie uszkodzić lub zmienić wymiarów ryfli.

W celu określenia czy metoda lub produkt do czyszczenia i usunięcia plam nie spowoduje niepożądanych uszkodzeń lub zmian kolorystycznych zalecane jest wykonanie wcześniejszych prób.

Nie wolno dopuścić do zbierania się zanieczyszczeń dookoła tarasu oraz w szczelinach między deskami. Należy również pamiętać aby okresowo zamiatać powierzchnie pod donicami i skrzynkami żeby nie dopuścić do zawilgocenia i zanieczyszczenia ziemią. W sezonie zimowym należy na bieżąco usuwać śnieg nie dopuszczając do powstawania oblodzonej warstwy.

DLH Polska Sp. z o.o.
ul. Sosnkowskiego 1D
02-495 Warszawa

GWARANCJA JAKOŚCI

Firma **DLH Polska Sp. z o.o.** z siedzibą w Warszawie przy ul. Powązkowskiej 44c zwana Gwarantem udziela **GWARANCJI JAKOŚCI** na system **profili kompozytowych MODERN**, w skład których wchodzi deska tarasowa, legar i elementy montażowe.

GWARANCJA JAKOŚCI udzielana jest na okres:
5 lat w zakresie:

- zachowanie właściwości mechanicznych,
- pęknięć (z wyłączeniem uszkodzeń mechanicznych i pęknięć powstałych na skutek zbyt dużego obciążenia),
- deformacji i wypaczeń,

12 lat w zakresie:

- gnicia i butwienia wynikającego z działań grzybów i bakterii,
- zniszczeń wynikających z działania owadów i insektów.

WARUNKI GWARANCJI

1. Okres gwarancji liczony jest od daty zakupu (zgodnie z wystawionym dokumentem zakupu).

2. Gwarancja udzielona jest wyłącznie na wady tkwiące w produkcie. Gwarancja nie obejmuje wad powstałych na skutek:
   - niewłaściwego montażu niezgodnego z instrukcja montażu desek MODERN oraz zasadami sztuki budowlanej,
   - nieodpowiedniej pielęgnacji,
   - niewłaściwego stosowania i obchodzenia się z produktem.

3. Gwarancją nie są objęte:
   - uszkodzenia powstałe w trakcie transportu,
   - uszkodzenia spowodowane wadami konstrukcji tarasu i/lub błędnym montażem,
   - uszkodzenia mechaniczne, odkształcenia i pęknięcia wynikające z nadmiernego przeciążenia lub spowodowane na skutek uderzenia,
   - zmiany wymiarowe wynikające z rozszerzalności materiału wraz ze zmianą temperatury,
   - zmiany wynikające z normalnego użytkowania systemu (mechaniczne zarysowania, plamy, itp.),
   - uszkodzenia spowodowane ekstremalnymi warunkami pogodowymi lub działaniem sił wyższych (gradobicie, huragan, powódź, pożar, itp.),
   - różnice kolorystyczne pomiędzy wyrobami pochodzącymi z różnych partii produkcyjnych,
   - zmiany koloru będące naturalnym procesem w wyniku wystawienia produktu na działanie promieni UV i wody,
   - zmiany wynikające z zastosowania niewłaściwych środków do konserwacji lub czyszczenia.

4. Zgłoszenie reklamacji musi zostać przesłane pisemnie do Gwaranta w nieprzekraczalnym terminie 14 dni po stwierdzeniu wady przez Nabywcę. Warunkiem niezbędnym do rozpatrzenia reklamacji jest załączenie kompletnej dokumentacji, w skład której wchodzą: opis wady, dokument zakupowy oraz zdjęcia przedstawiające zgłaszaną wadę.

5. W celu weryfikacji zgłoszonych roszczeń może istnieć konieczność dokonania oględzin na miejscu montażu systemu. Ponadto Gwarant może poprosić Nabywcę o przedstawienie dodatkowych informacji. Odmowa przeprowadzenia oględzin lub brak wyjaśnień niezbędnych do oceny zgłaszanych roszczeń skutkuje nieuwzględnieniem zgłoszonej reklamacji.

DLH Polska Sp. z o.o.
ul. Sosnkowskiego 1D
02-495 Warszawa

6. Nabywca po stwierdzeniu wady zobowiązany jest do pozostawienia produktu w sposób nienaruszony aż do momentu podjęcia decyzji Gwaranta o dalszym sposobie postępowania. Dokonanie jakichkolwiek zmian, czyszczenie, naprawa bez zgody Gwaranta skutkuje automatycznym wygaśnięciem uprawnień z tytułu niniejszej gwarancji.

7. W ciągu 14 dni od dnia wpłynięcia reklamacji Gwarant określi tok postępowania gwarancyjnego.

8. W przypadku uznania gwarancji Gwarant może obniżyć cenę towaru lub wymienić towar wolny od wad. W przypadku braku możliwości dostarczenia takiego samego produktu Gwarant zastrzega sobie prawo doboru do naprawy gwarancyjnej produktów zastępczych.

9. Gwarant zastrzega sobie prawo zaprzestania produkcji wyrobu, jego modyfikacji oraz zmiany palety kolorystycznej bez uprzedzenia.

10. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności, gdy w przypadku wymiany produktu będzie on różnił się kolorem od pozostałych wcześniej zamontowanych elementów systemu.

11. W przypadku uznania roszczeń gwarancyjnych, Nabywca zobowiązany jest do odpowiedniego przygotowania i spakowania reklamowanego towaru umożliwiającego sprawny odbiór oraz bezpieczny transport.

12. Wszelkie koszty poza kosztami transportu (demontaż, montaż, składowanie, itp.) nie są objęte gwarancją.

13. Niniejsza gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Nabywcy wynikających z przepisów.

DLH Polska Sp. z o.o.
ul. Sosnkowskiego 1D
02-495 Warszawa