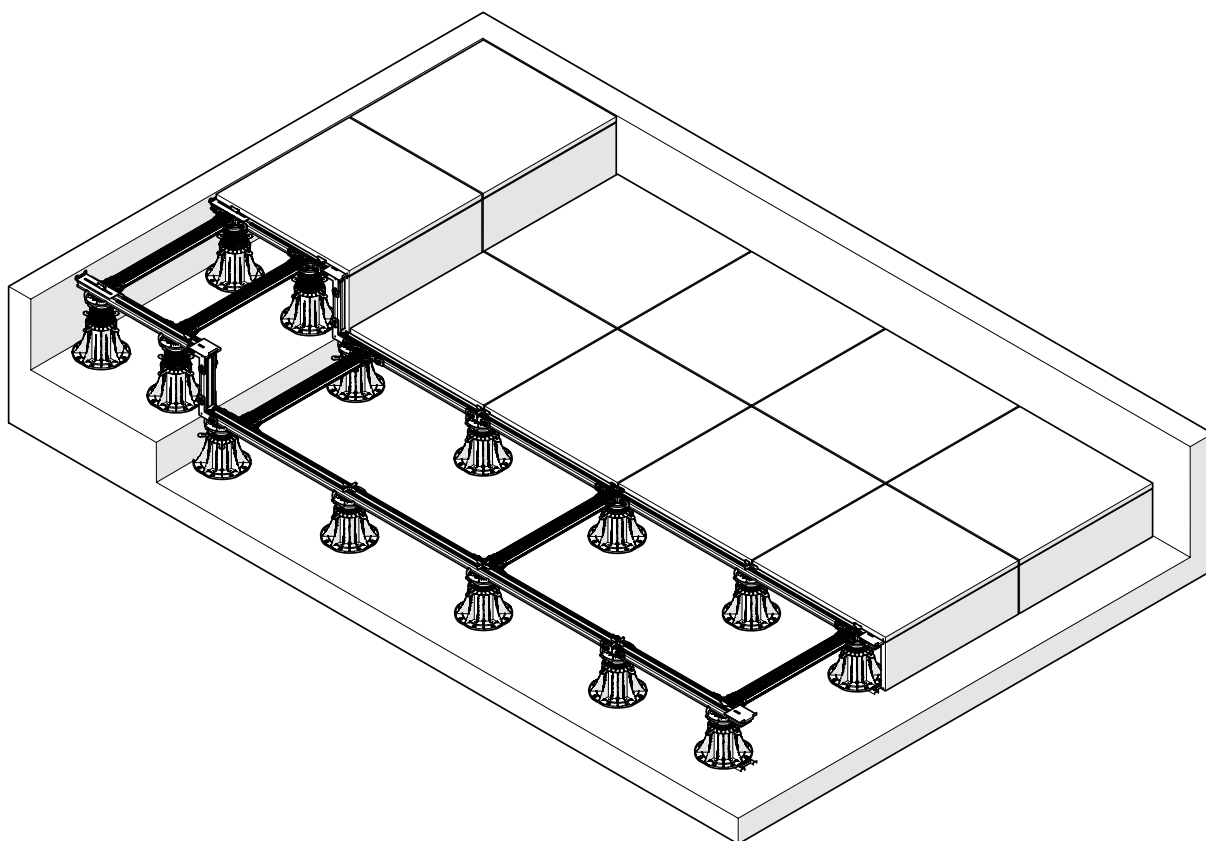


SOLVER.

TARAS WENTYLOWANY SYSTEM ALUDECK

INSTRUKCJA MONTAŻU I UŻYTKOWANIA

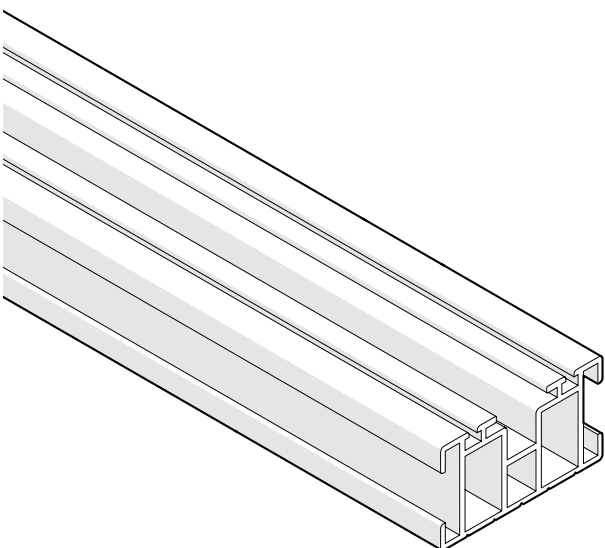


SPIS TREŚCI

Spis treści	2
Potrzebne narzędzia	3
Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa	3
Elementy systemu	4
Akcesoria uzupełniające	5
Montaż tarasu	10
Krok 1 - Przygotowanie podłoża	10
Krok 2 - Rozmieszczenie i regulacja wsporników	13
Krok 3 - Układanie wsporników	15
Krok 4 - Przygotowanie legarów	16
Krok 5 - Łączenie legarów wzdłużne	17
Krok 6 - Łączenie legarów poprzecznych	18
Krok 7 - Przygotowanie stopnia / spadku	19
Krok 8 - Montaż płyt pionowych	20
Krok 9 - Montaż płyt	21

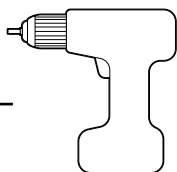


Więcej informacji o systemie na stronie internetowej:
www.solver-systems.pl/aludeck

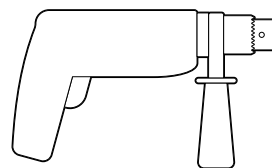


POTRZEBNE NARZĘDZIA

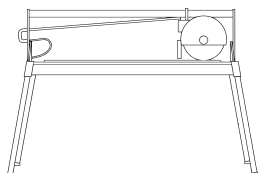
Wkrętarka



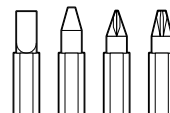
Wiertarka udarowa.
Opcjonalnie w przypadku
możliwości kotwienia
wsporników do podłoża.



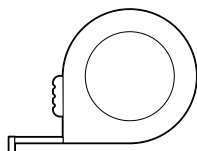
Piła do cięcia
płyt ceramicznych
o grubości 2 cm



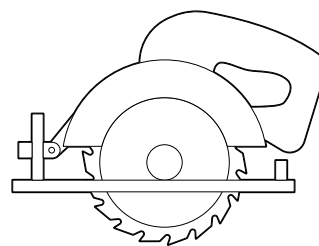
Zestaw końcówek
do wkrętarki



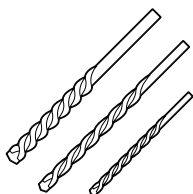
Miarka



Piła z tarczą do
cięcia aluminium



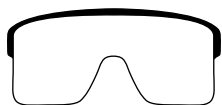
Wiertła do metalu



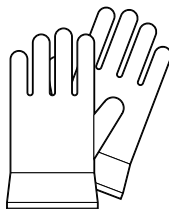
Ołówek ciesielski



ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA



Okulary ochronne



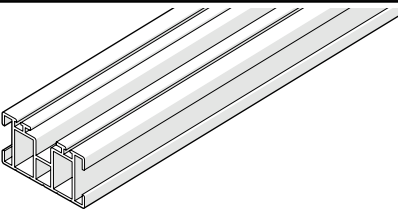
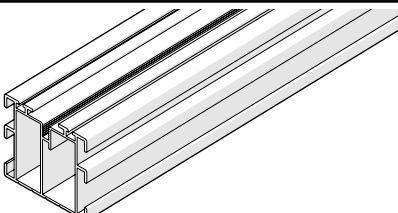
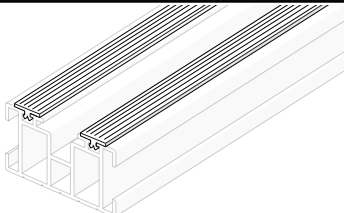
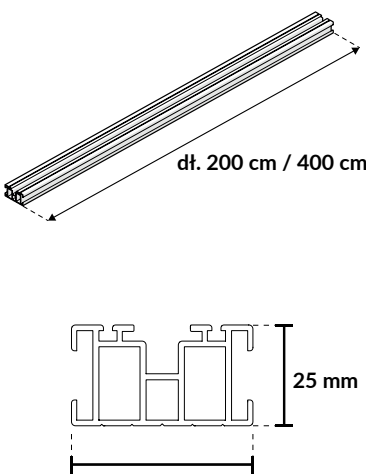
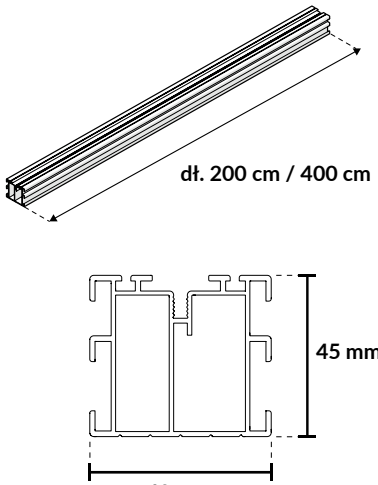
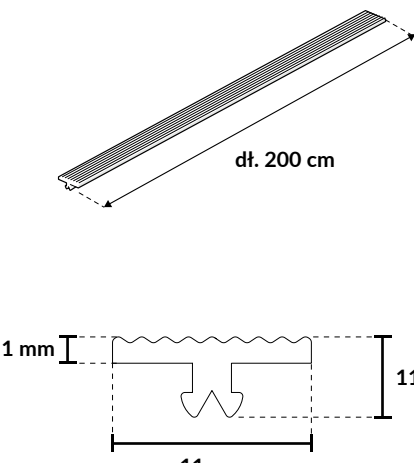
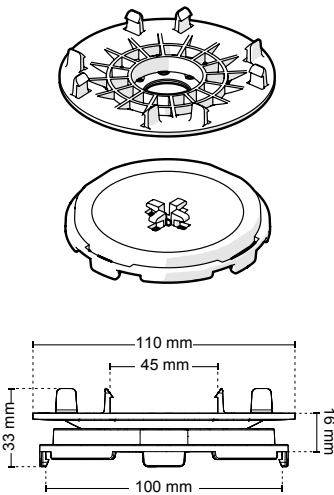
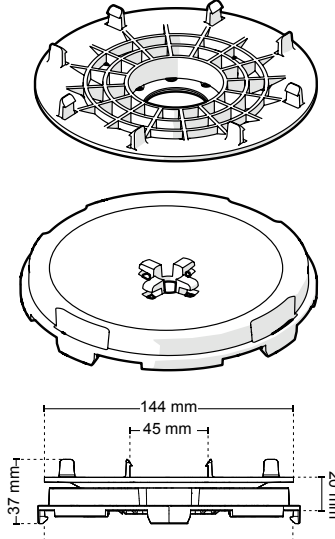
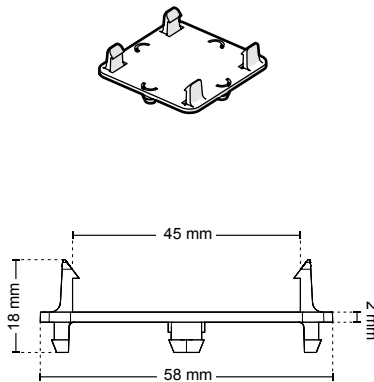
Rękawice ochronne



Buty ochronne

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

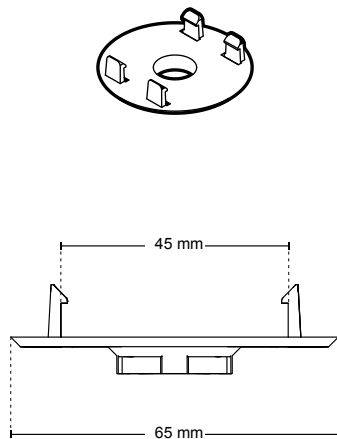
ELEMENTY SYSTEMU

		
ADEC-ADJ25X45 Legar aluminiowy AluDeck 25x45 mm dł. 200cm / 400 cm Materiał: aluminium	ADEC-ADJ40X45 Legar aluminiowy AluDeck 40x45 mm dł. 200cm / 400 cm Materiał: aluminium	ADEC-AJR Gumowa taśma wygłuszająca do legara AluDeck, grubość 1 mm Materiał: guma
		
ADEC-LE100 Główka samopoziomująca do montażu legara AluDeck na click do STANDARD wyrównująca spadki do 6% - średnica 32,5 mm, wysokość 16 mm	ADEC-LE145 Główka samopoziomująca do montażu legara AluDeck na click do MAX i SPIRAL wyrównująca spadki do 6% - średnica 32,5 mm, wysokość 19 mm	ADEC-ACA Adapter stały do montażu legara AluDeck na click do STANDARD i CLEVER LEVEL wysokość 2 mm
		

ELEMENTY SYSTEMU

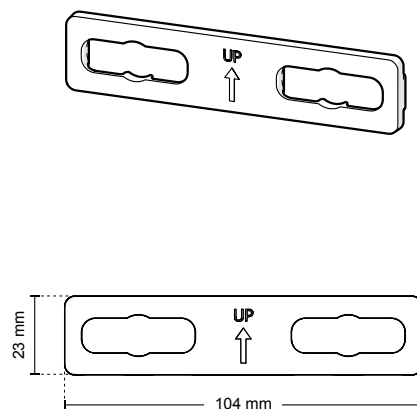
ADEC-ACAD

Adapter stały do montażu legara AluDeck na click do STANDARD i CLEVER LEVEL wysokość 2 mm



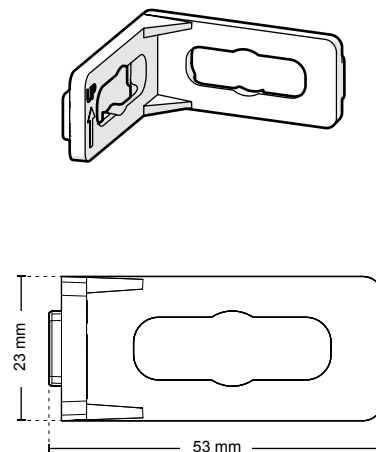
ADEC-ALC2

Bezwkrętowy łącznik do legara AluDeck - wzdłużny



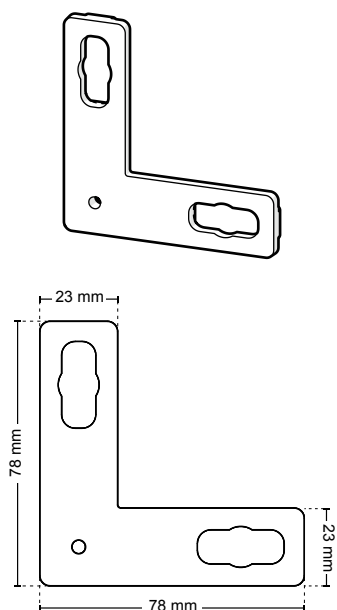
ADEC-ACC2

Klips blokujący do bezwkrętowego AluDeck - poprzeczny



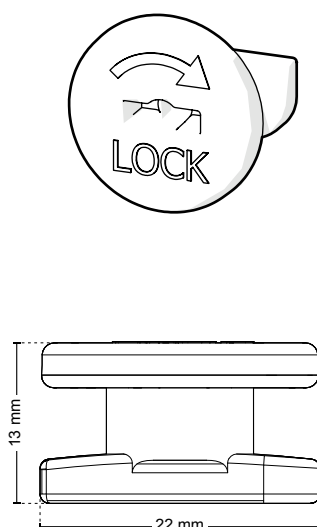
ADEC-AVC

Bezwkrętowy łącznik do legara AluDeck - pionowy



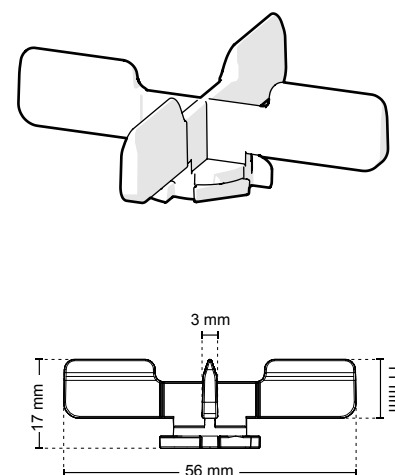
ADEC-CLIP

Klips blokujący do bezwkrętowego łącznika do legara



ADEC-AKP3

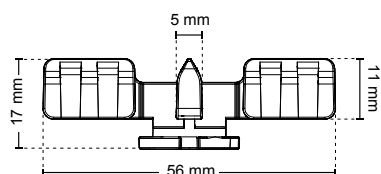
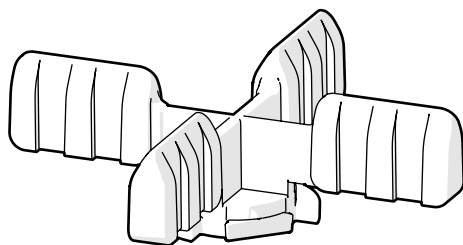
Przesuwny krzyżyk dystansowy na legar AluDeck do ustalania szczelin między płytami 3 mm



ELEMENTY SYSTEMU

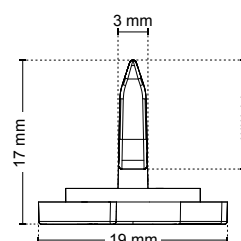
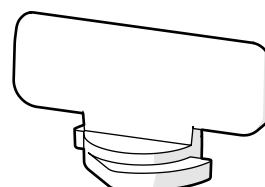
ADEC-APK5

Przesuwny krzyżyk dystansowy na legar AluDeck do ustalania szczelin między płytami 5 mm



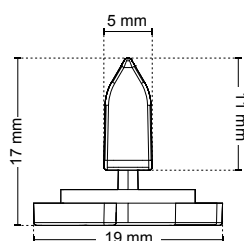
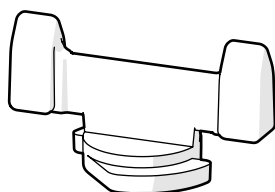
ADEC-APL3

Przesuwny dystans liniowy na legar AluDeck do ustalania szczelin między płytami 3 mm



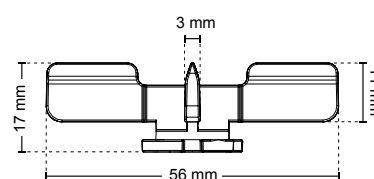
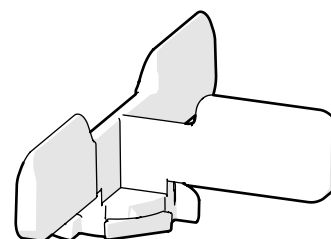
ADEC-APL5

Przesuwny dystans liniowy na legar AluDeck do ustalania szczelin między płytami 5 mm



ADEC-APT3

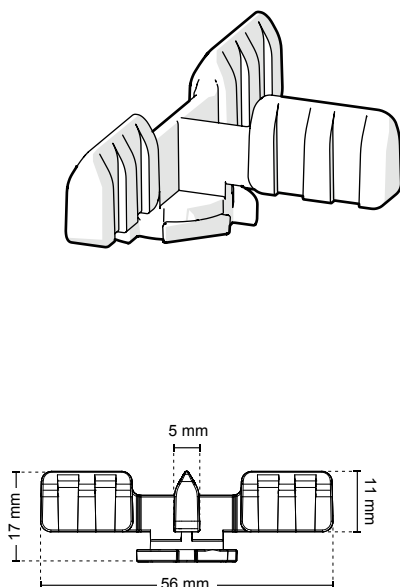
Przesuwny dystant T kształtny na legar AluDeck do ustalania szczeliny między płytami 3 mm



ELEMENTY SYSTEMU

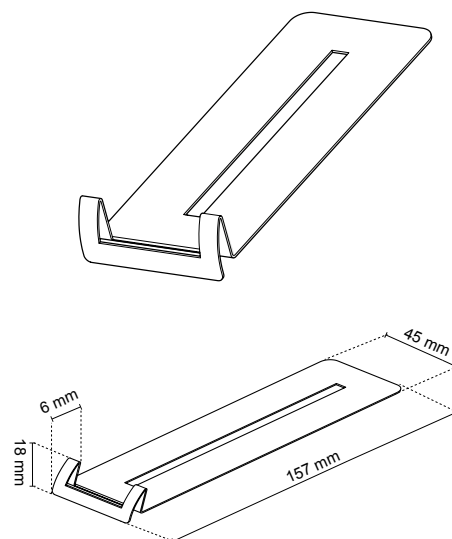
ADEC-APT5

Przesuwny dystant T kształtny na legar AluDeck do ustalania szczeliny między płytami 5 mm



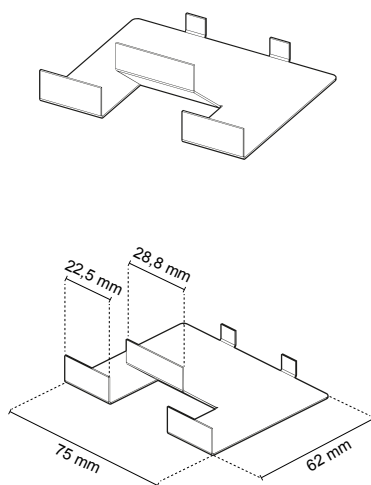
ADEC-WA

Klips dylatacyjny ze stali nierdzewnej



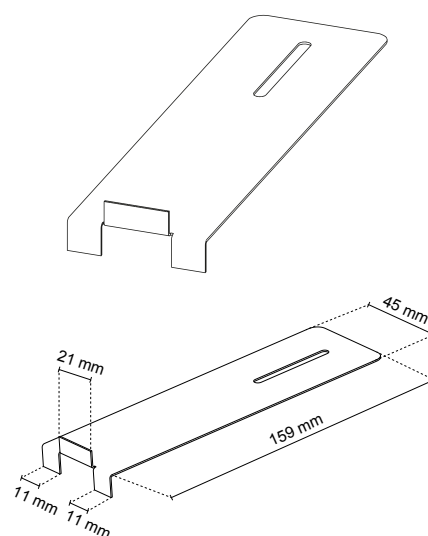
AKCW-EDL

Nierdzewny klips do montażu maskownic - dolny.
Niekompatybilny ze wspornikami SPIRAL



ADEC-EDU

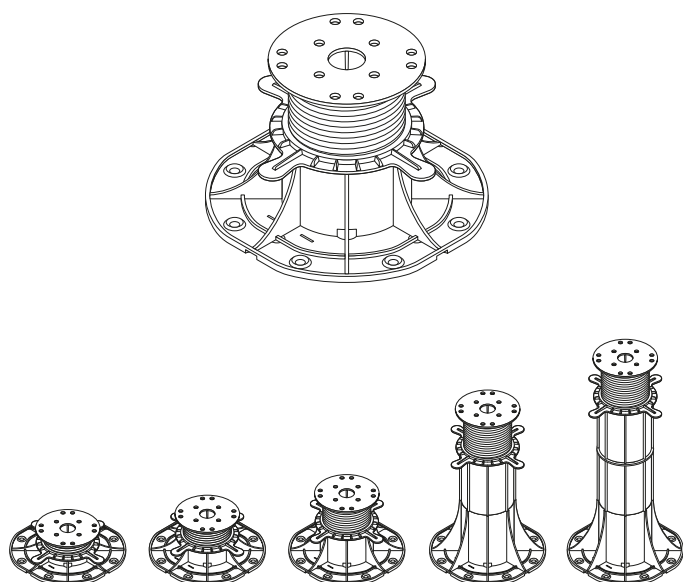
Nierdzewny klips do montażu maskownic - górny



KOMPATYBILNE SERIE WSPORNIKÓW

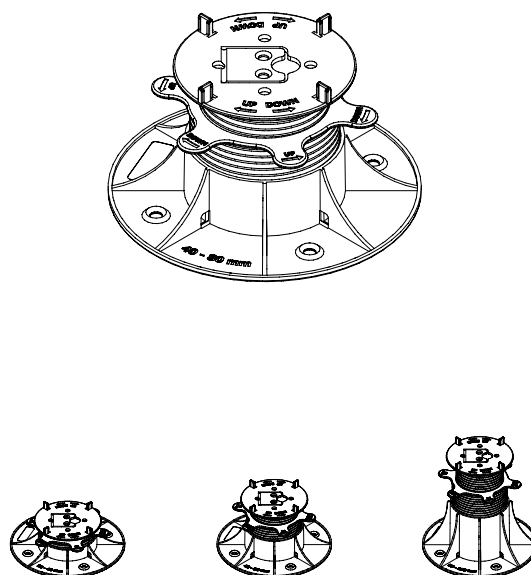
STANDARD

Wysokość od 30 do 420 mm



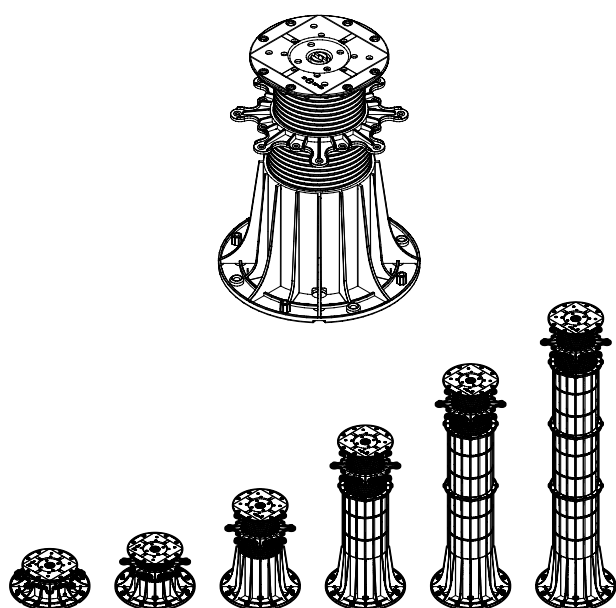
CLEVER LEVEL

Wysokość od 17 do 200 mm



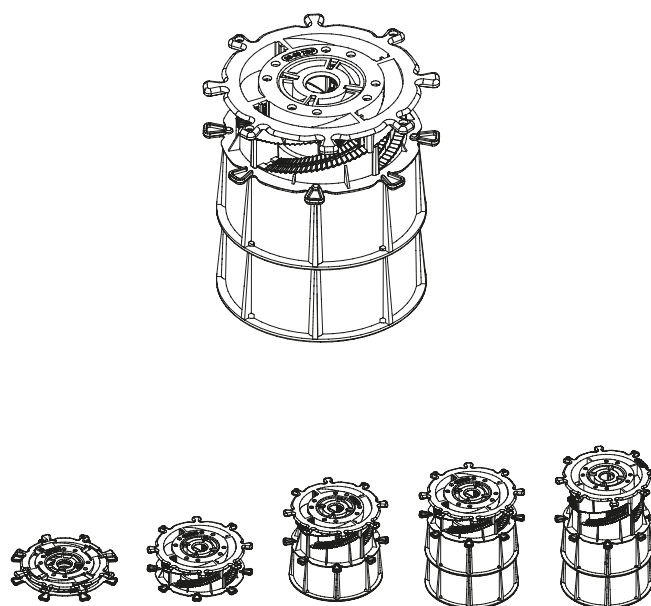
MAX

Wysokość od 45 do 950 mm



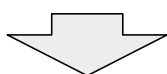
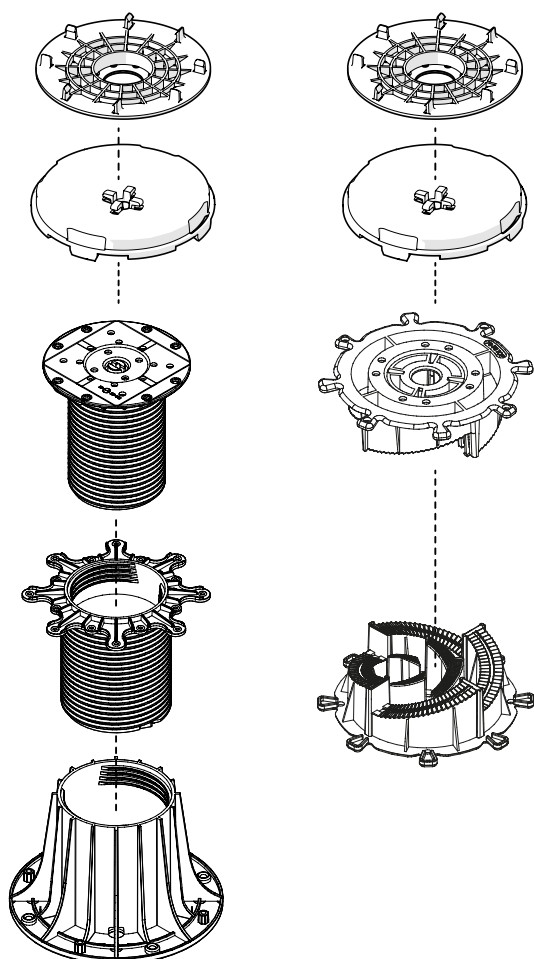
SPIRAL

Wysokość od 10 do 210 mm

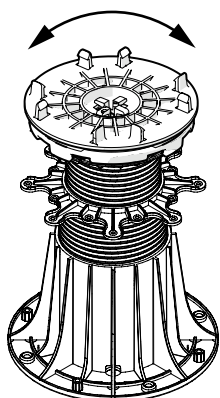


MONTAŻ GŁOWIC

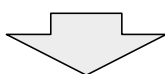
ADEC-LE145 / ADEC-LE100
Głowica samopoziomująca



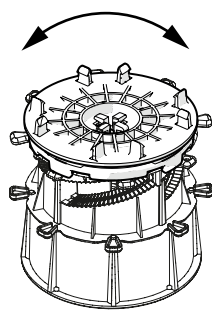
0 - 6%



MAX

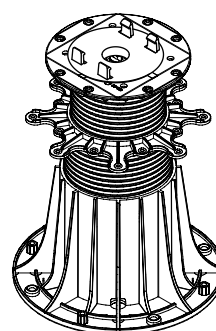
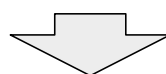
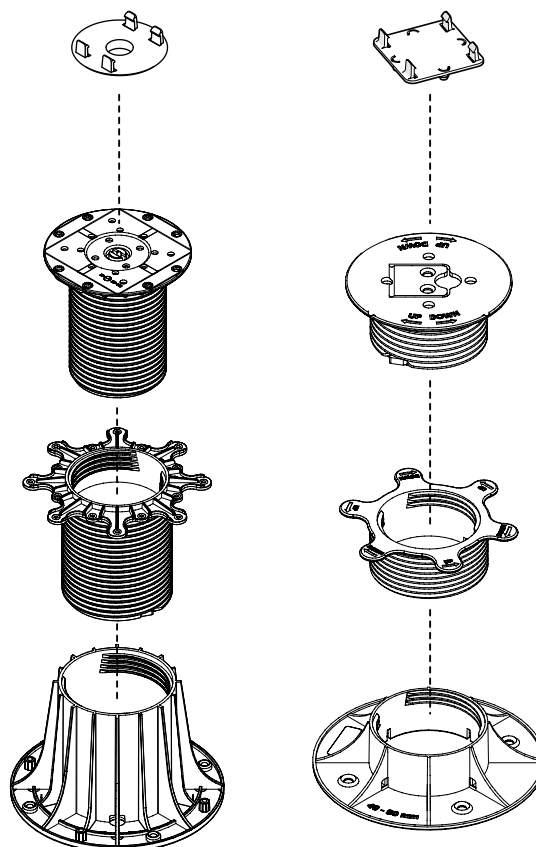


0 - 6%

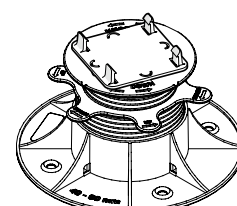
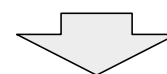


SPIRAL

ADEC-ACA / ADEC-ACAD
Głowica pozioma



MAX



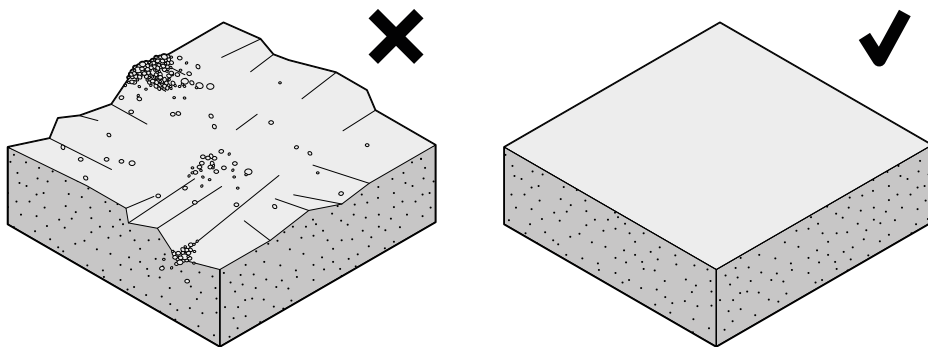
CLEVER LEVEL

MONTAŻ TARASU

KROK 1 - PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

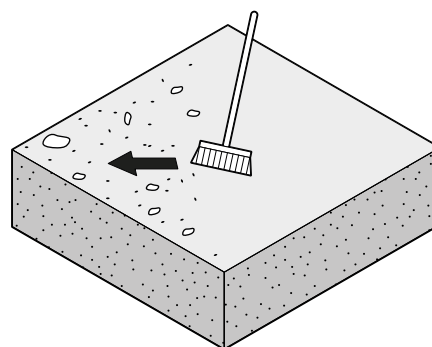
POWIERZCHNIA

Powierzchnia pod tarasem powinna być równa i stabilna.



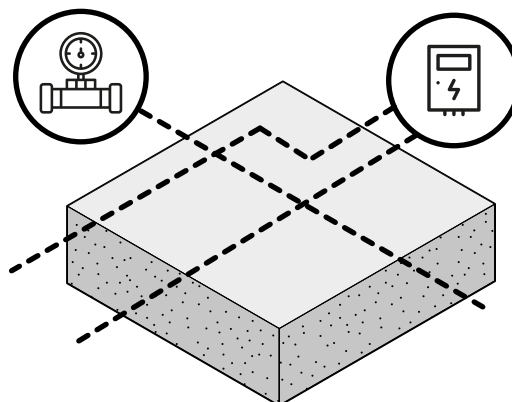
OCZYSZCZENIE PODŁOŻA

Zaleca się oczyszczenie podłoża przed rozpoczęciem montażu.



PLANOWANIE INSTALACJI

Zaplanuj wszystkie przejścia kablowe w szczególności instalacje elektryczne i wodne.



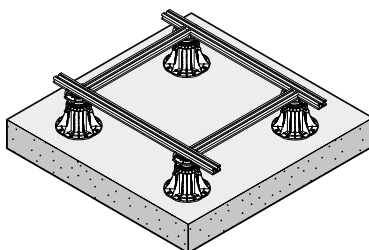
MONTAŻ TARASU

KROK 1 - PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

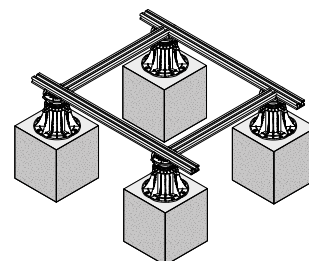
PRZYKŁADOWE TYPY PODŁOŻA

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

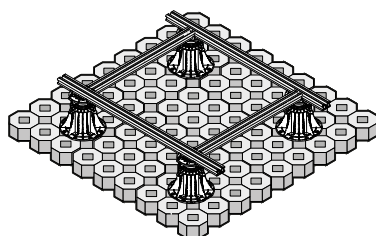
! Podłoże powinno być równe i stabilne.



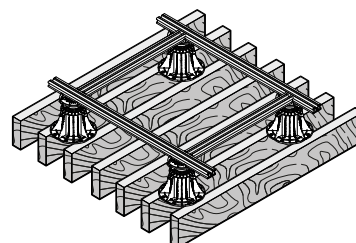
na wylewce betonowej



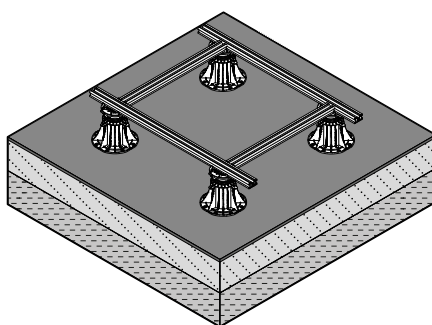
na słupach betonowych



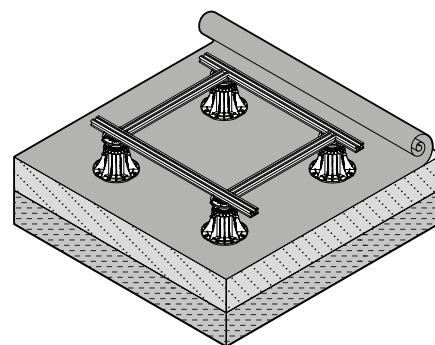
na betonowych płytach ażurowych



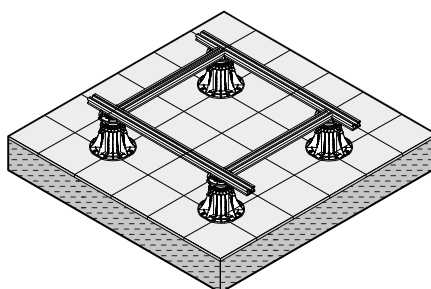
na legarach



na stropodachu odwróconym



na styrodurze z geowłókniną



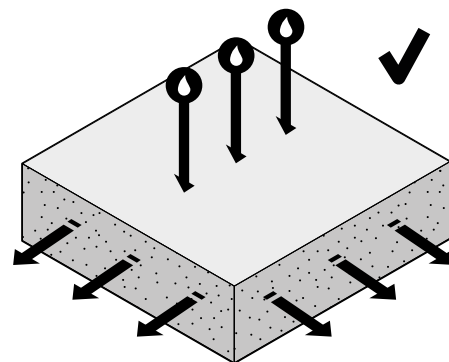
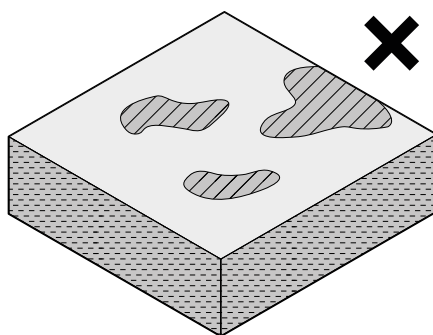
na terakocie

MONTAŻ TARASU

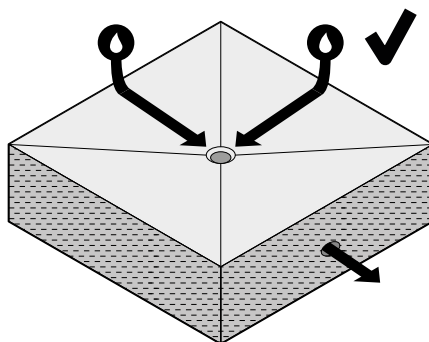
KROK 1 - PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

ODPŁYW WODY

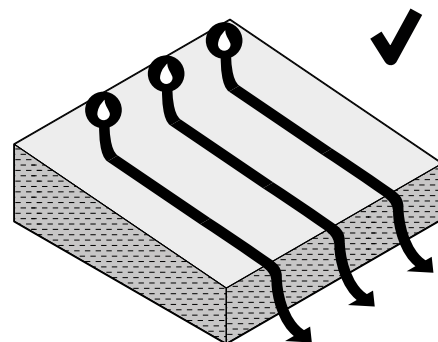
Podłoże, na którym konstruowany jest taras wentylowany powinno mieć zapewnione odpowiednie odprowadzenie wody. Może być to drenaż, odpływ lub spadek, dzięki którym woda nie będzie się gromadzić pod powierzchnią tarasu.



drenaż



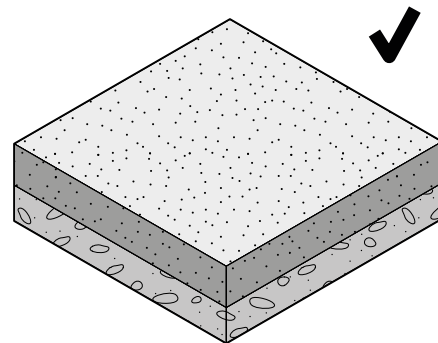
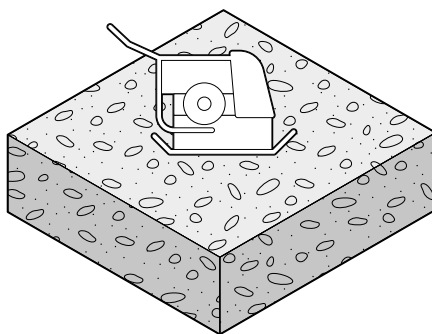
odpływ



spadek

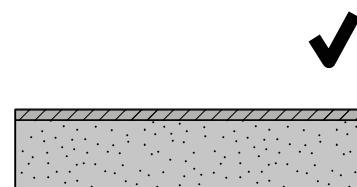
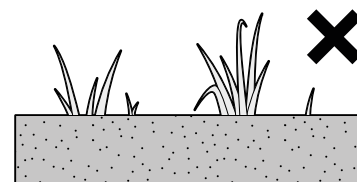
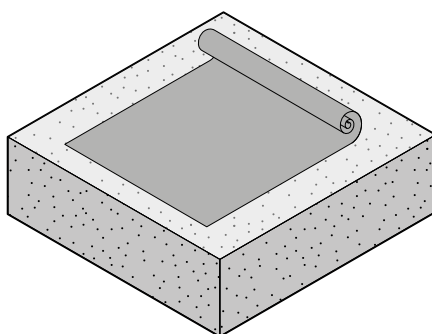
STABILIZACJA GRUNTU

Podłoże chłonne / biologicznie czynne należy ustabilizować poprzez ubicie ziemi.



GEOWŁÓKNINA

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

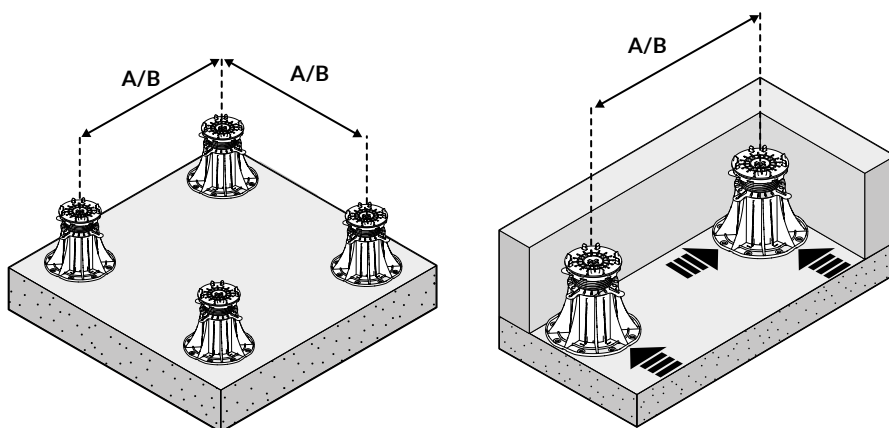


MONTAŻ TARASU

KROK 2 - ROZMIESZCZENIE I REGULACJA WSPORNIKÓW

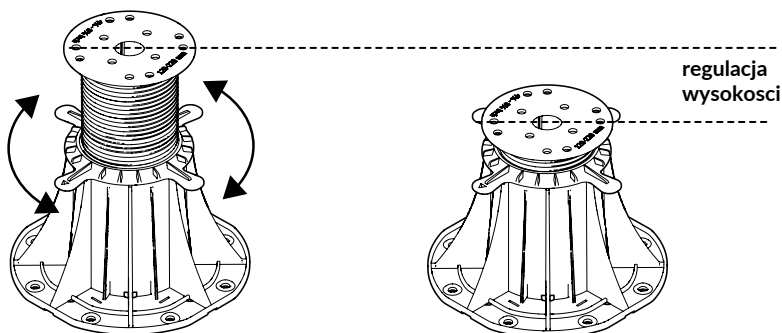
ODSTĘPY

Odległość pomiędzy wspornikami powinna wynosić dla:
A) ADEC-ADJ25x45 - max. 60 cm
B) ADEC-ADJ40x45 - max. 80 cm
Wsporniki przy ograniczeniach brzegowych powinny mieć ściętą podstawę aby były ustawione jak najbliżej krawędzi.



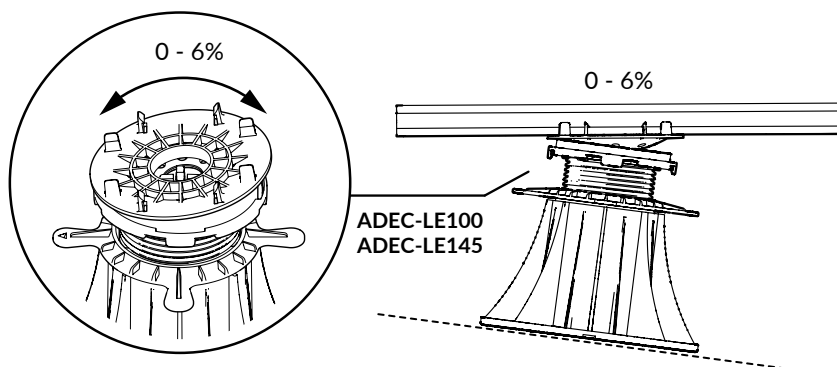
REGULACJA WYSOKOŚCI

W przypadku nierówności oraz otrzymania wymaganej wysokości tarasu wsporniki posiadają mechanizm gwintowy, który umożliwia płynne dostosowanie wysokości z dokładnością do milimetra.



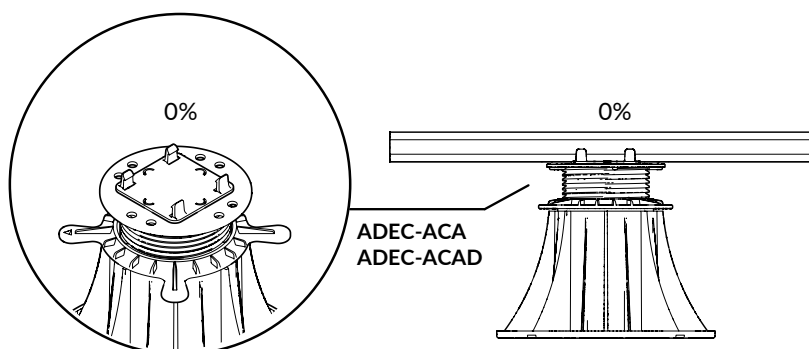
REGULACJA SPADKU TARASU

W przypadku tarasu ze spadkiem o nachyleniach przekraczającym 2% powinno się zastosować głowice samopoziomujące ADEC-LE100 do wsporników STANDARD i ADEC-LE145 do wsporników SPIRAL i MAX



TARAS PŁASKIE

W przypadku tarasu płaskiego o nachyleniach maksymalnie 2% można stosować adapter do legara stały ADEC-ACA do wsporników STANDARD i CLEVER LEVEL lub ADEC-ACAD do wsporników SPIRAL i MAX

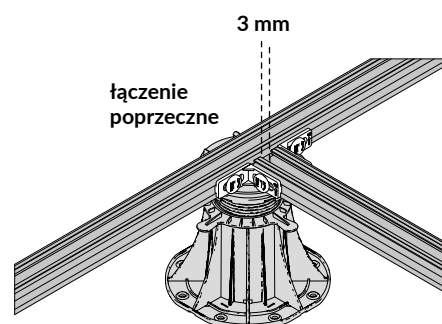
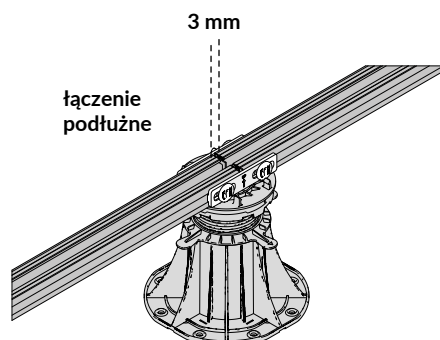


MONTAŻ TARASU

KROK 2 - ROZMIESZCZENIE I REGULACJA WSPORNIKÓW

GŁOWICA SAMOPOZIOMUJĄCA

Gdy używamy głowicy samopoziomującej istnieje możliwość łączenia legarów na wsporniku.

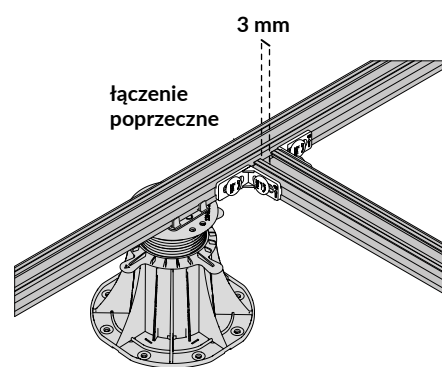
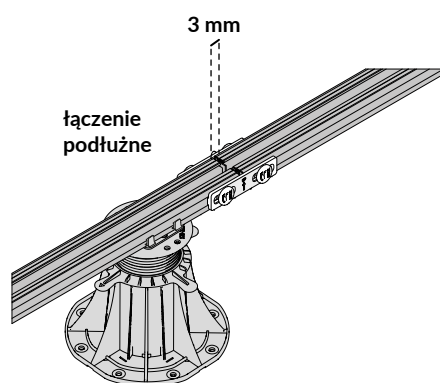


ADAPTER STAŁY

Gdy używamy adaptera stałego łączenie legarów musi być wykonane poza głowicą wspornika, ale jak najbliżej wspornika.

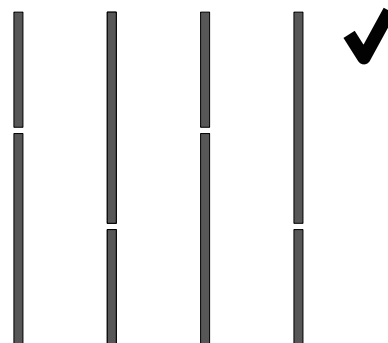
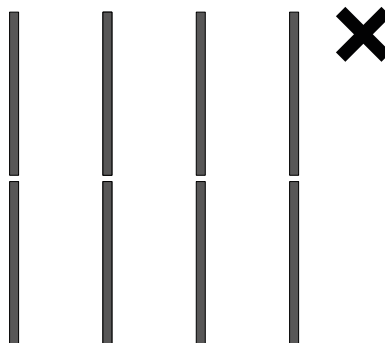
Legary poprzeczne służą tylko do łączenia legarów i zapobiegają ich rozsunięciu. Nie są elementem konstrukcyjnym.

W miejscach styku legarów zachowaj odstęp 3 mm. Zachowanie odstępu pomiędzy legarami zapobiega gromadzeniu się wody.



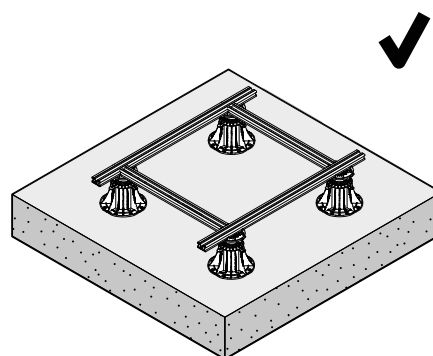
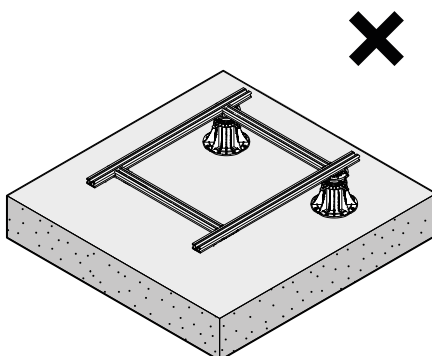
POŁĄCZENIA LEGARÓW

Unikaj połączeń legarów w tym samym miejscu.



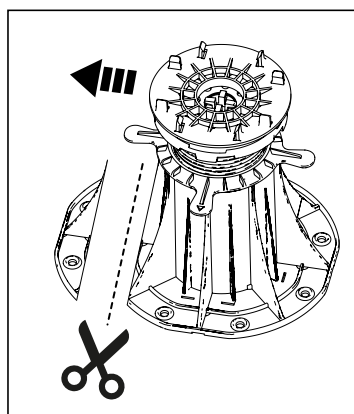
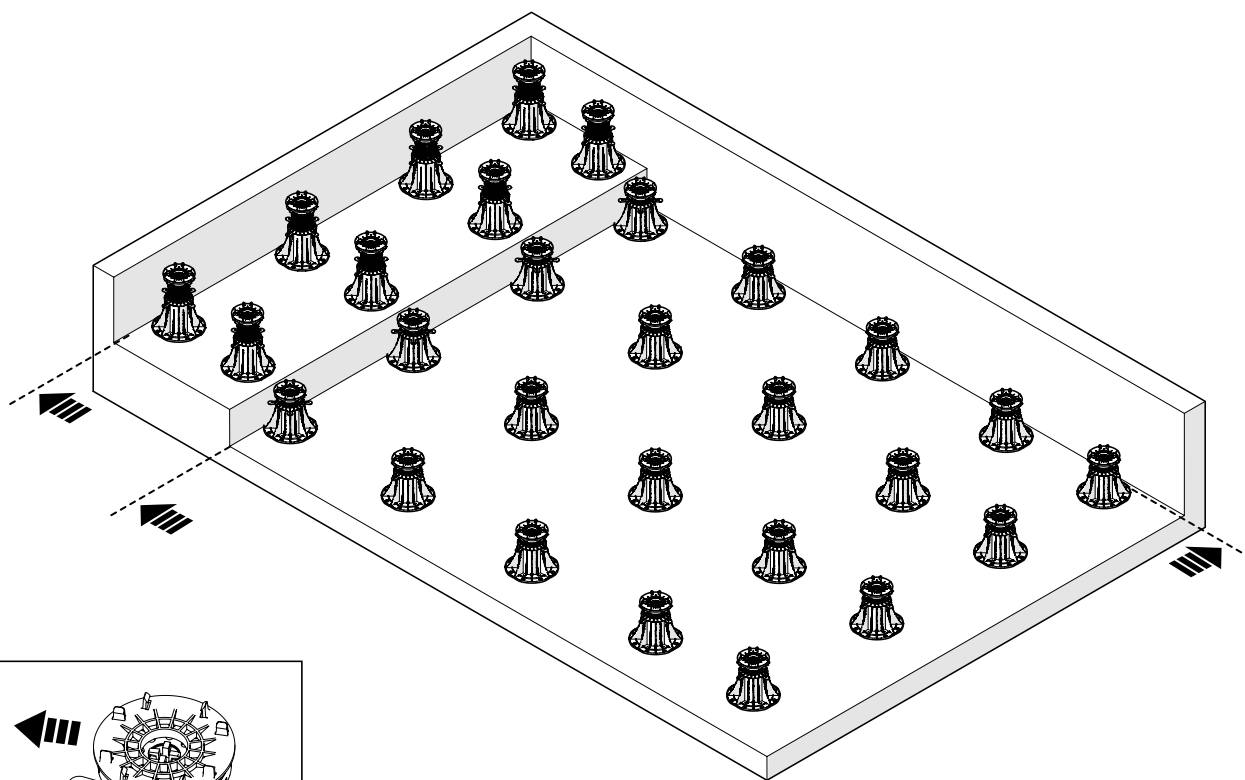
PODPARCIE LEGARÓW

Legar musi zawsze być podparty na przynajmniej 2 wspornikach.

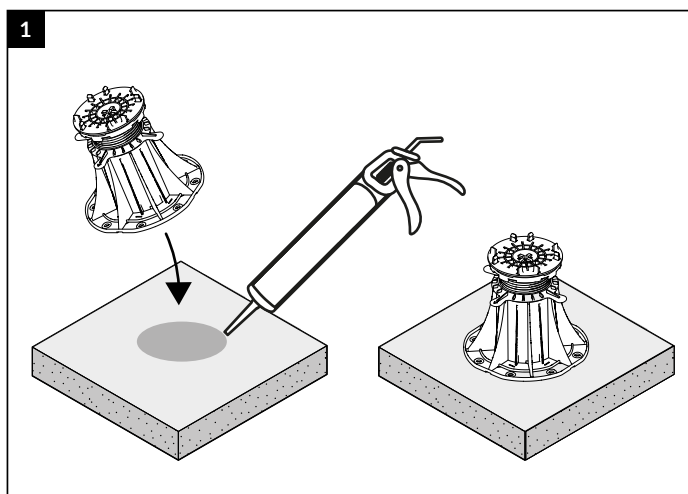


MONTAŻ TARASU

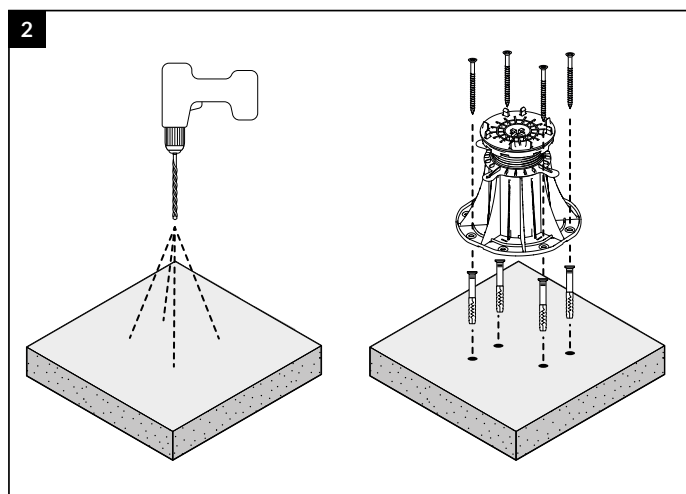
KROK 3 - UKŁADANIE WSPORNIKÓW



Wsporniki przy ograniczeniach brzegowych (ścianie) powinny mieć przyciętą podstawę aby bliżej można było je ustawić do ściany.



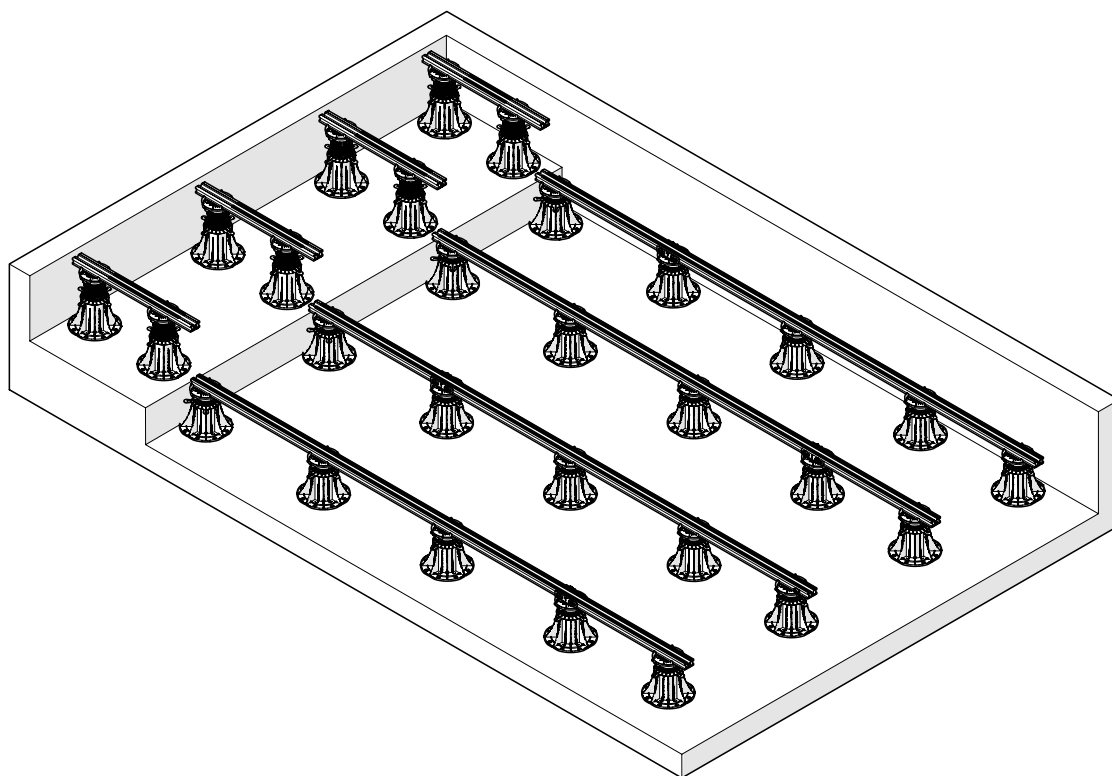
Wsporniki można mocować za pomocą kleju montażowego.



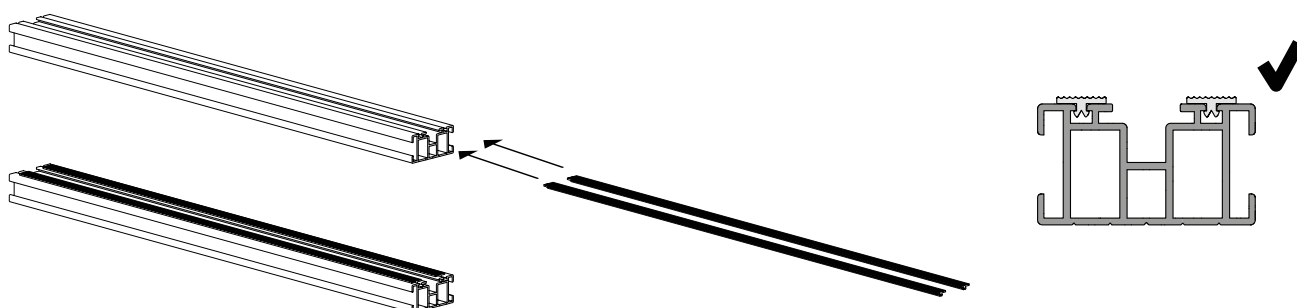
Jeśli na podłożu pod tarasem nie ma hydroizolacji można wsporniki dodatkowo zakotkować do podłoża. Nie trzeba kotkować wszystkich wsporników. Zalecane jest kotkowanie wsporników skrajnych jeśli istnieje taka możliwość.

MONTAŻ TARASU

KROK 4 - PRZYGOTOWANIE LEGARÓW

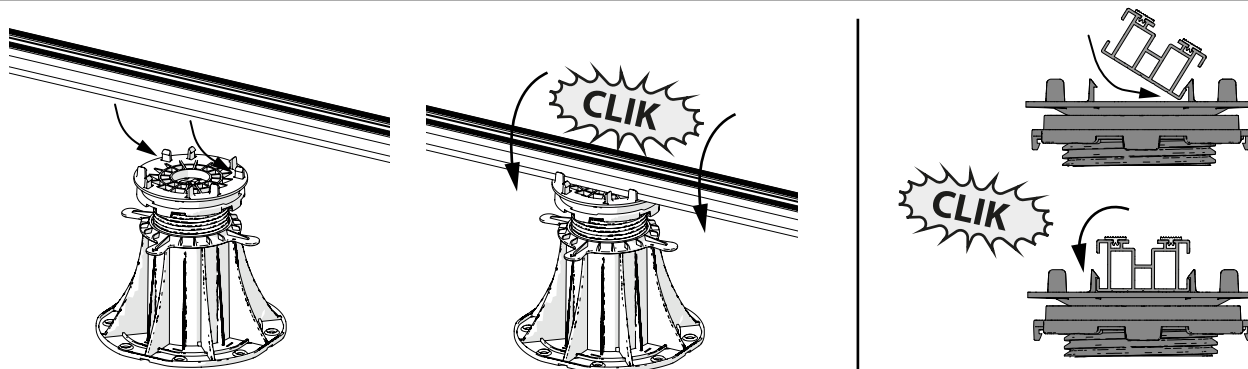


1



W legary należy wsunąć gumową taśmę wygłuszającą ADEC-AJR.

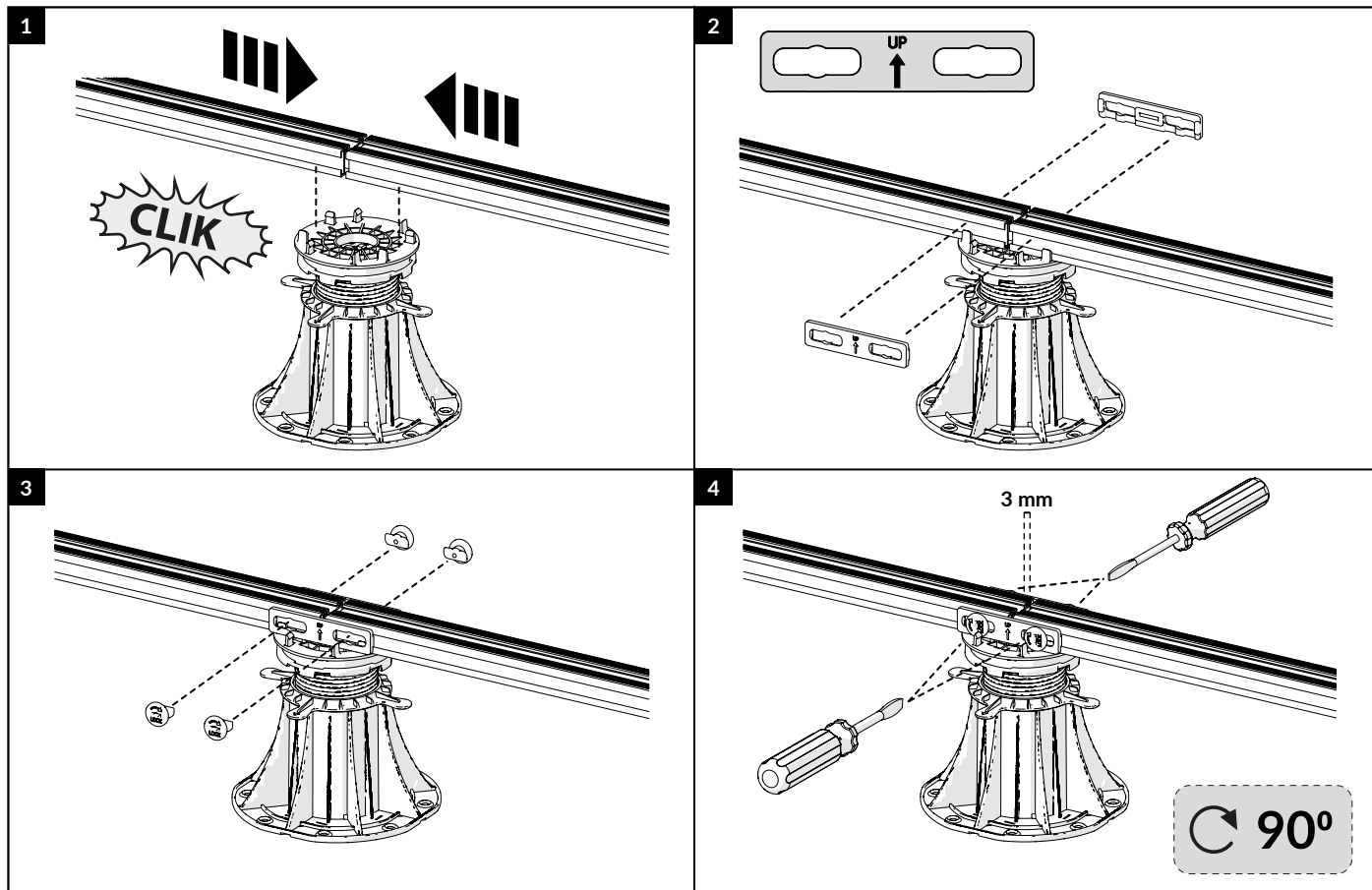
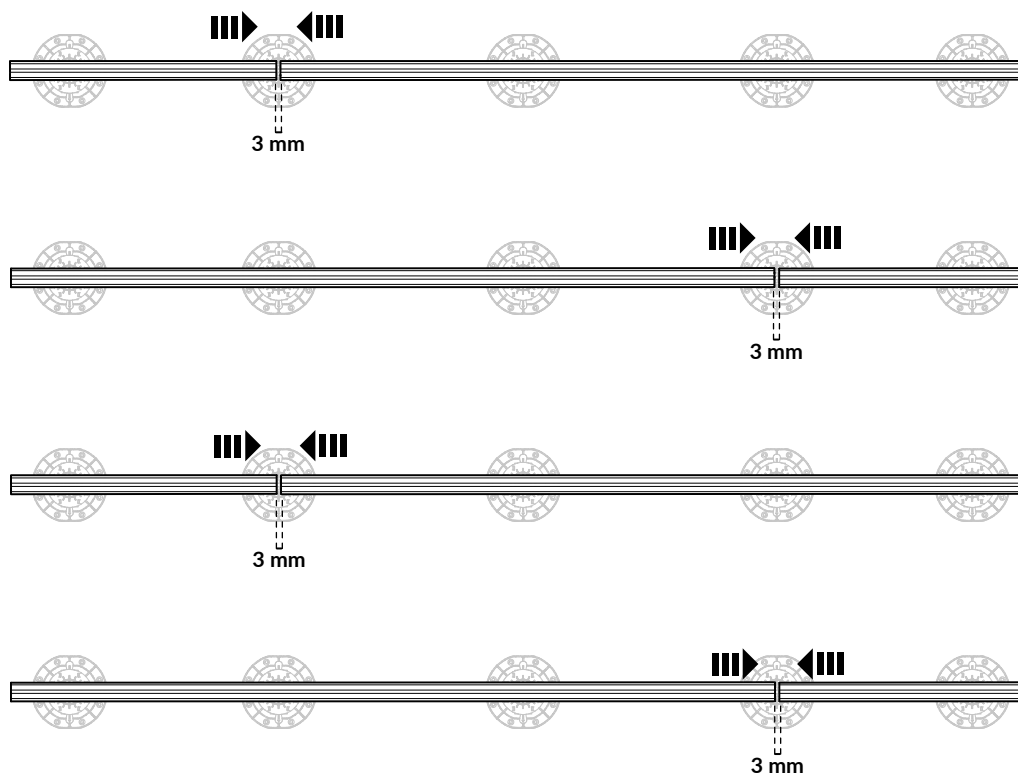
2



Legary należy stabilnie osadzić w głowicach. Legary montować bez użycia narzędzi. System posiada specjalne zatrzaski, które utrzymują legary w zadanym położeniu. Montować legary w adapterach z ukosa jak pokazano na rysunku.

MONTAŻ TARASU

KROK 5 - ŁĄCZENIE LEGARÓW WZDŁUŻNE

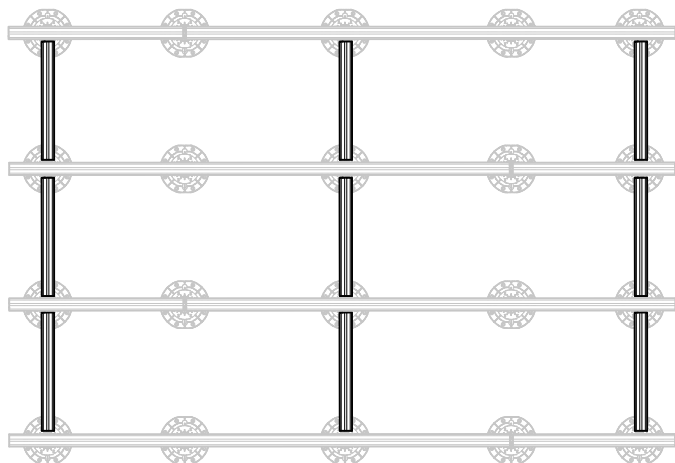


Łączniki umożliwiają pracę elementów wynikającą z rozszerzalności cieplnej.
Klipsy blokujące można trwale przykręcić do legara wkrętami samowiercącymi.

MONTAŻ TARASU

KROK 6 - ŁĄCZENIE LEGARÓW POPRZECZNYCH

Legary poprzeczne zapobiegają rozsunięciu się konstrukcji i nie spełniają właściwości konstrukcyjnych jak legary podłużne.

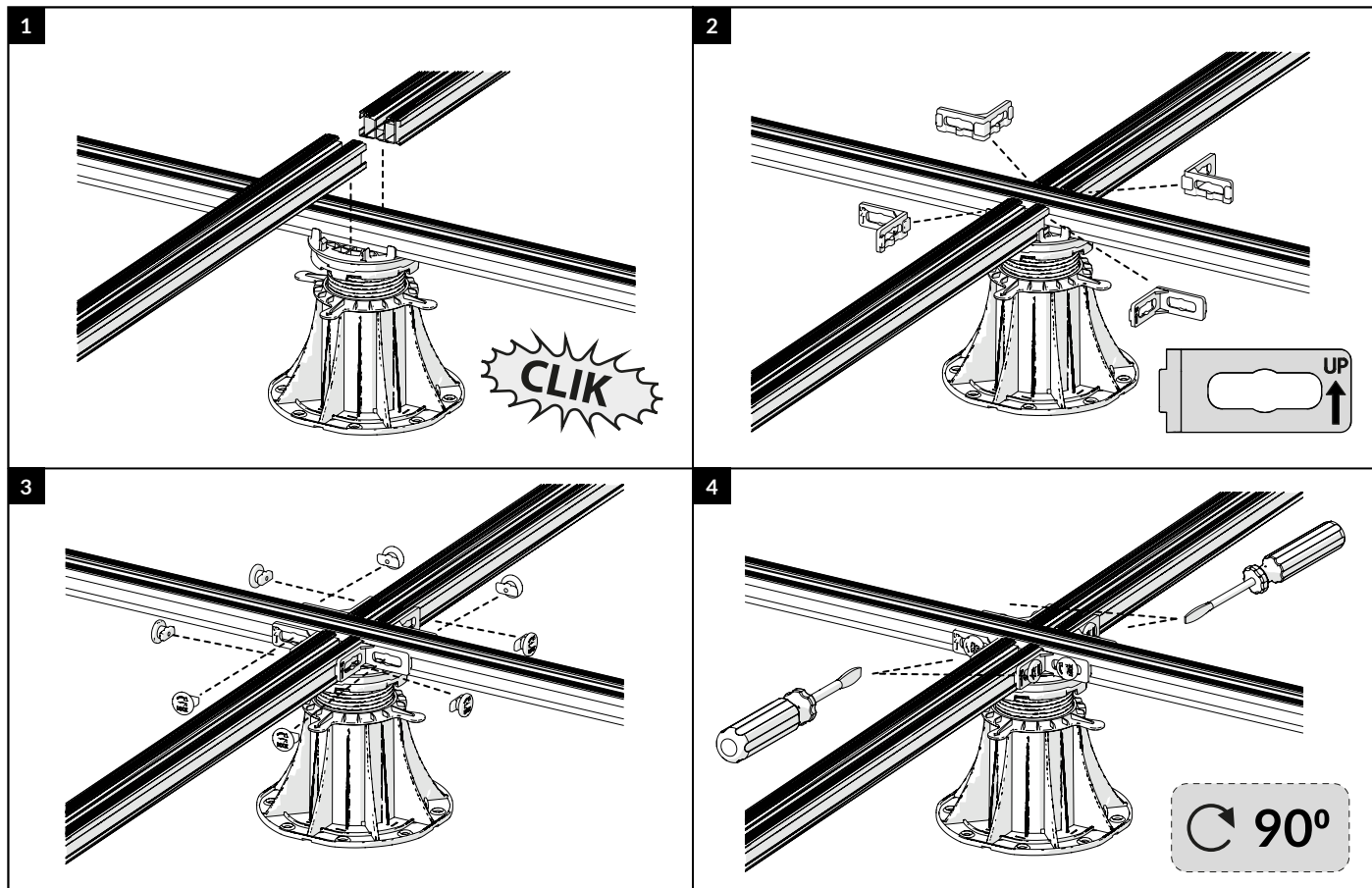


W przypadku tarasów z płyt - stosowanie legarów poprzecznych zapobiega ewentualnemu się konstrukcji. Nie jest wymagane w przypadku gdy taras posiada ograniczenia brzegowe i z tego względu nie istnieje możliwość rozsunięcia się konstrukcji legarów.

W przypadku tarasów z desek drewnianych lub kompozytowych WPC stosowanie legarów poprzecznych usztywnia konstrukcję i minimalizuje ryzyko unoszenia się konstrukcji na wskutek wykrzywiania się desek. Aby całkowicie zapobiec podnoszeniu tarasu przez deski należy zastosować tzw. kratownice ze skręconych ze sobą legarów.

Rozstaw legarów poprzecznych należy dostosować do projektu i stosowanego materiału wykończenia jednak zalecane jest stosowanie przynajmniej aby legar posiadał łączenie poprzeczne na jego początku i końcu.

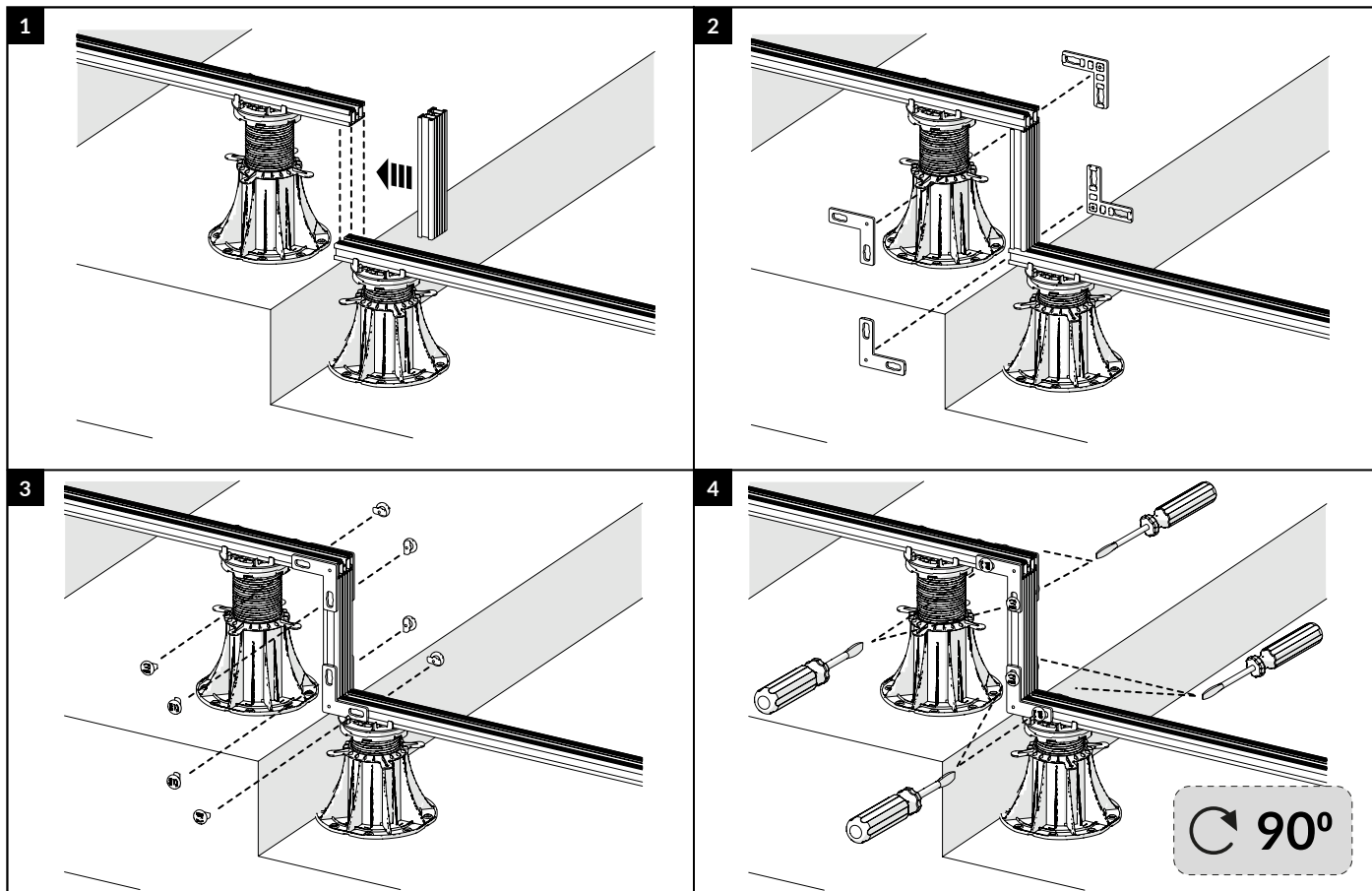
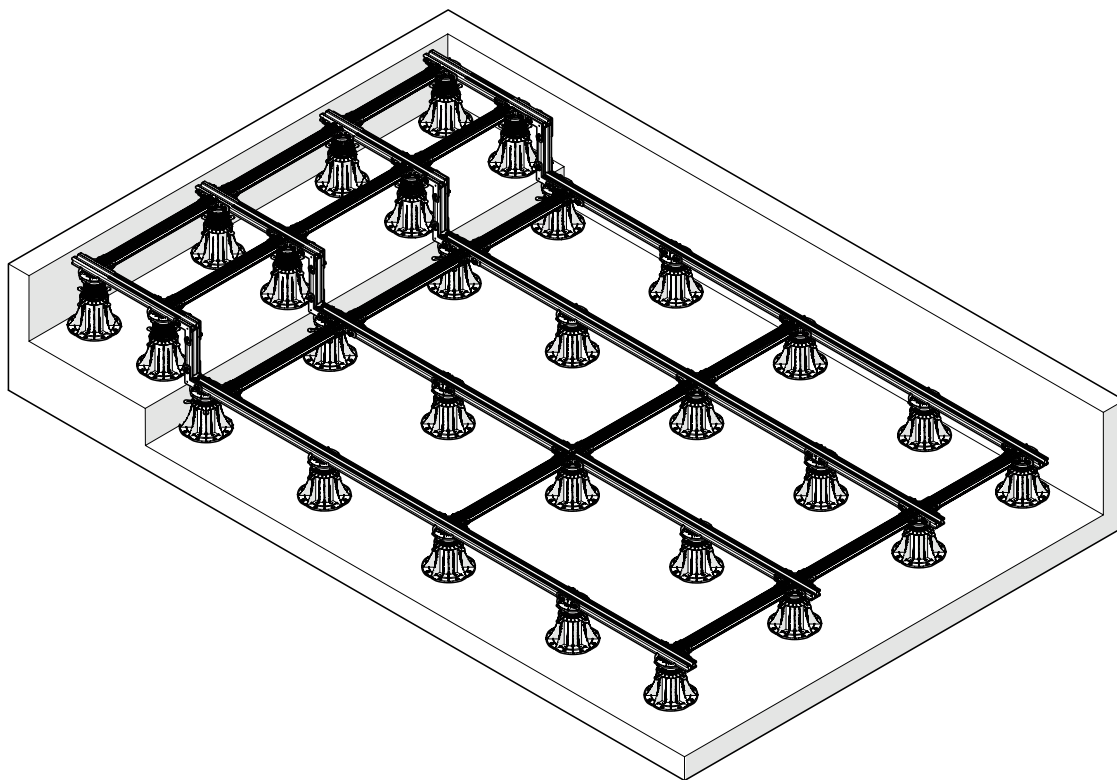
Zalecane jest wykonanie ramy z legarów poprzecznych po obwodzie tarasu.



Łączniki umożliwiają pracę elementów wynikającą z rozszerzalności cieplnej. Klipsy blokujące można trwale przykręcić do legara wkrętami samowiercącymi.

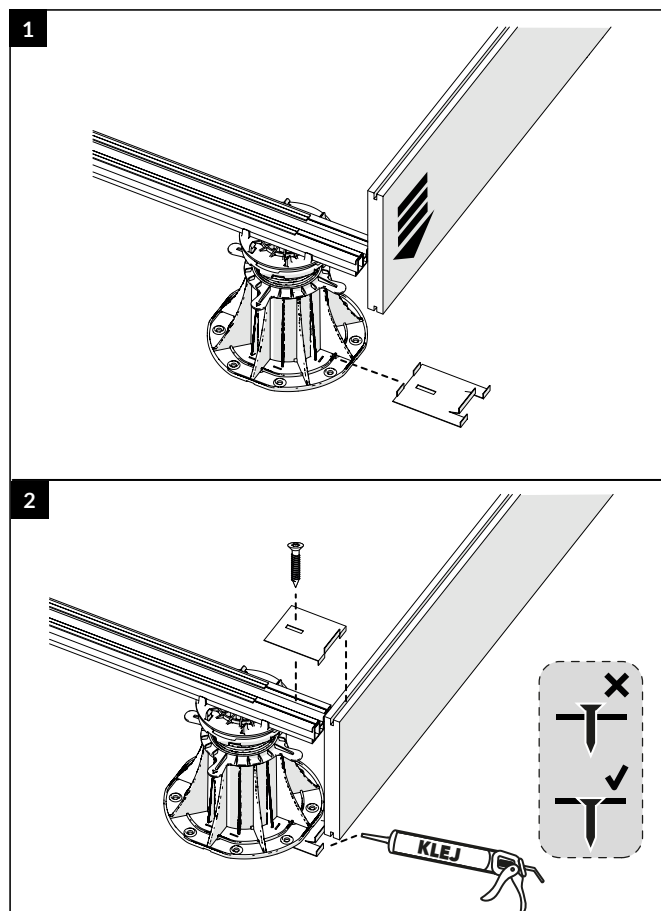
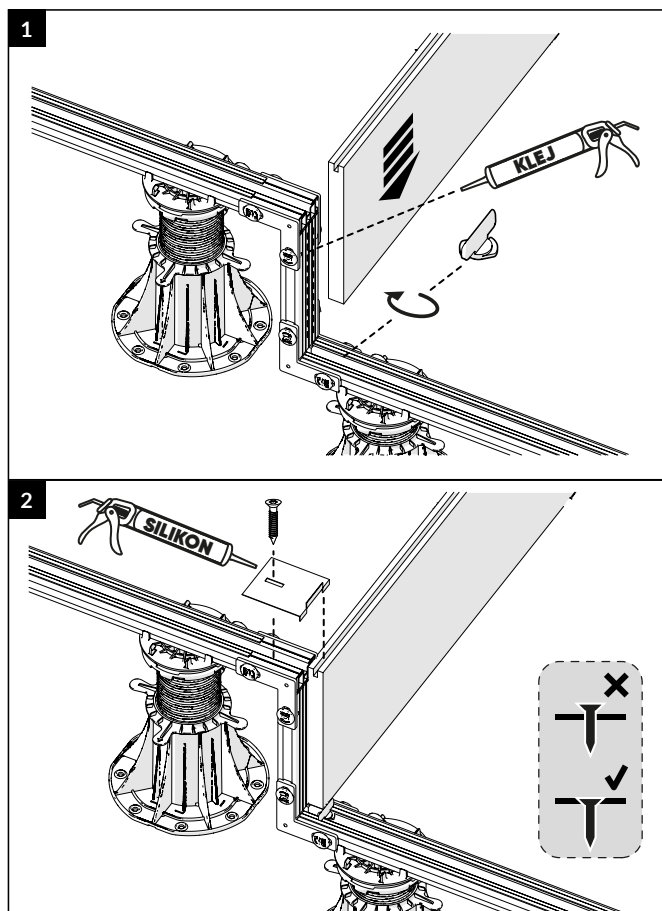
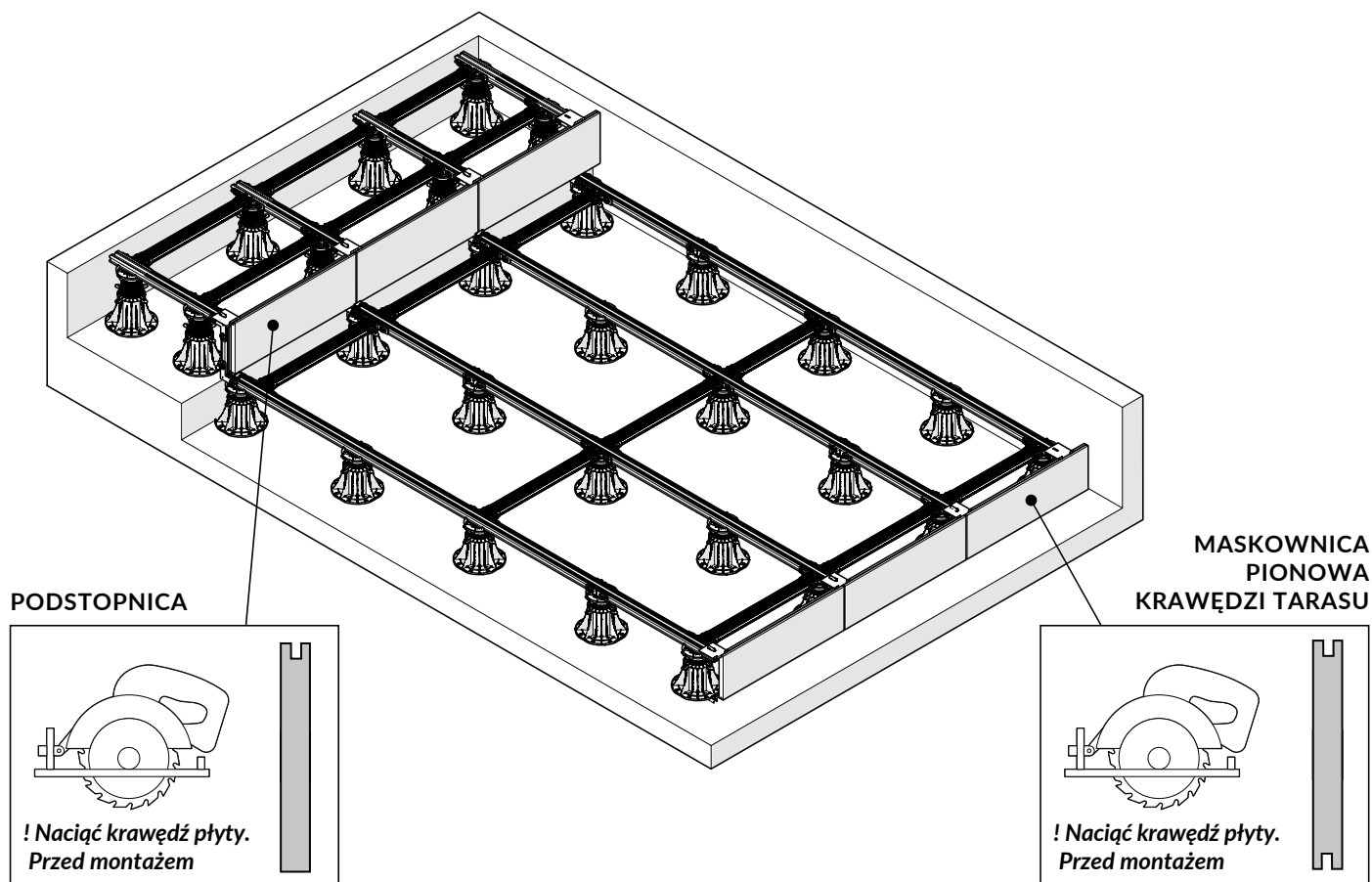
MONTAŻ TARASU

KROK 7 - PRZYGOTOWANIE STOPNIA / SPADKU



MONTAŻ TARASU

KROK 8 - MONTAŻ PŁYT PIONOWYCH

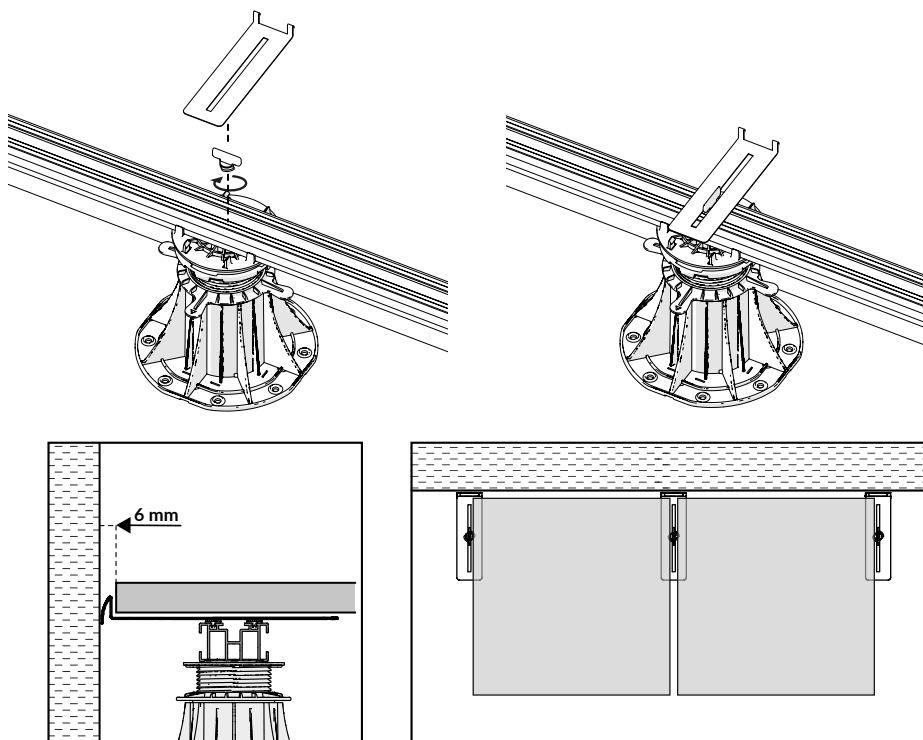


MONTAŻ TARASU

KROK 9 - UKŁADANIE PŁYT

WZDŁUŻ OGRANICZENIA BRZEGOWEGO

Płyty układane wzdłuż ograniczenia brzegowego - stosować dystanse liniowe ADEC-APL3 lub ADEC-APL5. Aby uzyskać szczelinę dylatacyjną pomiędzy płytą a ograniczeniem brzegowym należy stosować klips dylatacyjny ADEC-WA.

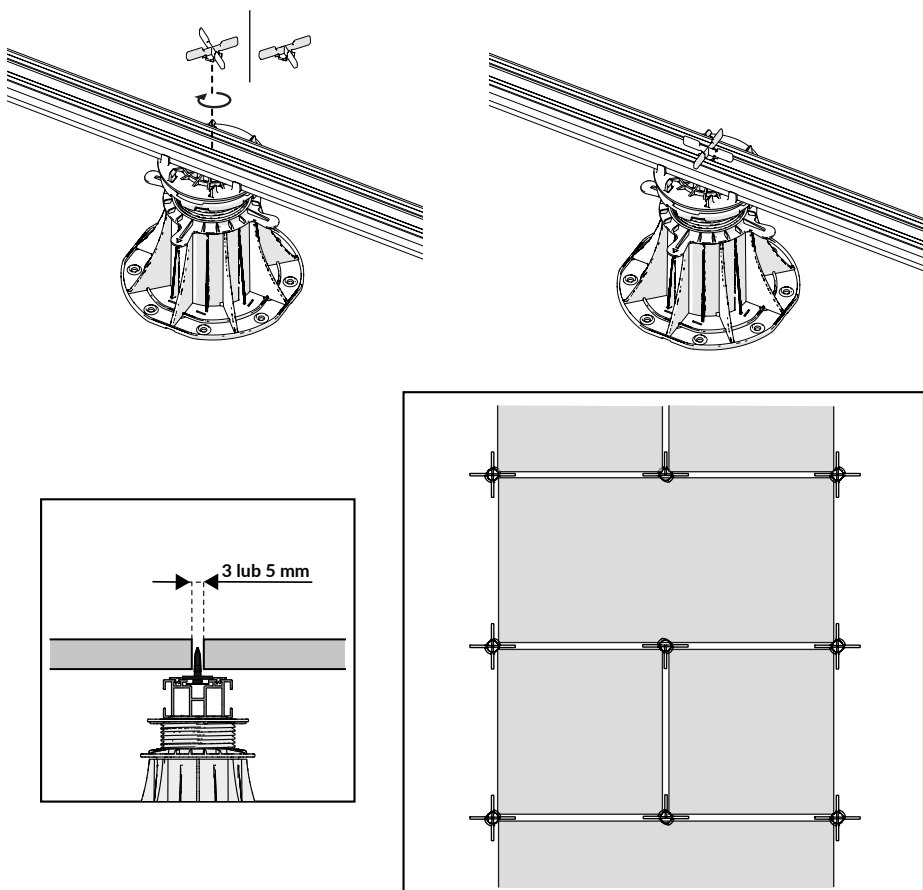


CZTERY NAROŻNIKI

Cztery sąsiadujące płyty należy rozdzielać dystansami ADEC-AKP3 (3 mm) lub ADEC-AKP5 (5 mm).

DWA NAROŻNIKI

Dwie sąsiadujące płyty należy rozdzielać dystansami ADEC-APT3 (3 mm) lub ADEC-APT5 (5 mm).

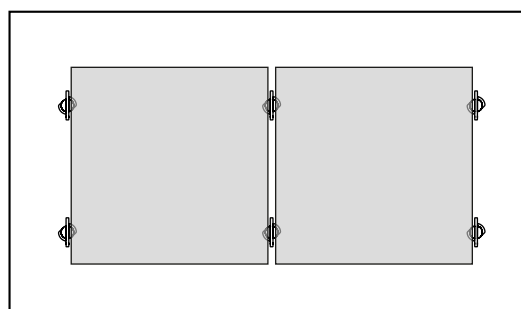
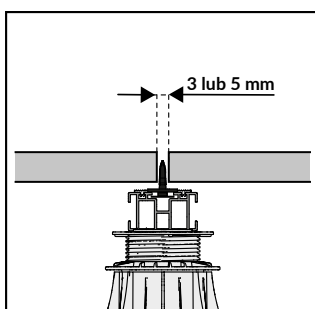
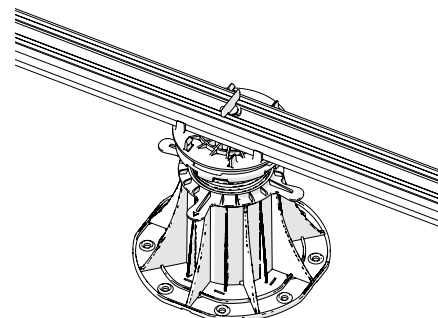
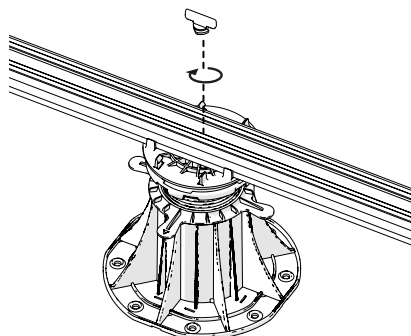


MONTAŻ TARASU

KROK 9 - UKŁADANIE PŁYT

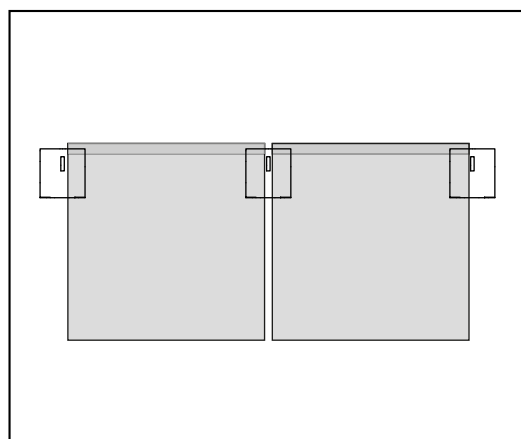
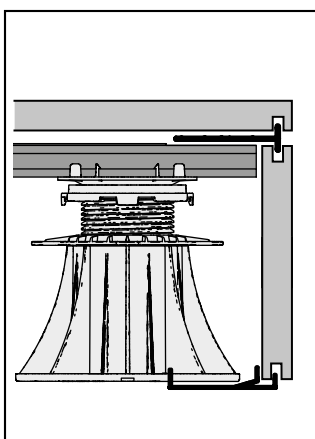
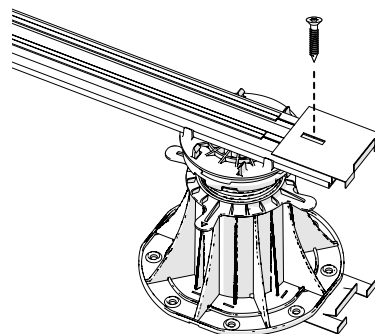
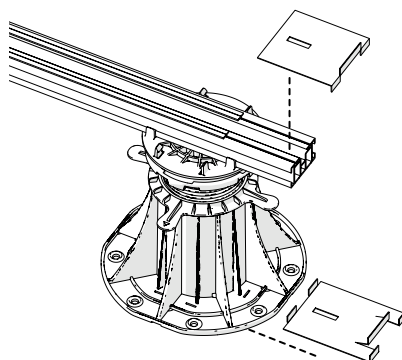
PŁYTY OBOK SIEBIE BEZ NAROŻNIKÓW

Dwie sąsiadujące płyty należy rozdzielać dystansami dystansami liniowymi ADEC-APL3 (3 mm) lub ADEC-APL5 (5 mm).



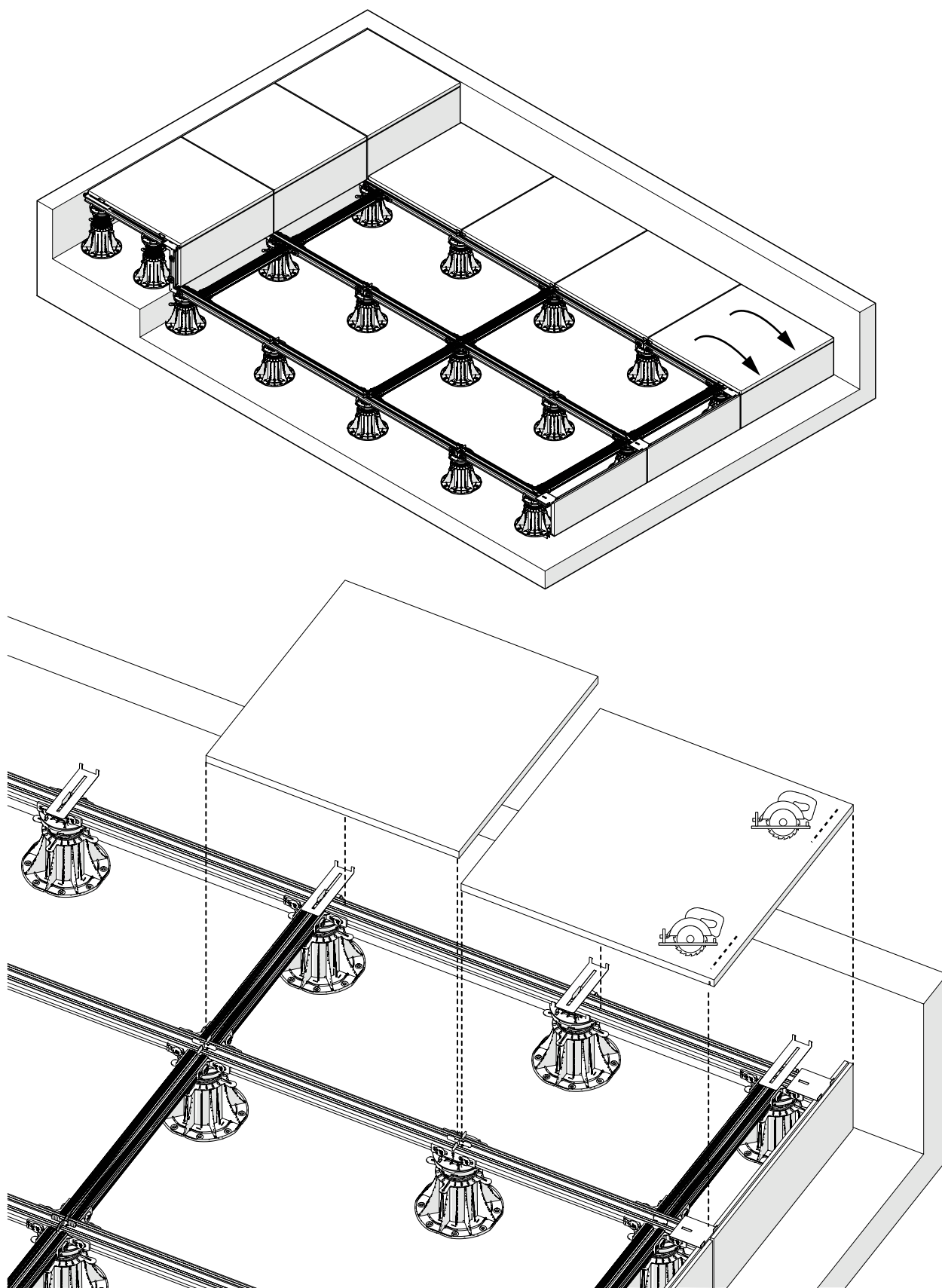
UKŁADANIE PŁYT - PIONOWE I SKRAJNE

Nacięte krawędzie płyty montować w zaczepach klipsów. Klipsy powinny zostać przykręcone do legara na wkręt samowiercący. Przykręcić klips górny do maskownicy tak aby tył wkręta nie wystawał ponad gumową taśmę. Dodatkowo na klips pod płytę można położyć odrobinę silikonu. Zaczepy klipsów dolnych wsunąć w otwory w podstawie wsporników.



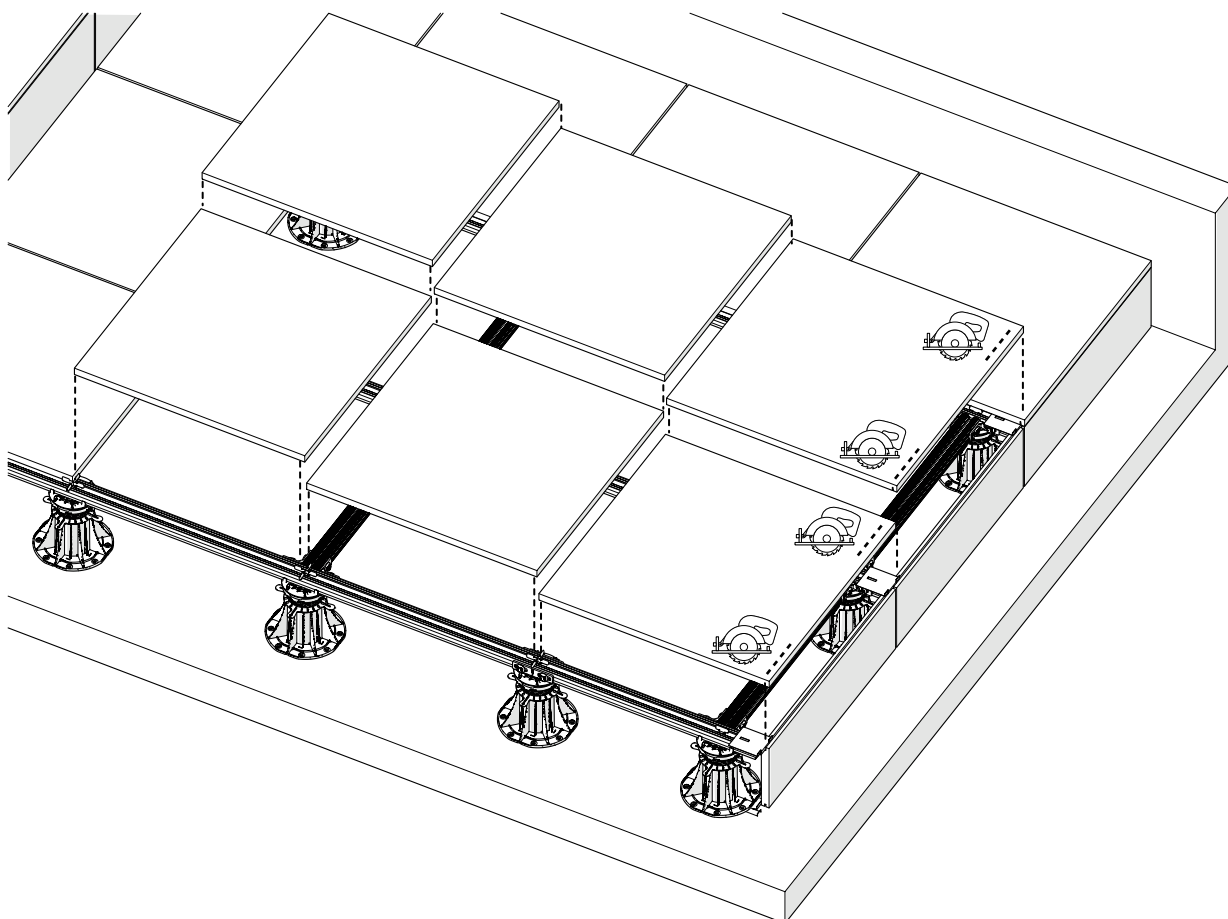
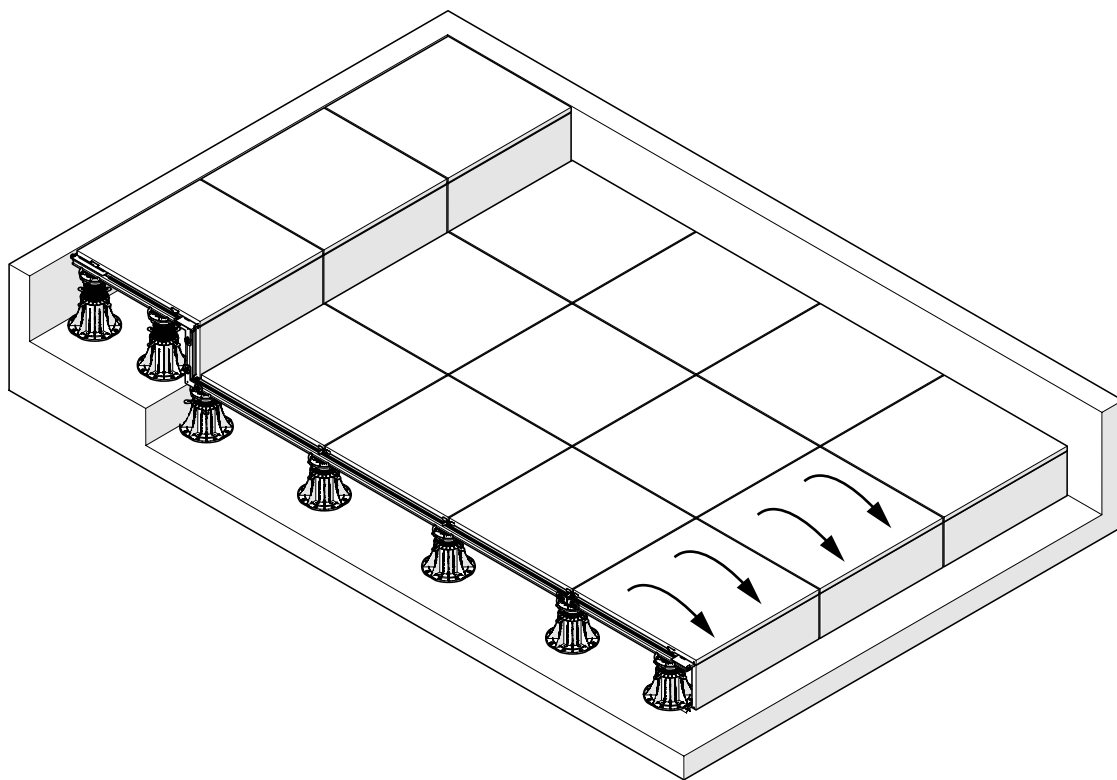
MONTAŻ TARASU

KROK 9 - UKŁADANIE PŁYT



MONTAŻ TARASU

KROK 9 - UKŁADANIE PŁYT



SOLVER.

