

Instrukcja montażu desek tarasowych GARDIN

Deski tarasowe kompozytowe GARDIN są zaawansowanym technologicznie produktem wykonanym z wysokiej gęstości żywicy polietylenowej HDPE, włókien drzewnych o odpowiedniej granulacji, oraz modyfikatorów i ulepszaczy. Deski posiadają wysoką odporność na zmienne warunki atmosferyczne i jednocześnie są łatwe w obróbce. Deski posiadają gwarancję obejmującą wszelkie wady produkcyjne, a także kolor, rozwarstwienie, gnicie, korozję, insekty i grzyby. Zawartość włókien drzewnych powoduje, że deska jest biodegradowalna. Deska może być poddana procesowi recyklingu.

Elementy systemu można obrabiać, wiercić i ciąć narzędziami do obróbki i cięcia drewna. Zaleca się piły z drobnymi zębami.

Elementy systemu: deska tarasowa WPC 23x146, legar WPC 42x32, klipsy montażowe kompozytowe WPC lub stalowe z wkrętami nierdzewnymi, listwy wykończeniowe kątowe lub płaskie, zaślepki.

Przechowywanie i składowanie materiału: deski należy składować w suchym i przewiewnym miejscu na płasko, równomiernie podparte (max co 50cm), z daleka od źródeł ciepła. Podczas przechowywania nie należy ich ekspozować na działanie promieni słonecznych, zanieczyszczeń oraz wody.

Uwagi przed montażem: należy zapoznać się z instrukcją montażu i postępować zgodnie z jej zaleceniami. Niewłaściwy montaż może powodować zmniejszenie wytrzymałości, uszkodzenia produktu i utratę gwarancji. Materiał należy sprawdzić przed montażem i wszelkie wady zgłosić sprzedającemu przed zamontowaniem. Zamontowanie oznacza akceptację stanu technicznego i wyglądu materiału. Przed rozpoczęciem montażu elementy systemu należy sezonować przez 24 godziny w miejscu montażu. Montaż zalecany jest w temperaturze ok. 10-25 stopni C. Przy innych temperaturach należy wziąć pod uwagę rozszerzalność termiczną wyrobu i odpowiednio zmniejszyć lub zwiększyć szczeliny dylatacyjne. Niewielkie zarysowania transportowe lub montażowe na deskach można usunąć za pomocą wełny stalowej lub drobnego papieru ściernego. Deska tarasowa WPC nie jest odpowiednia do montażu w pomieszczeniach zamkniętych i wilgotnych ze znacznymi zmianami temperatur (np. sauna). Elementy systemu Gardin nie są przeznaczone do stosowania jako mocno obciążone elementy konstrukcyjne (np. kolumny, słupy, belki stropowe itp.) oraz pod ciężkie przedmioty np. ciężkie meble, samochody.

Szacunkowo do ułożenia 1 m² tarasu potrzeba ok 6,7m² deski tarasowej, 3mb legara oraz 20 szt. klipsów montażowych z wkrętami. Przy mniejszych powierzchniach (np. balkony) lub kształtach tarasów innych od prostokątnych zapotrzebowanie na legary i klipsy będzie większe. Ilość potrzebnych desek zależy w znacznej mierze od koniecznego nadmiaru na przycięcie. Nie należy układać odciętych kawałków desek krótszych niż takie, które opierają się nam min. 3 legarach. Konfigurator tarasów dostępny na stronie internetowej JAF Polska należy traktować jako narzędzie pomocnicze i informacyjne. Rzeczywiste zapotrzebowanie materiałowe powinno zostać wyliczone przez wykonawcę w każdym indywidualnym przypadku i powinno brać pod uwagę rzeczywiste uwarunkowania w miejscu montażu i kształt tarasu.

Przygotowanie podłoża:

- Tarasy WPC montuje się na wcześniej przygotowanym podłożu, którego wykonanie powinno być zgodne z obowiązującą sztuką i przepisami budowlanymi. Wykonanie podłoża odbywa się na wyłączną odpowiedzialność wykonawcy, a poniższe zalecenia mają charakter informacyjny.

Do najczęściej stosowanych rozwiązań należą tarasy wykonywane:

- **na podłożu betonowym nienasiąkliwym** – podłoże musi być gładkie i twarde, zaizolowane przeciwwilgociowo, ze spadkiem ok 1-2 stopnie (10-20mm na 1 mb)
- **na gruncie (na płytach betonowych lub słupach)** – wskazane jest usunięcie warstwy ziemi ok. 30 cm wskazane do żółtego piasku. Powstałą przestrzeń należy wypełnić mieszanką żwiro-piasku i zagęścić w celu ustabilizowania i nie osiadania gruntu. Następnie powierzchnie należy przykryć 2 warstwami włókniny chroniącej przed roślinami i chwastami. Na tak przygotowanym podłożu należy ułożyć płyty betonowe (zalecane min 35x35x5cm). Alternatywnie należy wykonać/wylać słupy lub szklanki betonowe podpierające. Ich rozstaw musi być dostosowany do wytrzymałości zastosowanych legarów z zachowaniem odpowiedniego współczynnika bezpieczeństwa. Należy zachować zasady sztuki budowlanej i odpowiednich przepisów.
- **na balkonach, garażach lub konstrukcji dachu odwróconego, stopach regulowanych itp.** – w miejscach, gdzie brak jest możliwości mocowania legara do podłoża, konieczne jest podwójne krzyżowe legarowanie lub alternatywnie legarowanie w postaci pełnej spiętej ramy z poprzeczkami co 50cm. W narożnikach stosuje się połączenia na kątowniki ciesielskie, a w rogach tarasu w celu stabilizacji zaleca się boczne przykręcanie legarów do płyt betonowych np. chodnikowych. W przypadku tarasów na stopach regulowanych konieczne jest stosowanie legarowania krzyżowego.

Typowy zalecany przez JAF legar kompozytowy WPC o przekroju 42x32mm wymaga podparcia max co 35cm (płyty, słupy, podkładki). Dopuszcza się również stosowanie legarów z twardego drewna (np. egzotyczne), a także legarów aluminiowych lub ocynkowanych. W ich przypadku punkty podparcia mogą być rozmieszczone szerzej, odpowiednio do rodzaju, przekroju i wytrzymałości zastosowanego legara. Pod legary zawsze należy stosować podkładki o grubości min. 4mm, aby odizolować legary od podłoża i umożliwić swobodny przepływ wody i zanieczyszczeń oraz wietrzenie (zaleca się podkładki z gumy EPDM). Rozstaw podkładek dla legarów WPC i drewnianych wynosi max 35cm. Legar WPC o przekroju 40x20mm wymaga podparcia max co 20cm.

Układanie legarów:

- Legary systemowe WPC Gardin układamy drobnym V-rowkiem do góry. Legar należy montować do podłoża za pomocą śrub i kołków rozporowych lub do szybkiego montażu.
- Legary powinny być nawiercane przed wkręcaniem wkrętów. Legary układamy równolegle do siebie.
- Jeśli układamy więcej niż jeden legar na długości to należy pozostawić dystans min. 10mm pomiędzy kolejnymi legarami. Należy również pozostawić dystans min. 10mm od legara do ściany lub innych elementów do których dochodzi legar ze względu na rozszerzalność liniową legarów WPC.

Dane firmy:

NIP: PL7773060321
REGON: 300874758
KRS: 0000310728

Bank:

Raiffeisen Bank Polska, BIC: RCBWPLPW
PLN – IBAN: PL 79 1750 1019 0000 0000 0518 2395
EUR – IBAN: PL 11 1750 1019 0000 0000 0536 6658

Kapitał zakładowy: PLN 6.366.500,00, Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, IX Wydział Gospodarczy

JAF Polska Sp. z o.o.

PL 62-023 Gądkki, Magazynowa 19, Tel.: +48 (61) 8144 113, Fax: +48 (61) 8145 899, info@jaf-polska.pl, www.jaf-polska.pl

- Wymagany rozstaw legarów dla deski GARDIN wynosi 35cm oś do osi w przypadku tarasów rekreacyjnych przydomowych o niskim obciążeniu oraz ok. 25cm w przypadku tarasów bardziej obciążonych np. w miejscach publicznych
- Każdy legar musi się opierać minimalnie na trzech podporach i mieć nie mniej niż 70cm długości przy założeniu podparcia co 35cm. Łączenia legarów na długości (na podporach) powinno odbywać się w różnych miejscach tarasu, a nie w jednej linii aby zapewnić równomierny rozkład sił i pracy materiału.
- W przypadku łączenia desek tarasowych na długości lub wykonywania skosów tarasu należy pamiętać o zamontowaniu dodatkowego legara, aby końce każdej deski wspierały się na oddzielnym legarze i były przymocowane oddzielnymi klipsami.
- Legarów nie można zagłębiać w betonie ani kleić bezpośrednio do podłoża.

Układanie desek tarasowych:

- Deski Gardin są produktem dwustronnym. Montaż można wykonać dowolną stroną. Jednakże struktura usłojenia drewna deski Gardin Natur może ulegać ścieraniu w trakcie użytkowania. Głównym czynnikiem ścierającym są ziarenka piachu i zanieczyszczenia. Dlatego dbałość o czystość deski wydłuża jej żywotność. Strona z usłojeniem drewna nie jest przeznaczona do stosowania w miejscach publicznych (np. kawiarnie, restauracje) oraz innych miejscach o intensywnym użytkowaniu.
- Deski mocujemy prostopadle do legarów z zachowaniem spadku 10-20mm na 1 mb deski tak, aby umożliwić spływanie wody z desek tarasowych wzdłuż ryflowania.
- Należy pozostawić dystans pomiędzy deskami tarasowymi, a wszelkimi przegrodami pionowymi np. ściana domu min 10mm.
- Pierwsza (i ew. ostatnia) deska tarasu może być montowana za pomocą stalowych klipsów startowych.
- Szczelina/dystans wzdłuż długiej krawędzi pomiędzy sąsiadującymi deskami powinien wynosić min. 3mm, ażeby umożliwić kompensację rozszerzalności desek pod wpływem czynników zewnętrznych (temperatura, wilgoć).
- Przy montażu klipsów należy wstępnie nawiercać legar wiertłem o średnicy 2mm. Podczas montażu klipsów wkręty należy wkręcać w środek (w osi) legara. Wkręty należy dokręcać z wyczuciem (bez przykładania dużej siły) tak, aby wkręt nie uszkodził klipsa lub legara.
- Do montażu desek tarasowych GARDIN należy używać tylko i wyłącznie systemowych klipsów Gardin kompozytowych lub stalowych z wkrętami nierdzewnymi. Nie należy przykręcać desek bezpośrednio wkrętami do legara lub podłoża w sposób ograniczający rozszerzalność elementów.
- Jeśli układamy więcej niż jedną deskę na długości to konieczne jest pozostawienie dystansu pomiędzy deskami ok. 2,5mm na każdy metr bieżący deski. Koniec każdej deski musi zostać przymocowany oddzielnym klipsem do oddzielnego legara.
- Na końcach deska tarasowa nie może wystawać więcej niż 20mm poza legar.
- Należy pamiętać, że deski kompozytowe pod wpływem zmiennych warunków atmosferycznych nieznacznie rozszerzają się i kurczą – dlatego należy pozostawić między nimi odpowiednią przerwę dylatacyjną wspomnianą powyżej
- Przy wykonywaniu schodów do tarasu lub innych elementów architektonicznych również należy pozostawiać odpowiednie dylatacje uwzględniające rozszerzalność termiczną i higroskopijną desek i legarów i zapewnić spadek w celu odprowadzania wody.

Wykańczanie:

- Listwy wykończeniowe kątowe i płaskie należy mocować za pomocą wkrętów. Pomiędzy kolejnymi sąsiadującymi listwami i na rogach tarasu należy pozostawić szczelinę ok. 5 mm. Listwy przykręcamy wkrętami nierdzewnymi do deski (w przypadku montażu wzdłużnego) lub do legara w przypadku montażu poprzecznego (należy pozostawić szczelinę dylatacyjną pomiędzy końcem deski a listwą). Otwory pod wkręty należy wstępnie nawiercać. Wskazane jest, aby otwory przelotowe pod wkręty były rozwiercone do kształtu eliptycznego, co pozwala na rozszerzalności i kurczliwość mocowanych elementów.
- Montaż zaślepek można dokonać za pomocą kleju elastomerowego.

Czyszczenie i pielęgnacja:

- Deski tarasowe GADRIN powinny być utrzymywane w czystości, aby uniknąć przebarwień i wydłużyć ich żywotność. Zaleca się używanie detergentów odtłuszczających nie zawierających fosforu. Ślady rdzy i innych zabrudzeń należy usuwać za pomocą detergentów zawierających fosfory. Taras powinien mieć spadek i być wentylowany w takim stopniu, aby mógł swobodnie wysychać po deszczu/śniegu. Po użyciu jakiegokolwiek detergentu taras należy obficie spłukać wodą.
- Plamy z tłuszczu lub oleju należy usuwać niezwłocznie, nie dopuszczając do ich wyschnięcia.
- Drobne rysy, uszkodzenia i zabrudzenia można usuwać za pomocą szczotki drucianej lub drobnego papieru ściernego czyszcząc zgodnie z kierunkiem ryfli na desce. Miejsca przeszlifowane przez jakiś czas będą miały jaśniejszy lub ciemniejszy kolor. Różnica z czasem się wyrównuje.
- Deski tarasowe Gardin można także czyścić myjką ciśnieniową (max 100bar i 40cm). Nie należy dopuszczać, aby brud zbierał się dookoła tarasu lub w szczelinach pomiędzy deskami.
- Ze względu na zanieczyszczenia znajdujące się w powietrzu i otoczeniu okresowo, szczególnie na nowych deskach mogą się pojawiać plamy np. przy wysychaniu wody po deszczu. Powinny one zniknąć po kilku tygodniach. Do ich usuwania można także użyć detergentu, myjki ciśnieniowej lub materiału ściernego. (wełna, papier). Przed użyciem należy przeprowadzić próby w niewidocznym miejscu.
- Deska kompozytowa WPC wystawiona na działanie promieni UV oraz wody podlega naturalnym procesom zmiany koloru. Nie ma to jednak wpływu na jej trwałość, nie jest to wada produktu i nie stanowi podstawy do reklamacji. Kolor deski stabilizuje ok 2 miesięcy od zamontowania.

W razie jakichkolwiek pytań lub wątpliwości prosimy o kontakt z przedstawicielem sprzedawcy.

Dane firmy:

NIP: PL7773060321
REGON: 300874758
KRS: 0000310728

Bank:

Raiffeisen Bank Polska, BIC: RCBWPLPW
PLN – IBAN: PL 79 1750 1019 0000 0000 0518 2395
EUR – IBAN: PL 11 1750 1019 0000 0000 0536 6658

Kapitał zakładowy: PLN 6.366.500,00, Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, IX Wydział Gospodarczy

JAF Polska Sp. z o.o.

PL 62-023 Gądky, Magazynowa 19, Tel.: +48 (61) 8144 113, Fax: +48 (61) 8145 899, info@jaf-polska.pl, www.jaf-polska.pl