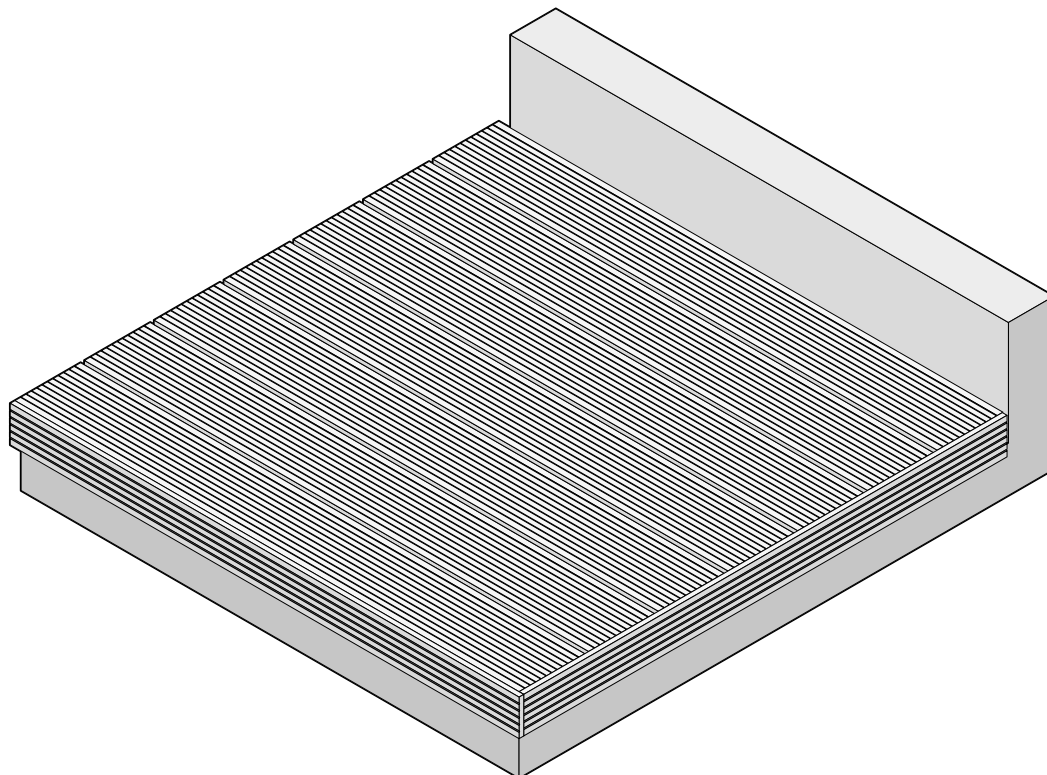


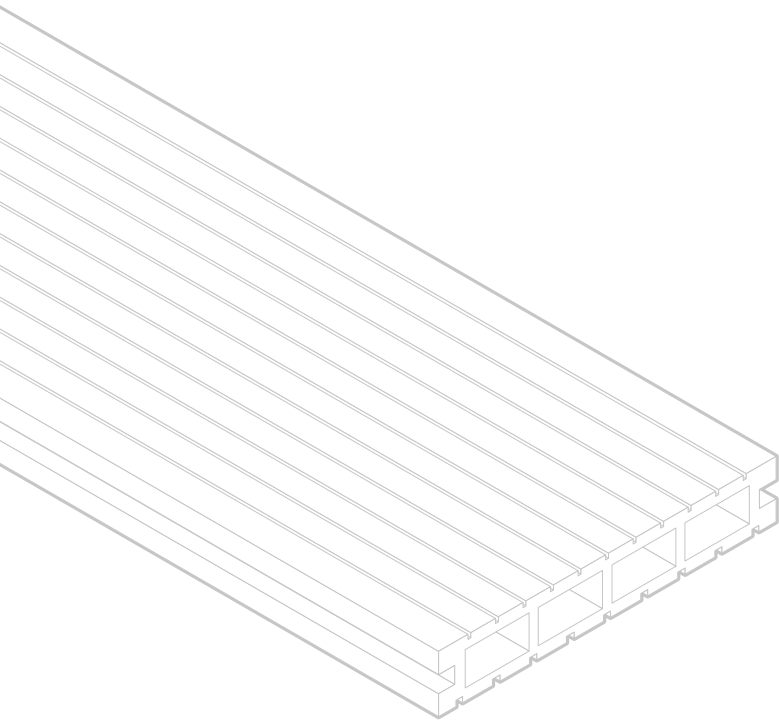
TARAS KOMPOZYTOWY WPC

INSTRUKCJA MONTAŻU I UŻYTKOWANIA

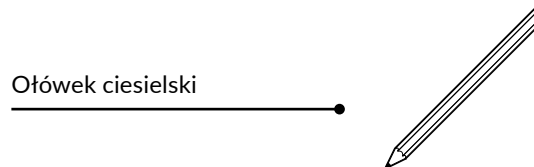
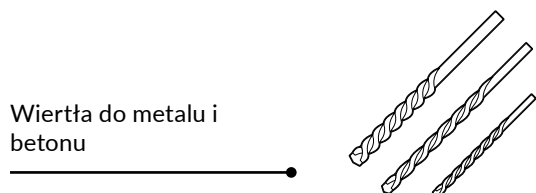
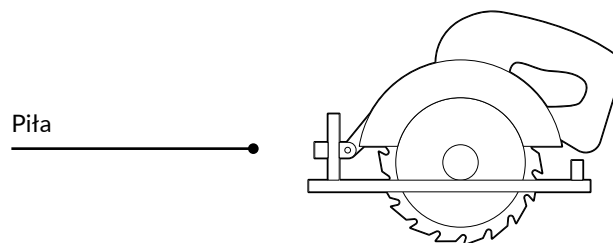
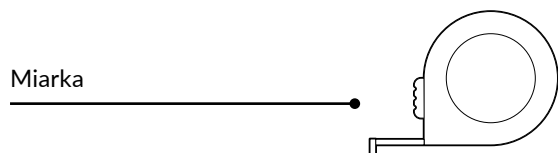
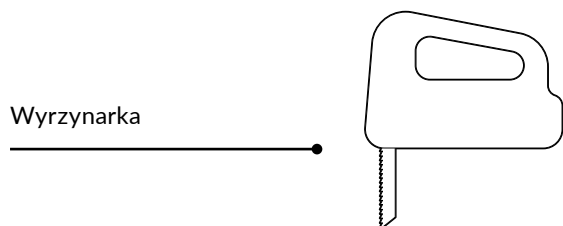
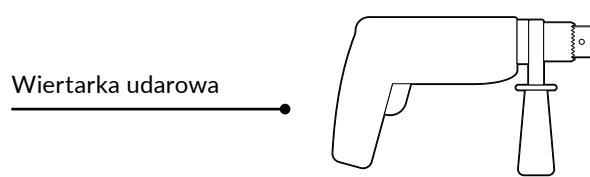
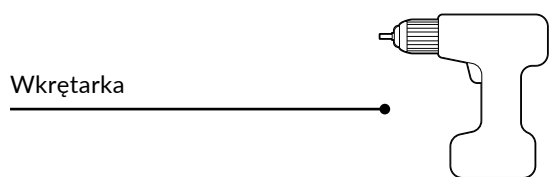


SPIS TREŚCI

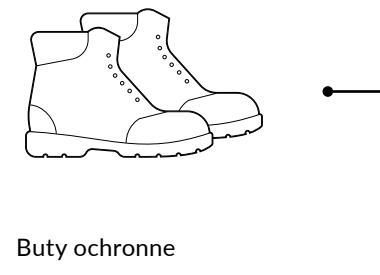
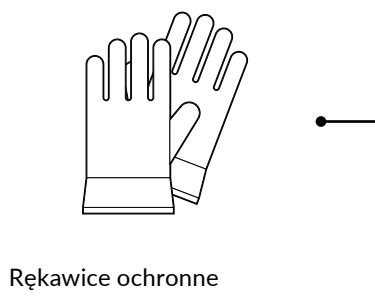
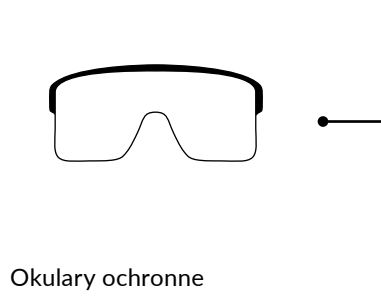
Spis treści	2
Potrzebne narzędzia	3
Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa	3
Elementy systemu	4
Akcesoria uzupełniające	5
Montaż tarasu	6
Krok 1 - Przygotowanie podłoża	6
Krok 2 - Układanie legarów	9
Krok 3 - Montaż desek	14
Krok 4 - Montaż listwy wykończeniowej	18
Wzory ułożenia desek	19
Uwagi	20



POTRZEBNE NARZĘDZIA

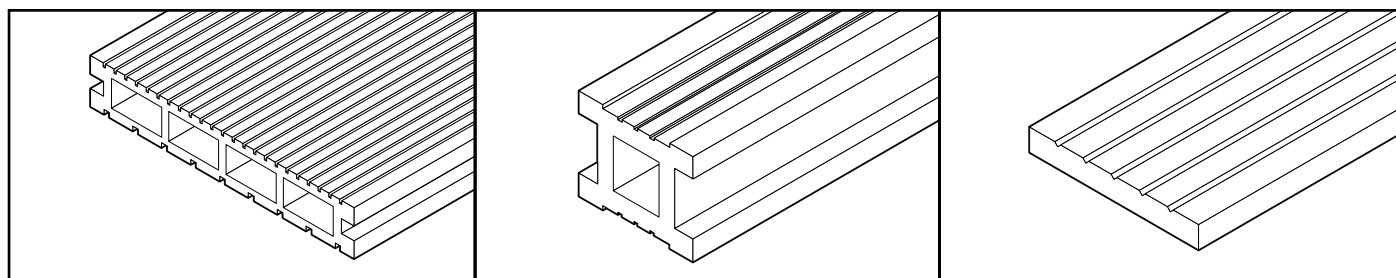


ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA



Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

ELEMENTY SYSTEMU



DESKI TARASOWE

DECK-DRY Premium

146x24 mm, dł. 550cm / 274 cm / 183 cm

Kolory: miodowy / brąz / szary

LEGARY TARASOWE

DECK-DRY Premium

50x40 mm, długość 290 cm

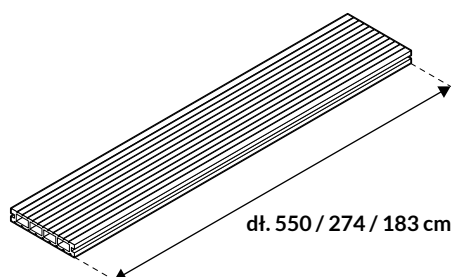
Kolor: czarny

LISTWY WYKOŃCZENIOWE

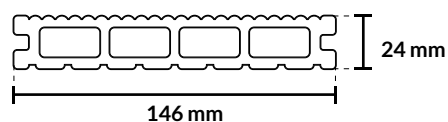
DECK-DRY Premium

10x80 mm, długość 290 cm

Kolory: miodowy / brąz / szary

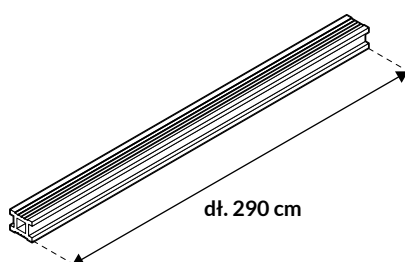


dł. 550 / 274 / 183 cm

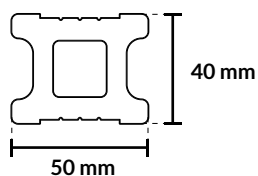


146 mm

24 mm

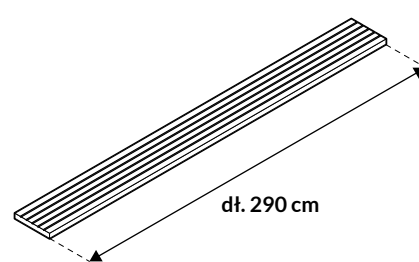


dł. 290 cm

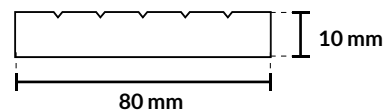


50 mm

40 mm



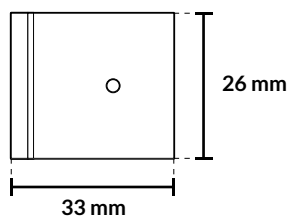
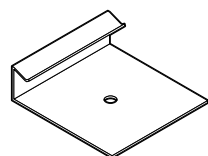
dł. 290 cm



80 mm

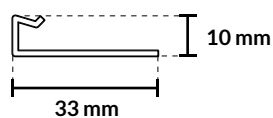
10 mm

KLIPSY STARTOWE



26 mm

33 mm

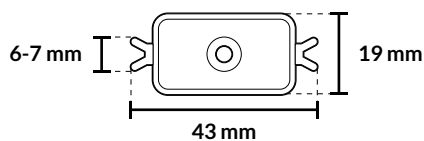
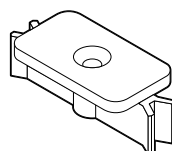


10 mm

33 mm

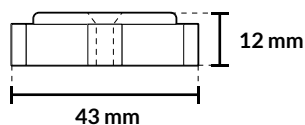
KLIPSY MONTAŻOWE

DECK-DRY ECO Premium



19 mm

43 mm

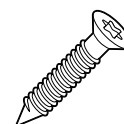


12 mm

43 mm

WKRETY DO KLIPSÓW

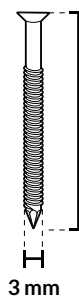
Inox - czernione



T 20



Ø 3mm

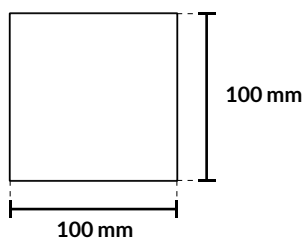
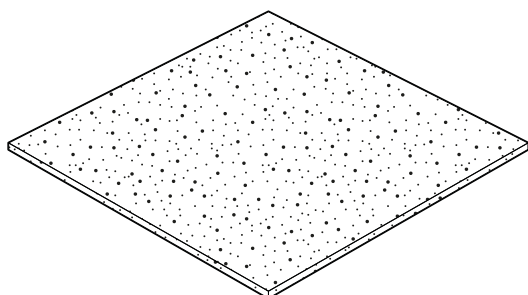


34 mm

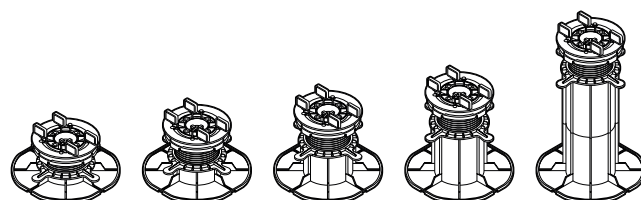
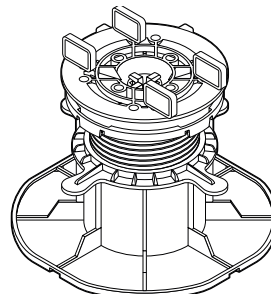
3 mm

AKCESORIA UZUPEŁNIAJĄCE

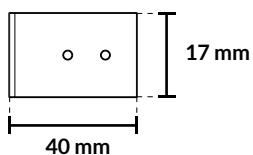
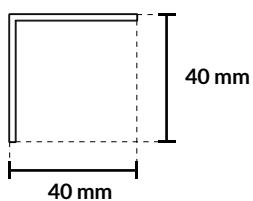
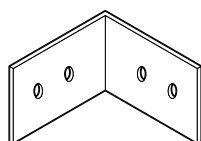
GUMOWE PODKŁADKI POD LEGARY 100x100 mm, grubość 3,5, 8 lub 10 mm



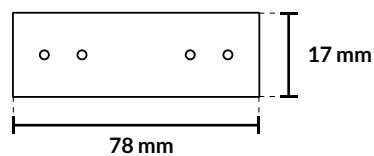
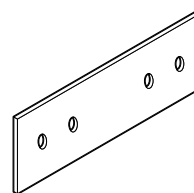
WSPORNIKI REGULOWANE DDPEDESTALS wysokość od 30 do 220 mm



KĄTOWNIKI do mocowania ramy z legarów 17x78 mm



PŁASKOWNIKI do łączenia legarów 17x40 mm

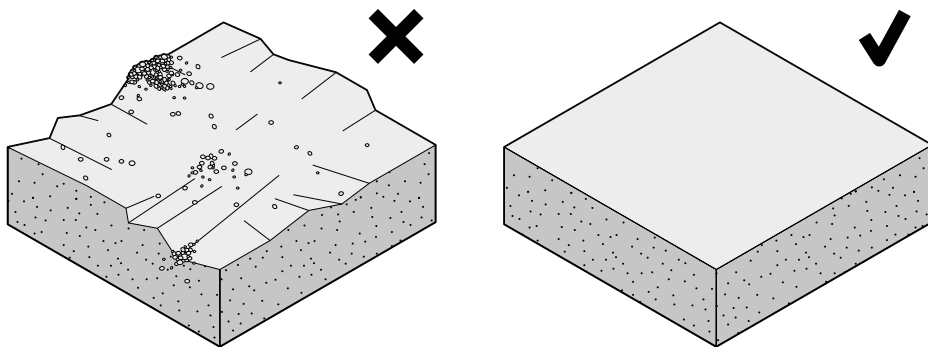


MONTAŻ TARASU

KROK 1 - PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

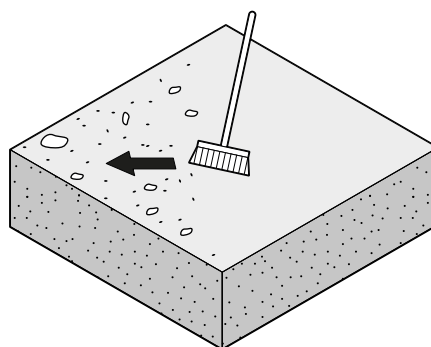
POWIERZCHNIA

Powierzchnia pod tarasem powinna być równa i stabilna.



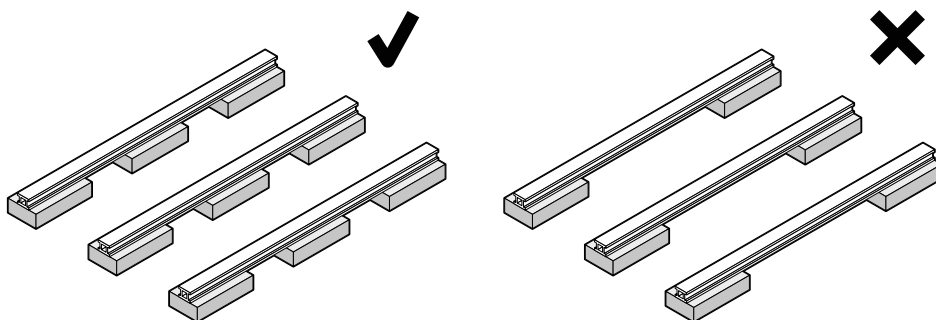
OCZYSZCZENIE PODŁOŻA

Zaleca się odkurzenie podłoża przed rozpoczęciem montażu.



PODPARCIE LEGARÓW

Podłoże powinno zapewniać minimum trzy punkty podparcia dla każdego legara (legary nie powinny się ugiąć pod wpływem obciążenia).



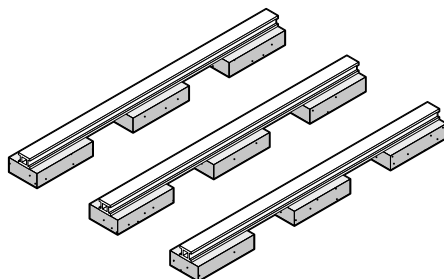
MONTAŻ TARASU

KROK 1 - PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

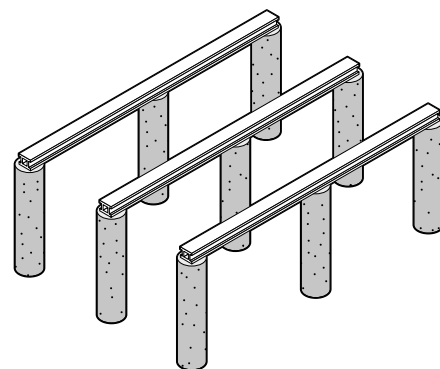
PRZYKŁADOWE TYPY PODŁOŻA

Legary mogą być układane na różnego typu podłożach zapewniających ich stabilne położenie.

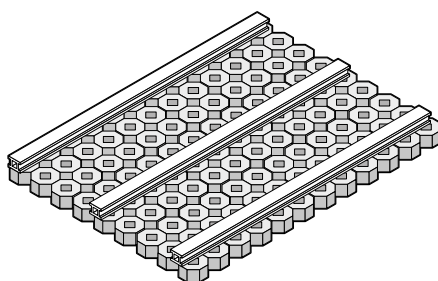
! Podłoże powinno być równe i stabilne.



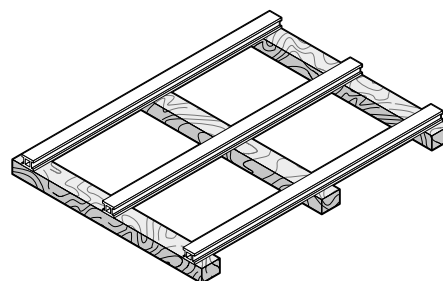
na bloczkach betonowych



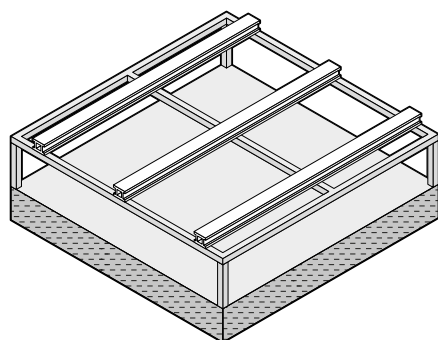
na słupach betonowych



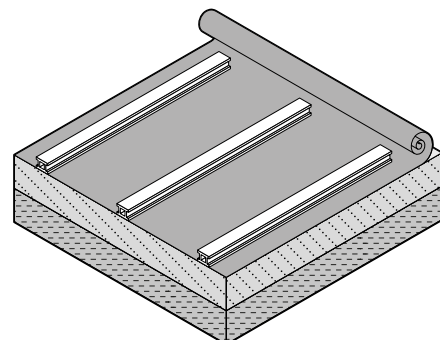
na betonowych płytach ażurowych



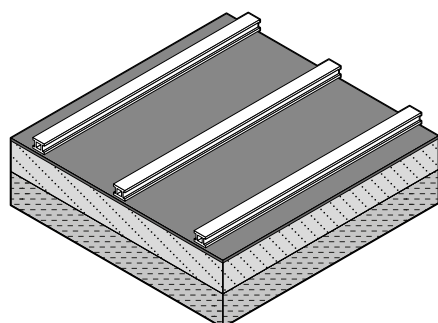
na kontrlegarach



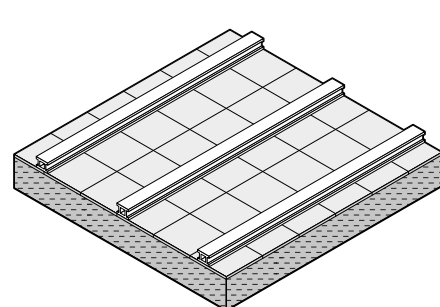
na konstrukcji stalowej



na styrodurze z geowłókniną



na stropodachu odwróconym



na terakocie

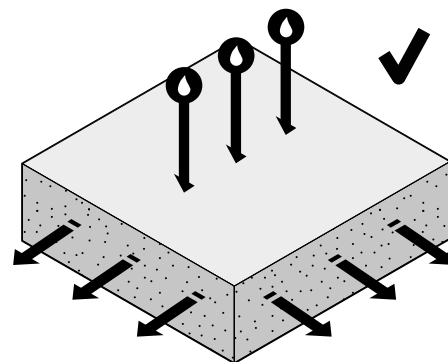
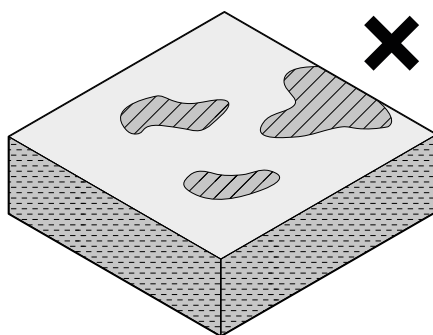
MONTAŻ TARASU

KROK 1 - PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

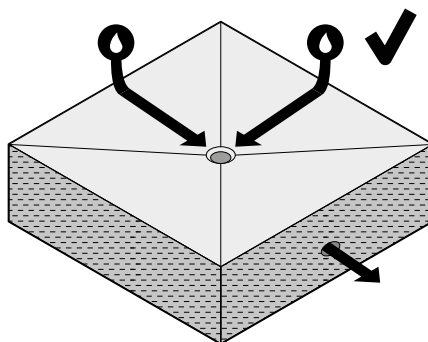
ODPŁYW WODY

Podłoże, na którym konstruowany jest taras wentylowany powinno mieć zapewnione odpowiednie odprowadzenie wody.

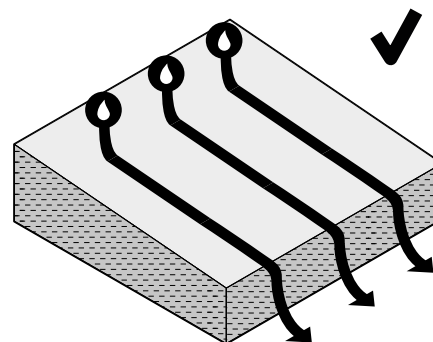
Może być to drenaż, odpływ lub spadek, dzięki którym woda nie będzie się gromadzić pod powierzchnią tarasu.



drenaż



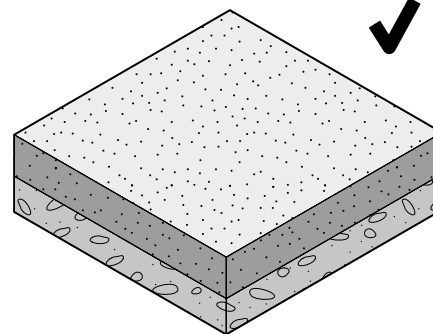
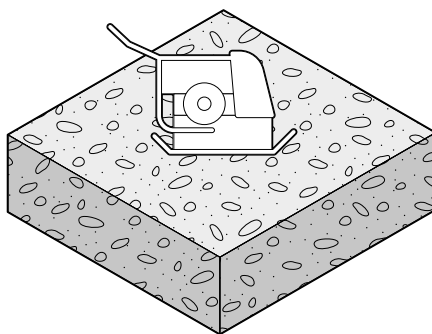
odpływ



spadek

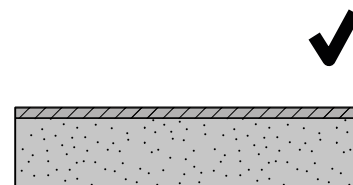
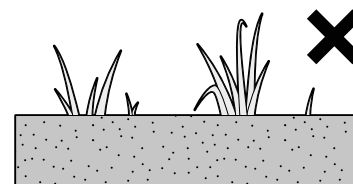
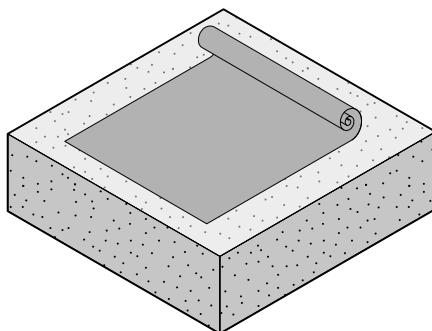
STABILIZACJA GRUNTU

Podłoże chłonne / biologicznie czynne należy ustabilizować poprzez ubicie ziemi.



GEOWŁÓKNINA

Podłoże chłonne / biologicznie czynne należy zabezpieczyć przed przerastaniem rozkładając geowłókninę.

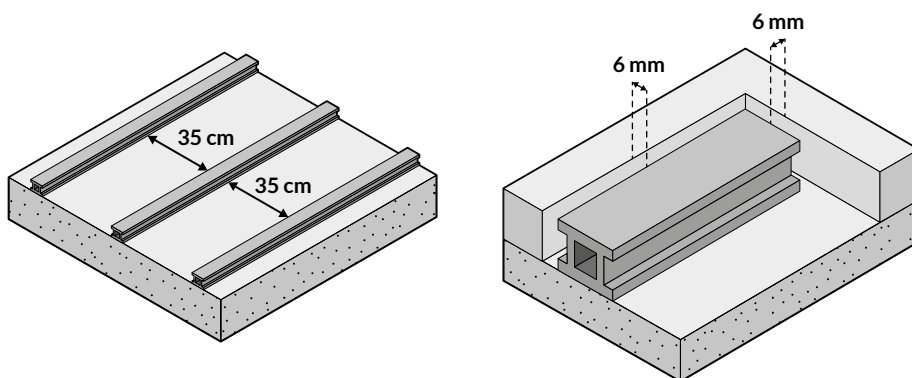


MONTAŻ TARASU

KROK 2 - UKŁADANIE LEGARÓW

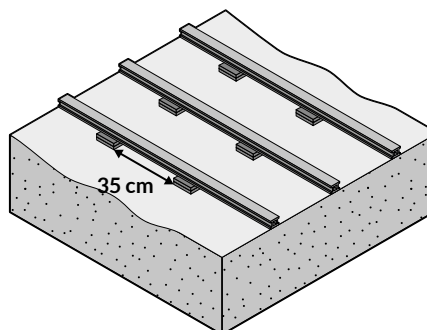
ODSTĘPY

Odległość pomiędzy legarami powinna wynosić 35 cm. Pomiedzy legarem a ścianą należy zachować 6 mm odstęp.



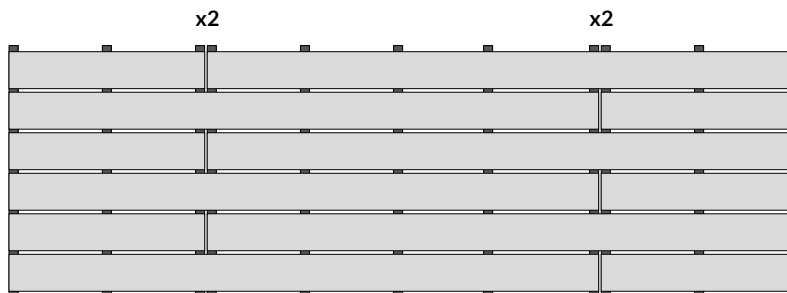
DELIKATNE NIERÓWNOŚCI

W przypadku nierówności zalecane wyrównanie podkładkami pod legary SBR 100x100 mm. Pamiętaj, że każdy legar powinien być podparty w tylu miejscach, aby nie występowały ugięcia (zalecane co max 35 cm).



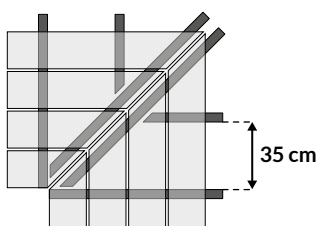
ŁĄCZENIA CZOŁOWE DESEK

W miejscach przewidywanego czołowego łączenia desek umieszczone powinny zostać dwa legary, po jednym dla czoła każdej deski.

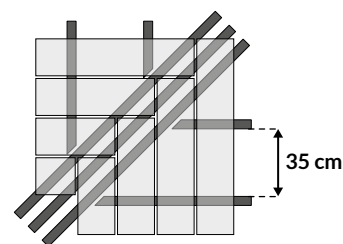


NAROŻNIKI

Należy zaplanować układ legarów w taki sposób, aby każdy koniec deski miał oparcie na legarze.



Przykładowy układ legarów przy deskach przyciętych pod kątem 45°.



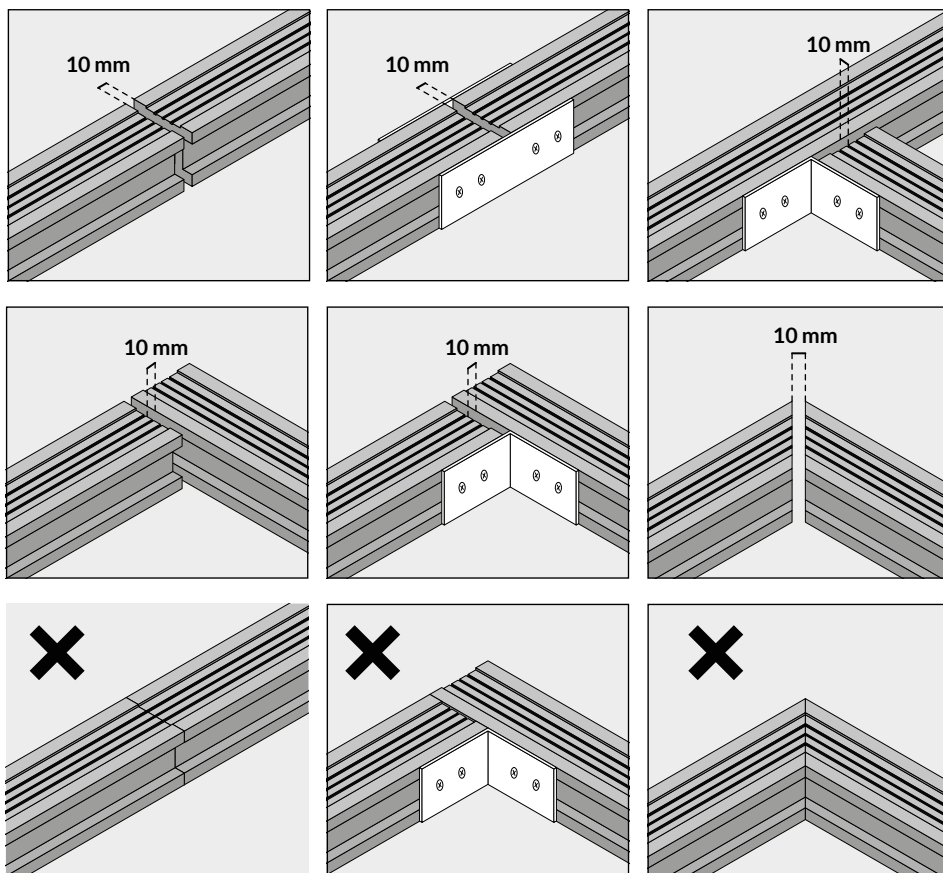
Przykładowy układ legarów przy deskach ułożonych w „jodełkę”.

MONTAŻ TARASU

KROK 2 - UKŁADANIE LEGARÓW

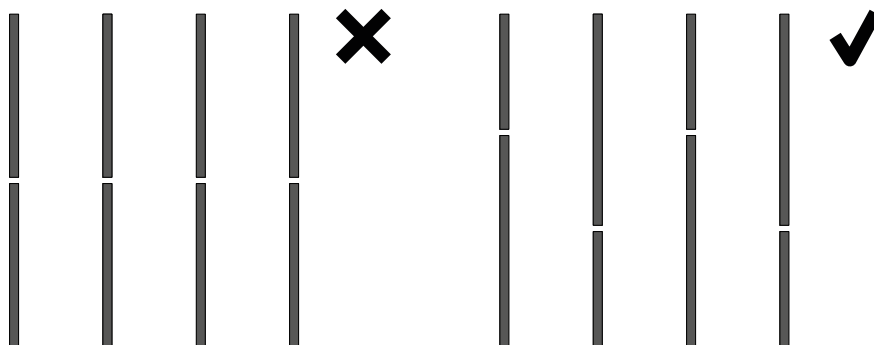
ODSTĘPY

W miejscach styku legarów zachowaj odstęp 5 mm. Zachowanie odstępu pomiędzy legarami zapobiega gromadzeniu się wody.



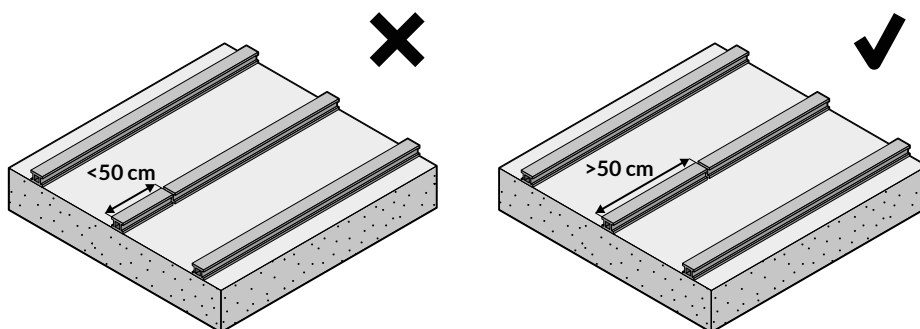
POŁĄCZENIA LEGARÓW

Unikaj połączeń legarów w tym samym miejscu.



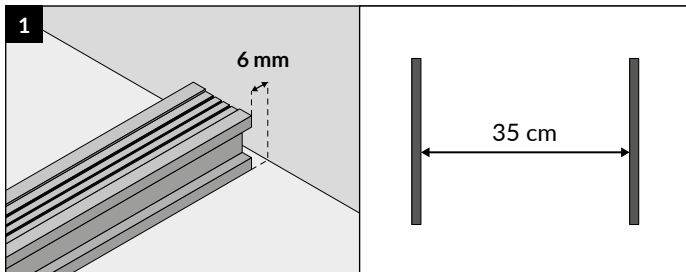
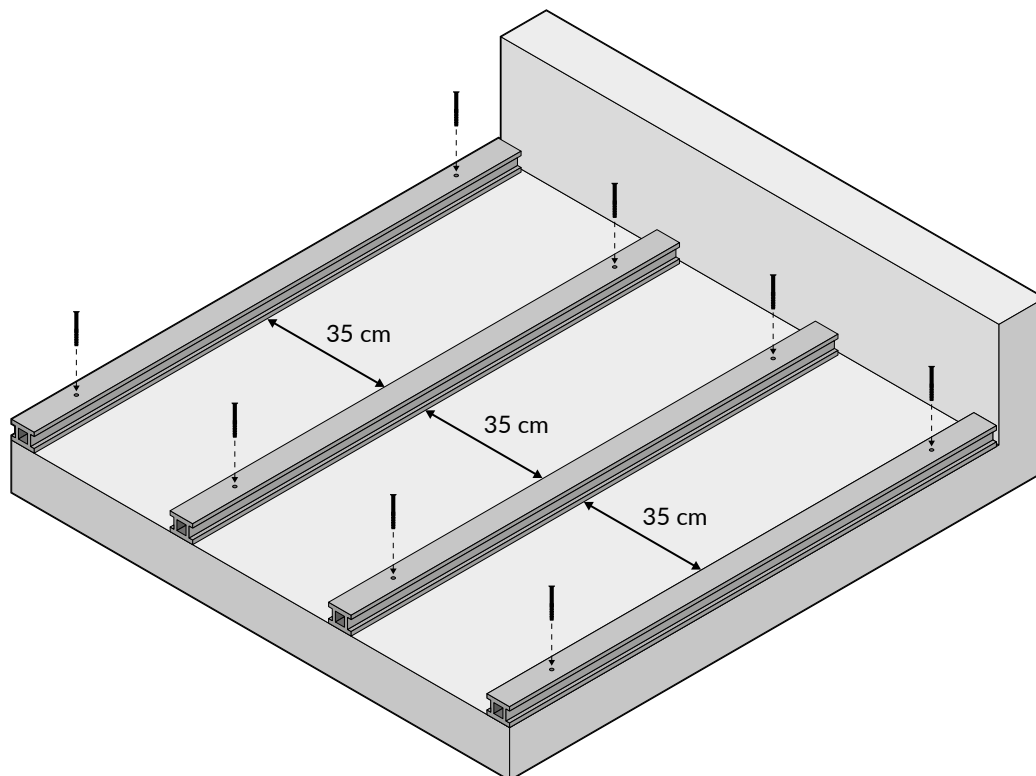
MIN. DŁUGOŚĆ LEGARA

Unikaj układania legarów krótszych niż 50 cm.

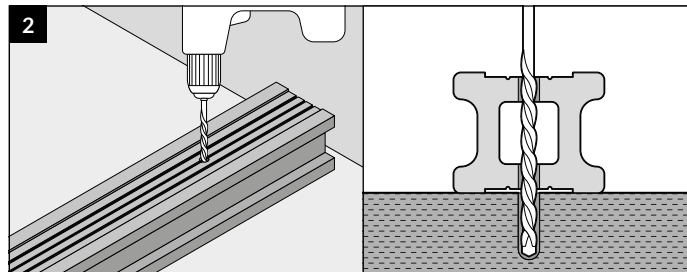


MONTAŻ TARASU

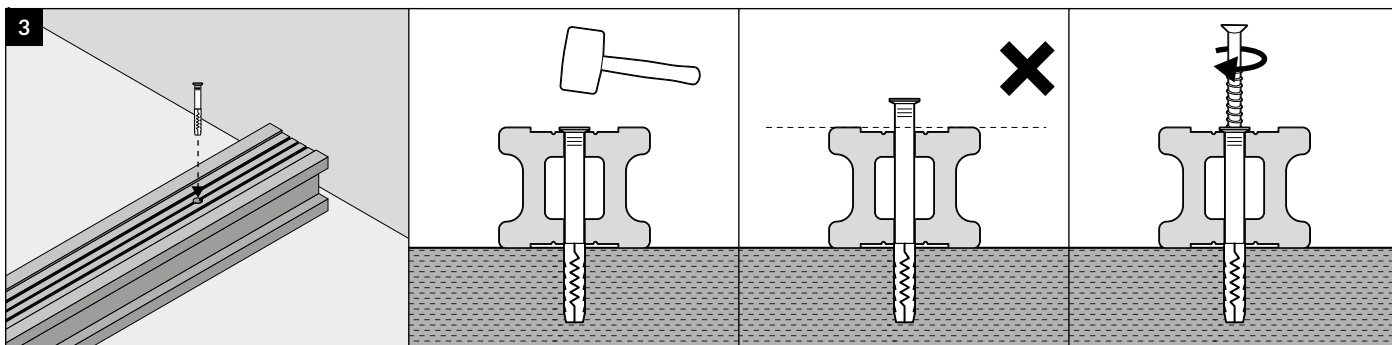
KROK 2 - UKŁADANIE LEGARÓW



1 Połóż legary na podłożu. Odstęp pomiędzy legarami powinien wynosić 35 cm, a odstęp dylatacyjny pomiędzy legarem a ścianą powinien wynosić 6 mm.



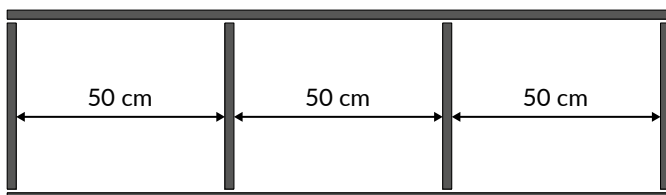
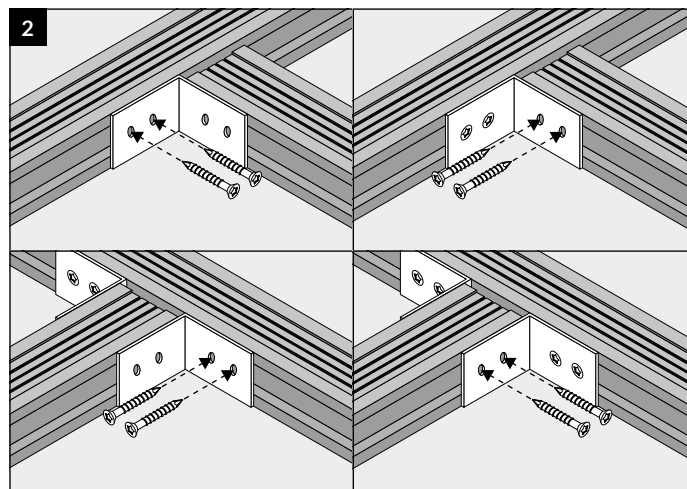
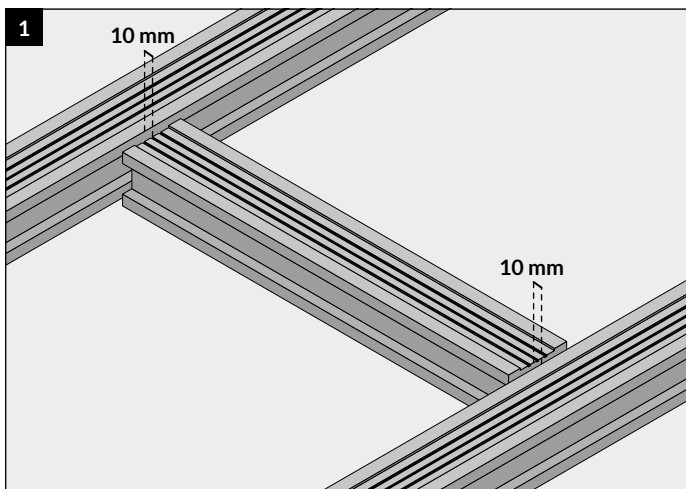
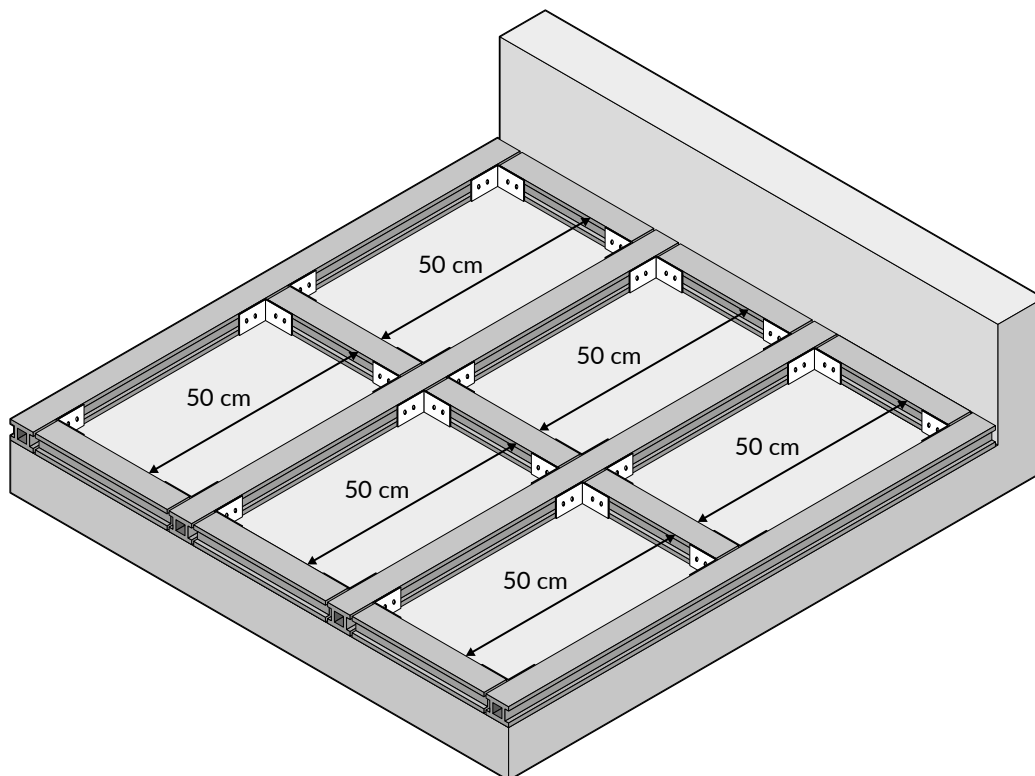
2 Nawierć legary i podłoże (jeśli podłoże dopuszcza taką możliwość).



3 W wywiercone otwory wbij kołki przytwierdzając legary do podłoża. Wkręć wkręty w kołki. Kołkowanie powinno trwale przytwierdzić legary do podłoża.

MONTAŻ TARASU

KROK 2 - UKŁADANIE LEGARÓW

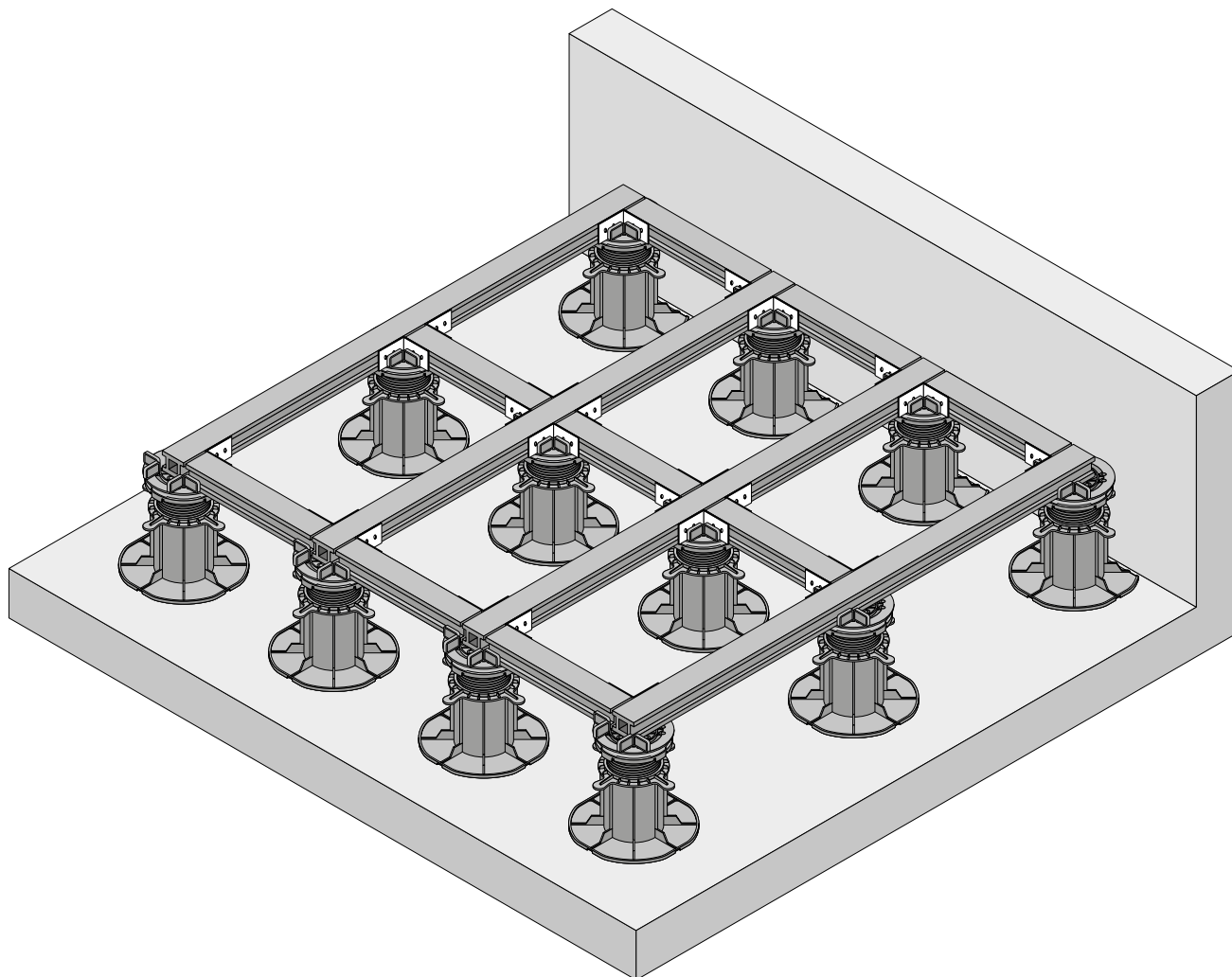


Usztywnij ramę za pomocą kątowników.
Kątowniki przytwierdzaj do legarów za pomocą wkrętów.

Jeśli niemożliwe jest zakotwienie legarów do podłoża konieczne jest zbudowanie ramy. Umieść poprzeczne legary w odległości co 50 cm. Pomiędzy legarami powinien pozostać odstęp dylatacyjny o szerokości 10 mm.

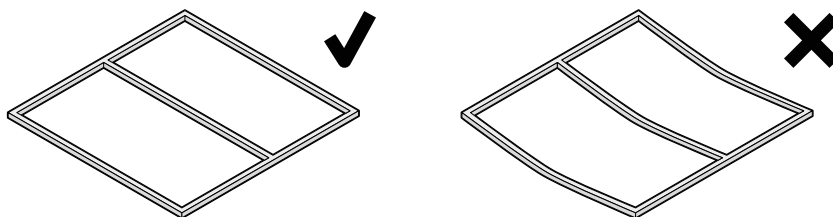
MONTAŻ TARASU

KROK 2 - UKŁADANIE LEGARÓW



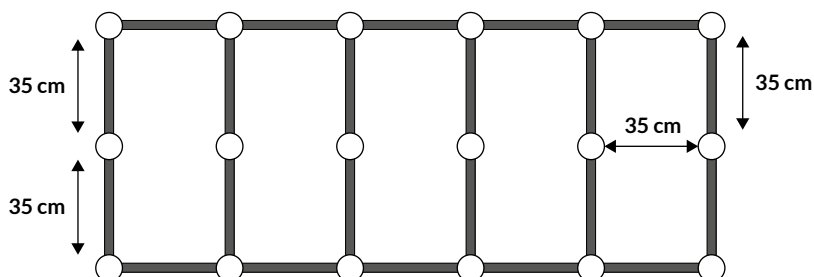
SZTYWNOŚĆ RAMY

Wykonując taras wentylowany na wspornikach regulowanych sprawdź sztywność ramy przed jej położeniem na wspornikach.



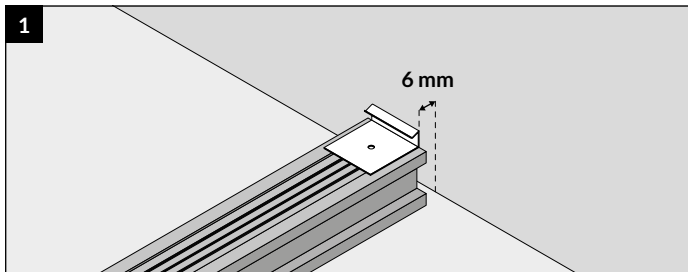
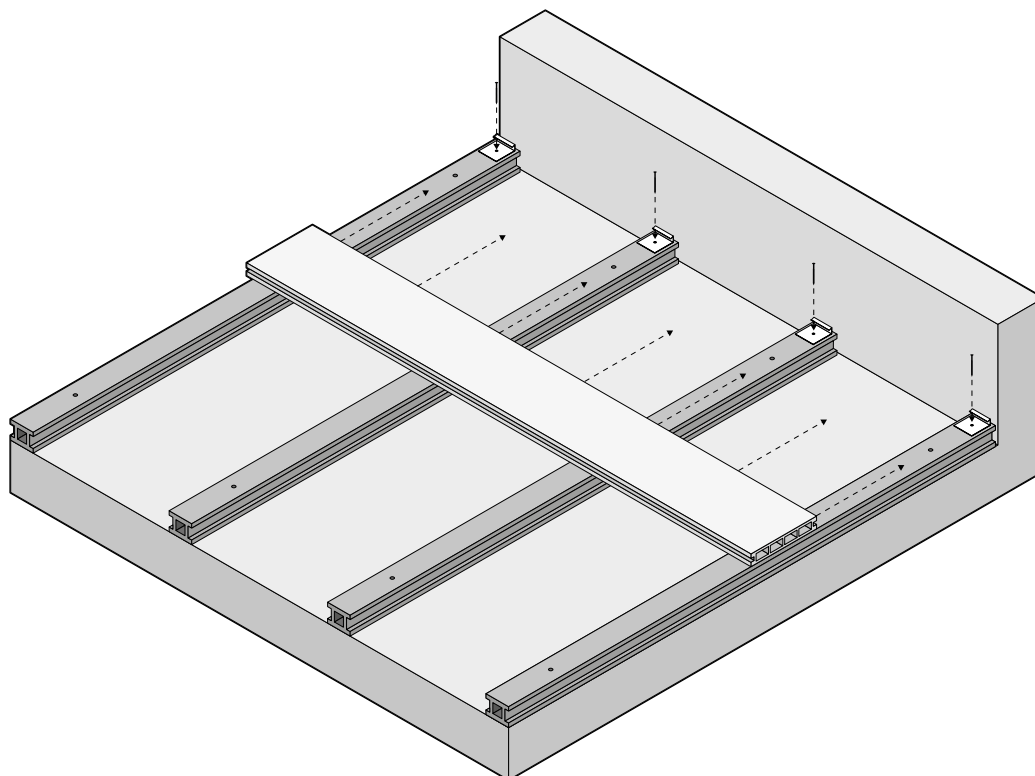
ROZSTAW WSPORNIKÓW

Rozstaw wsporników uzależniony jest od sztywności ramy. Im sztywniejsza jest konstrukcja, tym szerszy rozstaw wsporników można zastosować. Nie zalecany odstęp większy niż 35 cm.

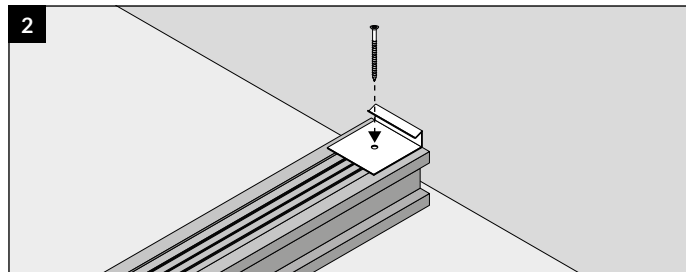


MONTAŻ TARASU

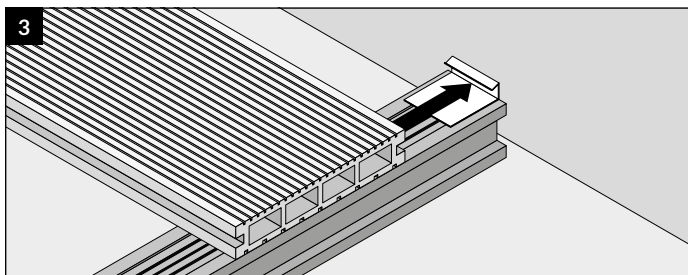
KROK 3 - MONTAŻ DESEK



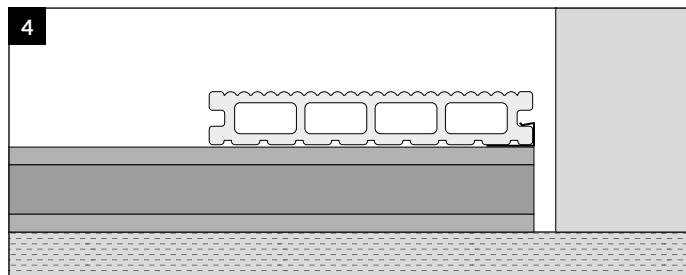
1
Połóż klipsy startowe na legarach.
Odstęp dylatacyjny pomiędzy klipsem a ścianą powinien być równy z legarem (6 mm).



2
Za pomocą wkrętów przytwierdź klipsy startowe do legarów.
Legar należy uprzednio nawiercić wiertłem 2,0 mm.



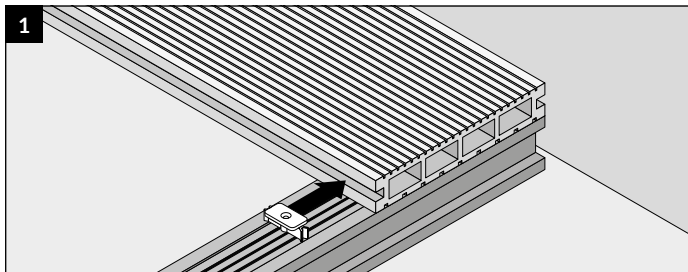
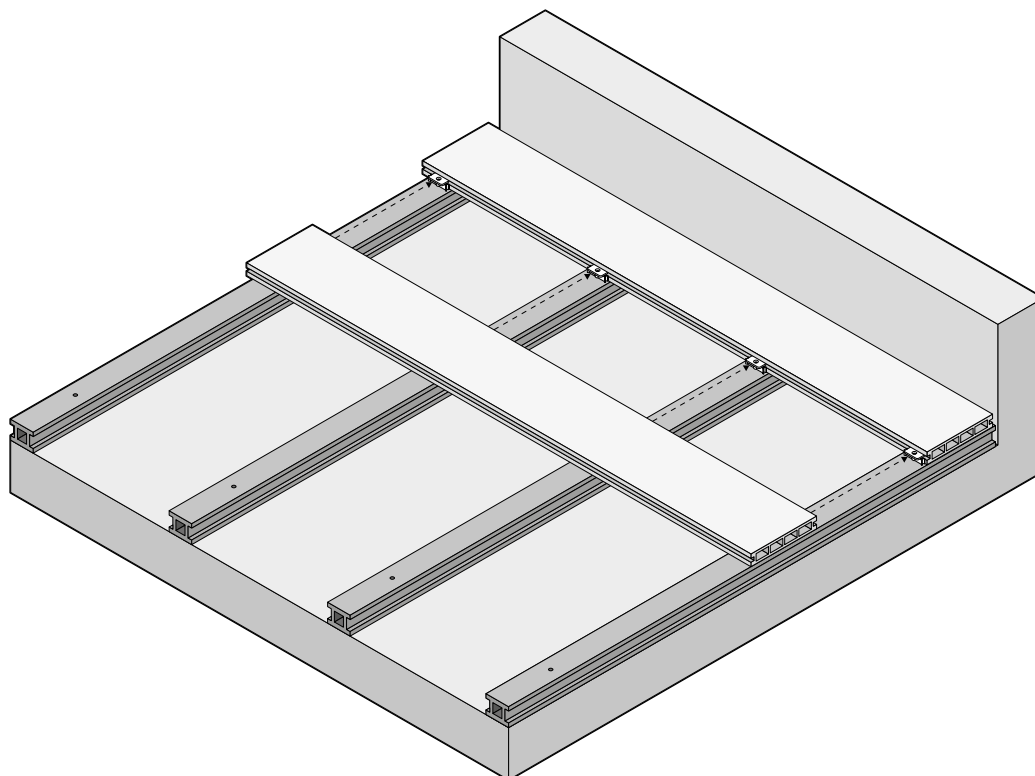
3
Połóż deskę na legarach i dosuń ją do klipsów startowych.



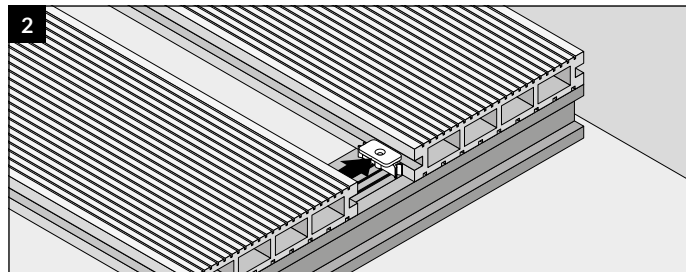
4
Krawędź deski powinna zostać zablokowana przez klipsy startowe.

MONTAŻ TARASU

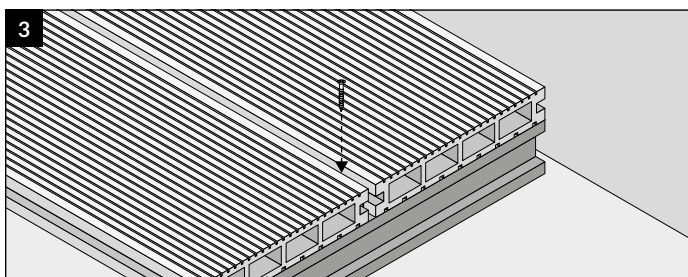
KROK 3 - MONTAŻ DESEK



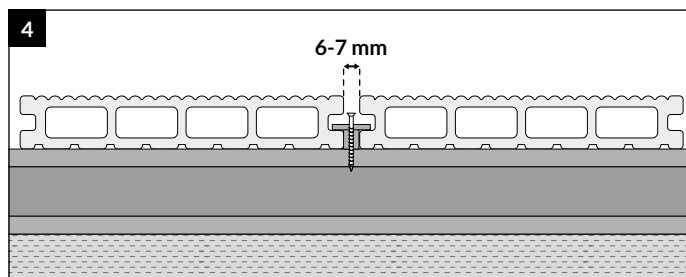
Umieść klipsy monażowe przy desce.
Montując deski czołowo zachowaj odstęp 3mm
(patrz s.15).



Dosuń następną deskę do klipsów.



Przytwierdź klipsy do legarów za pomocą wkrętów.
Klipsy powinny docisnąć skrzydełkami deski do legarów.



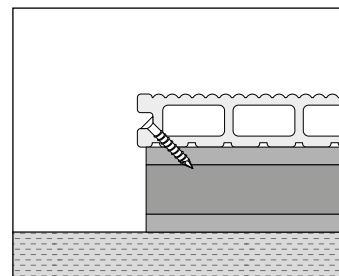
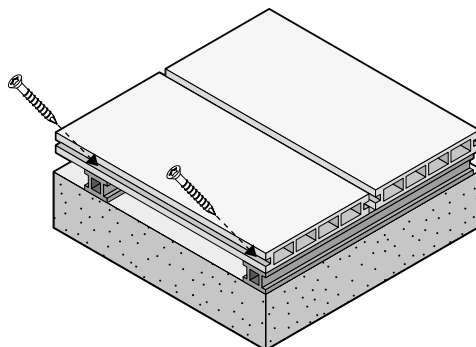
Klipsy tworzą szczelinę dylatacyjną o szerokości
w zakresie 6-7 mm.

MONTAŻ TARASU

KROK 3 - MONTAŻ DESEK

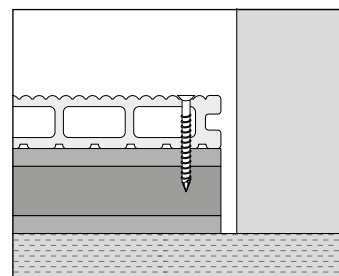
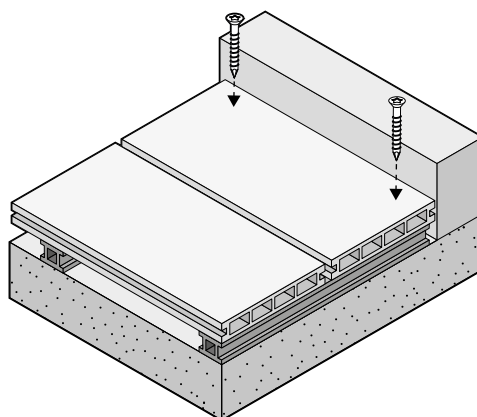
MOCOWANIE OSTATNIEJ DESKI

Ostatnią deskę należy przykręcić za pomocą wkrętów do legarów bez użycia klipsów dystansowych.



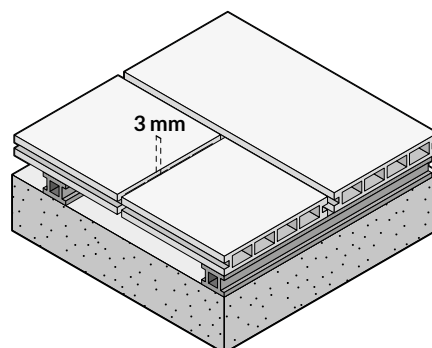
MOCOWANIE OSTATNIEJ DESKI - PRZY ŚCIANIE

W przypadku gdy ostatnia deska wypada przy ścianie należy przytwierdzić ją do legarów wkrętami od góry.



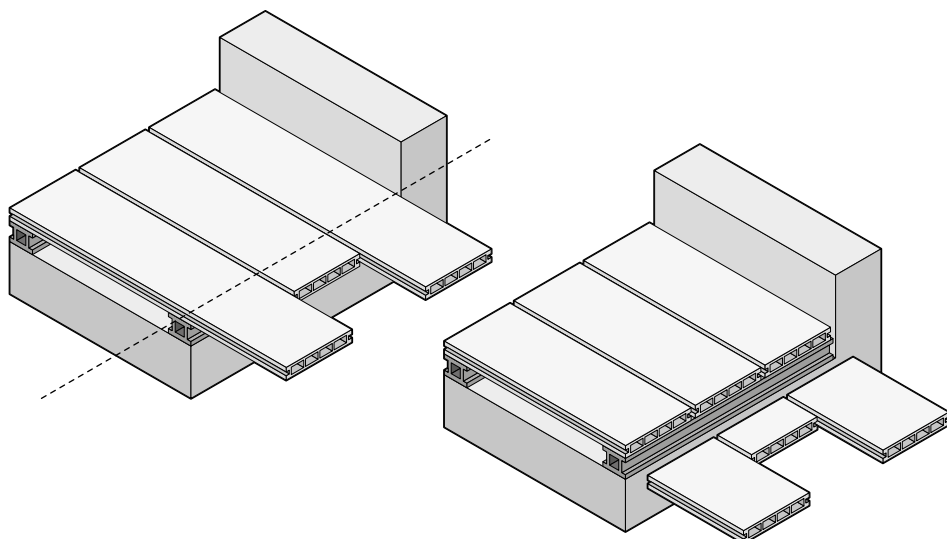
ŁĄCZENIE CZOŁOWE DESEK

Szczelina pomiędzy czołami desek powinna wynosić 3 mm.



PRZYCINANIE DESEK

Wyznacz linię prostą w miejscu cięcia. Za pomocą wyrzynarki odetnij nadmiar desek.



MONTAŻ TARASU

KROK 3 - MONTAŻ DESEK

ZACHOWANIE DYSTANSÓW A TEMPERATURA PODCZAS MONTAŻU

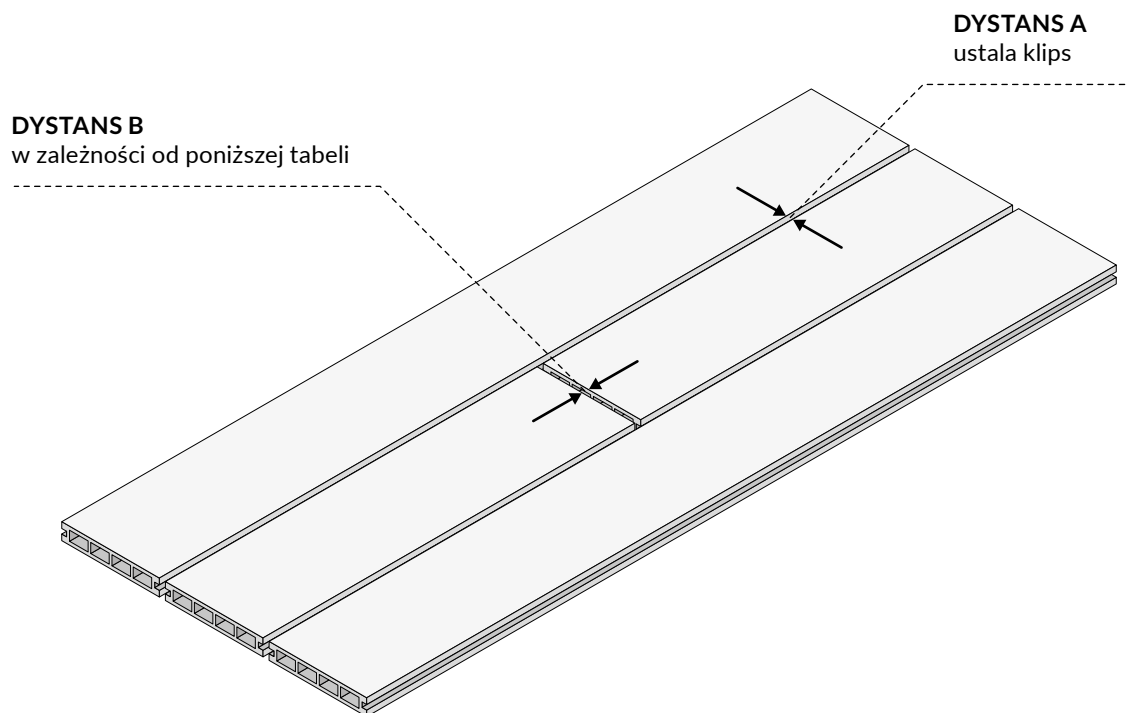
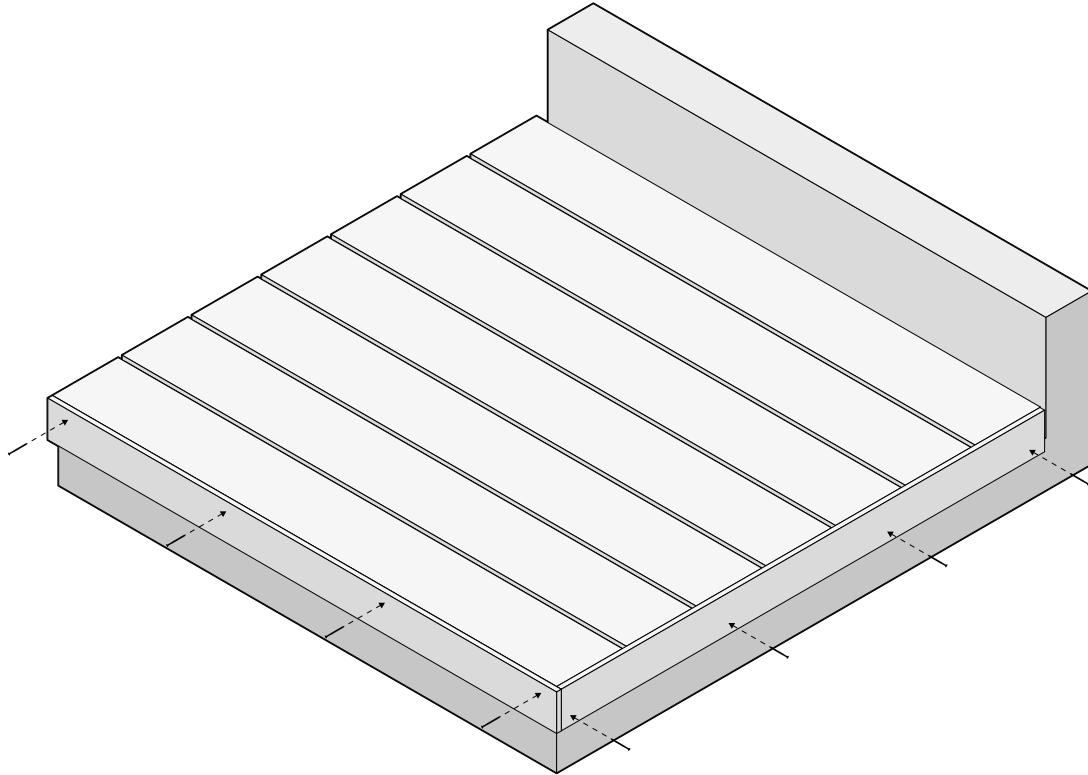


TABELA TEMPERATUR I DYSTANSÓW

Długość (mm)	Temperatura montażu (°C)					
	-10°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C
Dystans (mm)						
1.0 mm	3	2.5	2	1.5	1	0.5
2.0 mm	6	5	4	3	2	1
3.0 mm	9	7.5	6	4.5	3	1.5
4.0 mm	12	10	8	6	4	2
5.0 mm	15	12.5	10	7.5	5	2.5

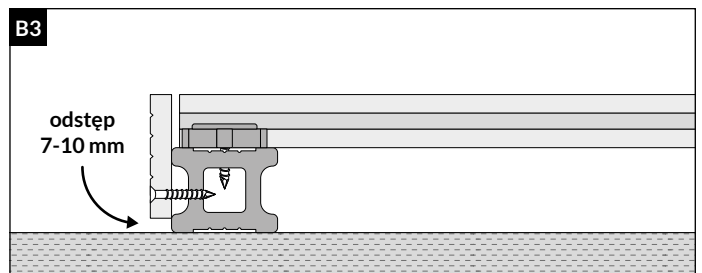
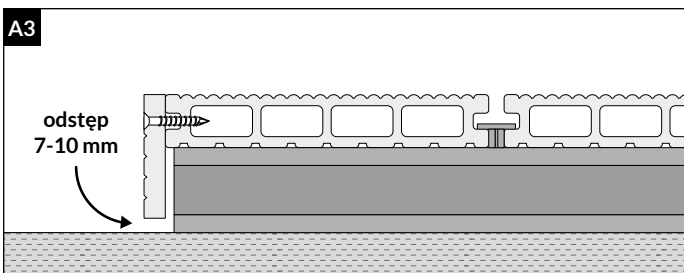
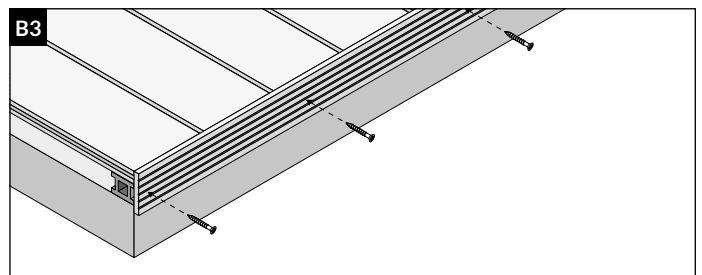
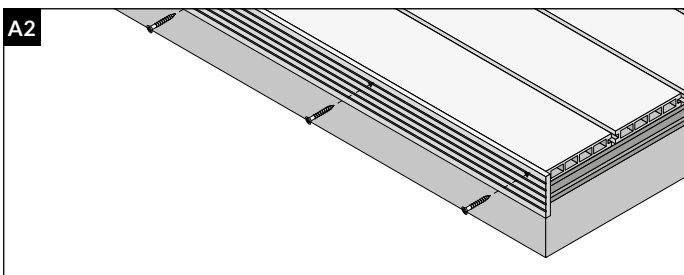
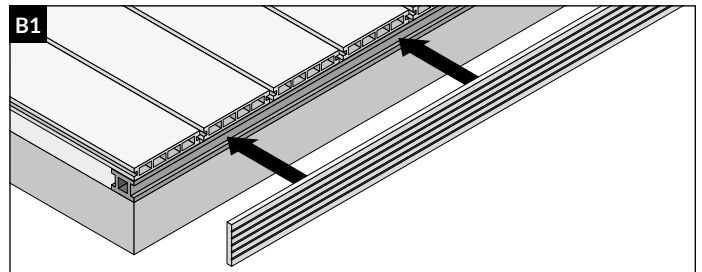
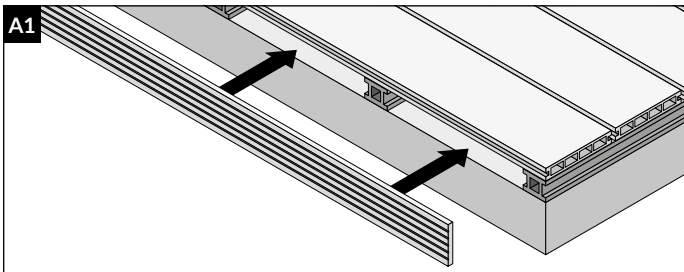
MONTAŻ TARASU

KROK 4 - MONTAŻ LISTWY WYKOŃCZENIOWEJ



Deska podłużnie

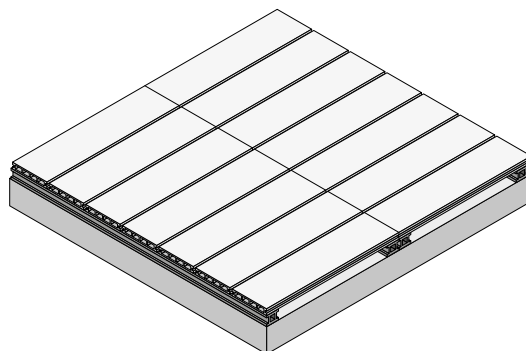
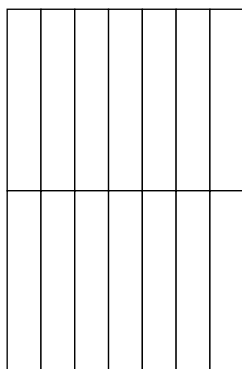
Deska poprzecznie



WZORY UŁOŻENIA DESEK

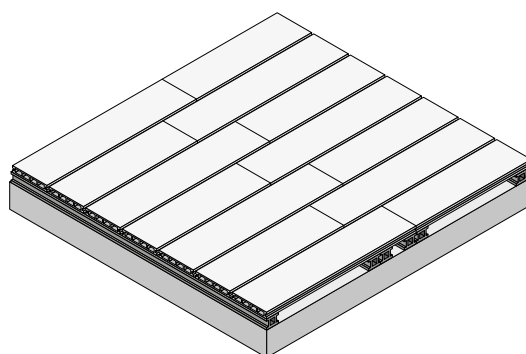
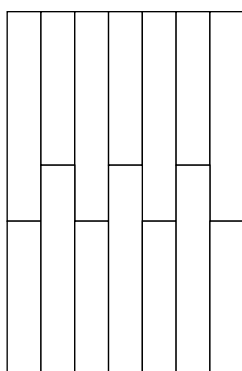
ŁĄCZENIE PROSTE

Przykład ułożenia desek



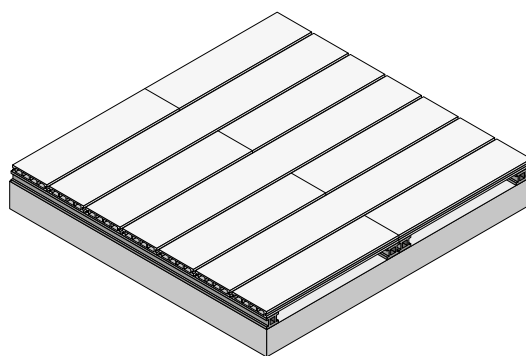
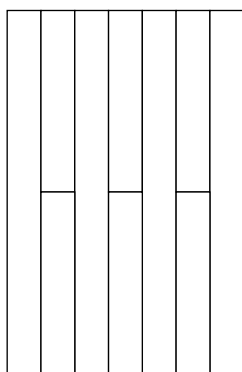
ŁĄCZENIE ZAKŁADKOWE

Przykład ułożenia desek



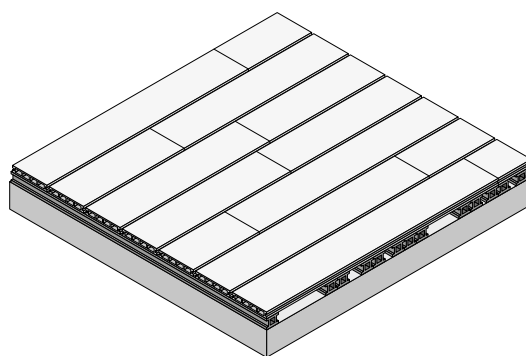
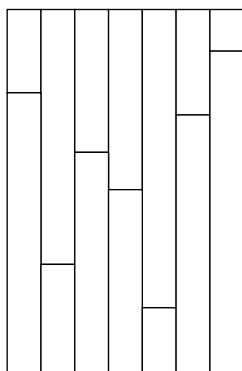
ŁĄCZENIE PRZEMIENNE JEDNOKROTNE

Przykład ułożenia desek



WZÓR ANGIELSKI

Przykład ułożenia desek



UWAGI

Bardzo długi okres bezawaryjnego użytkowania PRODUKTU zapewni stosowanie się do poniższych zaleceń :

1. Co najmniej raz w roku (a zalecane jest, aby dwa razy w roku) należy :
 - oczyścić szeliny pomiędzy deskami,
 - oczyścić górne powierzchnie desek (zarówno desek ryflowanych jak i nieryflowanych),
 - przeprowadzić przegląd i serwis deck-u wraz z inwentaryzacją ewentualnych powstałych wad i/lub usterek,
 - zgłosić Sprzedawcy powyższe ewentualne wady i/lub usterki.
2. Deski zaleca się czyścić szczotką lub metalową „watą” drobną.
3. Zasadniczo deski tarasowe kompozytowe DECK-DRY PREMIUM nie wymagają konserwacji, jednakże ewentualna konserwacja i/lub czyszczenie ogólnie dostępnymi środkami do konserwacji PVC (Poly/vinyl/chloride), tj. polichloru winylu do zastosowań zewnętrznych (np. do konserwacji elementów okien i/lub drzwi PVC) może poprawić odporność desek na zabrudzenia.
4. Na bieżąco należy usuwać z powierzchni deck-u nieczystości, np. błoto, gumę do żucia, odpadki pokarmów, rozlane płyny / napoje, tłuszcze, piasek, ziemię, itp.
5. Zanieczyszczenia (np. resztki jedzenia, tłuszcze, oleje, brud) należy usuwać możliwie najszybciej, zanim zdążą trwale zabarwić / odbarwić PRODUKT; można je usunąć np.: przez przetarcie desek ciepłą wodą ze środkiem myjącym ; zalecane jest stosowanie odpowiednich myjek wysoko-ciśnieniowych o max ciśnieniu ≤ 80 barów, oraz stosowanie dodatkowych podkładek dla ustawienia np. grilla, kuchenki, parasola, świeczników, itp.
6. Śnieg i lód należy usuwać z desek PRODUKTU tylko narzędziami z niemetalowymi końcówkami (mającymi kontakt z deskami) o twardości mniejszej od twardości desek (np.: z miękkiego tworzywa sztucznego, miękkiego drewna, gumy, itp.), tj. z końcówkami, które nie uszkadzają i nie „rysują” powierzchni desek ; w celu zmniejszenia śliskości powstałej w przypadku np. oblodzenia, zaśnieżenia nie należy na deck wysypywać : piasku, soli lub piasku z solą ; dopuszczalne jest jedynie wysypywanie na deck granulatu z elastycznego tworzywa sztucznego (gumy), lecz po ustąpieniu przyczyn śliskości deck-u należy przewidzieć sposób jego usunięcia / oczyszczenia deck-u zgodnie z wymogami ochrony środowiska.
7. Zniszczone, wskutek niewłaściwego użytkowania (np; gaszenie niedopałków papierosów, upadek ciężkiego przedmiotu, itp.) deski PRODUKTU należy wymienić na nowe, na koszt użytkownika / właściciela tarasu.
8. Ewentualne odkształcenia, uszkodzenia, pęknięcia, itp. mogące utrudniać użytkowanie deck-u, powstałe w okresie przed upływem 1-go roku od zamontowania deck-u należy oznaczyć i zabezpieczyć do czasu wykonania serwisu, przewidzianego w okresie ok. 1-go roku od dnia zamontowania PRODUKTU.
9. Zaleca się usuwać nieczystości, które mogą zbierać się pod deskami deck-u; w zależności od warunków użytkowania deck-u i gatunków roślin występujących w sąsiedztwie deck-u, czynność tę należy wykonywać co ok. 10-25 lat lub gdy nieczystości te stykają się z deskami PRODUKTU lub uniemożliwiają sprawne działanie układu odwadniającego, itp.
10. Dopuszcza się zamocowanie legarów montażowych deck-u do podłoża za pomocą, np. wkrętów i kołków rozporowych (przy ewentualnym, jednoczesnym zainstalowaniu miejsca uszkodzenia ewentualnej izolacji przeciw-wodnej) lub, do konstrukcji drewnianej lub stalowej itp., np.: za pomocą opaski / obejm, wkrętów, kątowników.
11. Możliwe typy poprzecznego łączenia desek (wg poglądowych / schematycznych rys.: pt. „poprzeczne łączenia desek” lub zał.do umowy): 1. „nie występuje” 2. proste 3. zakładkowe 4. przemienne jednokrotne 5. przemienne wielokrotne 6. wzór angielski ; szczegółowe rozwiązania, detale, układ desek we „wzorze angielskim”, wybór desek (np. dot. kolorystyki, odcienia, wymiarów desek niekalibrowanych), ich wzajemne ułożenie, łączenia płaszczyzn, itp. - określane są podczas montażu przez jego Wykonawcę z możliwością odstępstw od zgodności z projektem, zał. do umowy lub z układem desek / szeliny w danym typie poprzecznego łączenia desek
12. Zaleca się, aby elementy wyposażenia tarasów, np.: donice, skrzynki ogrodowe, stojaki parasoli, meble, itp. nie stały przez dłuższy czas na deck-u w jednym miejscu - zapobiegnie to ewent. degradacji / zaplamieniu w miejscach, które z powodu braku możliwości odparowania wody stają się stale / przez dłuższy czas wilgotne, a przez to narażone na ewent. degradację ; zaleca się, aby podstawy w/w elementów wyposażenia posiadały rozczłonkowane powierzchnie umożliwiające cyrkulację powietrza w stykach PRODUKTEM; należy rozważyć, jeśli jest to możliwe, dostosowanie deck-u do stałej lokalizacji w/w elementów wyposażenia przez ich posadowienie na podłożu deck-u przy jednoczesnym wycięciu deck-u / odpowiednio ukształtowanym deck-u w miejscach posadowienia w/w elementów.
13. Zaleca się, aby ostre zakończenia: nóg mebli, stołów, krzeseł, foteli, stojaków, itp. - zabezpieczyć podkładkami nie uszkadzającymi desek deck-u, np. z : gumy, miękkiego plastiku budowlanego, nienasiąkającego tworzywa sztucznego, drewna o twardości nie większej od twardości desek deck-u.
14. Deck-u nie należy przykrywać na dłuższy czas (tj. dłuższy niż jeden dzień bez opadów): foliami, tekturami, materiałami, itp.
15. Demontaż desek deck-u jest możliwy od skraju deck-u do danej deski, np. w celu odzyskania przedmiotu, który może dostać się pod deski deck-u lub w celu usunięcia nieczystości, które mogą zbierać się pod deskami deck-u ; w celu okresowego czyszczenia np. rur spustowych lub rewizji usytuowanych po deck-iem zaleca się wykonanie w deck-u rewizji (tj. demontowalnych części powierzchni deck-u, klap rewizyjnych).
16. Należy zapewnić sprawność układu odwadniającego na całym terenie posadowienia deck-u oraz na terenie do niego przyległym, jeśli woda z tego terenu mogłaby zalać deck.
17. W deck-ach wykonywanych z palet, tj. z demontowanych części, po kilku lub kilkunastu demontażach i montażach palet - należy wymienić zużyte / uszkodzone, np. na skutek ich skręcania i rozkręcania, elementy łącznikowe.
18. W przypadku okresowego przechowywania deck-u poza miejscem jego zamontowania, deck należy przechowywać w pomieszczeniu nieogrzewanym i w miejscu nienastłonecznionym. Za skutki przeprowadzonego serwisu odpowiada jego Wykonawca ; zaleca się, aby w okresie rękomi i gwarancji : czyszczenie, przegląd deck-u - były wykonywane przez Autoryzowany Serwis DECK-DRY.

www.ddgro.eu
www.deck-dry.com
service@ddgro.eu



DECK-DRY®