



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA





„Na podstawie wieloletnich doświadczeń, stworzyliśmy markę Composite, która naszym klientom oferuje najwyższej jakości deski kompozytowe.

Kompozyt swoim wyglądem przypomina drewno, lecz posiada inne właściwości oraz odporność na warunki atmosferyczne. Przez lata utrzymuje swój kolor oraz kształt. Dzięki połączeniu naturalnych elementów z materiałem WPC, dbamy o środowisko i wspieramy ekologiczne rozwiązania w Twoim domu. Dołącz do grona miłośników naszych produktów.”

*Krzysztof Pacyga*  
właściciel

## SPIS TREŚCI

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Informacje</b>                      | <b>2</b>  |
| 1.1. Materiał                             | 2         |
| 1.2. Właściwości materiału                | 3         |
| 1.3. Kolory                               | 3         |
| 1.4. Obróbka i bezpieczeństwo             | 3         |
| 1.5. Recykling                            | 4         |
| 1.6. Przechowywanie i transport           | 4         |
| <b>2. Montaż</b>                          | <b>5</b>  |
| 2.1. Przygotowanie                        | 5         |
| 2.2. Draft planu                          | 6         |
| 2.3. Informacje na temat instalacji       | 7         |
| 2.4. Stan fundamentu                      | 7         |
| 2.5. Montaż                               | 8         |
| <b>3. Czyszczenie desek kompozytowych</b> | <b>10</b> |



## 1. INFORMACJE

### 1.1. Materiał

Witajcie w świecie Compositive, gdzie nowoczesna technologia i naturalne drewno nawzajem się uzupełniają. Deski Compositive zostały stworzone dzięki połączeniu polimerów termoplastycznych z drewnem. Dzięki tej kombinacji łączą w sobie właściwości obu materiałów, dlatego Compositive to elegancki wygląd właściwy fakturze drewna oraz odporność i trwałość materiałów PCV.

Deski Compositive można poddać całkowitemu recyklingowi, co oznacza, że produkt jest przyjazny dla środowiska. Są również alternatywą dla drewna egzotycznego.



### ELEMENTY SYSTEMU COMPOSITIVE



**DESKA TARASOWA**  
(profil kompozytowy)

21 x 150 x 3000 mm  
21 x 150 x 4000 mm  
długości na zamówienie



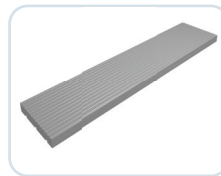
LEGAR



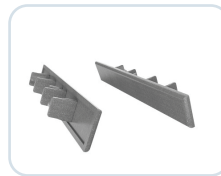
KLIPSY MONTAŻOWE



WKRETY



LISTWA WYKOŃCZENIOWA



ZAŚLEPKA

## 1.2. Właściwości materiału

Deski Compositive są wykonane z najwyższą starannością i jakością. Produkowane zgodnie z normą.

Tabela poniżej szczegółowo przedstawia właściwości materiału.

| Cecha                          | Compositive | Drewno | PCV |
|--------------------------------|-------------|--------|-----|
| Odporność na zarysowania       | XX          |        | XX  |
| Odporność na insekty           | XX          |        | XX  |
| Łatwość w utrzymaniu czystości | XX          |        | XX  |
| Antypoślizgowe                 | XX          |        |     |
| Szybki i łatwy montaż          | XX          | XX     |     |
| Trwałe i naturalne             | XX          | X      | XX  |
| Wymagana konserwacja           |             | XX     |     |
| Odporność na gnienie           | XX          |        | XX  |
| Odporność na działanie UV      | XX          |        | XX  |

## 1.3. Kolory

Wszystkie materiały tarasowe, zarówno drewniane, jak i kompozytowe są podatne na działanie warunków pogodowych. W ciągu miesiąca od ekspozycji, deski Compositive nabierają jaśniejszego odcienia, niż oryginalnie. Proces ten jest rezultatem pochłaniania wody przez znajdujące się w desce włókna drewna i stabilizacji promieniami UV, które oddziałują na powierzchnię materiału.

Mogą wystąpić nieznaczne różnice kolorystyczne, wynikające z technologii WPC. Nie jest to wadą produktu ani nie ma wpływu na jego trwałość. Przed montażem należy ocenić wizualnie wygląd desek, aby ocenić czy nie występują jakiegokolwiek wady.

## 1.4. Obróbka i bezpieczeństwo

Zalecamy użycie tych samych narzędzi, co do obróbki drewna. Narzędzia do obróbki materiału: papier ścierny, szczotka, wełna stalowa, papier szklany.

### Wiercenie: wiertarka i metalowe wiertła HSS

- 1) podczas wiercenia nie należy zbyt mocno naciskać urządzeniem na materiał
- 2) cyklicznie podnosić wiertło, by oczyścić miejsce z wiórów

### Cięcie: piła z karbidowymi zębami

- 1) cienkie ostrze
- 2) minimum 80
- 3) wióry (drzazgi, zadziory) mogą być usunięte przy pomocy wełny stalowej lub papieru szklanego

### Klej

Postępuj zgodnie z instrukcją i nigdy nie włączaj urządzeń elektrycznych pod gołym niebem, gdy pada deszcz. Przy obróbce materiałów marki Compositive zalecamy użycie maski przeciwpyłowi oraz zabezpieczających okularów. Nie trzeba zachowywać szczególnej ostrożności, ponieważ przy obróbce materiałów Compositive nie są uwalniane żadne niebezpieczne substancje.



## INFORMACJE

### 1.5. Recykling

Istotnym aspektem budownictwa, który zawsze należy wziąć pod uwagę, są użyte materiały oraz ich wpływ na środowisko naturalne. Materiał powinien być nie tylko solidny, ale również łatwy do poddania recyklingowi.

### 1.6. Przechowywanie i transport

- Materiały Composite należy przechowywać w suchym i wentylowanym miejscu, w którym nie będą narażone na bezpośrednie oddziaływanie słońca.
- Aby nie powstały różnice w tempie sezonowania, wszystkie materiały najlepiej przechowywać wewnątrz pomieszczenia. Profile wystawione na działanie warunków zewnętrznych (deszcz, promienie UV) będą różnić się odcieniem od pozostałych. Po pewnym czasie pełnej ekspozycji materiałów zmiany te wyrównają się.
- Profile należy zabezpieczyć podczas transportu. Materiały Composite mogą przesuwać się, co stwarza ryzyko porysowania i uszkodzenia profili.
- Przechowuj i transportuj profile w pozycji poziomej.
- Długie profile (> 2m) należy przenosić w dwie osoby.
- Należy zachować ostrożność przy rozładowywaniu profili.
- Odległość między podporami pod deskami w czasie ich składowania powinna maksymalnie wynosić 1 m.

## 2. MONTAŻ

### 2.1. Przygotowanie

Przed przystąpieniem do prac, warto przygotować listę z pytaniami, które wspomogą proces właściwego montażu tarasu.

- Jaki cel ma spełniać taras? Jakiej powinien być wielkości? Ile osób będzie z niego korzystać? Czy budujesz go w celu komercyjnym czy prywatnym?
- Gdzie znajdzie się odpływ wody?
- Czy będziesz na tarasie korzystać z urządzeń elektrycznych?
- Jak zagwarantować wystarczającą cyrkulację powietrza pod tarasem?
- Jeśli chcesz mieć oświetlenie na tarasie, czy będzie ono wbudowane w taras czy będzie wolnostojące?
- Czy fundamenty są wystarczająco stabilne? Czy w miejscu, w którym planujesz budowę tarasu znajdują się korzenie drzew lub jakieś elementy budowlane? Jak konstrukcja będzie wyglądać pod spodem?
- Jeśli taras będzie znajdować się na dachu, to z czego będzie warstwa nawierzchnia? Jak przymocować deski bez uszkodzenia warstwy wodoodpornej?

- Jak wykonać przejście od/do domu (elewacja)?
- Czy będzie zamontowane dodatkowe ogrzewanie?
- Jak będzie odprowadzana woda z tarasu?
- Czy przewidujesz miejsce na jacuzzi?



## 2.2. Draft planu

### A) Wykonaj zdjęcie i zaznacz na nim szczegóły:

- linie pokazujące okna i drzwi od domu,
- wszelkie przewody i rury,
- duże obiekty takie jak: drzewa, krzewy,
- obiekty znajdujące się w najbliższym sąsiedztwie,
- wszelkie odpływy wody,
- zaznacz kierunek, w którym wieje wiatr, naświetlenie słońca.

### B) Wykonanie planu tarasu, który zawiera:

- wszystkie komponenty pochodzące ze zdjęć podczas procesu przygotowania planu (A)
- wszystkie ważne wymiary:
  - ogólny rozmiar,
  - położenie belek nośnych,
  - profile wykończeniowe,
  - obwód domu,
  - drzwi i okna.

### C) Wykonanie planu elewacji, który zawiera:

- wysokości różnych elementów tarasu,
- ustawienie pionowe,
- inne istotne informacje.

## 2.3. Informacje na temat instalacji

Najpierw należy uważnie przeczytać instrukcję instalacji desek Composite. Są to pewne, określone metody, które pozwolą zamontować produkt w bezpieczny sposób. Zapoznanie się z instrukcją techniczną, zapewni najoptymalniejsze wykonanie projektu. Nieprzestrzeganie instrukcji, może spowodować utrudnienia i niespodziewane problemy, a nawet błędy, które mogą zagrozić prawidłowemu wykonaniu tarasu i prowadzić do utraty gwarancji.

Sprawdź, czy konstrukcja jest zgodna z lokalnymi przepisami budowlanymi i zasadami planowania, oraz spełnia wymagania dotyczące bezpieczeństwa. Ponadto:

- przystosuj profile do lokalnych warunków na miejscu co najmniej 24 godziny przed instalacją,
- jeżeli temperatura powietrza wynosi poniżej 0 stopni Celsjusza, to nie należy rozpoczynać prac montażowych,
- masywne deski Composite muszą być zainstalowane na siatce, nie można instalować desek bezpośrednio na ziemi,
- deski nie mogą być przyklejone do podłoża.

### Instalacje wymagające porady eksperta lub inżyniera:

- wysoko położone tarasy,
- tarasy zlokalizowane na podłożu o słabej nośności,
- tarasy na stromych i niestabilnych zboczach,

MONTAŻ

- tarasy zlokalizowane na dachu,
- konstrukcje ze skoncentrowanym obciążeniem, takim jak jacuzzi, duże donice.

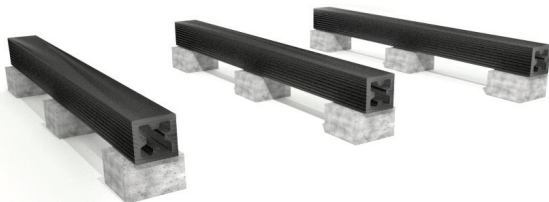
## 2.4. Stan fundamentu

Konstrukcja nośna i podstawa musi:

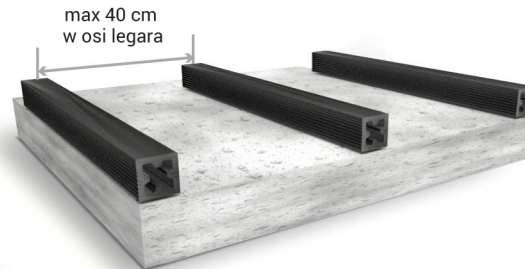
- być wystarczająco stabilna i mocna,
- być odporna na gnicie,
- być wytrzymała wobec wiatrów, niskich temperatur i wstrząsów,
- należy zapewnić właściwy drenaż, aby nie uniknąć zastoju wody

Zasięgnij rady inżyniera, jeśli masz wątpliwości odnośnie fundamentów.

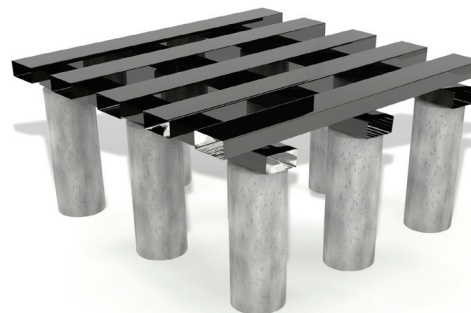
Przykłady montażu na najpopularniejszych podłożach.



Legary na kostkach betonowych



Podłoże betonowe - taras na podłożu betonowym



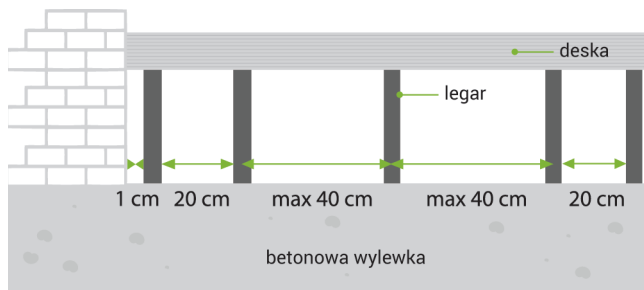
Podłoże na gruncie - taras na podporach betonowych z konstrukcją metalową lub drewnianą

MONTAŻ

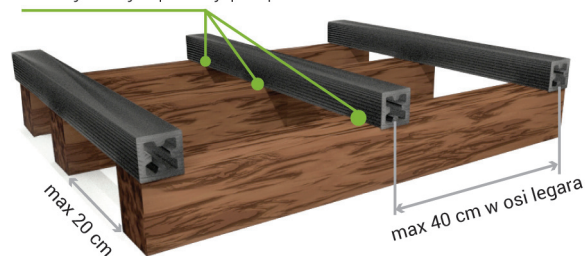
## 2.5. Montaż

### Ułożenie legarów

Na początku należy ułożyć legary na wcześniej przygotowanej wylewce betonowej. Najoptymalniejsza odległość pomiędzy nimi to 35-40 cm, a na początku oraz na końcu desek odległość ta powinna wynosić 20 cm, w celu osiągnięcia większej stabilności. Następnie w legarach wywierć otwory i użyj kołków rozporowych, aby przymocować je do podłoża. Następnie, dołóż dodatkowe legary tam, gdzie miejsce jest nietypowe, np. przy filarach czy na krawędziach. Jeśli któraś z podpórek leży w poprzek kierunku spływania wody, należy zrobić w niej szczelinę o średnicy 1 cm, odprowadzającą wodę. Warto pamiętać, żeby pozostawić także 1 cm przerwy między legarami i ścianą. Na koniec wyrównaj poziom legarów.



Każdy legar musi mieć co najmniej 3 punkty podparcia

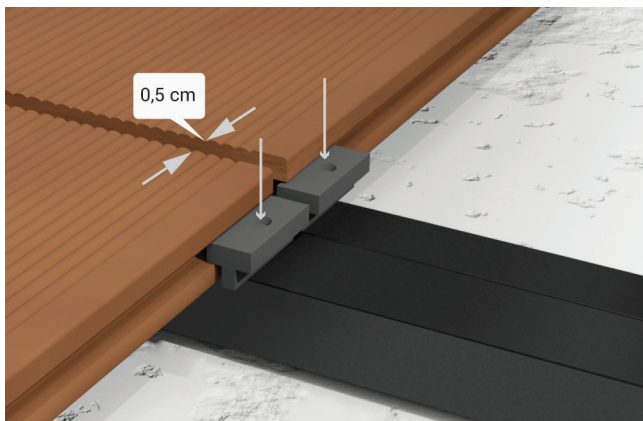


### Mocowanie łączników

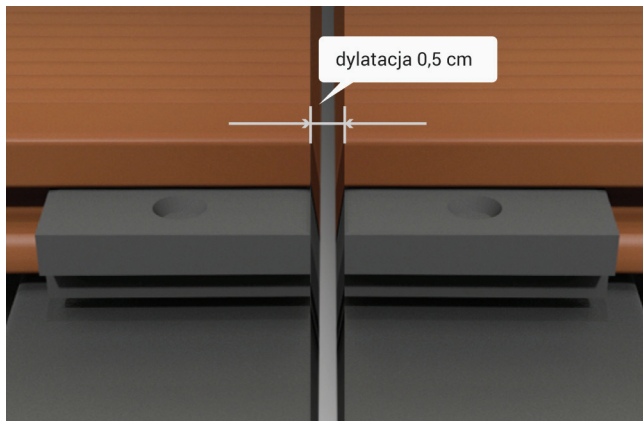
Rozpoczynając układanie desek, należy przykręcić klips do pierwszej deski w wyznaczonym do tego miejscu. Następnie przymocuj deskę do legara. Deski mają specjalne szczeliny, w które dopasowuje się łączniki, dlatego kompozyty są łatwe w ułożeniu. Deski łączą się dzięki niewidocznemu systemowi łączników montażowych. Klipsy natomiast mają specjalną konstrukcję, aby między kompozytami powstawała szczelina dylatacyjna (o szerokości do 0,5 cm).

### Ułożenie desek

Układając deski na tarasie, należy pamiętać o odstępach między nimi, a także między nimi a ścianą. Jeśli deska, która kończy brzeg tarasu jest zbyt szeroka, wówczas należy przeciąć ją wzdłuż, uważając, żeby zostawić nienaruszone krawędzie komory. W przypadku, gdy deski wychodzą poza krawędzie tarasu, należy dokończyć układanie. Następnie należy wyznaczyć linię cięcia, wzdłuż której trzeba je wyrównać.



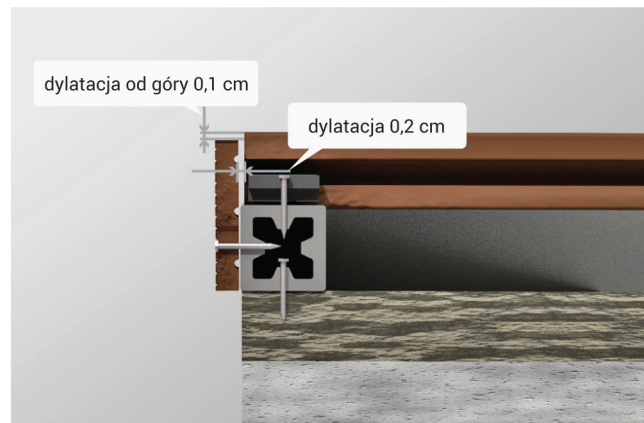
Połączenie czołowe desek  
na dwóch oddzielnych legarach (dylatacja 0,5 cm)



Połączenie czołowe desek na dwóch legarach

### Montaż listwy maskującej

Wykończenie desek kompozytowych nie jest zbyt estetyczne i komory należy chronić przed dostawianiem się w nie kurzu oraz wody, należy wszelkie brzozy wykańczać specjalnymi listwami maskującymi. Po to na krawędziach naszego tarasu warto zamieścić dodatkowe legary – do nich należy przymocować listwy maskujące. Górna krawędź listwy powinna znajdować się na tej samej wysokości, co deski (max 0,1 cm różnicy), a pod nią musi znaleźć się szczelina, przez którą swobodnie będzie przepływać woda.



Dylatacja 0,2 cm pomiędzy kompozytową listwą wykończeniową  
a czołową powierzchnią deski

MONTAŻ



## CZYSZCZENIE DESEK KOMPOZYTOWYCH

### 3. CZYSZCZENIE DESEK KOMPOZYTOWYCH

Po zakończeniu montażu desek kompozytowych, należy usunąć pył i resztki materiału, zamieść, a następnie dokładnie umyć całą powierzchnię tarasu. W przeciwnym razie możliwe jest, że pozostawiony pył spowoduje powstawanie przebarwień desek. Do umycia tarasu można użyć miękkiej szczotki oraz wody z rozcieńczonym środkiem czystości.

Czyszczenie tarasu jest także możliwe przy użyciu myjki wysokociśnieniowej pod warunkiem stosowania ciśnienia nie większego niż 100 bar. Dyszę myjki należy utrzymywać na wysokości min. 30 cm od powierzchni tarasu i przesuwając zgodnie z kierunkiem ryflowania na deskach. Podczas czyszczenia należy unikać wykonywania okrężnych ruchów dyszą myjki.

Nie wolno stosować maszyn czyszczących ani rozpuszczalników. Plamy wszelkiego rodzaju należy usunąć jak najszybciej przy pomocy podstawowych detergentów.

Dzięki okresowemu zamiataniu unikamy możliwości powstawania pleśni powierzchniowych.





DOBRZE SIĘ SKŁADA!



Kuków 86a, 34-206 Krzeszów

+48 33 874 80 35

[www.compositive.pl](http://www.compositive.pl)