

Deski i uzupełniające elementy ogrodowe Gardin, wykonane z kompozytu WPC, są zaawansowanym technologicznie produktem, wykonanym z wysokiej gęstości żywicy polietylenowej HDPE, odpowiednio spreparowanej mączki włókien drzewnych drzew liściastych oraz modyfikatorów, barwników i ulepszaczy. Posiadają one wysoką odporność na warunki atmosferyczne i jednocześnie są łatwe w utrzymaniu. Zawartość spreparowanych włókien drzewnych powoduje, że deska jest przyjazna środowisku i może być poddana procesowi recyklingu i ponownemu przetworzeniu. Produkty Gardin są produktem półnaturalnym, jego dominującym składnikiem jest przetworzone drewno, dlatego jego cechy takie jak kolor i wymiary podlegają w pewnym stopniu zmianom właściwym dla drewna.

Elementy systemu:

- > deska tarasowa WPC Gardin 21/22/23/25x145/146 mm,
- > legar WPC Gardin 42x32 mm,
- > systemowy legar aluminiowy Gardin 25x31 mm oraz 50x31 mm,
- > wsporniki regulowane oraz akcesoria i łączniki do systemu legarów aluminiowych Gardin,
- > klipsy montażowe Gardin ze wzmocnionego tworzywa PA
- > klipsy montażowe Gardin stalowe nierdzewne z wkrętami nierdzewnymi,
- > deski i listwy wykończeniowe kątowe lub płaskie Gardin,
- > zaślepki wentylowane Gardin.

Przechowywanie i składowanie materiału:

Deski składować pod zadaszeniem, w suchym i przewiewnym miejscu poziomo na płasko, równomiernie podparte (maksymalnie co 60 cm), z daleka od źródeł ciepła. Podczas przechowywania materiał nie powinien być ekspozowany na działanie promieni słonecznych, zanieczyszczeń oraz wody.

Obróbka:

Elementy systemu obrabiać, wiercić, ciąć i szlifować narzędziami do obróbki drewna. Zaleca się ostre narzędzie, piły z drobnymi zębami i węglikami. Powyższe nie dotyczy elementów stalowych np. klipsów.

PROJEKTOWANIE I WYKONANIE

Podczas planowania, projektowania i montażu systemu tarasowego Gardin przestrzegać aktualnej instrukcja montażu, przepisów budowlanych, krajowych przepisów technicznych odpowiednich państw. Konfigurator tarasów dostępny na stronie internetowej JAF Polska (www.jaf-polska.pl) oraz na stronie Gardin.pl oraz stronach dystrybutorów należy traktować jako narzędzie pomocnicze i informacyjne, a nie projektowe.

Konstrukcja podłogi/tarasu/pomostu/inne oraz rzeczywiste zapotrzebowanie materiałowe powinno zostać zaprojektowane i wyliczone przez konstruktora, wykonawcę, projektanta lub inwestora. W każdym indywidualnym przypadku musi uwzględniać uwarunkowania w danym miejscu montażu, parametry techniczne i mechaniczne materiału, zasady montażu, przewidywane parametry użytkowe i obciążenie, a także kształt zabudowy i konstrukcję.

Uwagi przed montażem:

- > Zapoznać się z instrukcją montażu i postępować zgodnie z jej zasadami. Niewłaściwy montaż może powodować zmniejszenie wytrzymałości, deformację desek, uszkodzenia produktu i utratę rękojmi, gwarancji, a także zagrożenie dla użytkowników.

- > Materiał sprawdzić przy odbiorze i przed montażem, a wszelkie wady lub wątpliwości zgłosić sprzedającemu przed zamontowaniem. Zamontowanie oznacza akceptację stanu technicznego, parametrów użytkowych i wyglądu materiału.
- > Przed rozpoczęciem montażu elementy systemu należy sezonować przez 24-48 godzin w miejscu montażu w sposób zgodny z warunkami składowania opisanymi powyżej. Montaż zalecany jest w temperaturze około 15-25°C. Przy innych temperaturach i mocnym nasłonecznieniu trzeba wziąć pod uwagę kurczliwość i rozszerzalność higroskopijną i termiczną wyrobu i odpowiednio zmniejszyć lub zwiększyć szczeliny dylatacyjne.
- > Niewielkie zarysowania transportowe lub montażowe na deskach można usunąć za pomocą wełny stalowej, szczotki drucianej lub drobnego papieru ściernego. Miejsca przeszlifowane przez pewien czas będą miały jaśniejszy lub ciemniejszy kolor. Różnica z czasem się wyrównuje. W przypadku desek ekstrudowanych z powłoką polimerową uważać, aby nie zeszlifować powłoki do rdzenia deski.
- > Deska tarasowa WPC Gardin nie jest odpowiednia do montażu w pomieszczeniach zamkniętych i wilgotnych typu sauna, że znacznymi zmianami temperatur. Elementy systemu Gardin nie są przeznaczone do stosowania jako obciążone elementy konstrukcyjne (np. kolumny, słupy, belki itp.) oraz pod ciężkie przedmioty wolnostojące i na kółkach np. meble, parasole, donice, jacuzzi, baseny, rolki, deskorolki, hulajnogi, quady, skutery, motocykle itp.).
- > Deski kompozytowe Gardin mogą być układane przy basenach, jednakże chlor i inne środki chemiczne mogą powodować odbarwienia i skrócenie żywotności desek i elementów systemu Gardin.
- > Nie układać odciętych kawałków desek krótszych niż takie, które opierają się na minimum 3 legarach. Zalecana minimalna długość elementu to 90cm.

Przygotowanie podłoża:

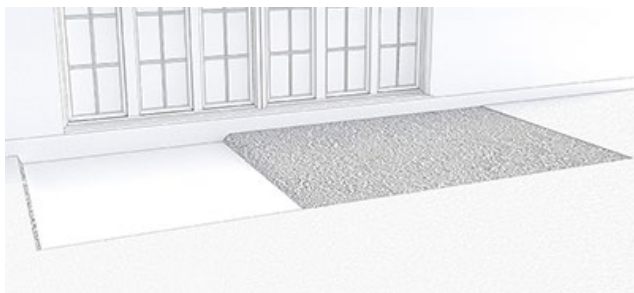
Deski WPC montuje się na wcześniej przygotowanym podłożu, wykonanym zgodnie z obowiązującą sztuką budowlaną, przepisami budowlanymi oraz niniejszą instrukcją. Przygotowanie podłoża, wykonanie podkonstrukcji odbywa się na odpowiedzialność wykonawcy.

Dopuszczalne sposoby montażu desek:

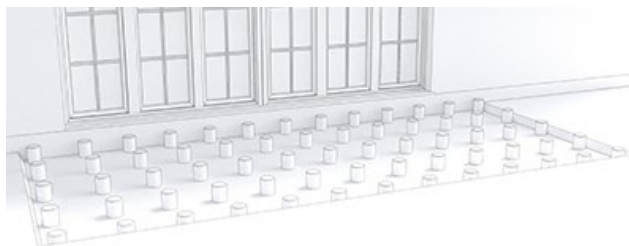
- > na gruncie – rekomendowanym rozwiązaniem jest wykonanie podpór (tzw. szklanek lub słupków) betonowych o rozstawie zależnym od rodzaju i parametrów stosowanych legarów. Podpory muszą być stabilnie osadzone w gruncie. Nieodzwonne jest usunięcie warstwy czarnoziemiu do żółtego piasku. Powstałą przestrzeń wypełnić dobrze przepuszczalną mieszanką np. żwiro-piasku i zagęścić w celu ustabilizowania i nieosiadania gruntu. Następnie powierzchnie przykryć agro-włókniną chroniącą przed porastaniem roślin.
- > Istnieje również możliwość układania legarów na dedykowanych betonowych lub betonowo-kompozytowych wspornikach regulowanych osadzonych stabilnie w gruncie.
- > Alternatywnie do ww. podpór/szklanek na podłożu przygotowanym jak opisano powyżej, można ułożyć i wypoziomować masywne płyty betonowe lub bloczki betonowe do których przykręca się legary. Stosować podkładki pod legary.
- > **UWAGA, podłoże pod tarasem musi być chłonne.**
- > na fundamentowej płycie betonowej - dopuszcza się montaż legarów na pełnej płycie fundamentowej. Płyta musi być mocna, płaska, zaimpregnowana hydrofobowo oraz posiadać spadek minimum 1,5%.
- > **W każdym ww. przypadku, legary mocować do podłoża (szklanek/podpór/słupków)**

- > na balkonach, garażach lub konstrukcji dachu odwróconego, na stopach/wspornikach regulowanych itp.; tj. ogólnie w miejscach, gdzie brak jest możliwości mocowania legarów do podłoża – w przypadkach braku możliwości kotwienia legarów do podłoża konieczne jest zastosowanie podwójnego legarowania krzyżowego (tzw. kratownicy).

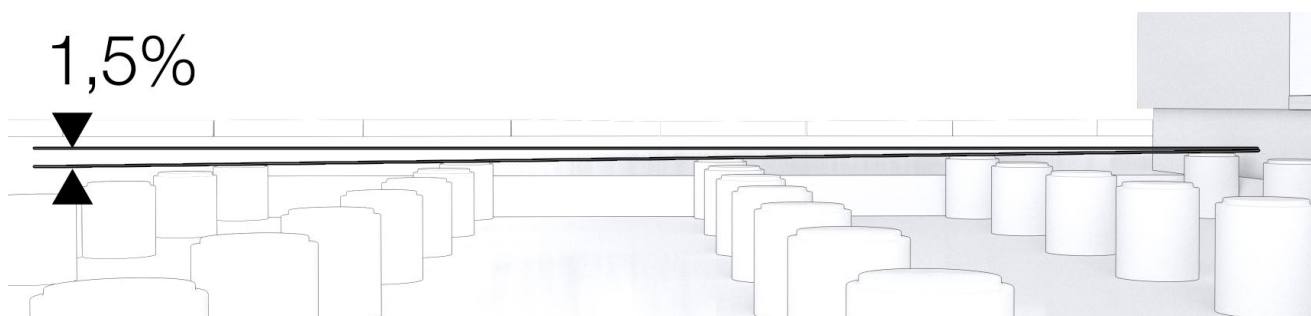
Podłoże musi być gładkie/równe i wytrzymałe i hydrofobowe, ze spadkiem minimum 1,5 % (15 mm na 1 mb). Kratownica może być stosowana również na wspornikach/stopach regulowanych Gardin. Do budowy kratownicy lub ramy nie wolno używać legarów kompozytowych. Zaleca się stosowanie legarów systemowych aluminiowych Gardin, legarów stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie lub drewnianych, impregnowanych z drewna egzotycznego.



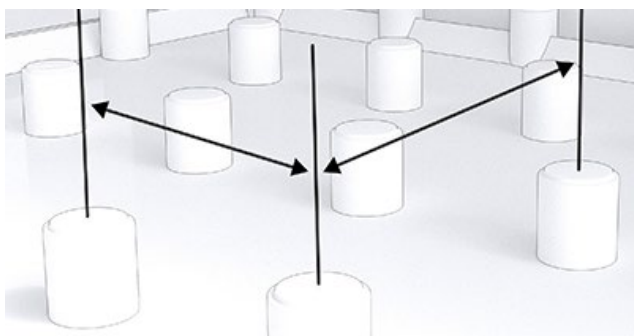
1. Zaplanuj taras i wybierz grunt do piasku.



2. Rozmieść podpory betonowe



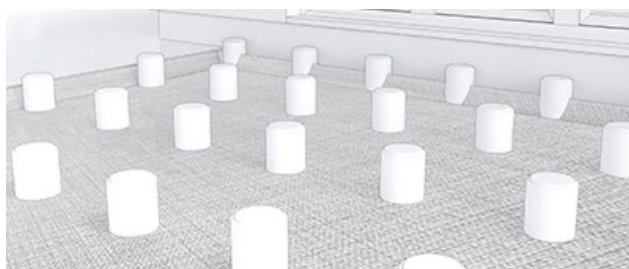
3. Zachowaj kąt spadku wzdłuż deski min 1,5 % (15 mm / 1 mb).



4. Zachowaj odpowiednie odstępy podparcia, w zależności od zastosowanych legarów np.
Gardin Alu STD wys. 24/25 mm -> maks. 60 cm
Gardin Alu MAX wys. 50 mm -> maks. 100 cm



5. Wypełnij wykop mieszanką żwiro-piasku.



6. Rozłóż agro-włókninę.

Układanie legarów:

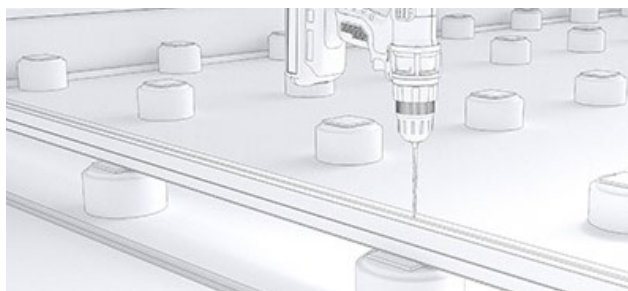
Legarami rekomendowanymi dającymi mocną i stabilną konstrukcję oraz szybki montaż są aluminiowe legary systemowe Gardin wraz z akcesoriami uzupełniającymi kątownikami i łącznikami Gardin. Legar kompozytowy WPC Gardin o przekroju 42x32 mm może być stosowany wyłącznie na pełnych podłożach lub masywnych i stabilnie osadzonych płytach/bloczkach betonowych. Legar kompozytowy Gardin wymaga podparcia maksymalnie co 25 cm. Dopuszcza się również stosowanie legarów z impregnowanego twardego drewna egzotycznego, a także legarów aluminiowych lub ze stali odpornej na korozję. W przypadku legarów aluminiowych i stalowych punkty podparcia legarów mogą być rozmieszczone szerzej, odpowiednio do rodzaju, przekroju, wytrzymałości i sztywności zastosowanego legara oraz stosownie do przewidywanego obciążenia. Pomiędzy podłogą a legary należy stosować podkładki o grubości minimum 5 mm, aby odizolować legary od podłoża i umożliwić swobodny odpływ wody deszczowej i zanieczyszczeń oraz cyrkulację powietrza. Zaleca się stosowanie podkładek z gumy EPDM.

- > Legary systemowe WPC Gardin 42x32 układamy drobnym V-rowkiem do góry.
- > Legary stosowane jednowarstwowo tj. z wyjątkiem kratownicy) należy bezwzględnie przytwierdzić do podłoża (kotwienie).
- > Legary powinny być nawiercane przed wkręcaniem wkrętów. Należy zwrócić uwagę, aby łebki śrub/wkrętów mocujących nie wystawały ponad powierzchnię legara. W górnej ścianie legara aluminiowego/stalowego wywiercić większe otwory umożliwiające włożenie do środka legara i osadzenie śruby/wkrętu, który podczas przykręcania będzie opierał się na dolnej ścianie legara. Legary układamy równoległe do siebie. Jeśli legary układane są pod kątem do siebie to ich rozstaw nie może przekraczać 35 cm oś do osi.
- > Jeśli układamy więcej niż jeden legar na długości pozostawić dystans dylatacyjny minimum 10 mm pomiędzy kolejnymi legarami (nie dotyczy legarów aluminiowych Gardin z łącznikami). Ze względu na rozszerzalność materiałów pozostawić również dystans dylatacyjny minimum 10 mm od legara do ściany lub innych elementów, do których dochodzi legar.
- > W przypadku tarasów/balkonów rekreacyjnych przydomowych o obciążeniu maksymalnie 250 kg/m² wymagany rozstaw legarów dla deski kompozytowej Gardin grubości 22-25 mm wynosi maksymalnie 35 cm, mierzone od osi legara. W przypadku tarasów bardziej obciążonych dobrać rozstaw legarów i ich podparcia zgodnie z przewidywanym maksymalnym obciążeniem i wytrzymałością legarów.
- > Każdy legar z wyjątkiem legarów kratownicy musi zostać przymocowany do podłoża na końcach oraz w środku tj. w minimum 3 miejscach, ale nie rzadziej niż co 150 cm. Łączenie legarów na długości (na podporach lub betonie) wykonywać z przesunięciem, a nie w jednej linii - aby zapewnić równomierny rozkład sił, wytrzymałości i obciążenia.
- > W przypadku przewidywanego łączenia desek Gardin na długości zamontować dodatkowe legary w miejscu przewidywanego końca desek, aby końce każdej deski bezwzględnie wspierały się na oddzielnym legarze i były przymocowane do każdego legara oddzielnymi klipsami. Minimalna odległość pomiędzy legarami i końcami desek wynosi 5mm.
- > Legarów nie można zagłębiać/osadzać w betonie.
- > Producent/dystrybutor nie bierze odpowiedzialności za montaż legarów ani desek na klej. Pomimo iż producenci niektórych klejów montażowych dopuszczają stosowanie swoich klejów do klejenia desek, to ten rodzaj montażu odbywa się na wyłączną odpowiedzialność montażysty i producenta kleju.

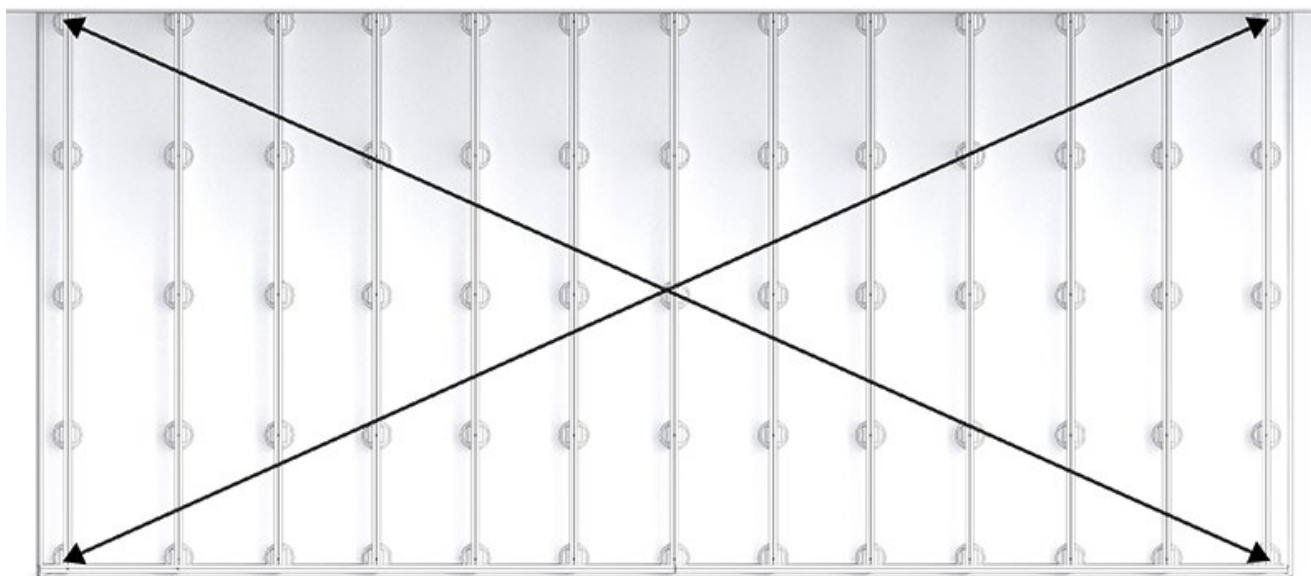
- > Deski Gardin mogą być układane na kratownicy krzyżowej dwuwarstwowej wykonanej z legarów aluminiowych, z twardego drewna egzotycznego lub konstrukcji stalowej umożliwiającej odpowiednie zamocowanie desek - pod warunkiem zachowania parametrów montażowych (rozstaw legarów, spadek, dylatacje, itp.) wg zasad jak opisano w instrukcji montażu. Poprawnie wykonana kratownica dwuwarstwowa może być traktowana jako wolno leżąca, a więc nie musi być kotwiona do podłoża. Jednakże legary górnego i dolnego poziomu muszą być skrócone ze sobą, a ich rozstaw musi być dostosowany do ich parametrów wytrzymałościowych i przewidywanego obciążenia. Kratownica taka, powinna się odznaczać odpowiednią sztywnością i solidnością wykonania tak, aby przenieść występujące naprężenia i obciążenia.



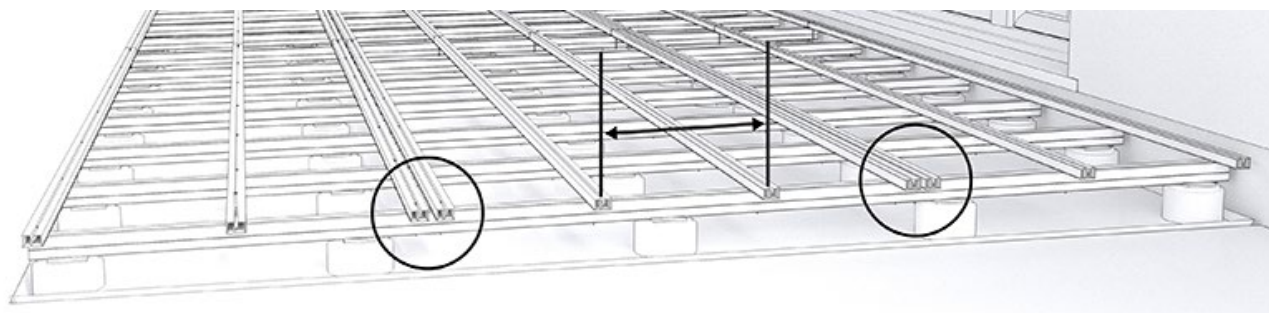
7. Rozmieść gumowe podkładki na każdej podporze.



8. Nawierć legary przed przykręceniem. Łeb wkręta mocującego ma się opierać na dolnej ścianie legara.



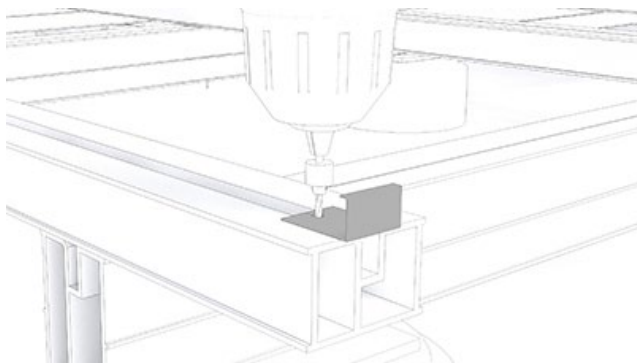
9. Sprawdź przekątne konstrukcji. Wymiary powinny być takie same.



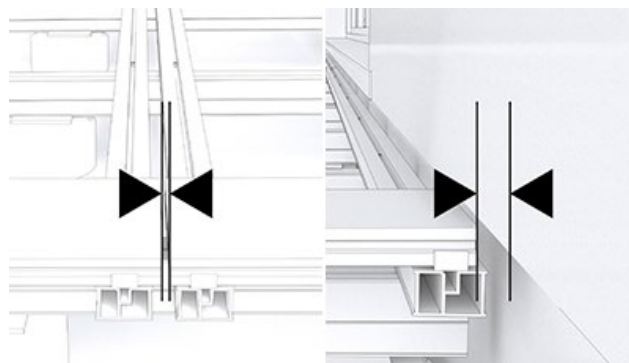
10. Rozstaw legarów maksymalnie 35 cm od osi do osi. W miejscach łączenia desek po długości, montować po dwa legary oddalone od siebie minimum 5mm.

Układanie desek Gardin:

- > Deski kompozytowe Gardin Plus, Deco, Natur są produktem dwustronnym i ich montaż można wykonać dowolnie lewą lub prawą stroną. Struktura i imitacja usłojenia drewna deski może ulegać miejscowemu wycieraniu w trakcie użytkowania. Głównym czynnikiem ścierającym są ziarenka piachu i zanieczyszczenia. Dlatego dbałość o czystość desek wydłuża ich żywotność. Strona z usłojeniem drewna nie jest przeznaczona do stosowania w miejscach o intensywnym użytkowaniu (np. wejścia do domu, kawiarnie, restauracje, itp.).
- > Deski, mogą różnić się od siebie kolorystycznie. Aby uzyskać naturalny efekt, deski powinny być mieszane przed lub w trakcie montażu.
- > Deski mocujemy prostopadle do legarów bezwzględnie z zachowaniem spadku wzdłuż desek minimum 15 mm na 1 mb deski tak, aby umożliwić spływanie wody z desek i komór wzdłuż deski.
- > Pozostawić dystans pomiędzy deskami, a wszelkimi przegrodami/barierami pionowymi minimum 10 mm.
- > Pierwsza i ostatnia deska może być montowana za pomocą stalowych klipsów startowych lub bezpośrednio za pomocą wkrętów z zastosowaniem otworów fasolkowych (owalnych), pozwalających na rozszerzalność termiczną deski.
- > Szczelina/dystans wzdłuż długiej krawędzi deski, pomiędzy sąsiadującymi deskami powinna wynosić minimum 5 mm. Nie wolno układać desek na styk zarówno po długości jak i po szerokości.
- > Przy montażu klipsów zaleca się wstępne nawiercanie legara odpowiednim wiertłem. Wkręty wkręcać w środek (w osi) szerokości legara. Wkręty dokręcać z wyczuciem/ze sprzęgłem (bez przykładania dużej siły) tak, aby nie zerwać gwintu.
- > Do montażu desek Gardin używać wyłącznie systemowych klipsów stalowych lub kompozytowych Gardin odpowiednich dla danej kolekcji, lub klipsów uniwersalnych Gardin PRO. Nie przykręcać/mocować desek bezpośrednio wkrętami do legara lub podłoża w sposób ograniczający rozszerzalność elementów.
- > Jeśli układamy więcej niż jedną deskę na długości to ze względu na rozszerzalność materiału kompozytowego konieczne jest pozostawienie dystansu/dylatacji pomiędzy deskami około 2 mm na każdy metr bieżący deski. Przy układaniu więcej niż jednej deski na długości, zaleca się przecinanie na pół desek dłuższych niż 3 mb w celu zastosowania mniejszych szczelin dylatacyjnych pomiędzy kolejnymi deskami. Koniec każdej deski musi zostać przymocowany oddzielnymi klipsami do oddzielnego legara.
- > Koniec deski Gardin nie może wystawać więcej niż 25 mm poza legar.
- > Deski kompozytowe pod wpływem zmiennych warunków otoczenia rozszerzają się i kurczą – dlatego należy pozostawić między nimi odpowiednie przerwy dylatacyjne dla zapewnienia przestrzeni do kompensacji rozszerzalności. Deski mogą przesuwać się w trakcie użytkowania (tzw. pełzanie desek). W celu ustabilizowania i zakotwienia ich w danym miejscu oraz w celu zachowania równych szczelin dylatacyjnych, zaleca się kontrowanie/blokowanie desek poprzez przykręcenie desek na stałe do legara. Wkręty blokujące przykręcamy w połowie długości deski lub nie dalej niż 35 cm od połowy długości deski. Można wykorzystać do tego celu plastikowe klipsy Gardin z otworem i wkrętem kontruującym lub wkręcić wkręt bezpośrednio w dolne pióro deski i legar, ale po uprzednim nawierceniu otworu pod wkręt w dolnej krawędzi deski.
- > Przy wykonywaniu schodów lub innych elementów architektury również pozostawiać odpowiednie dylatacje uwzględniające rozszerzalność oraz kurczliwość termiczną i higroskopijną desek oraz legarów, oraz zapewnić spadek w celu odprowadzania wody wzdłuż desek. W przypadku montażu deski startowej lub końcowej bezpośrednio na wkręty rozwinąć otwory fasolkowe pozwalające na rozszerzalność deski.



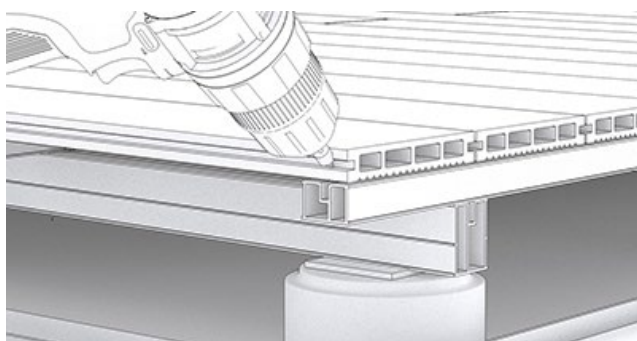
11. Zamocuj klipsy startowe, uprzednio nawiercając legary.



12. Zachowaj dylatację na łączeniach desek po długości -> 2 mm / 1 mb deski; oraz odstęp od budynku minimum 10 mm.



13. Umieść i przykręć klipsy montażowe, które same ustalają odpowiednią dylatację. Każdą kolejną deskę układaj poprzez lekkie uchylenie podczas wsuwania w klipsy.



14. Nawierć fasolkowo ostatnią deskę pod kątem 45°.



15. Przykręć uprzednio nawierconą deskę, zachowując kąt 45°.

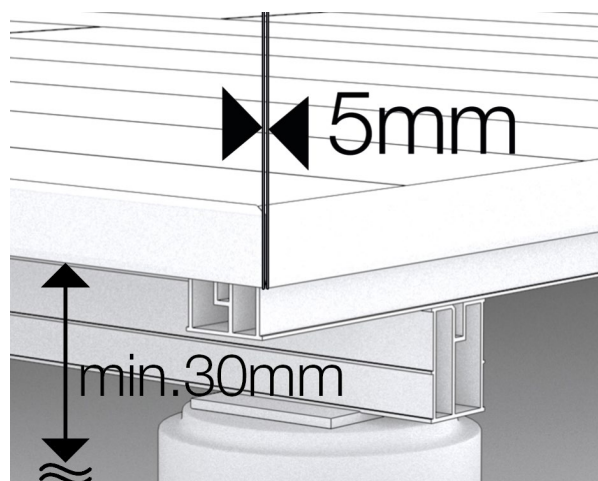
Wykańczanie:

- > Listwy wykończeniowe mocować za pomocą wkrętów. Dostępne są wkręty nierdzewne malowane proszkowo w kilku kolorach. Pomiedzy kolejnymi sąsiadującymi listwami i na rogach tarasu, pozostawić szczelinę około 5 mm. W przypadku montażu listew wzdłuż desek listwy przykręcamy do desek lub legara wkrętami nierdzewnymi. W przypadku montażu poprzecznego do kierunku desek listwy przykręcać do legara lub podkonstrukcji. UWAGA: pozostawić szczelinę dylatacyjną minimum 5 mm pomiędzy końcami desek a listwą wykończeniową. Otwory pod wkręty wstępnie nawiercać podłużnie do kształtu fasolkowego, co pozwala na rozszerzalność i kurczliwość mocowanych elementów.
- > Tarasy/pomosty/podłogi wykonane z użyciem systemu Gardin traktować jako systemy wentylowane. Pozostawić obwodowe szczeliny pozwalające na sprawną wentylację przestrzeni pod deskami, zapewnić obwodowy dostęp powietrza i jego cyrkulacji poprzez pozostawienie odpowiednich wlotów i wylotów wokoło tarasu/pomostu/podłogi, Konieczne jest pozostawienie min 3 cm szczeliny od ziemi/gruntu/płyty.

Zdjęcia i rysunki, prezentowane w tym dokumencie, mają charakter poglądowy i prezentują tylko wycinek całości produktu, nie prezentują koloru, wzoru i struktury całego produktu.



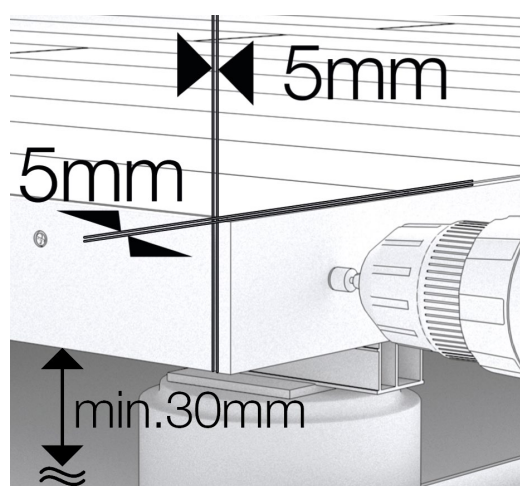
Listwy kątowe



Listwy kątowe - Nawierć fasolkowy otwór przed przykręceniem i zachowaj odstęp 5 mm w miejscach styku.



Listwy płaskie



Listwy płaskie - Nawierć fasolkowy otwór przed przykręceniem i zachowaj odstęp 5 mm w miejscach styku (także od desek tarasowych).

Czyszczenie i pielęgnacja:

- > Deski kompozytowe Gardin w znacznej części wykonane są z mączki włókien drzewnych i poddane zostają szczotkowaniu, w celu zapewnienia matowej, bardziej naturalnej powierzchni. Pozwala to uzyskać lepsze właściwości antypoślizgowe desek, ale powoduje, że powierzchnia deski jest bardziej porowata. W rezultacie woda deszczowa i zanieczyszczenia mogą powodować powstawianie plam i zabrudzeń na powierzchni. Chociaż deski Gardin są materiałem łatwym w utrzymaniu, to powinny być regularnie pielęgnowane i czyszczone.
- > Do czyszczenia używać łagodnych środków myjących lub dedykowanych do tarasów kompozytowych specjalistycznych środków pielęgnujących po uprzednim przeprowadzeniu próby w niewidocznym miejscu. Powierzchnia tarasu musi posiadać odpowiedni spadek, aby mogła swobodnie odprowadzać wodę i wysychać po deszczu/śniegu.

- > Deski kompozytowe WPC Gardin można myć wodą, szczotką, a także czyścić myjką ciśnieniową z dyszą płaskostrumieniową (ciśnienie maksymalnie 100 bar i odległość dyszy minimum 30 cm od powierzchni deski) z dodatkiem łagodnych środków myjących. Prowadzić dyszę myjki wzdłuż desek w kierunku zgodnym ze strukturą desek. Nie używać dyszy rotacyjnej. Szczotka nie może być twarda ani ostra, żeby nie pozostawiać rys na powierzchni. Myć wzdłuż a nie w poprzek deski i usłojenia.
- > Pierwsze czyszczenie: (nie dotyczy desek z uniepalniaczem NRO) jeśli deski są brudne od składowania lub montażu, to przed lub po zamontowaniu zalecane jest dokładne umycie desek/tarasu. W tym celu użyć wody z dodatkiem środka myjącego i szczotki. Szczotkę przesuwając w kierunku zgodnym ze strukturą/kierunkiem desek. Następnie należy obficie spłukać powierzchnię wodą.
- > Ze względu na zanieczyszczenia znajdujące się w powietrzu i otoczeniu, szczególnie na nowych deskach, mogą pojawiać się plamy np. przy wysychaniu wody deszczowej. Do ich usuwania również używać wody oraz środków myjących lub myjki ciśnieniowej w sposób opisany powyżej). Przeprowadzić próbę w niewidocznym miejscu.
- > Na tarasach częściowo zadaszonych, gdy występuje nierównomierna ekspozycja na wodę deszczową i promienie słoneczne, mogą pojawiać się zacieki, plamy i różnice kolorystyczne wynikające z nierównomiernego utleniania materiału. Można je ograniczać czyszcząc w sposób jak opisano powyżej. Zacieki i mineralne plamy wodne nie wpływają negatywnie na właściwości mechaniczne desek i tym samym nie stanowią ich wady.
- > Nie dopuszczać, aby brud, cząsteczki organiczne, mech, porosty, liście, igły itp. zbierały się na powierzchni oraz dookoła tarasu, a także w szczelinach i dylatacjach pomiędzy deskami, w dylatacjach obwodowych i przy dolnej szczelinie wentylacyjnej.
- > W celu zapewnienia równomiernej ekspozycji na promienie UV i warunki atmosferyczne i związaną z nimi zmianą wyglądu, zaleca się, zmieniać miejsca ustawienia przedmiotów usytuowanych na tarasie.
- > Do usuwania śniegu i lodu z powierzchni tarasu użyć łopaty z tworzywa bez ostrych i metalowych krawędzi, aby uniknąć zarysowań.
- > W celu lepszego zabezpieczenia powierzchni desek przed plamami i ograniczenia ich chłonności można je impregnować lub olejować przeznaczonymi do tego celu preparatami i olejami zgodnie z instrukcją producenta, ale po uprzednim przeprowadzeniu próby w niewidocznym miejscu.
- > Nie umieszczać źródeł wysokich temperatur, np. grilli na tarasie ani w bliskiej odległości.
- > Unikać substancji powodujących plamy. Jednakże, jeśli wystąpi taka sytuacja to plamy z tłuszczu/oleju, kawy, wina, krwi itp. usuwać niezwłocznie po zabrudzeniu, nie dopuszczając do ich wyschnięcia i wniknięcia w strukturę deski.
- > Drobne rysy, uszkodzenia i zabrudzenia można usuwać za pomocą drobnego papieru ściernego, szlifując zgodnie z kierunkiem ryfli lub struktury na desce. Miejsca przeszlifowane przez pewien czas będą miały jaśniejszy lub ciemniejszy odcień. Różnica z czasem się wyrównuje. W przypadku desek ekstrudowanych z powłoką polimerową uważać, aby nie zeszlifować powłoki do rdzenia deski.
- > UWAGA: Desek Gardin Natur NRO nie czyścić wodą pod ciśnieniem (np. Karcher), gdyż może to powodować wypłukiwanie uniepalniacza z wierzchnich warstw deski.

Uwagi:

- > Deski WPC (ang. Wood Plastic Composite), listwy wykończeniowe i legary WPC, ze względu na swój skład posiadają parametry tworzywa kompozytowego, a także cechy drewna. Cechą tworzywa jest rozszerzalność i kurczliwość termiczna, a cechą drewna kurczliwość i pęcznienie higroskopijne. Pod wpływem rosnącej temperatury i wilgotności elementy ulegają wydłużeniu, a spadająca temperatura i wilgotność powodują ich kurczenie. Niniejsze zjawisko jest nieodłączną cechą materiału kompozytowego WPC i zgodnie z instrukcją należy wziąć jego wpływ pod uwagę przy montażu.
- > Założeniem estetycznym desek kompozytowych Gardin jest imitowanie wyglądu i cech naturalnego drewna co możliwe jest między innymi dzięki wysokiej zawartości spreparowanych włókien drzewnych. Użycie naturalnych włókien drzewnych do produkcji desek kompozytowych WPC powoduje, iż są one bardziej ekologiczne.
- > Dzięki zawartości sproszkowanego i spreparowanego drewna deski Gardin, a także inne elementy kompozytowe Gardin mogą różnić się między sobą odcieniem i strukturą, co pozwala uzyskać bardziej naturalny i różnorodny, i mniej plastikowy wygląd powierzchni. Różnice kolorystyczne, a także różnice struktury i głębokości usłojenia, pomiędzy poszczególnymi deskami nie są wadą a cechą desek WPC Gardin mającą na celu uzyskanie wyglądu bardziej przypominającego naturalne drewno. W celu uzyskania lepszego efektu wizualnego deski, o różnych odcieniach i strukturach, należy mieszać między sobą na montowanej powierzchni. Deski kompozytowe WPC ekspozowane na działanie warunków atmosferycznych, takich jak promienie UV oraz woda deszczowa, podlegają naturalnym procesom utleniania i zmiany koloru. Nie ma to jednak większego wpływu na ich trwałość, nie jest to wadą produktu i nie stanowi podstawy do reklamacji. Kolor desek ulega zmianie i stopniowej stabilizacji w trakcie użytkowania, a szybkość tego procesu zależy od nasilenia nasłonecznienia.
- > Deski Gardin mogą być stosowane przy basenach i są odporne na działanie wody chlorowanej o niskim stężeniu chloru przewidzianym i bezpiecznym dla ludzi na basenach publicznych. Jednakże chlor i inne substancje chemiczne w szczególności o wyższym stężeniu mogą powodować przyspieszoną destrukcję materiału oraz powstawanie odbarwień lub przebarwień.
- > Sól drogowa tj. chlorek sodu, powszechnie znany jako sól kamienna może być stosowana w ograniczonym zakresie na powierzchniach desek kompozytowych, lecz działa na nie destrukcyjnie - może doprowadzić do odbarwienia wyrobów, pojawienia się na nich plam oraz zacieków także powodować przyspieszoną destrukcję materiału. Zamiast soli należy stosować alternatywne produkty o mniejszym działaniu korozyjnym i destrukcyjnym np. Chlorek Magnezu – tzw. AntyLód.

W razie jakichkolwiek pytań lub wątpliwości prosimy o kontakt ze sprzedawcą lub JAF Polska Sp z o.o.