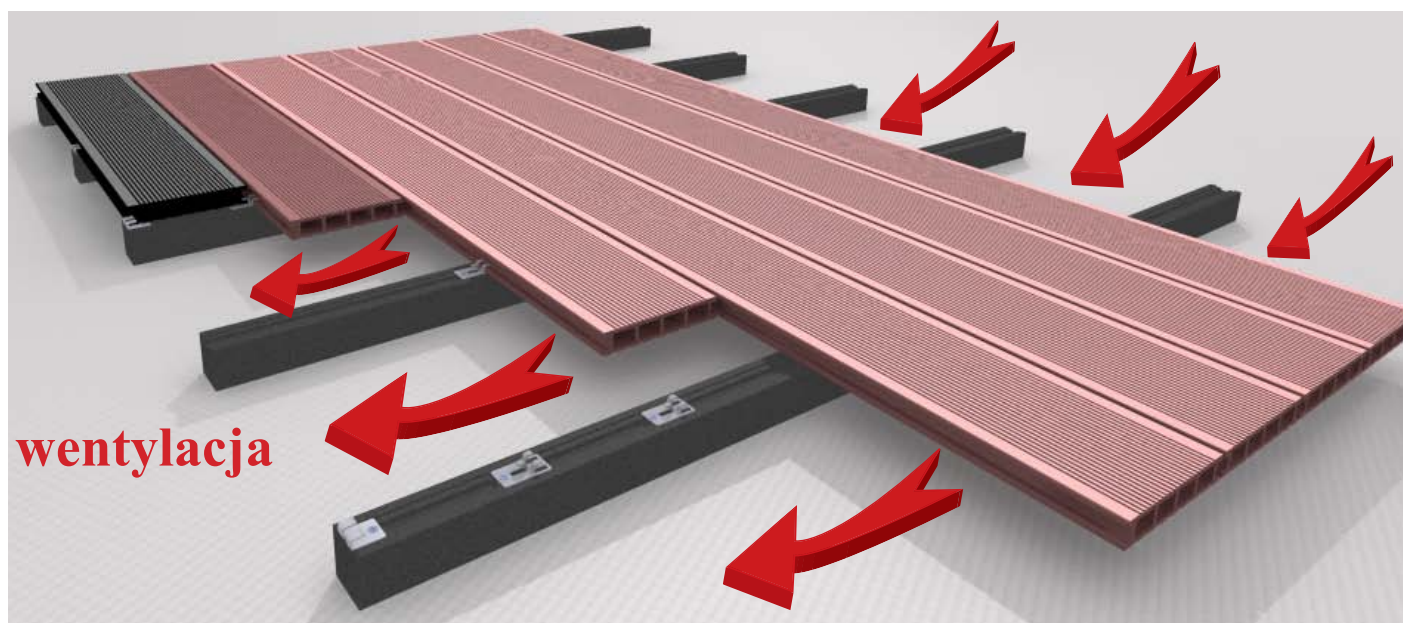
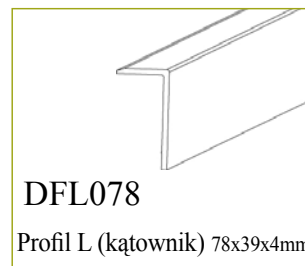
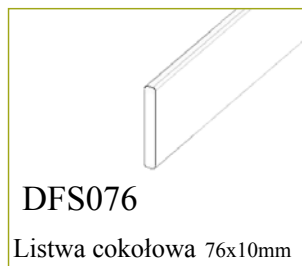
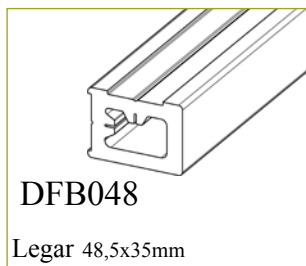
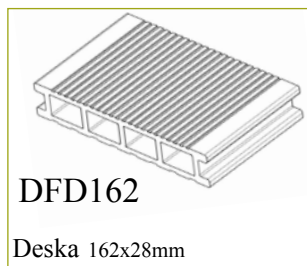


Przed przystąpieniem do pracy należy przeczytać całą instrukcję montażu. **Najnowszą instrukcję montażu można znaleźć na stronie internetowej producenta. Plastivan nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody lub uszkodzenia produktu będące wynikiem wadliwego montażu.** Montaż niezgodny z niniejszą instrukcją pozbawia użytkowników prawa do roszczeń gwarancyjnych.

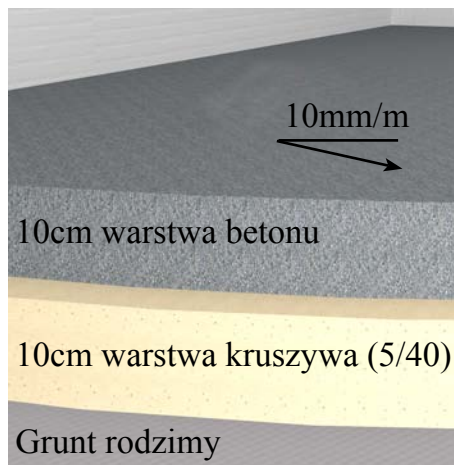
Przed rozpoczęciem montażu wszystkie deski i profile należy sezonować przez 24 godziny w miejscu montażu. Zdjąć opakowanie (jeśli jest) i ułożyć deski poziomo przykrywając je w celu ochrony przed deszczem i promieniami słonecznymi. Nie montować desek w temperaturze poniżej 5°C. Produkty z kompozytów drewnianych można ciąć, wiercić i montować w sposób taki sam, jak drewno lite używając standardowych narzędzi do obróbki drewna. Do cięcia kompozytów zalecamy stosowanie brzeszczotów z węglików spiekanych lub piły z drobnymi zębami. Kompozyty z drewna i tworzywa sztucznego nie mogą być nigdy używane jako elementy konstrukcyjne. Kolory i powierzchnie szczotkowanych poszczególnych desek mogą różnić się w zależności od partii produkcyjnej i nie są gwarantowane. Producent nie zaleca stosowania desek tarasowych, pochodzących z różnych partii produkcyjnych. Numer partii jest podany na długiej krawędzi deski tarasowej.

Deski należy układać w tym samym kierunku (zgodnie ze oznakowaniem na wewnętrznym boku każdej deski). Między deskami należy zapewnić właściwą wentylację, pochylenie oraz odstępy dylatacyjne.

Części:



Montaż na trwałym (betonowym, żelbetonowym) podłożu



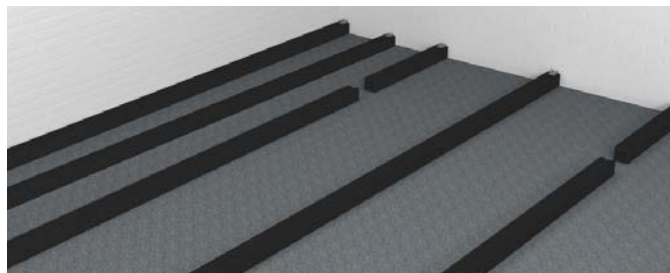
Taras należy montować na podłożu betonowym, na konstrukcji stalowej, drewnianej lub na aluminiowej na wspornikach z tworzyw sztucznych.

Podłoże musi być płaskie i stabilne, **z zachowanym spadkiem 10mm na 1m** w kierunku przeciwnym do ścian budynku. Takie ułożenie deski zapewnia **optymalny odpływ wody z tarasu** – woda nie zalega ani na deskach, ani pod nimi.

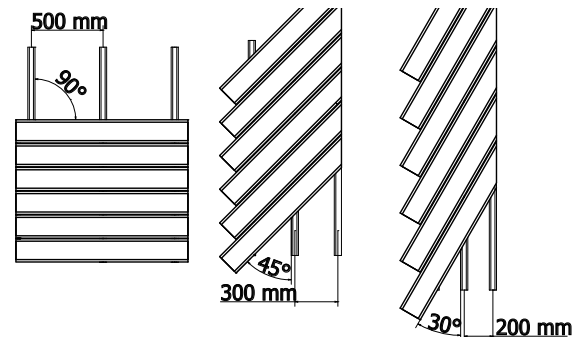
Legary kładziemy na płycie betonowej, nigdy nie umieszczamy ich w betonie.

Należy zachować odległość między legarami. Desek nie wolno mocować ani kleić bezpośrednio do powierzchni.

Pod deskami i wokół desek należy zostawić **szczeliny wentylacyjne**. W tym celu nie należy całkowicie wykańczać boków tarasu. Podłoże (grunt rodzimy, kruszywo, beton...) należy wykonać zgodnie z ogólnymi przepisami budowlanymi i sztuką budowlaną.



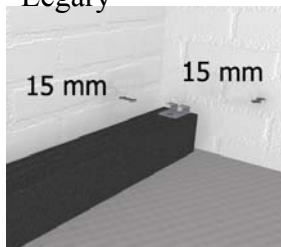
Odpływ w kierunku desek (ukośnie do desek). Aby zapewnić dobry odpływ na końcu legarów należy zostawić odstęp min 20mm.



Montując pod kątem należy pamiętać o odpowiednich odstępach między legarami.

Mocowanie legarów:

Legary



Maksymalna odległość między legarami wynosi 500mm. W celu wzmocnienia konstrukcji **należy zamontować dodatkowy legar w odległości 200mm od pierwszego i ostatniego legara**, na początku i na końcu tarasu.

Przed przymocowaniem legarów we wszystkich legarach należy wywiercić otwory. Należy przewiercić otwór o średnicy 8mm przez legar przy pomocy wiertła do drewna. Legary należy mocować do podłoża co 500mm we właściwy sposób przy pomocy odpowiednich elementów (wkrety i zaślepki o długości co najmniej 120mm). Mocowania legarów nie powinny wypaść w tym samym miejscu, co mocowania klipsów. W tym celu należy wywiercić pierwszy otwór w odległości 6cm od krawędzi, a następnie co 50cm (zob. tabela na następnej stronie).



Ułożyć wszystkie legary tak, aby klips startowy można było umocować z przodu każdego legara. Rozciągnąć sznurek murarski między pierwszym i ostatnim legarem. **Przy montażu legarów należy zachować 15mm od każdej konstrukcji w obu kierunkach.**

Przez otwory legarów (o średnicy 8mm) wywiercić otwory w podłożu przy pomocy odpowiedniego wiertła. Podłoże betonowe, żelbetonowe musi posiadać odpowiednią wytrzymałość, aby zapewniało trwałe mocowanie kołka rozporowego. W innym przypadku należy zastosować kotwy chemiczne.

liczba desek w rzędzie	szerokość tarasu (cm)	mocowanie wkrętów klipsów (cm)	mocowanie wkrętów legara (cm)
1	16,2	1	6
2	32,9	19,1	
3	49,6	35,8	
4	66,3	52,5	56
5	83,0	69,2	
6	99,7	85,9	
7	116,4	102,6	106
8	133,1	119,3	
9	149,8	136	
10	166,5	152,7	156
11	183,2	169,4	
12	199,9	186,1	
13	216,6	202,8	206
14	233,3	219,5	
15	250,0	236,2	
16	266,7	252,9	256
17	283,4	269,6	
18	300,1	286,3	
19	316,8	303	306
20	333,5	319,7	
21	350,2	336,4	
22	366,9	353,1	356
23	383,6	369,8	
24	400,3	386,5	394

Otwory powinny mieć zagłębienie, w których schowany będzie łeb wkrętu.



Montując dwa lub więcej legarów jeden za drugim, należy pierwszy legar przyciąć na odległości 390cm. Ostatni legar należy montować w odległości 382cm. Pozostawić 20mm między pierwszym i drugim legarem. Drugi legar należy nawiercić w odległości 6cm od krawędzi a następnie kolejno co 50cm.

Ostatnie krawędzie legarów muszą być przycięte, aby można było przymocować klipsy końcowe.

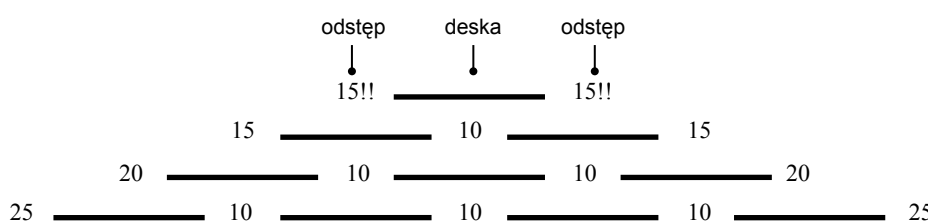
Mocowanie klipsów i desek:



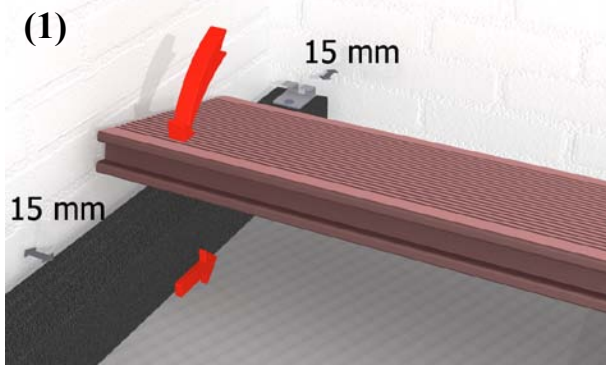
Przed umocowaniem pierwszych klipsów należy wykonać otwory. Klipsy wkładamy zawsze do wykonanego rowka.

Między deskami należy zachować odstęp **5mm** na każdy **1 m** oraz **min. 15mm** od każdej ściany lub trwale zamocowanego przedmiotu.

Każda deska musi być podparta co 500mm, na długości 1m deski musi być podparta co najmniej 3 legarami.



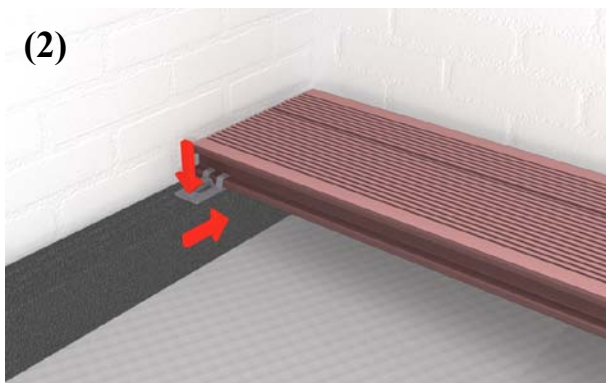
Liczba desek	Całkowita długość (m)	Całkowita długość odstępów (mm)
1	4	4x0,5mm= 20
2	8	8x0,5mm= 40
3	12	12x0,5mm=60
4	16	16x0,5mm=80



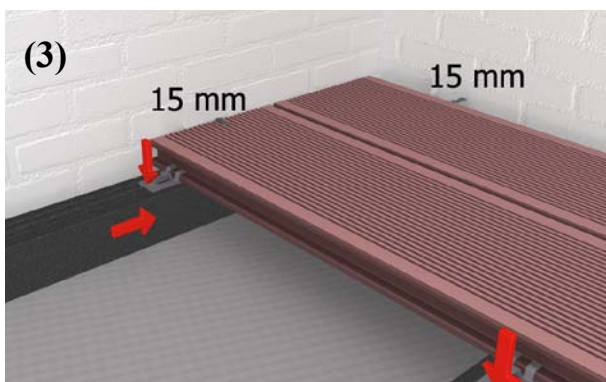
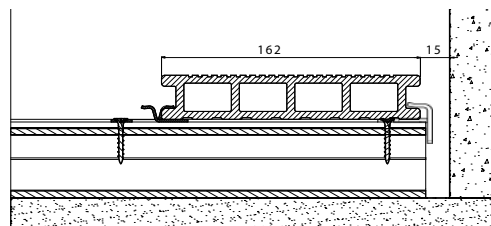
Klips startowy mocujemy na końcu legara. **Z wszystkich stron od elementów stałych należy zachować 15mm odstęp.**

Klips startowy, legar i deska powinny być montowane w odstępnie co najmniej 15mm od ściany lub innego trwale zamocowanego przedmiotu.

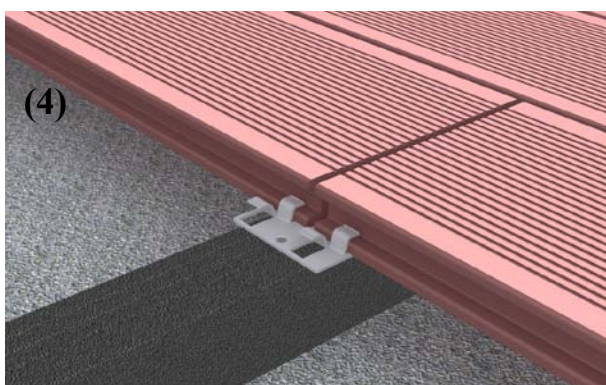
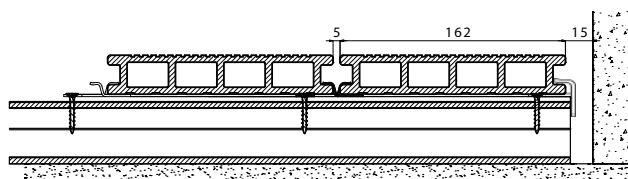
Wsuwamy krawędź deski tarasowej w klips startowy (1).



Klips standardowy wsuwamy do wpustu deski i mocujemy do legara (2).

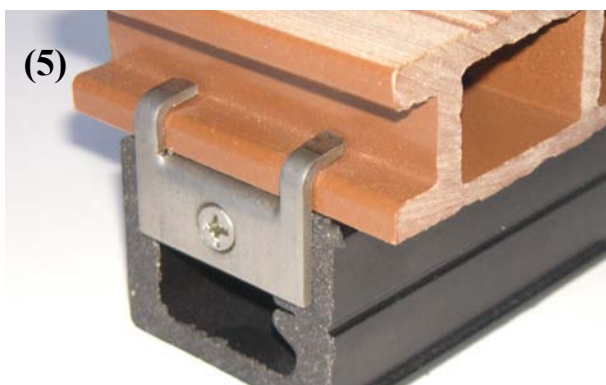


Kolejne deski wsuwane są następnie do poprzedniego klipsu standardowego i znów mocowane klipsem standardowym (3). Procedurę powtarzamy z kolejnymi deskami na wszystkich legarach. Standardowe klipsy dają 4-5mm odstęp między deskami.



Przy pomocy klipsu łączącego łączymy deski na długość (4). **Odstęp między krótkimi bokami desek musi wynosić 10mm.** Zaleca się stosowanie naprzemiennych odstępów (łączenie, cała deska, łączenie, cała deska, itd.).

Klips łączący powinien być umieszczony nieco niżej niż wpust legara. Aby obniżyć poziom można najpierw ściąć legar pod klipsem łączącym przy pomocy dłuta lub tarnika do drewna. Klips łączący jest mocowany przy **bokach łączonych desek** a nie **pośród czołami łączonych desek**.

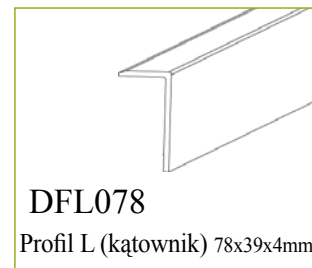
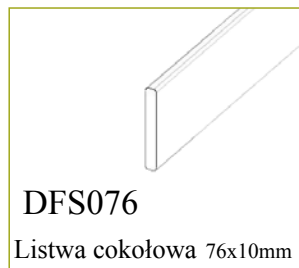


Po zmontowaniu wszystkich desek na końcu każdej deski należy wcisnąć klips startowo-końcowy. Następnie należy umocować klips przy pomocy wkrętu wkręcane go poziomo do legara (5).

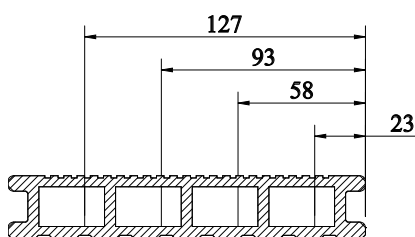
Jeśli taras jest zamknięty ścianą, należy zagiąć wąsy do góry, zamocować klips pionowo a następnie odgiąć wypustki do pierwotnego kształtu. Czynność tę można wykonać przy pomocy stalowego płaskownika i młotka.

Wykańczanie tarasu:

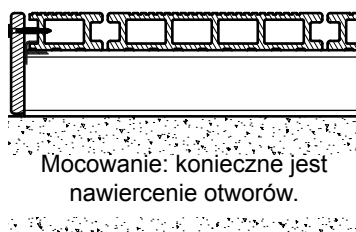
Taras można zakończyć listwą cokołową (DFS076) lub profilem L (DFL078), który najpierw należy nawiercić. **Wokół desek należy zostawić szczeliny wentylacyjne**, np. wykańczając krótkie boki ale zostawiając długie boki otwarte lub zostawiając wolną przestrzeń pod listwami lub profilami L. Profil L można też mocować do deski przy pomocy kleju montażowego.



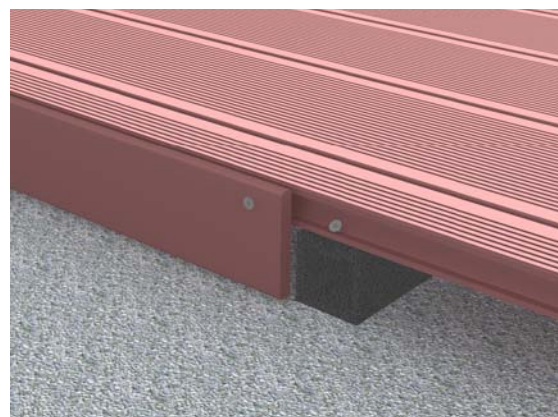
Wykańczanie długiego boku:



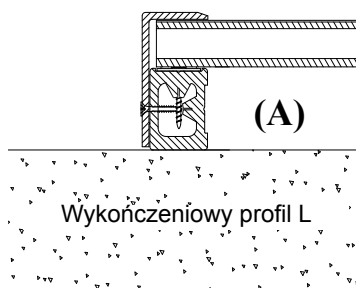
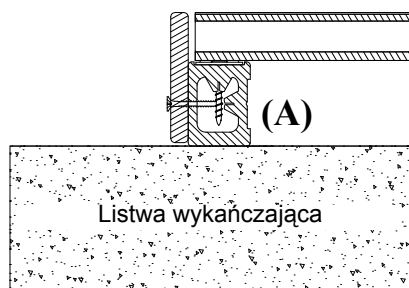
Wymiary modułów do cięcia w kierunku wzdłużnym.



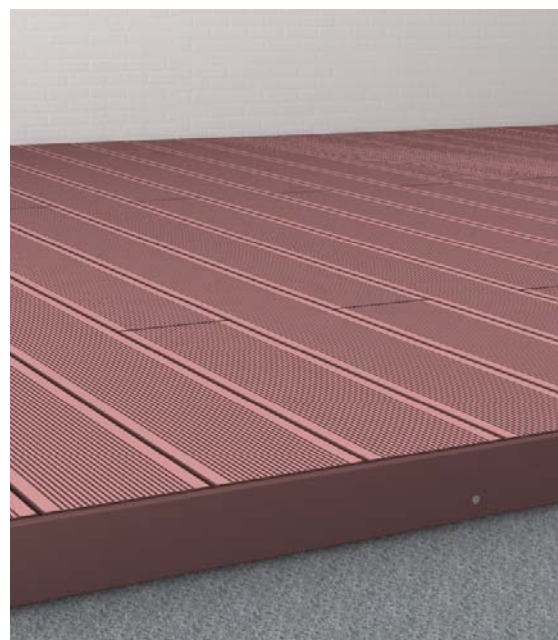
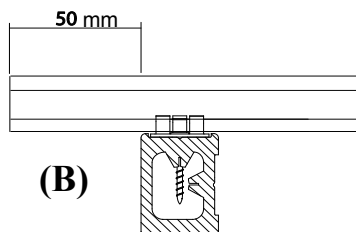
Listwę cokołową należy mocować na tym samym poziomie co góra desek.



Wykańczanie krótkiego boku:



Zaleca się układanie legarów na końcach desek (A). Deski nie mogą być przewieszane **więcej niż 50mm** poza legar (B).



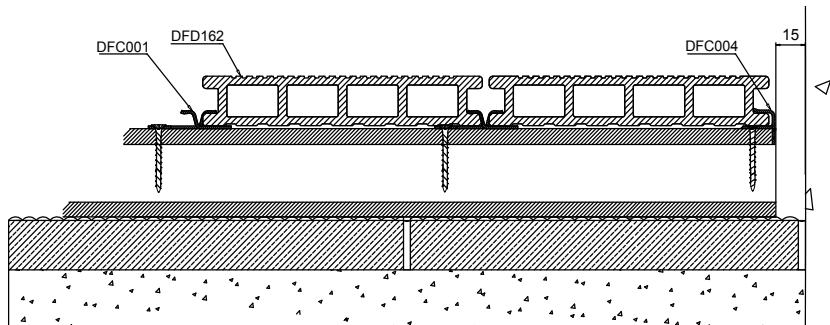
Montaż na różnych podłożach:

Ogólne zasady montażu, a w szczególności zalecenia dotyczące spadku, wentylacji, dylatacji oraz liczby stosowanych legarów i elementów mocujących są wspólne i mają zastosowanie do różnych powierzchni montażowych.

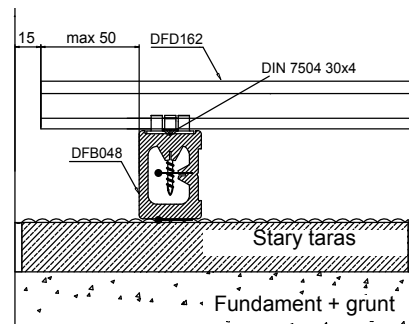
Montaż na różnych podłożach 1 : Montaż na istniejącym tarasie:

W tym wypadku można wykorzystać istniejące podłoże i system odwadniający. Deski można układać zgodnie z zasadami układania desek na istniejącym tarasie. Legary należy montować do podłoża, zostawiając maksymalny odstęp 500mm.

Widok z przodu



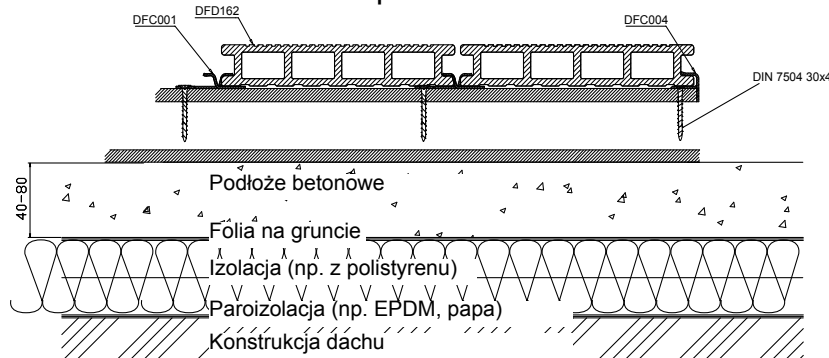
Widok z boku



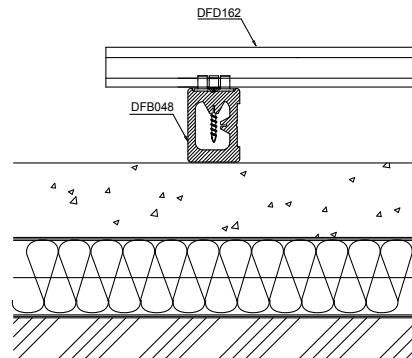
Montaż na różnych podłożach 2 : Montaż na dachu:

Odwrócony dach z fundamentem betonowym

Widok z przodu



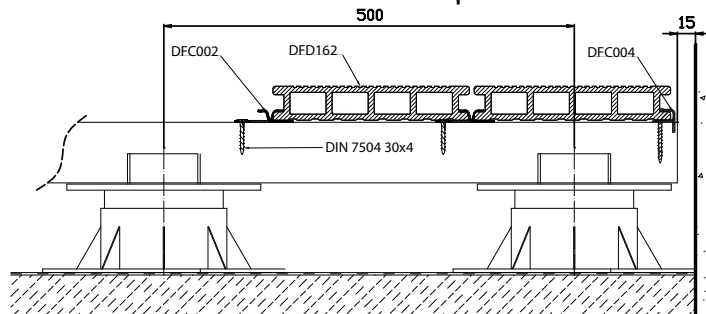
Widok z boku



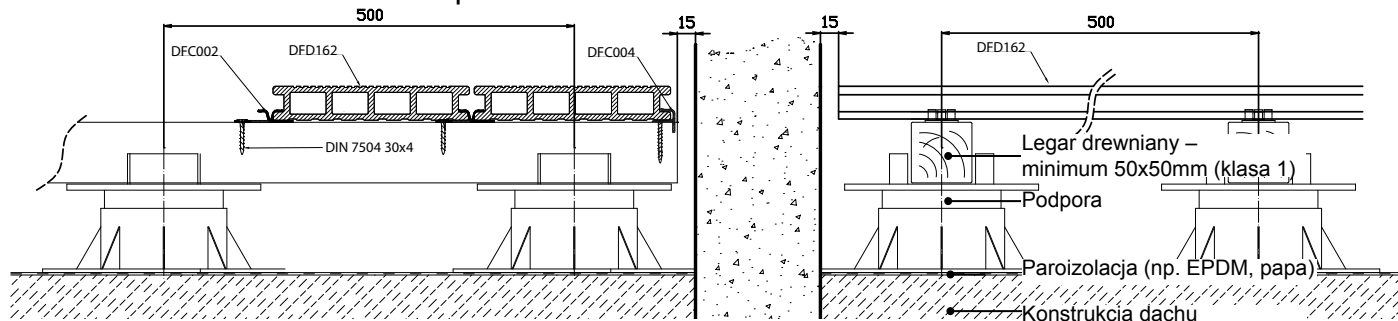
Konstrukcja podtrzymująca taras na dachu musi być zawsze umocowana do dachu. Szczelina dylatacyjna musi mieć 5mm na 1 m długości deski, deskę należy montować minimum 15mm od każdej ściany lub trwale zamocowanego przedmiotu. Paroizolacja ścian i dachów, która uniemożliwia wilgoci dostawanie się do konstrukcji, musi być wykonana zgodnie z ogólnymi zasadami budowlanymi. Istniejąca konstrukcja dachu musi wytrzymać ciężar tarasu na dachu.

Montaż na podporach lub bez ich użycia

Widok z przodu



Widok z boku

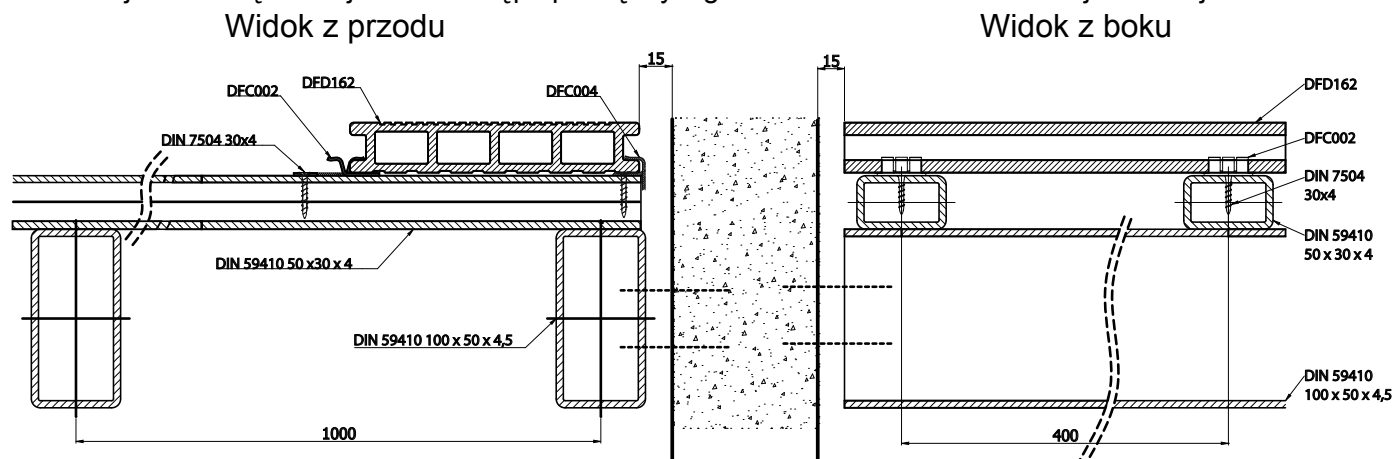


Jeśli legarów nie można przytwierdzić do podłoża, to zamiast legarów Duofuse należy zastosować na takim podłożu stalowe lub drewniane kratownice (używać drewna 1-go gatunku), do którego będą mocowane deski tarasowe. Legary Duofuse nie nadają się do zmontowania takiej konstrukcji. Kratownice należy umieścić bezpośrednio na podłożu lub na podporach. Odległość pomiędzy podporami powinna wynosić maksymalnie 500 mm. W przypadku montażu na stalowej lub drewnianej kratownicy należy używać klipsów łączących (DFC002) zamiast klipsów standardowych (DFC001).

Montaż na różnych podłożach 3 : Montaż na konstrukcji stalowej:

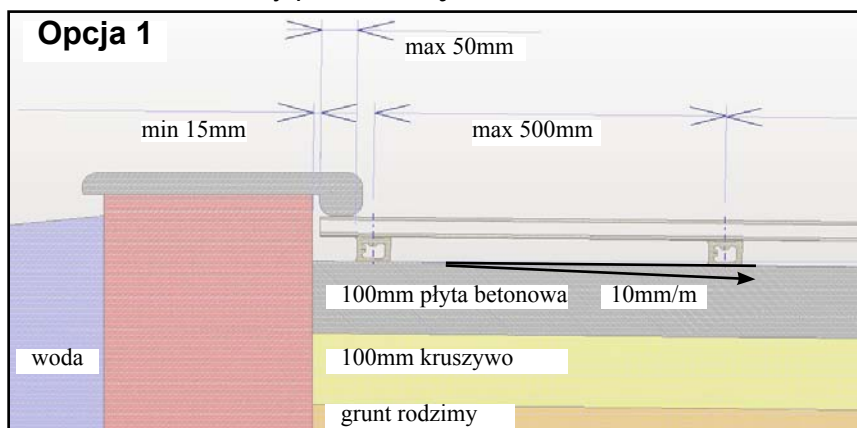
W przypadku balkonu konstrukcję nośną należy wykonać z profili stalowych, które będą konstrukcją dla desek tarasowych, zgodnie z ogólnymi przepisami budowlanymi. Przekroje profili stalowych stanowiących konstrukcję nośną balkonu oraz ich sposób mocowania musi być zgodny z projektem budowlanym. Szczelina dylatacyjna musi mieć 5mm na 1 m długości deski. Profile stalowe należy mocować do ściany lub konstrukcji zgodnie z właściwymi przepisami budowlanymi.

Gdy mocujemy deski bezpośrednio do profili stalowych (zob. rysunek), deskę należy mocować przy pomocy klipsów łączących (DFC002). Deski można też montować na legarze Duofuse® (DFB048) przy pomocy klipsów standardowych (DFC001), który został przymocowany do profilu stalowego. Ze względów bezpieczeństwa wcześniej zaleca się zmniejszenie odstępu pomiędzy legarami Duofuse® na konstrukcji stalowej do 400mm.

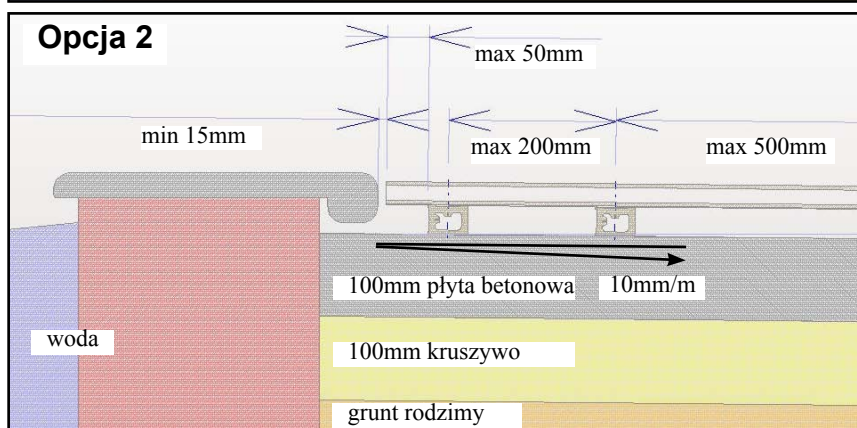


Montaż na różnych podłożach 4 : Montaż wokół basenu:

Szczelina dylatacyjna powinna wynosić 5mm na 1m. Deski należy montować co najmniej 15mm od każdej ściany lub na trwale zamocowanego przedmiotu. Każda deska musi być podparta co najmniej 3 legarami. Montować z odpowiednim nachyleniem ułatwiającym spływ wody i wentylację. Aby uniknąć zacieków, po montażu taras należy połączyć wodą.



Opcja 1:
Deskę kładziemy pod krawędzią basenu.



Opcja 2: Deskę kładziemy na tej samej wysokości, co krawędź basenu. Dodatkowy legar umieszczamy w odległości 200mm od pierwszego legara.

Montaż na różnych podłożach 5 : Wykonanie pokrywy włazu:

Pokrywy włazów, ramy... montuje się na ocynkowanej i zespawanej ramie stalowej. Deski montuje się co 200mm przy pomocy klipsów łączących (DFC002) do ramy stalowej.

Konserwacja:

Deski łatwo utrzymać w czystości i nie potrzeba do tego specjalnych środków czyszczących. Wystarczy szczotka oraz strumień wody pod ciśnieniem (maks. 80 barów). Można stosować łagodny środek czyszczący. Nie należy używać szczotek mechanicznych z obrotową głowicą. Plamy po tłuszczu i oleju można usuwać domowym środkiem odtłuszczającym. Trudno usuwalne zabrudzenia należy czyścić przy pomocy rocieńczonego roztworu z wybielaczem (25% wybielacza i 75% wody). Po zakończeniu czyszczenia spłukujemy taras dużą ilością wody. Nie używać środków na bazie rozpuszczalników.

Aby zapewnić skuteczny odpływ wody z powierzchni tarasu, należy oczyścić przestrzeń między deskami.

Usuwanie plam:

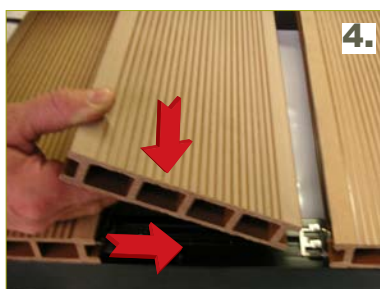
1. Plamy należy usuwać natychmiast, najlepiej zanim wyschną. Czyścimy wodą z dodatkiem łagodnego mydła.
2. Plamy, których nie usuniemy natychmiast, mogą wnikać w materiał. Takie plamy należy czyścić strumieniem wody pod ciśnieniem lub za pomocą szczotki drucianej szczotkować powierzchnie w kierunku ryflowania. Ewentualne odbarwienie zniknie po 6 do 10 tygodni. Pod wpływem promieni słonecznych (warunków atmosferycznych).

Wymiana uszkodzonej deski:



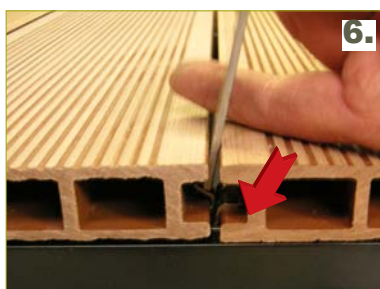
1. Uszkodzoną deskę należy przyciąć wzdłużnie.

2. Po przecięciu na dwie części – usunąć uszkodzoną deskę.



3. Odgiąć pojedynczy wąż klipsa.

4. Nową deskę należy włożyć do klipsa z dwoma wążami.



5. Wsunąć deskę wzdłuż wyprostowanych wążów klipsów w pierwotne miejsce.

6. Zagiąć wasy klipsa przy pomocy stalowego płaskownika i młotka.