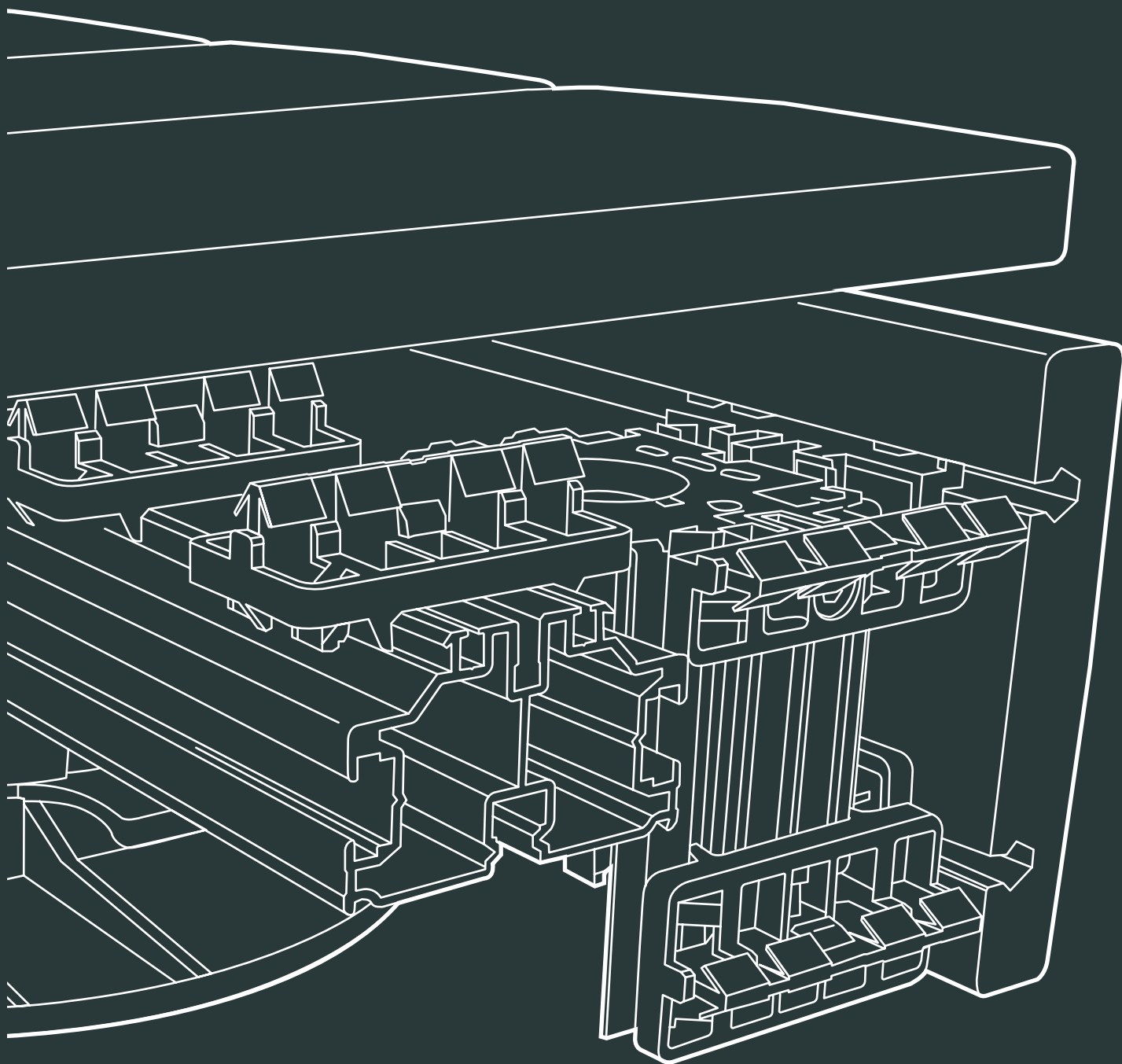






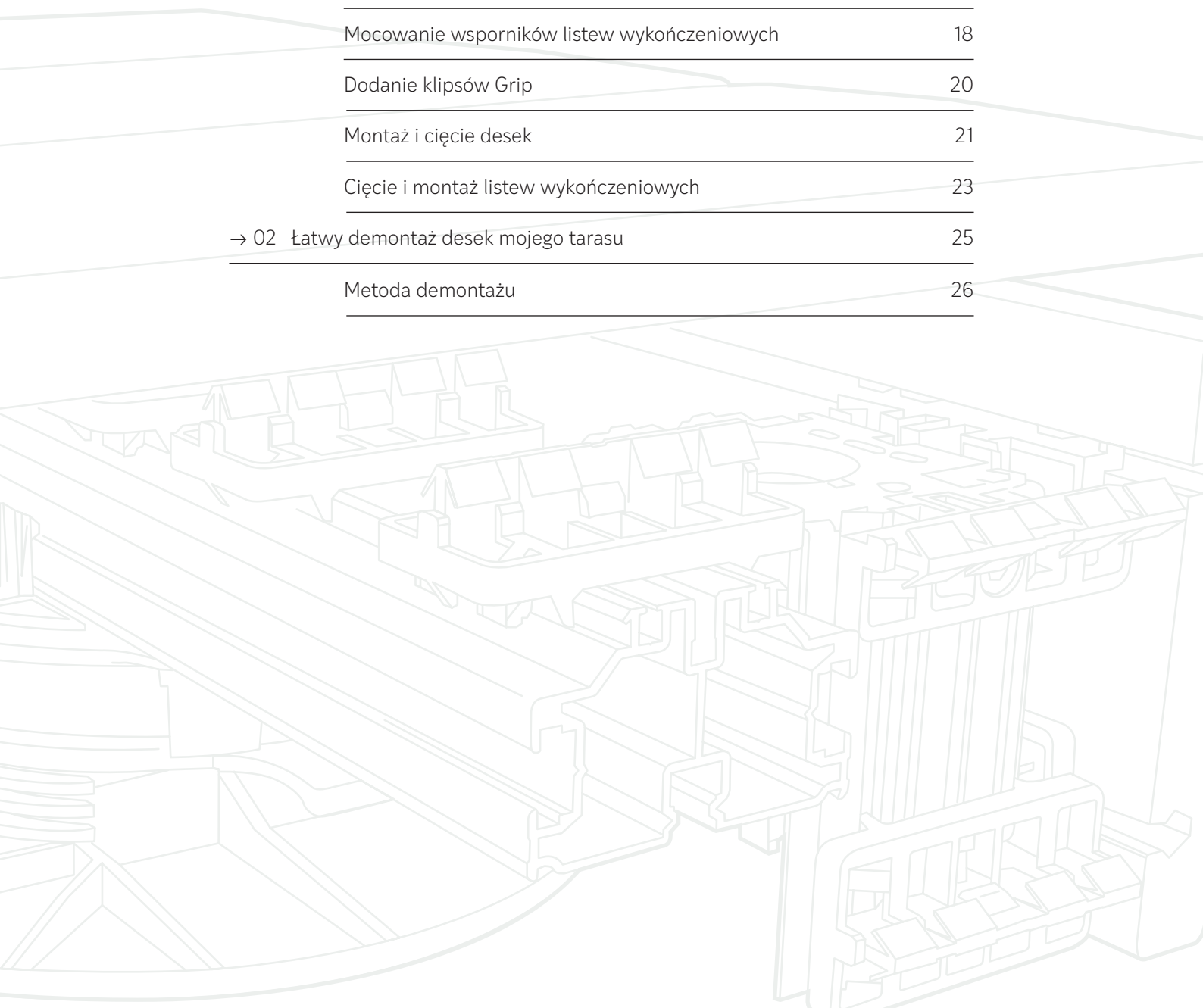
PRZEDMOWA

Szybko i łatwo zagospodaruj swoją przestrzeń zewnętrzną dzięki tarasowi Grad®

Niniejsza instrukcja montażu ma na celu krok po kroku poprowadzić Cię przez proces instalacji tarasu z wykorzystaniem szyn PR39/56 montowanych na wspornikach, z wykończeniem drewnianym.

SPIS TREŚCI

→ 01	Mój taras na wspornikach krok po kroku	4
	Zanim zaczniesz	5
	Określenie wymiarów mojego tarasu	6
	Przygotowanie i cięcie szyn	8
	Umieszczenie Top Cube	9
	Montaż i rozmieszczenie wsporników	11
	Ustawienie zewnętrznych szyn	12
	Montaż konstrukcji	13
	Dopasowanie konstrukcji do progu drzwi	15
	Wyrównanie i poziomowanie konstrukcji	16
	Mocowanie wsporników listew wykończeniowych	18
	Dodanie klipsów Grip	20
	Montaż i cięcie desek	21
	Cięcie i montaż listew wykończeniowych	23
→ 02	Łatwy demontaż desek mojego tarasu	25
	Metoda demontażu	26



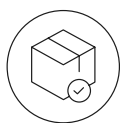
MÓJ TARAS NA WSPORNIKACH KROK PO KROKU

Instrukcja instalacji

Od przygotowania szyn
po montaż desek, w tym
montaż listew wykończeniowych
z drewna/kompozytu



Zanim zaczniesz



Dostawa produktów Grad®

Upewnij się, że wszystko jest zgodne z Twoim zamówieniem. Czy wszystkie produkty zostały dostarczone? Czy są w dobrym stanie?



Jeśli tak nie jest, zgłoś zastrzeżenie przy dostawie i skontaktuj się z naszym działem obsługi klienta.



Środki ostrożności

Zanim rozpoczniesz montaż tarasu, upewnij się, że podłoże jest stabilne, a instalacje elektryczne (np. oświetlenie) są zainstalowane i wyłączone z zasilania.



Środki Ochrony Indywidualnej

Aby uniknąć wszelkich obrażeń, zalecamy noszenie odzieży ochronnej oraz sprzętu ochrony osobistej, takiego jak rękawice i gogle. Są one obowiązkowe, szczególnie podczas cięcia szyn aluminiowych i desek drewnianych.



Grad® nie ponosi odpowiedzialności w przypadku niezastosowania się do zaleceń dotyczących bezpieczeństwa.



Narzędzia i środki ludzkie

Zrealizuj swój taras na wspornikach z szynami PR39/56 bez problemu, wyposażając się w główne narzędzia wymienione poniżej :



Wiertarko-wkrętarka
z końcówką TX 20-25



Pila tarczowa z tarczą do drewna/
aluminium



Poziomica



Klucz 13



Miara



Nóż



Linijka murarska



Pila tarczowa

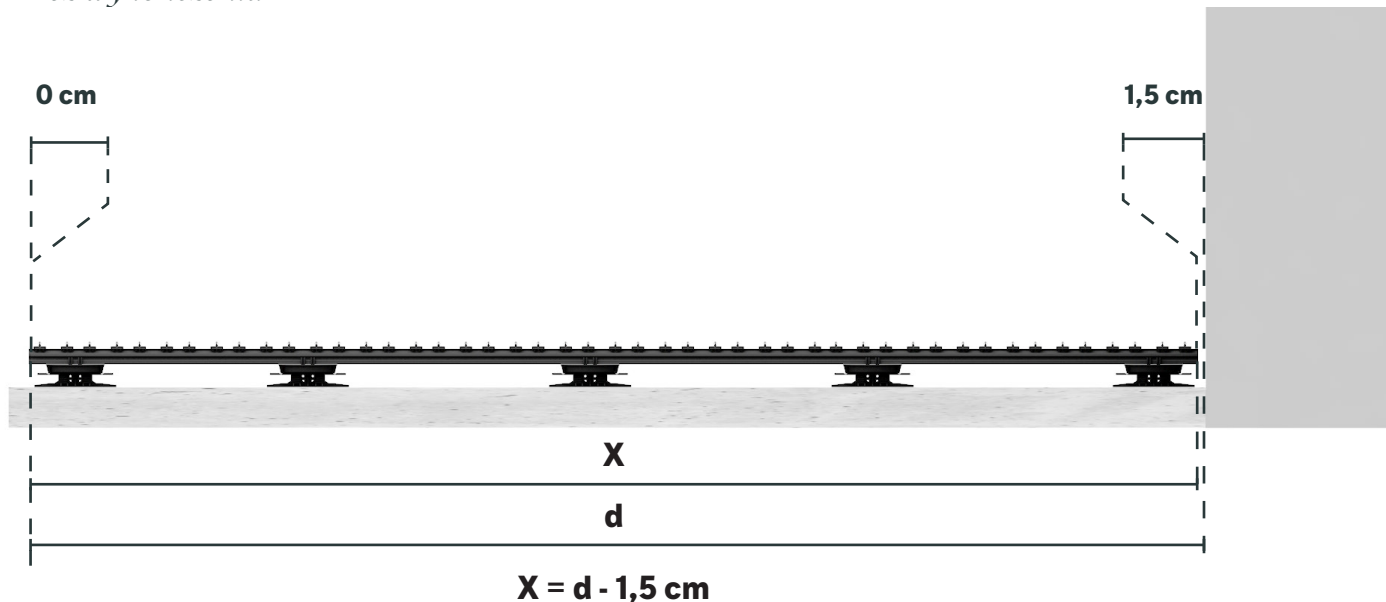


Marker biały

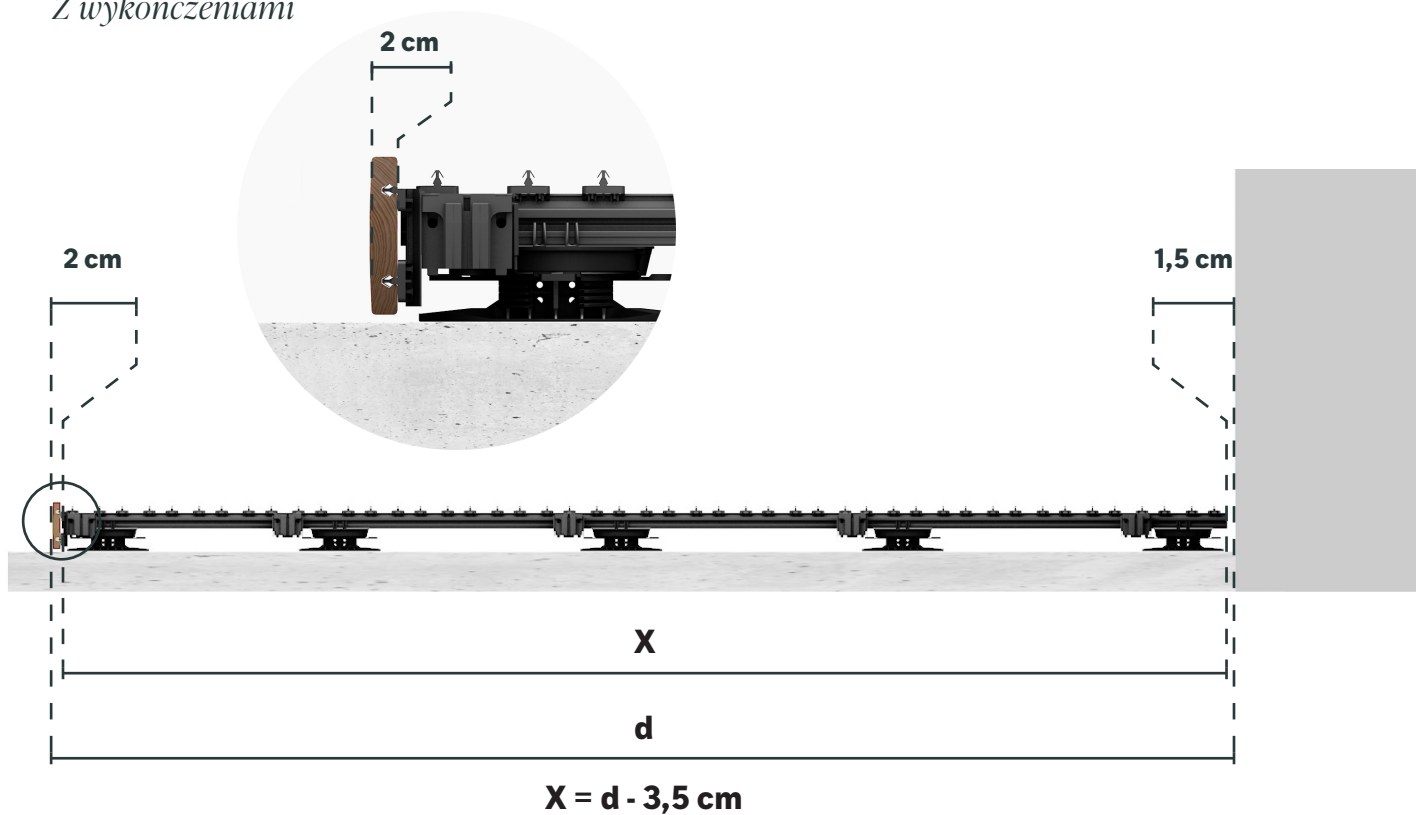
1 Określenie wymiarów mojego tarasu

Wymiar X

Bez wykończenia



Z wykończeniami

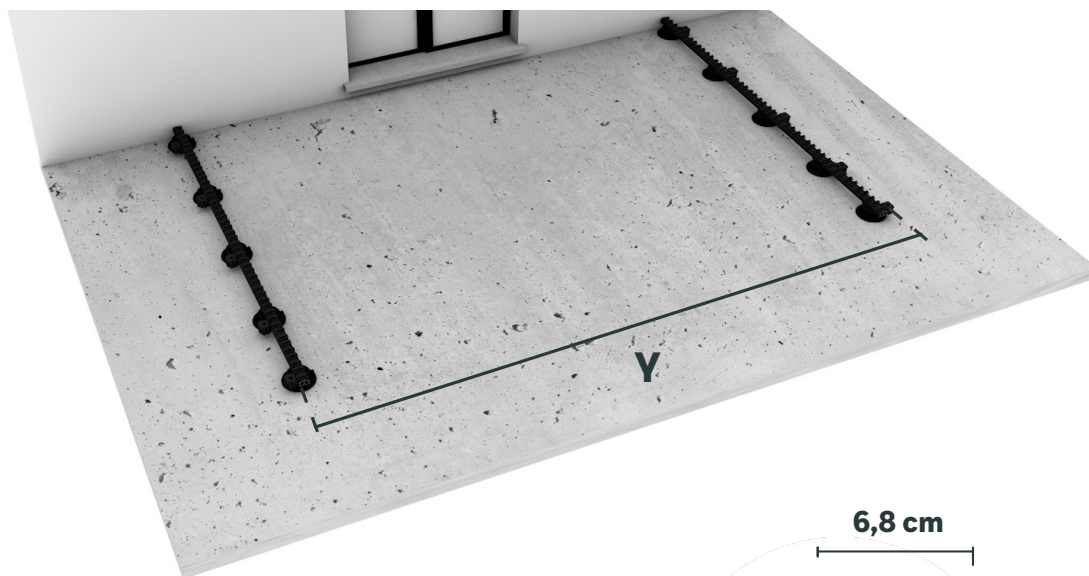


Dlaczego przycięty szyn znajduje się po stronie ściany ?

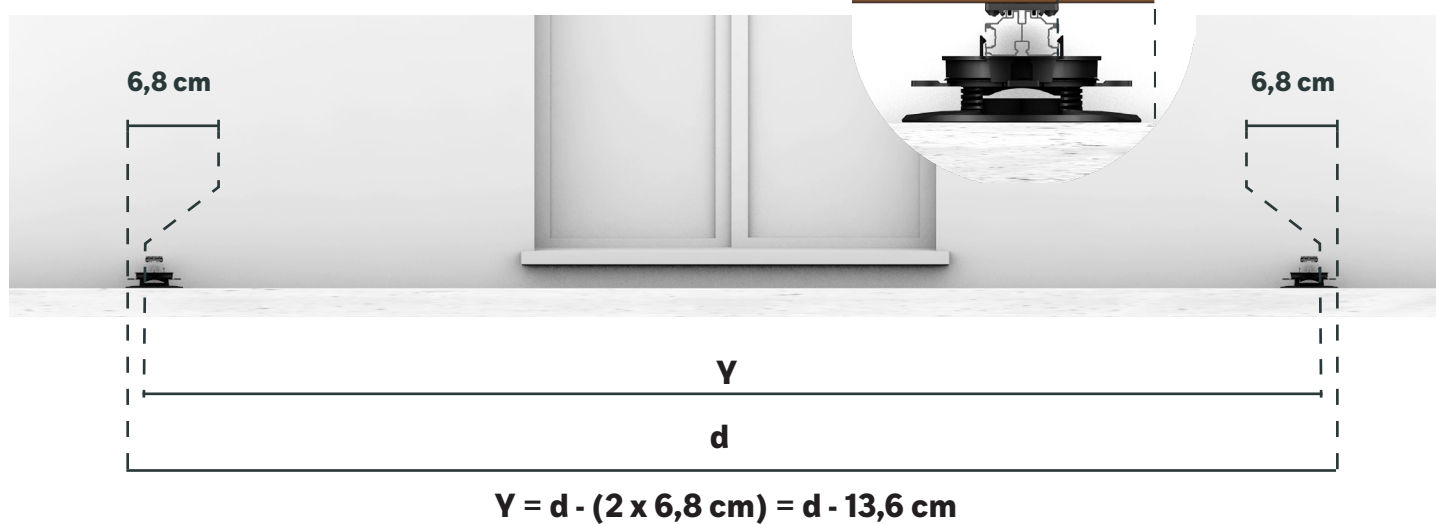
Jeśli wymiary Twojego tarasu wymagają dostosowania długości szyn, może się zdarzyć, że cięcie będzie wykonane pomiędzy dwoma klipsami, które mają pomieścić deskę. W takim przypadku deska musi zostać przycięta. Ze względów estetycznych, lepiej jest umieścić przyciętą deskę wzdłuż ściany niż na zewnątrz.

7 MONTAŻ TARASU NA WSPORNIKACH

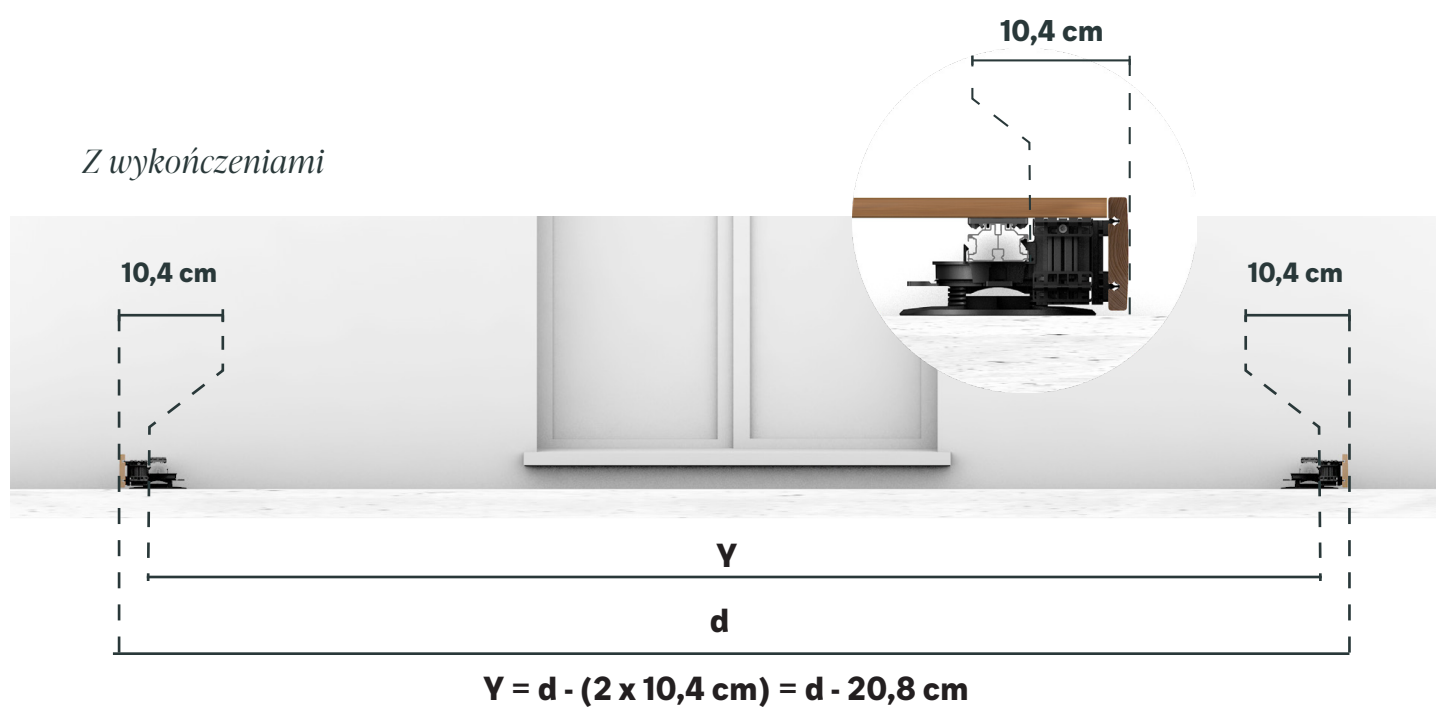
Wymiar Y



Bez wykończenia



Z wykończeniami



2 Przygotowanie i cięcie szyn

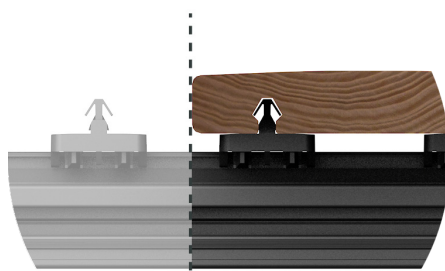


Zalecane ŚOI

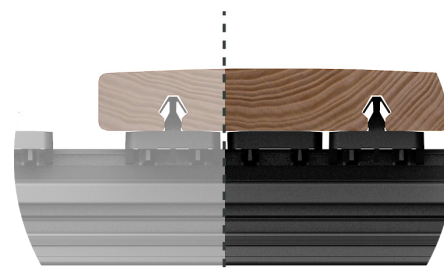


 Aby uzyskać optymalnie przyciętą szynę, możesz ją przyciąć w taki sposób, aby szyna nie wystawała poza całą deskę (rys. 1). Jeśli nie jesteś w stanie przyciąć jej w opisany sposób, będziesz musiał przyciąć szynę, przyciąć deskę i użyć klipsa dystansowego (rys. 2).

 Uwaga: nigdy nie przycinaj klipsa na szynie. Jeśli musisz wykonać tę operację, upewnij się, że wcześniej zdemontujesz klips Grad®.

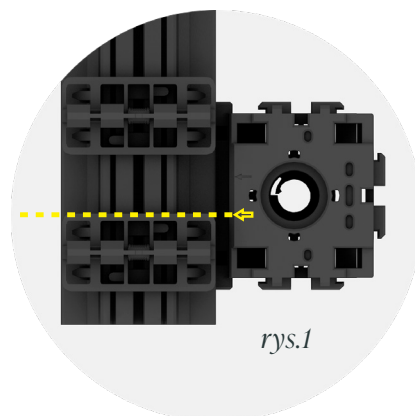
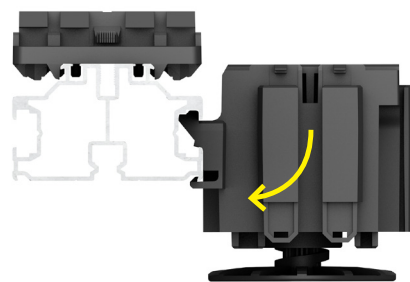


rys.1



rys.2

3 Umieszczenie Top Cube

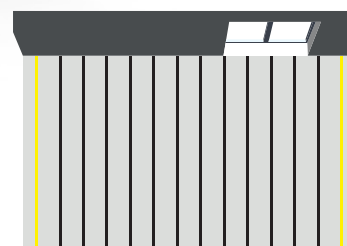
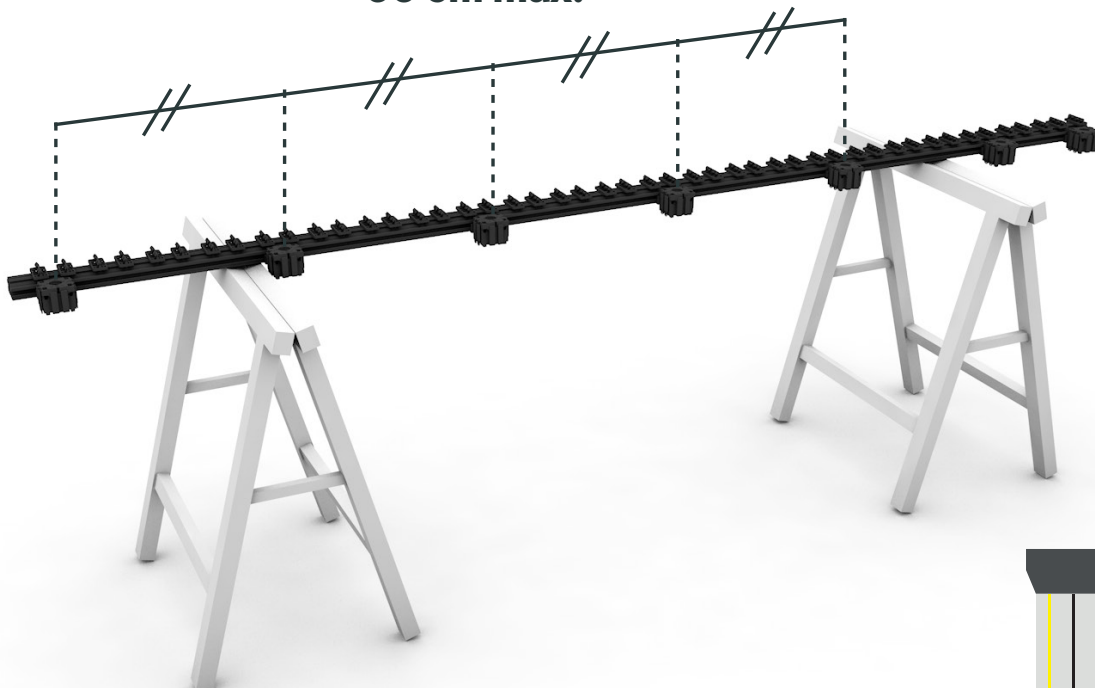


 Jeśli chcesz zamontować listwy wykończeniowe z drewna, musisz zainstalować Top Cube. Podkładka nie jest potrzebna i może zostać usunięta.

 Opisany przypadek (rys. 1) jest kompatybilny tylko z deskami o szerokości 120 mm. Strzałki na Top Cube powinny być wyrównane z klipsem, tylko w części przedniej.

1. Na zewnętrznych szynach

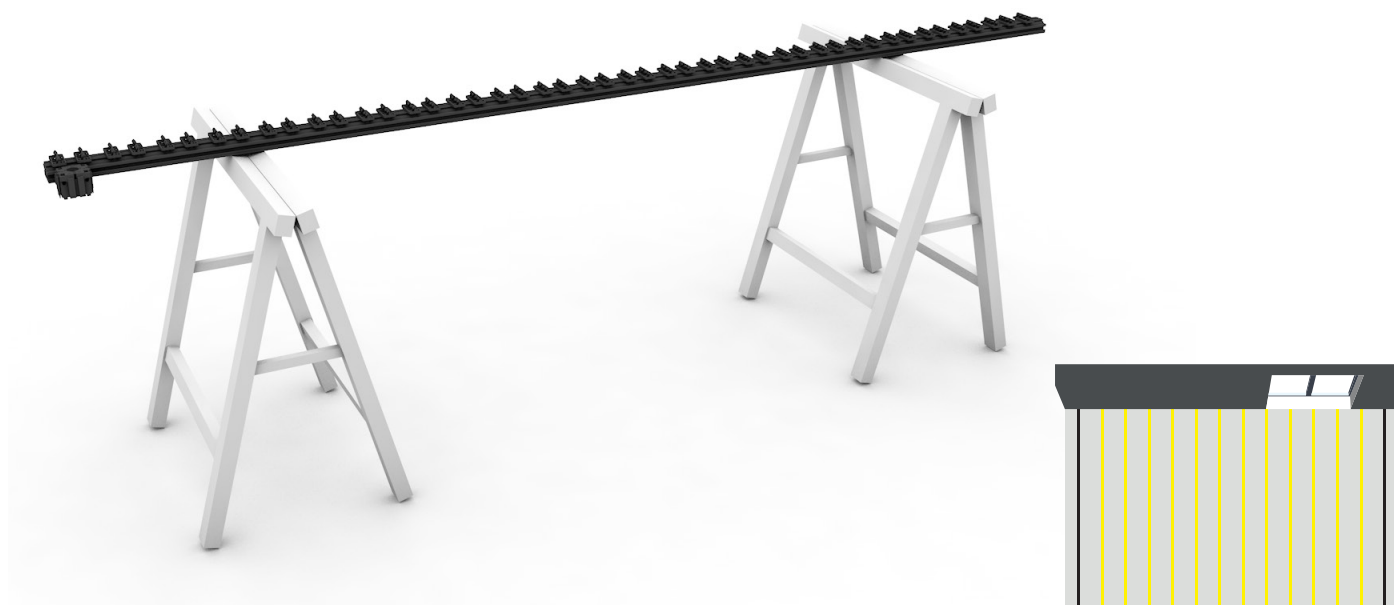
60 cm max.*



*Odległość może zostać zmniejszona w zależności od obciążenia (zobacz instrukcje dostawcy desek)

10 MONTAŻ TARASU NA WSPORNIKACH

2. Na wewnętrznych szynach



3. Mocowanie Top Cube



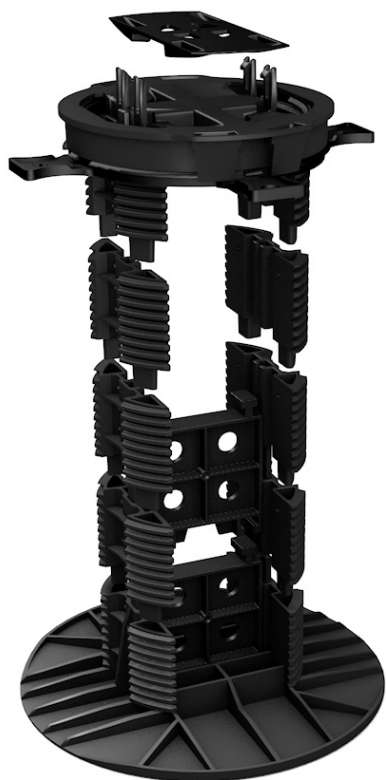
Chociaż Top Cube ma dwa otwory, do jego zamocowania wystarczy tylko jedna śruba. Upewnij się, że strzałka znajdująca się na górze Top Cube jest wyrównana z krawędzią klipsa, tylko w części przedniej (patrz str. 9).



SKANUJ MNIE (en)

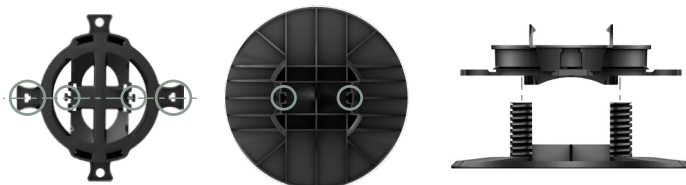


4 Montaż i rozmieszczenie wsporników

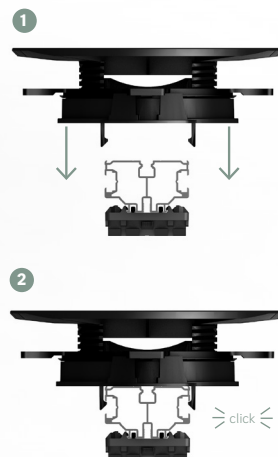
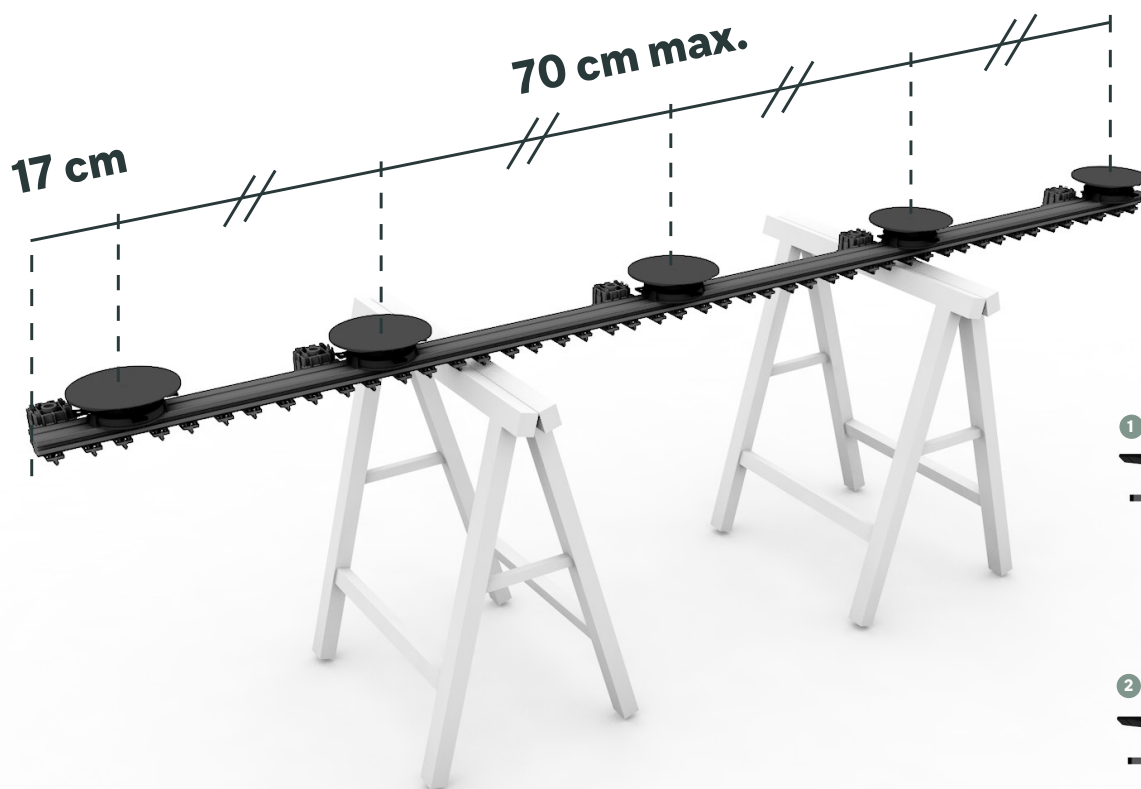


Ponowne zamontowanie wspornika

Jeśli dodajesz przedłużki i wzmocnienia, łatwiej jest zdjąć górną część wspornika i ponownie ją zamontować, gdy akcesoria będą na swoim miejscu. Upewnij się, że poszczególne elementy są prawidłowo ustawione.

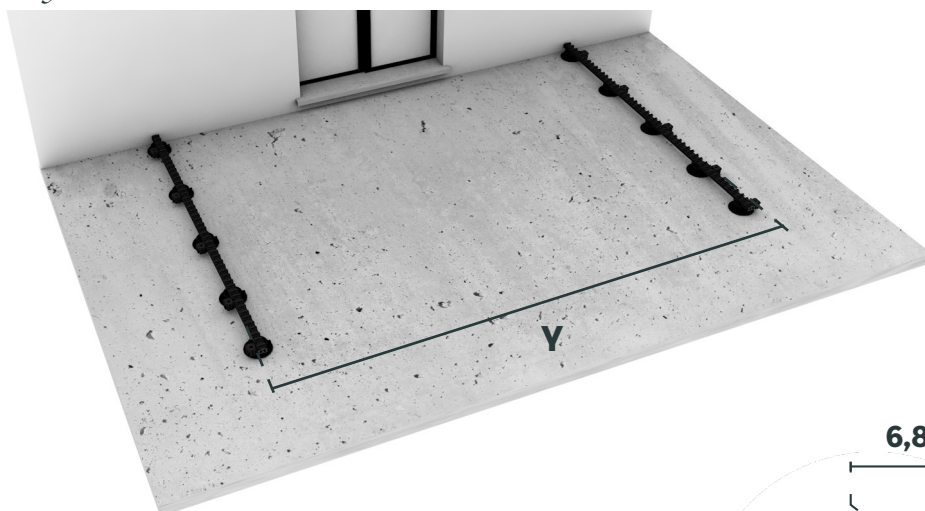


SKANUJ MNIE (en)

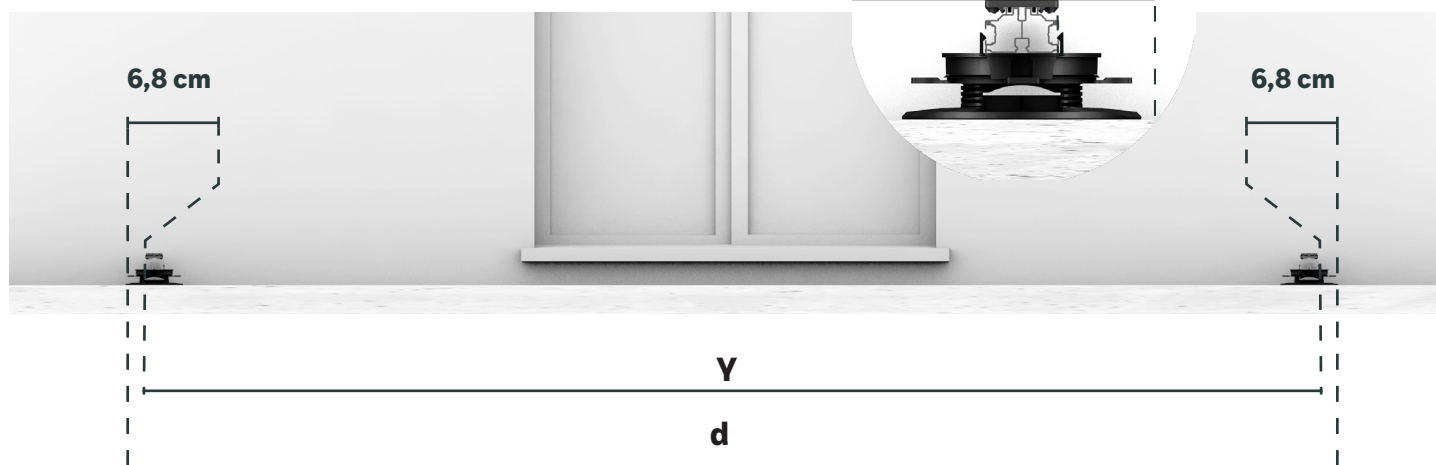


5 Ustawienie zewnętrznych szyn

Wymiar Y

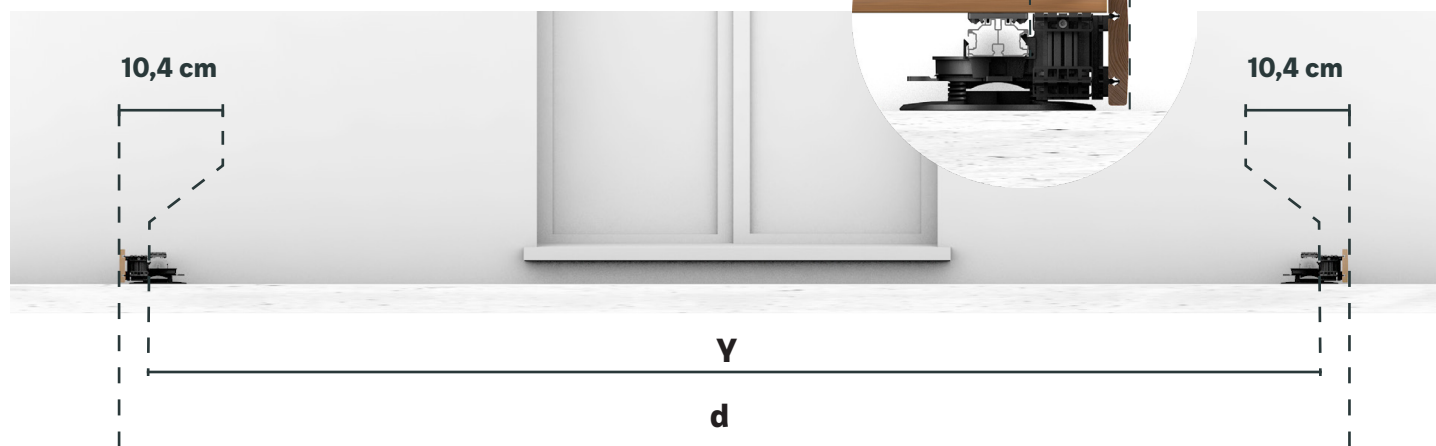


Bez wykończenia



$$Y = d - (2 \times 6,8 \text{ cm}) = d - 13,6 \text{ cm}$$

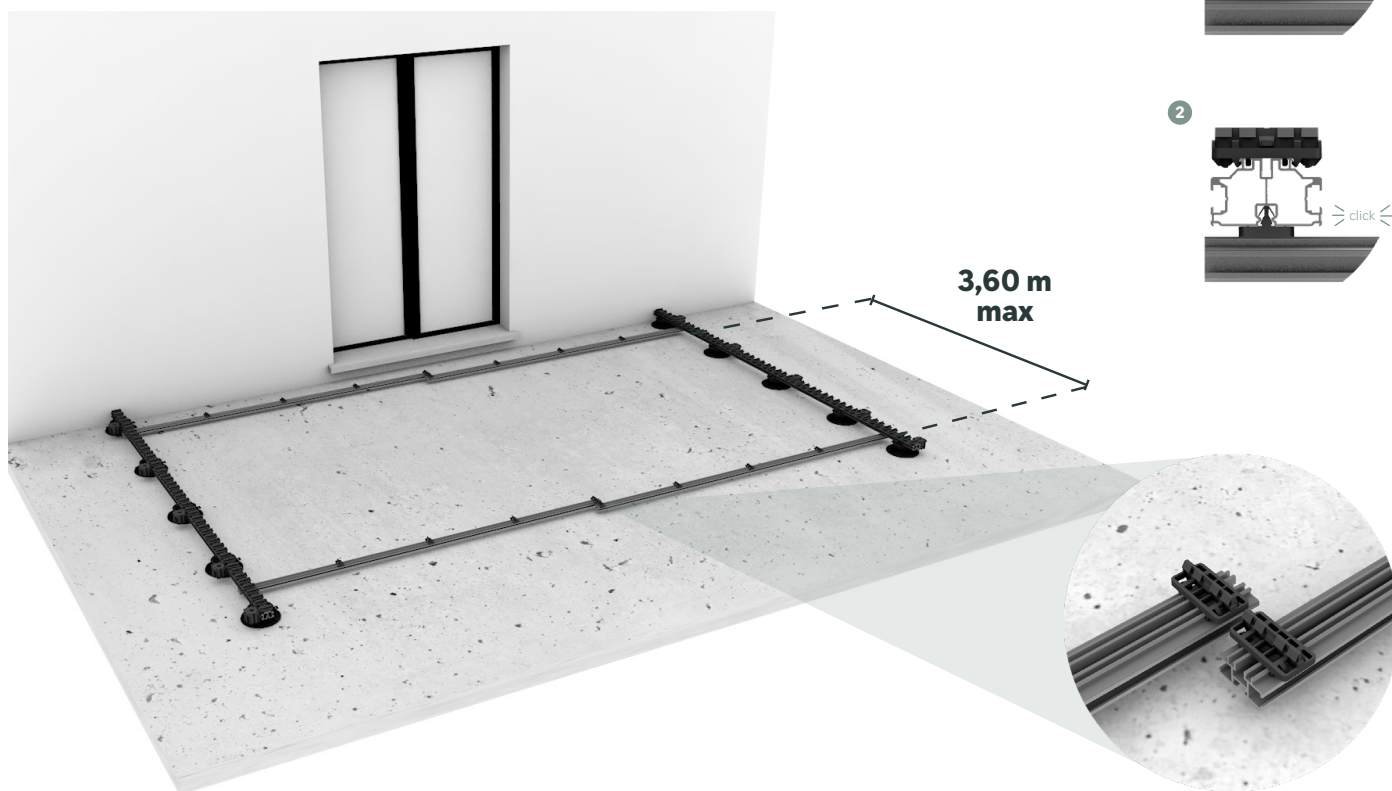
Z wykończeniami



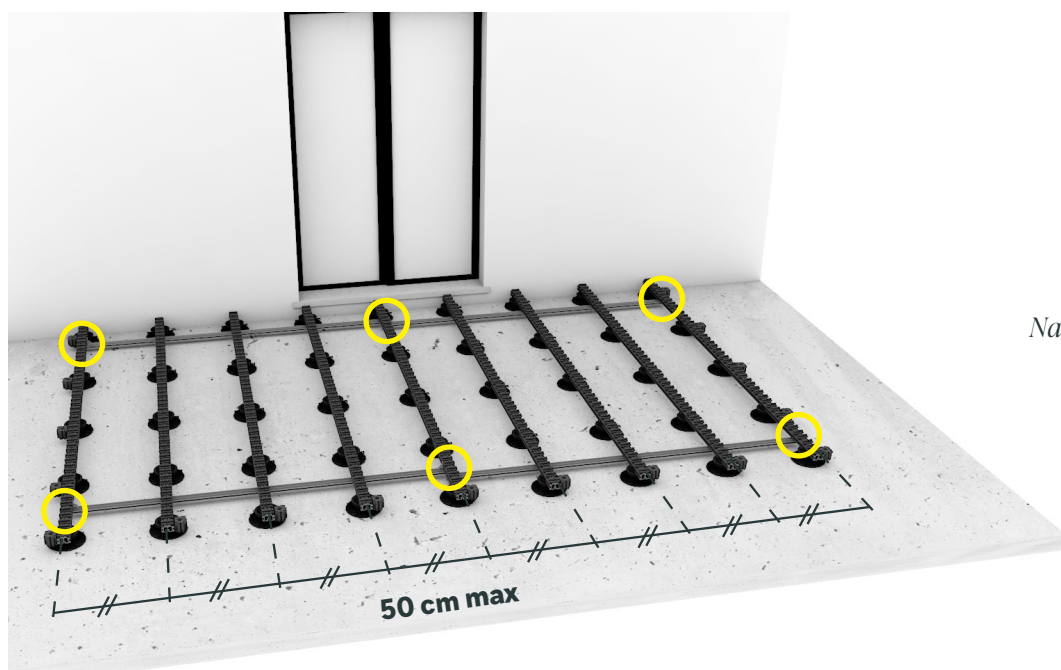
$$Y = d - (2 \times 10,4 \text{ cm}) = d - 20,8 \text{ cm}$$

6 Montaż konstrukcji

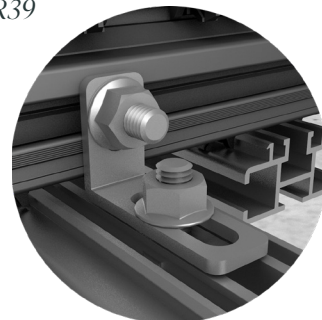
Montaż rozdzielaczy



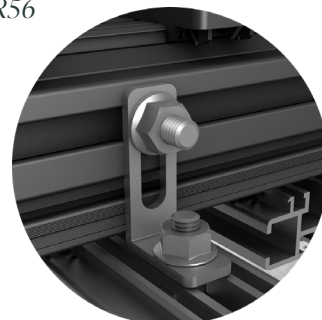
Montaż wewnętrznych szyn i ich połączenie



Na PR39



Na PR56



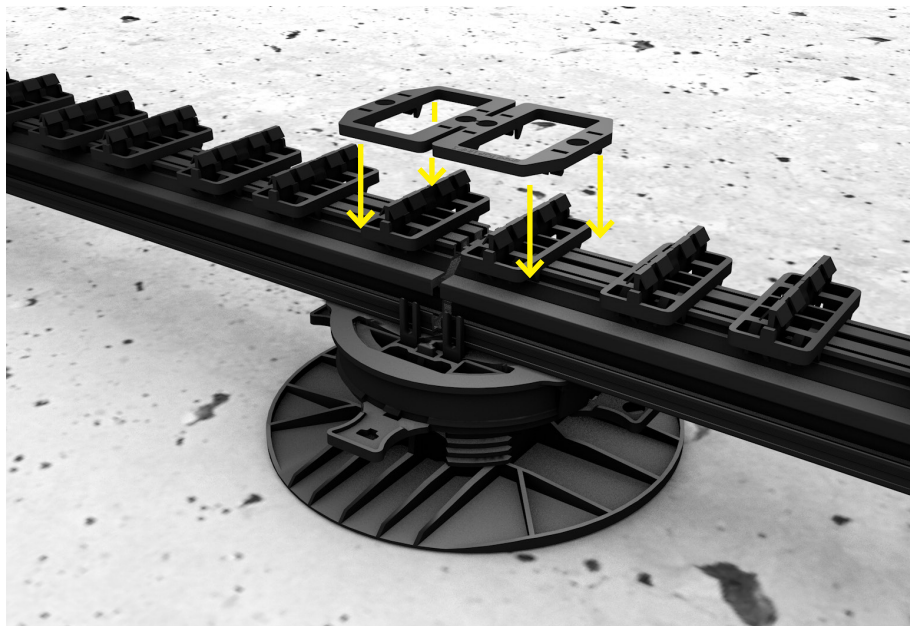
Odległość między szynami, czyli przestrzeń pomiędzy nimi, zależy od wyboru twojego pokrycia tarasu.



Połącz szyny i rozdzielacze. Na początku nie dokręcaj jeszcze kątowników.

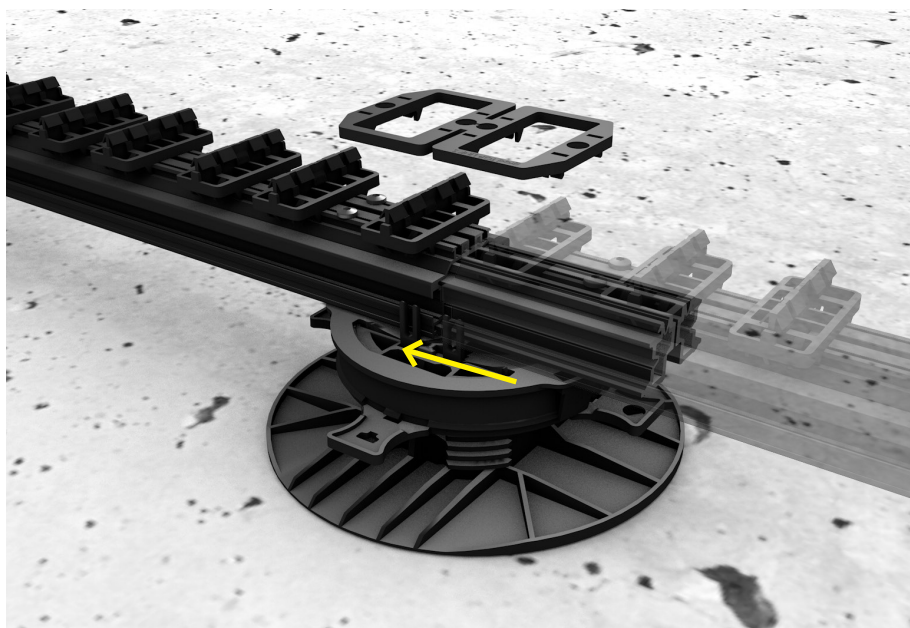
Łączenie szyn, jeśli to konieczne

Dla tarasu prywatnego

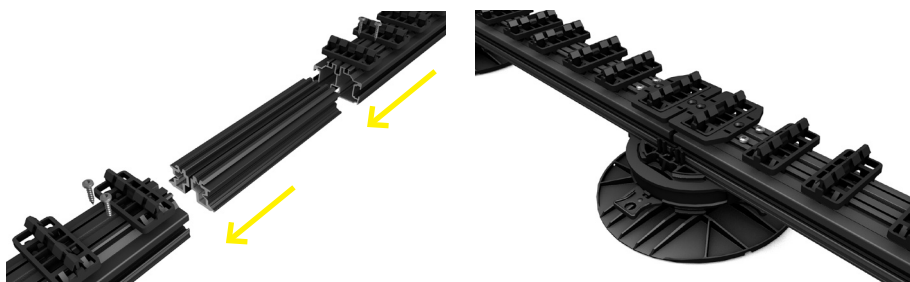


Jeśli długość szyny jest niewystarczająca, będziesz musiał połączyć szyny. Aby połączyć je zgodnie z zasadami sztuki, użyj Top Link. Gwarantują one regularną odległość między dwoma szynami. Na końcu, połączenie powinno być wykonane na wsporniku.

Dla tarasu publicznego



Dla tarasu publicznego, połączenia szyn muszą być usztywnione za pomocą wzmocnień. Należy zamontować Top Link, a połączenie powinno być wykonane na wsporniku.



Montaż wzmocnień

1. Włóż wzmocnienia do szyny na połowę długości, a następnie przykręć wzmocnienia do górnych rowków na odległość 20 mm lub więcej od klipsa, nie ma potrzeby wstępnego wiercenia.
2. Włóż drugą szynę w wzmocnienia. Ustaw odległość za pomocą Top Link, a po ustawieniu, przykręć, aby utrzymać ją w pozycji.

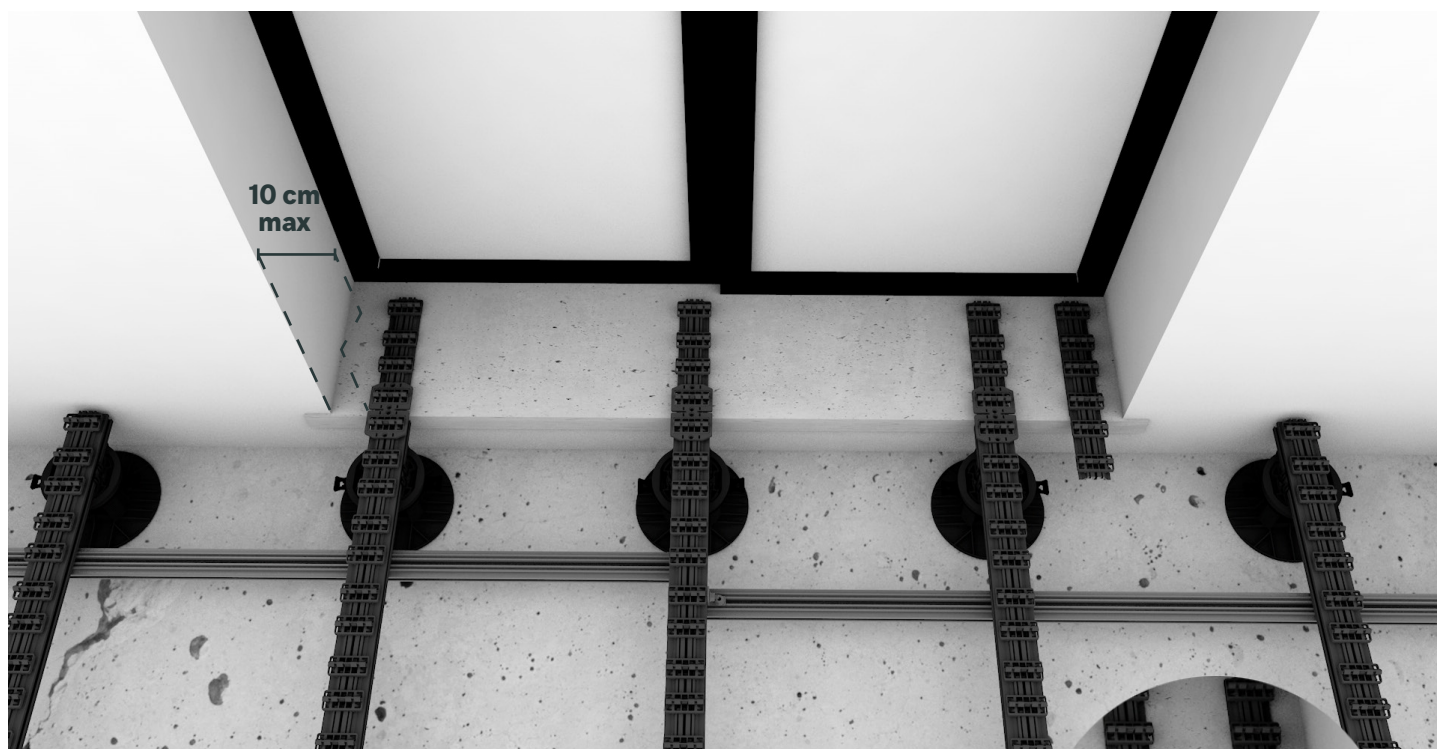
7 Dopasowanie konstrukcji do progu drzwi

1 Przygotować szyny Flat Rail do wysięgu

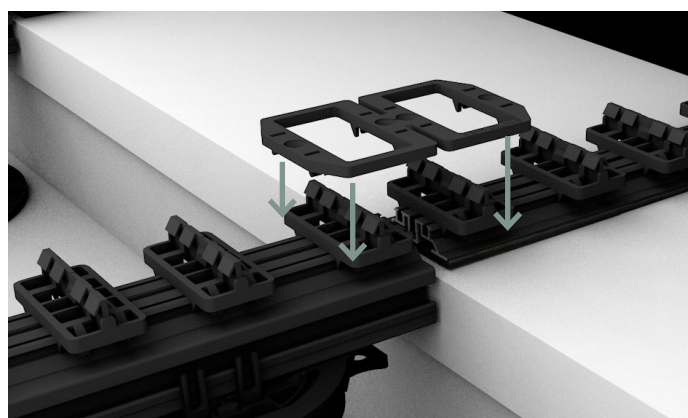
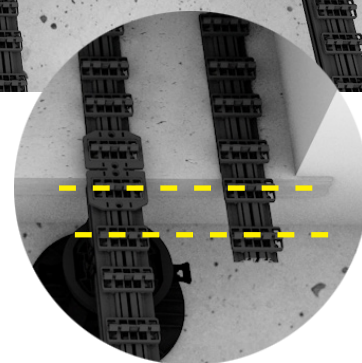
Ponieważ szyna Flat Rail jest montowana bezpośrednio na krawędzi drzwi tarasowych, należy ją wyposażać w kawałek taśmy elastomerycznej.



2 Ułóż i połącz szyny Flat Rail

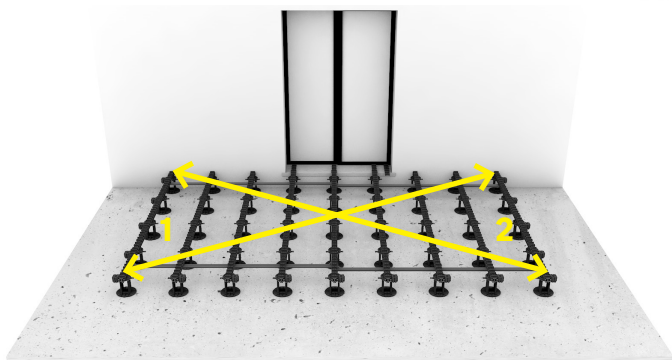
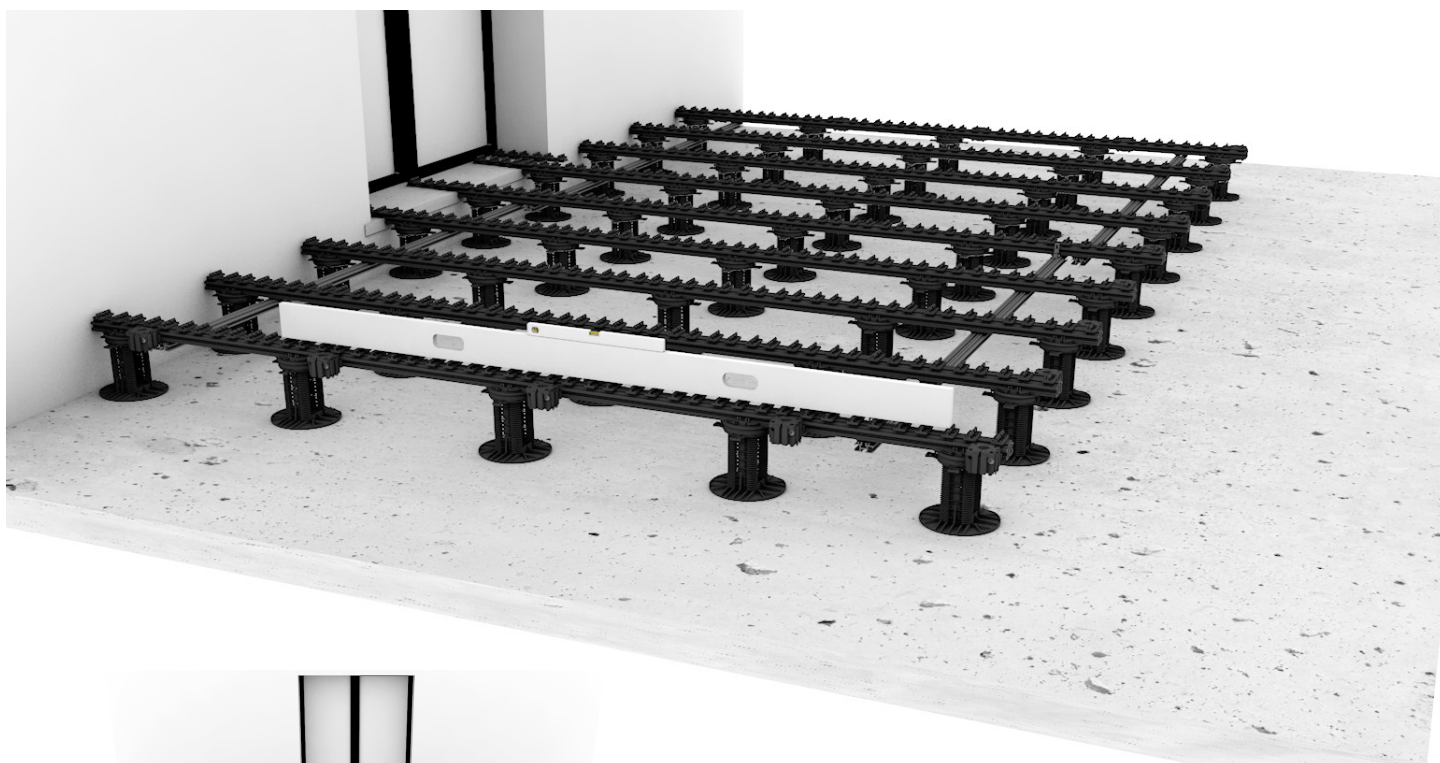


Aby deski znajdujące się na progu drzwi były optymalnie utrzymane, szyny Flat Rail należy umieścić maksymalnie 10 cm od krawędzi ściany, dlatego jedna szyna Flat Rail jest umieszczona po prawej stronie, bez łączenia z PR39/56. Ta szyna Flat Rail powinna być dłuższa, a klipsy dobrze wyrównane z pozostałymi.



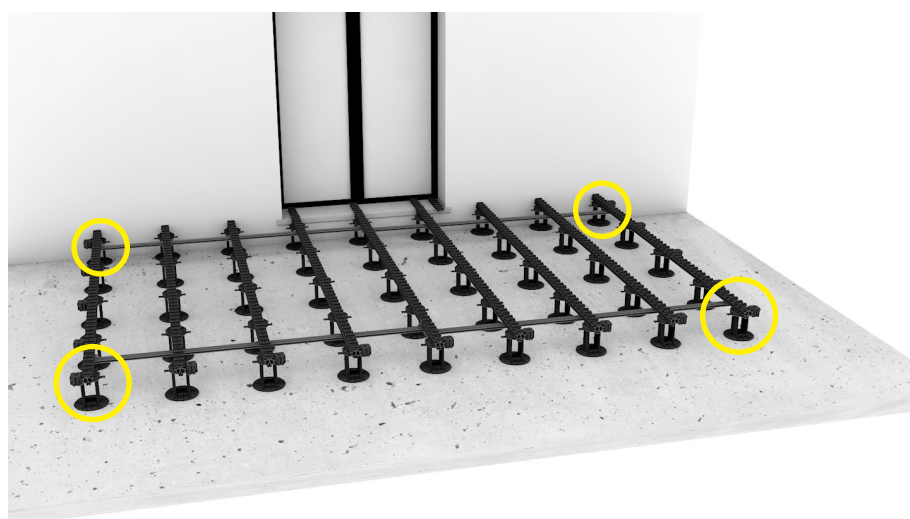
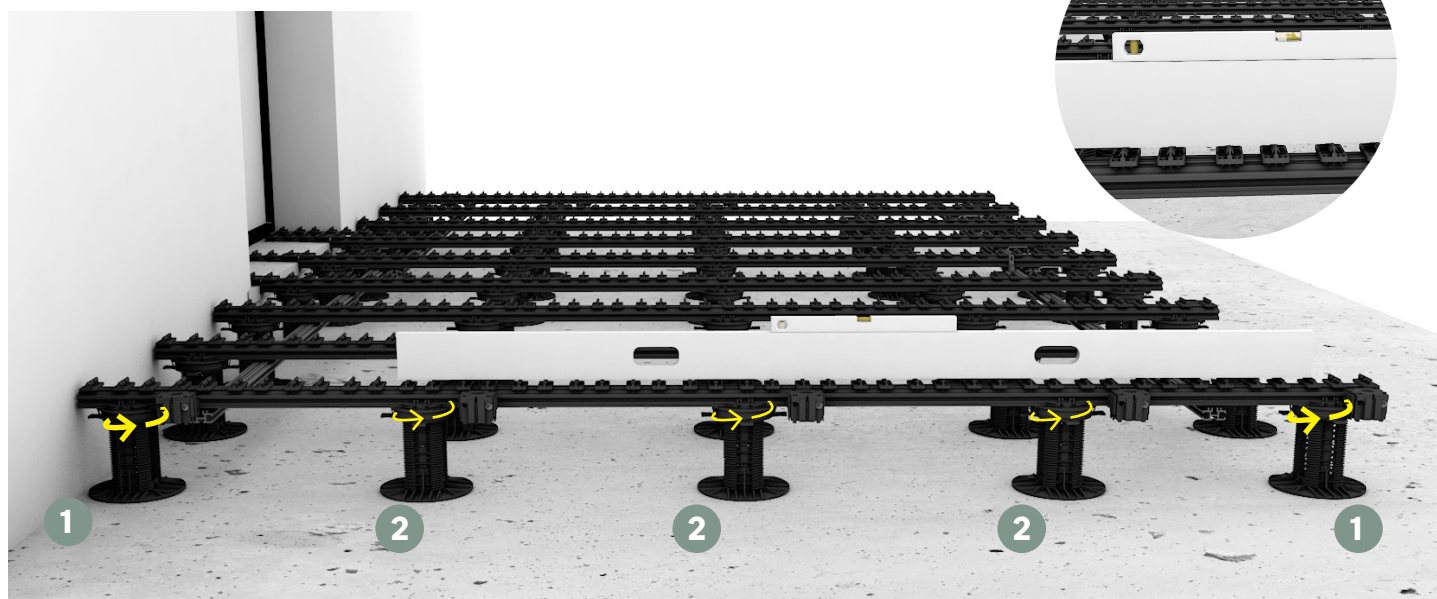
8 Wyrównanie i poziomowanie konstrukcji

Wyrównanie



Jeśli przekątna 1 jest równa 2, oznacza to, że twoja konstrukcja jest idealnie prostokątna.

Poziomowanie



Jeśli szyny nie są równoległe do podłoża, najpierw ustaw wsporniki znajdujące się w rogach, aby konstrukcja była wypoziomowana. **1**
Następnie ustaw pozostałe wsporniki w taki sposób, aby miały kontakt z podłożem. **2**

Ogólnie rzecz biorąc, dla desek wygiętych, konstrukcja musi być idealnie płaska, natomiast dla desek płaskich, konstrukcja powinna mieć nachylenie 2% dla odpływu wody. Ponieważ nie jest to regułą, zapoznaj się z zaleceniami dostawcy desek.



Dokręć kątowniki i opuść podkładkę Top Cube, jeśli ją zachowales i jeśli masz niewielką wysokość.

9 Mocowanie wsporników listew wykończeniowych

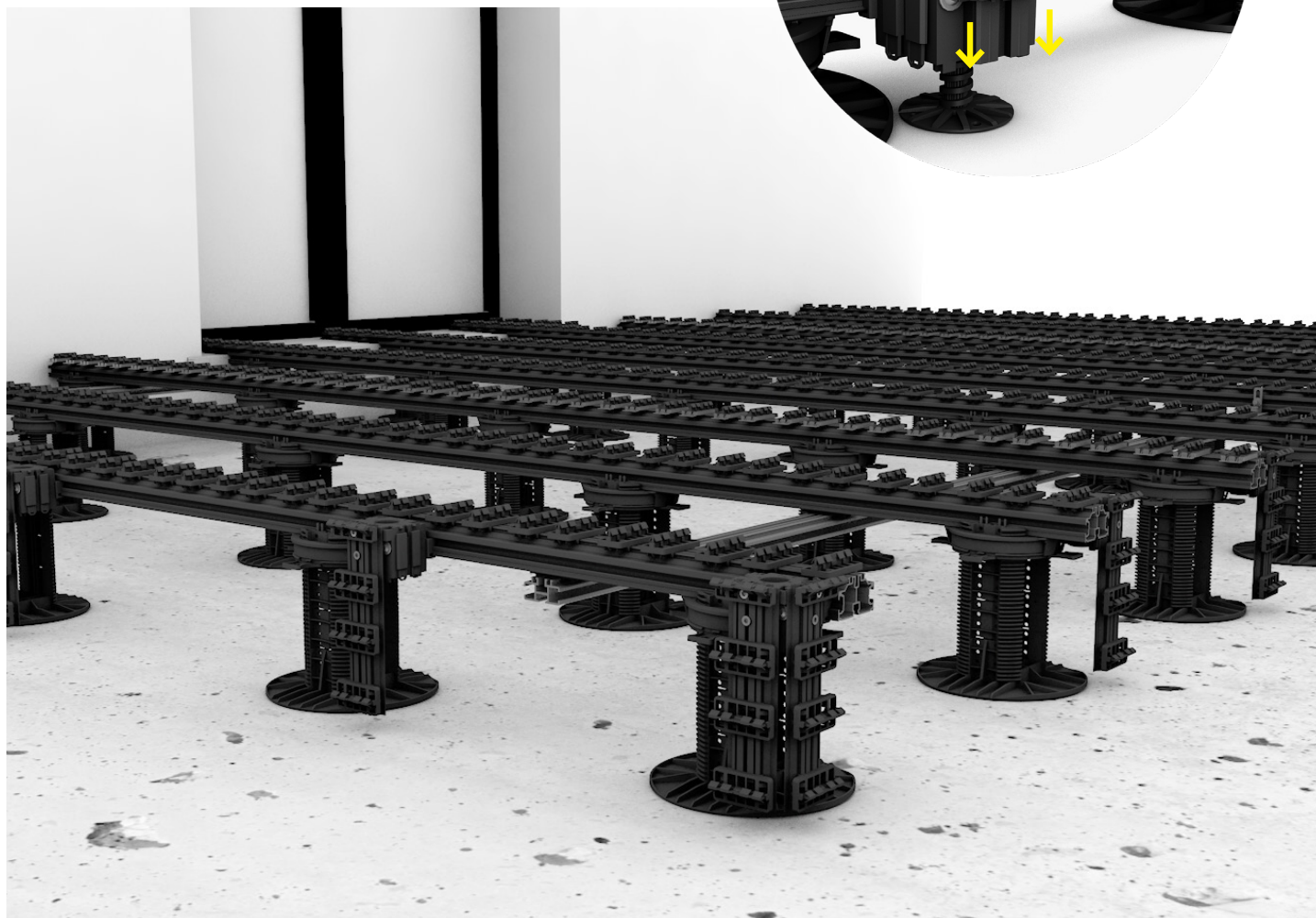
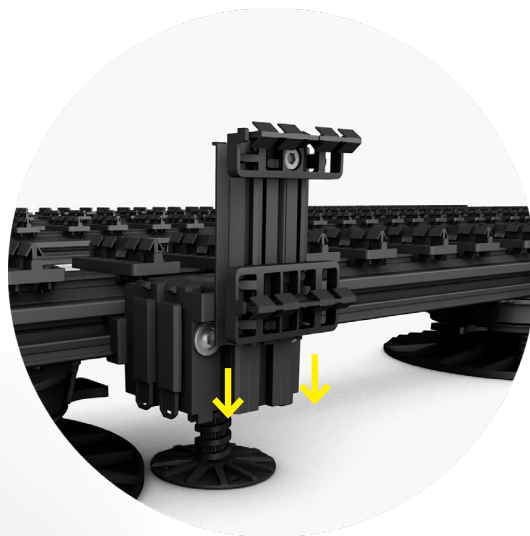
Montaż wsporników



Dla desek o szerokości 120 mm dostępne są 3 wsporniki listew.

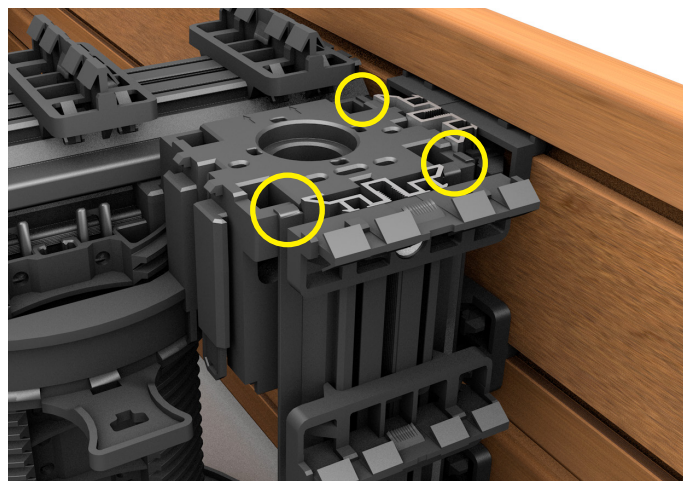
Dla innych wymiarów desek dostępne są 2 referencje wsporników listew, które można dostosować.

Jeśli wysokość listew mieści się między dwoma referencjami, konieczne będzie przycięcie większego wspornika i przycięcie listwy.



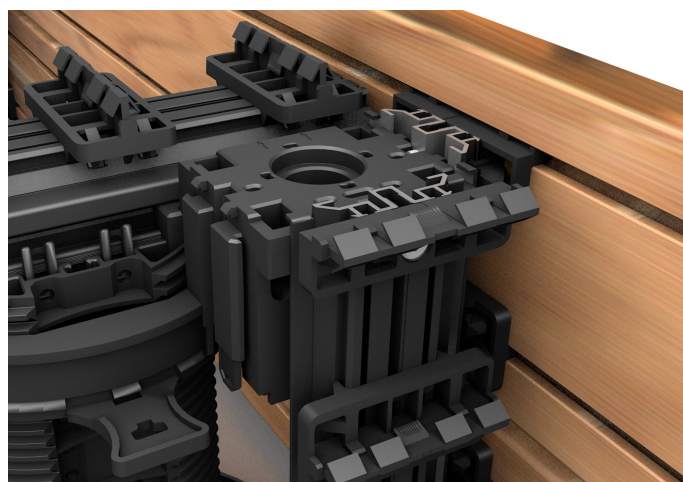
Mocowanie wsporników

Z deskami o grubości 21 mm

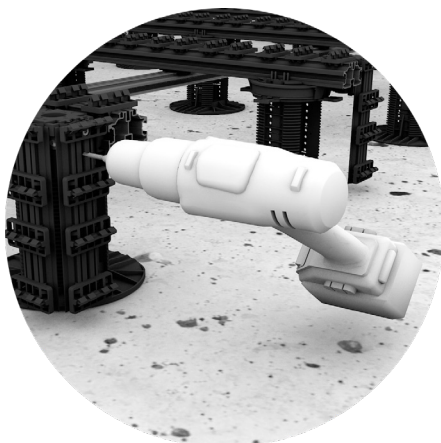


Na pokryciu składającym się z desek o grubości 21 mm, faldy wsporników listew powinny opierać się na Top Cube, aby zapewnić idealne wyrównanie między deskami pokrycia a listwą.

Z deskami o grubości większej niż 21 mm

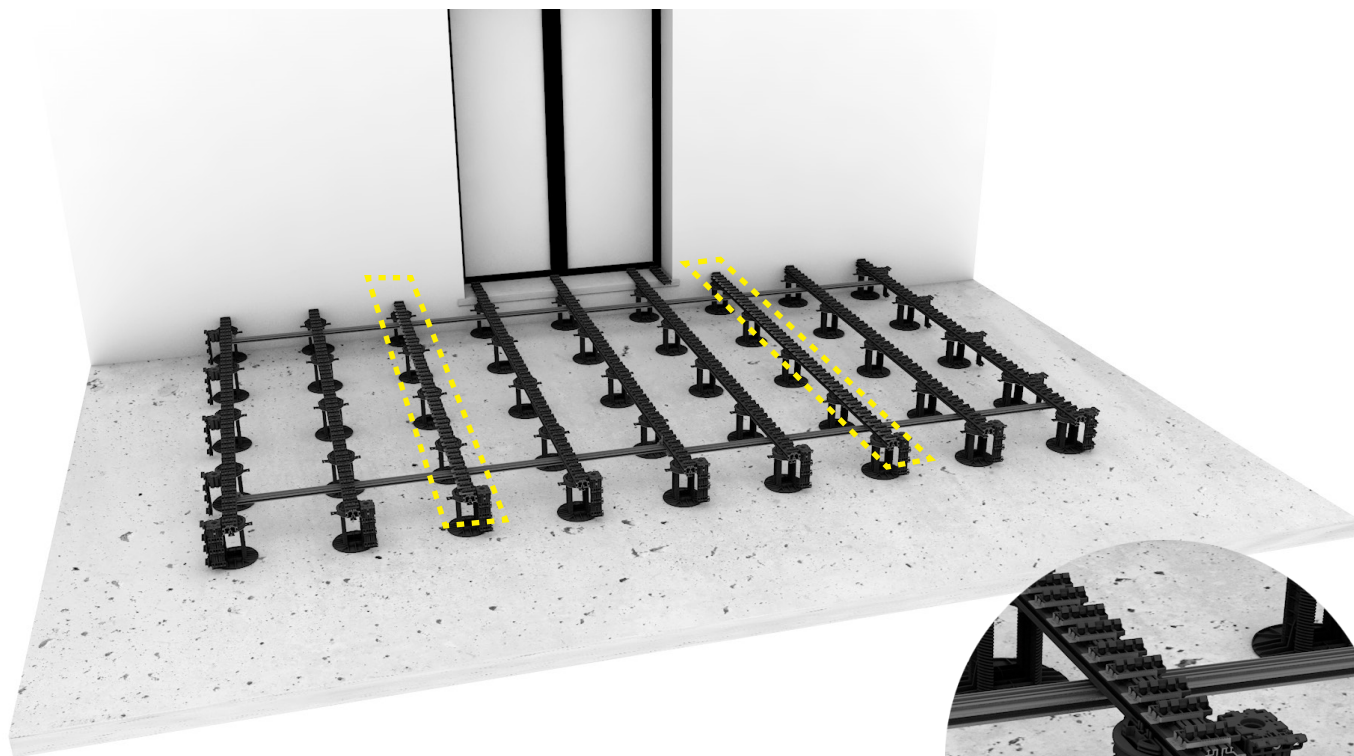


Na pokryciu składającym się z desek o grubości większej niż 21 mm, wsporniki listew muszą być podniesione, aby zapewnić wyrównanie między deskami pokrycia a listwą.

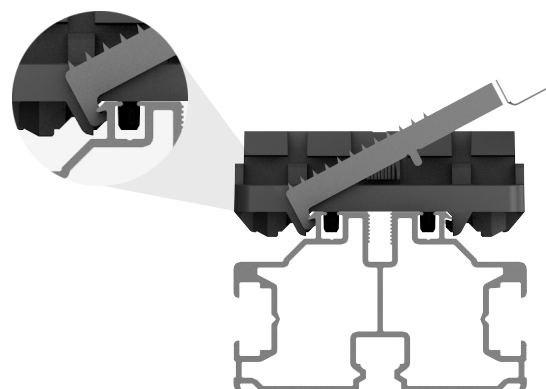
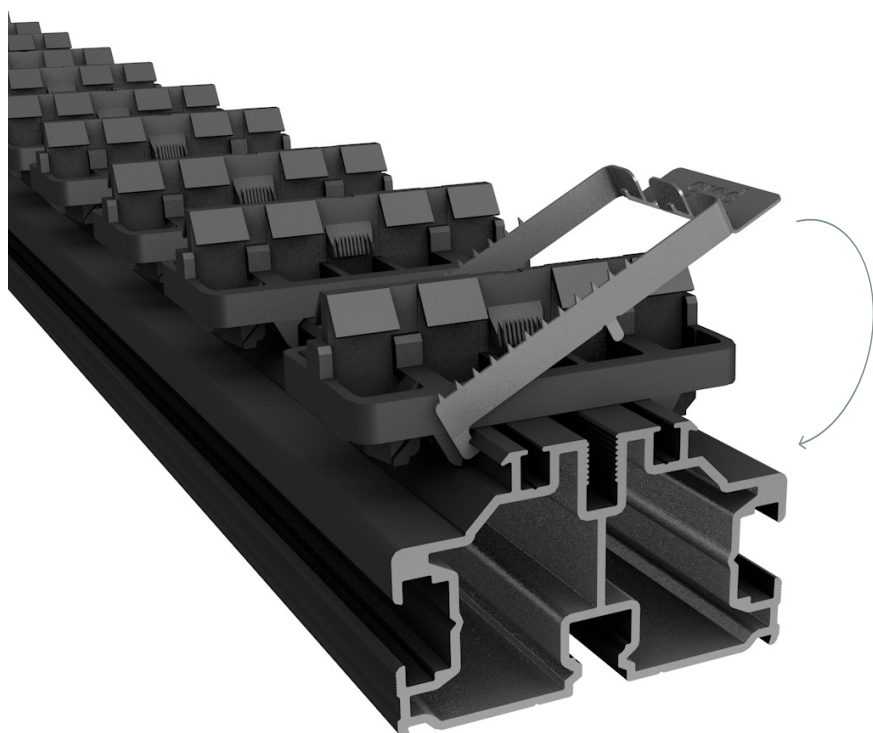


Zgodnie z opisany powyżej przypadkiem, ustaw wspornik listewy, a następnie przymocuj go do Top Cube. Otwór do wiercenia jest już obecny na szynie wspornika listewy.

10 Dodanie klipsów Grip



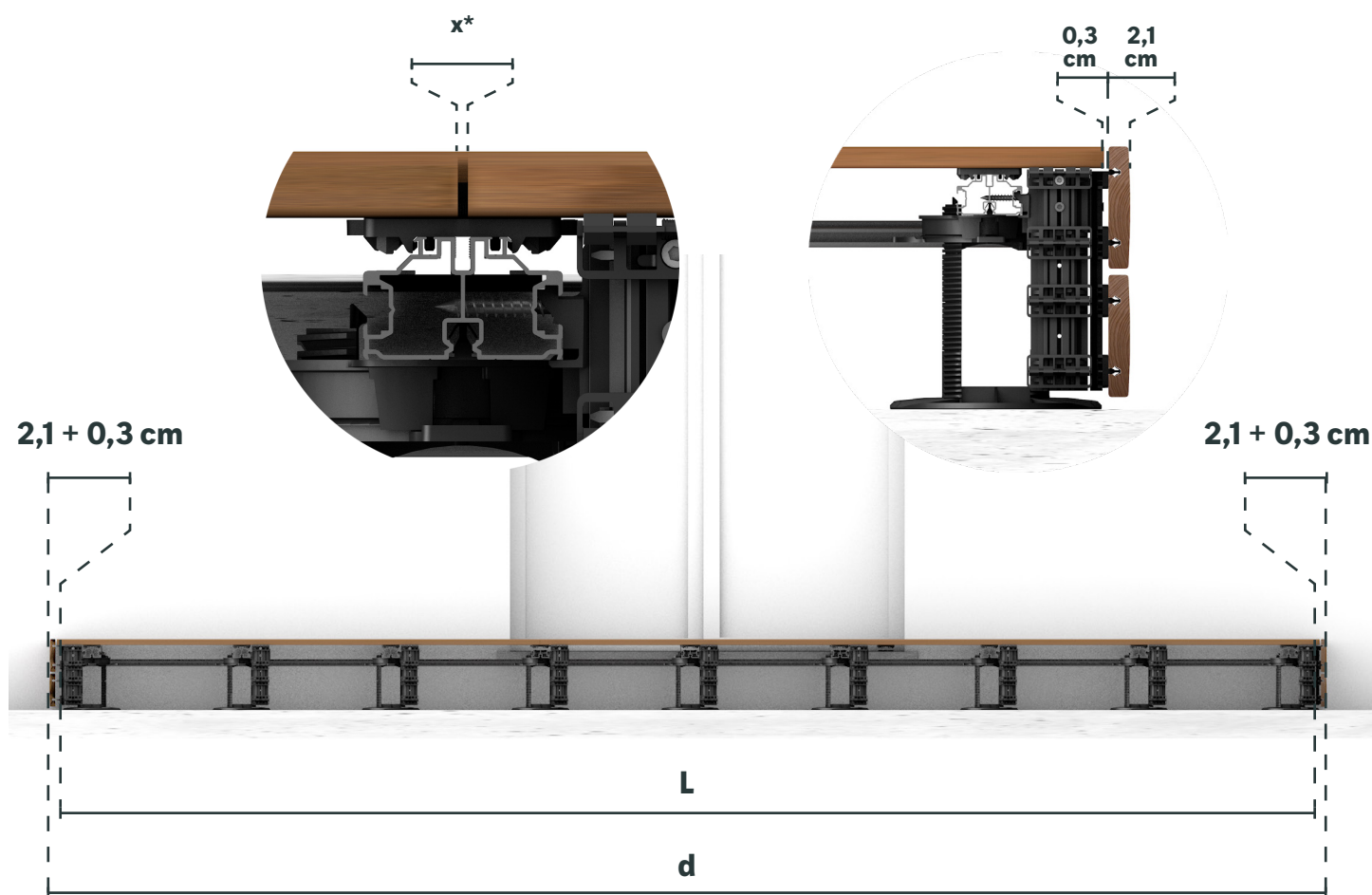
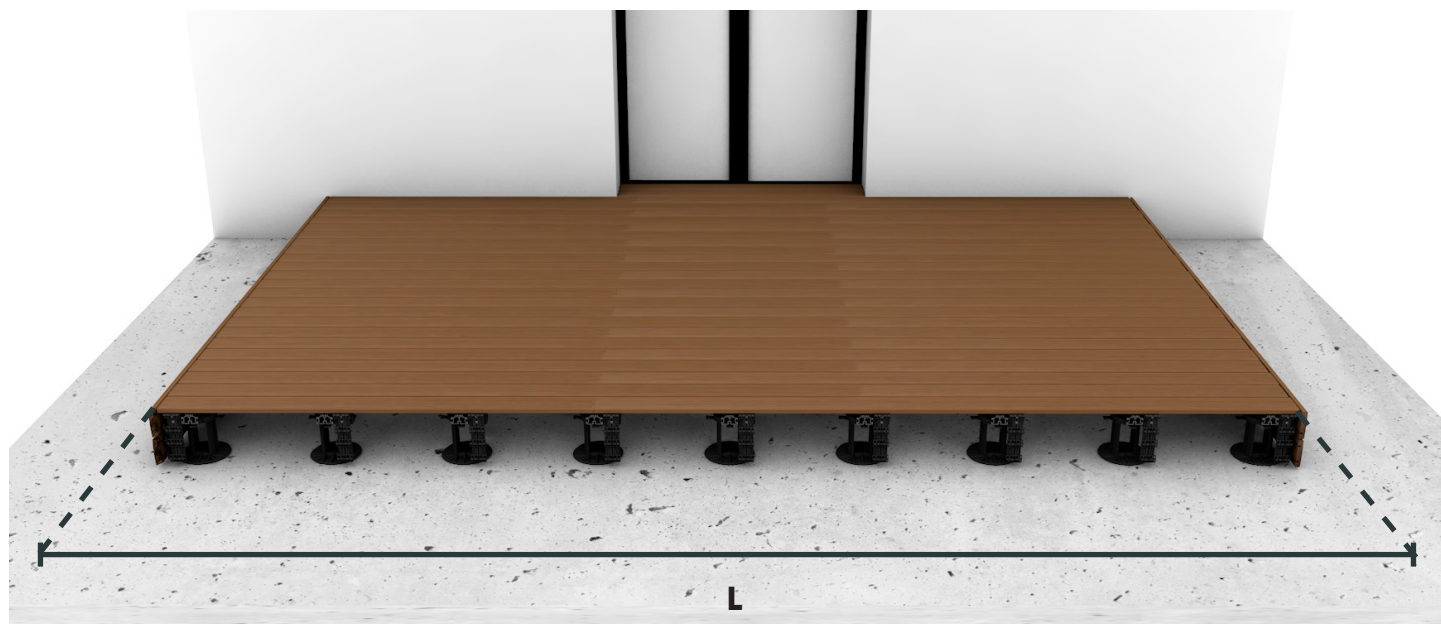
Klipy Grip służą do zapobiegania przesuwaniu się desek. Należy je umieścić w środku deski.



SKANUJ MNIE (en) 

11 Montaż i cięcie desek

Długość desek: zasada obliczania



$$L = d - [(2,1 \times 2) + (0,3 \times 2) + (x^*)]$$

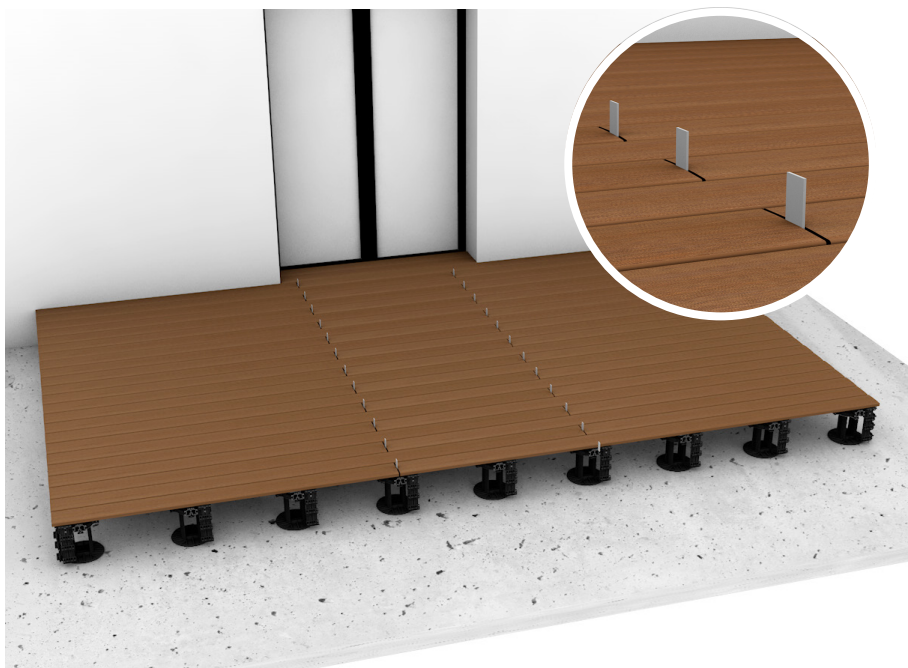
x jest równe odległości między deskami przy łączeniu (patrz str. 22) pomnożonej przez liczbę łączeń.
Przykład: Dla pokrycia z termodrewna z 2 łączeniami, $x = 0,3 \text{ mm} \times 2 = 0,6 \text{ mm}$

22 MONTAŻ TARASU NA WSPORNIKACH

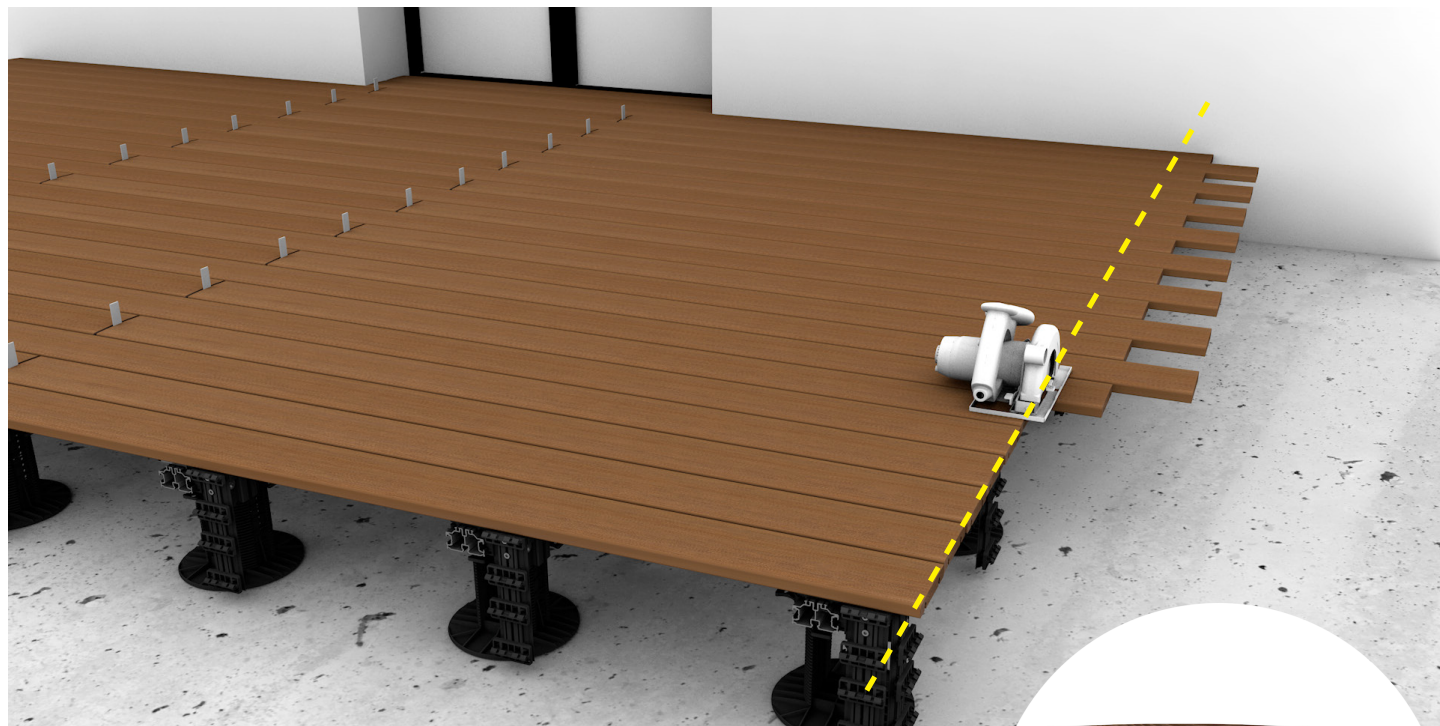
Metoda 1: przyciąć, a następnie położyć deski



Uzyskaj równe spoiny, wkładając tymczasową podkładkę między deski podczas zaciskania.



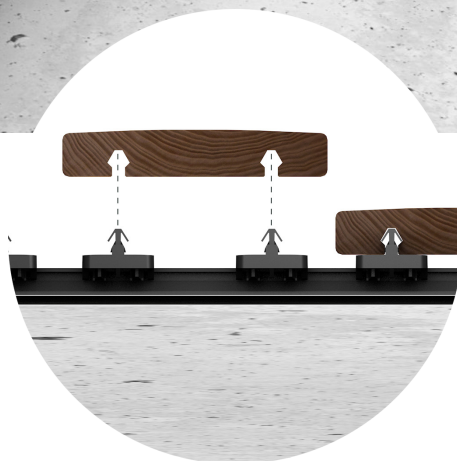
Metoda 2: położyć deski i przyciąć nadmiar



Ustaw głębokość piły zagłębiającej, aby nie ciąć w klipsach.

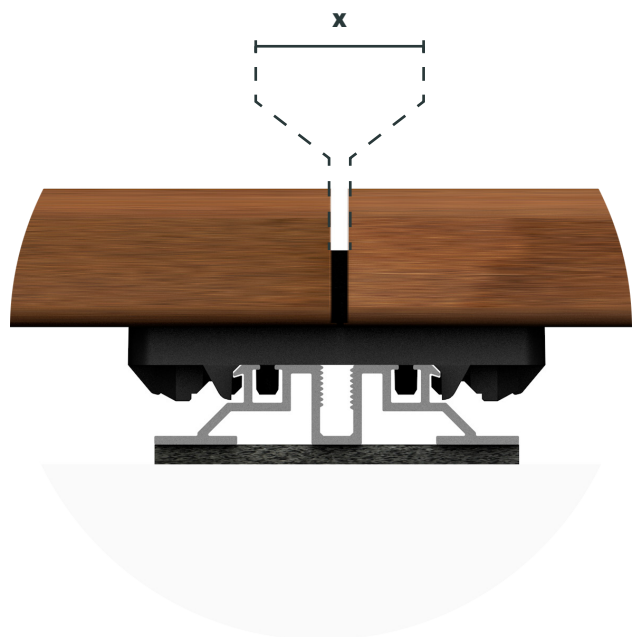


Połóż po prostu wszystkie deski na klipsach i przejdź po nich. Nie używaj młotka ani innych narzędzi, które mogą uszkodzić deski.



23 MONTAŻ TARASU NA WSPORNIKACH

*Dobre praktyki przy łączeniu pokrycia/
listwy*



Łączenie desek musi być obowiązkowo wykonane na klipsie.

Przypomnienie dotyczące łączeń

	x
Deski MOSO®	0 mm
Inne deski drewniane	3 mm
Kompozyty i aluminium	Zmienna

Odległość przy łączeniu desek kompozytowych i aluminiowych zależy od wymagań producenta, a także od temperatury w momencie montażu i długości desek.

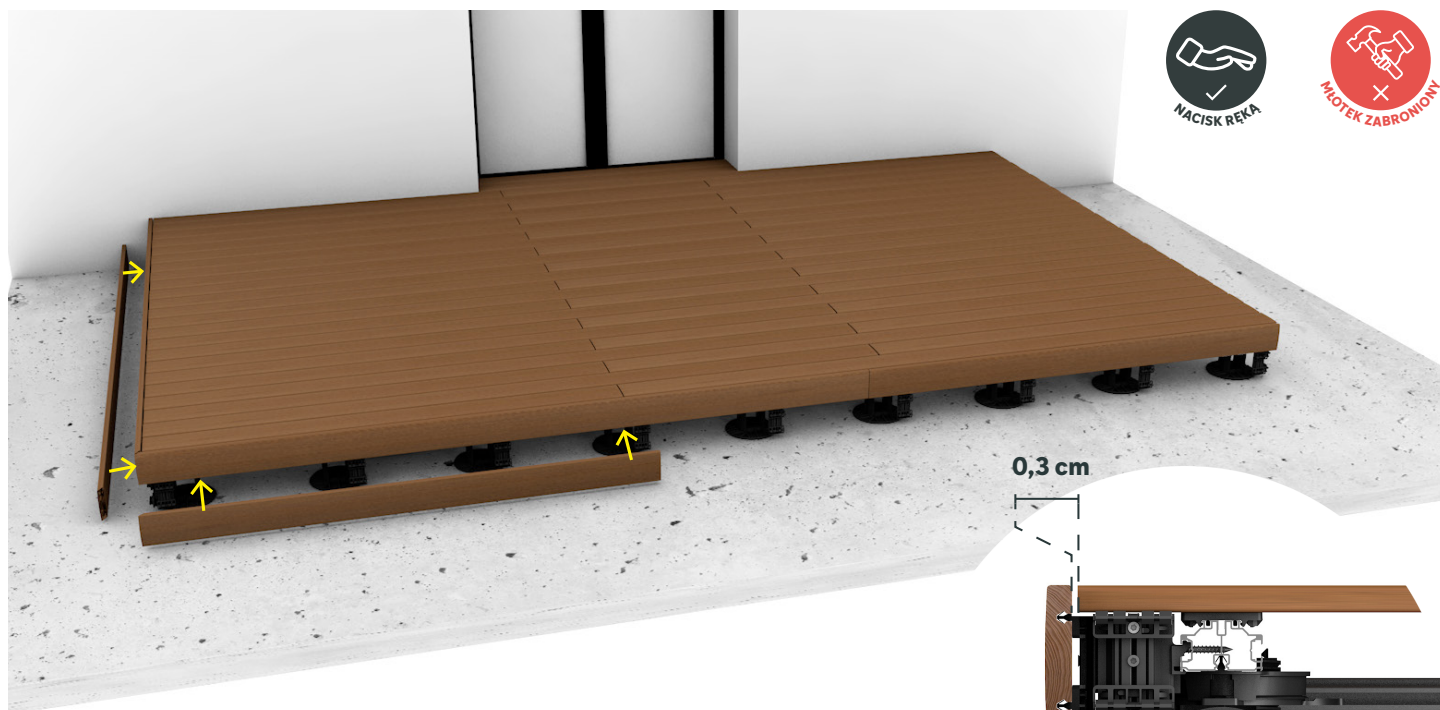
12 Cięcie i montaż listew wykończeniowych



*Dokładnie przytnij listwy pod kątem 45°, aby utworzyć kąt 90°.
Jeśli twój taras ma kąt większy niż 90°, przytnij listwy odpowiednio i
użyj płyt łączących.*

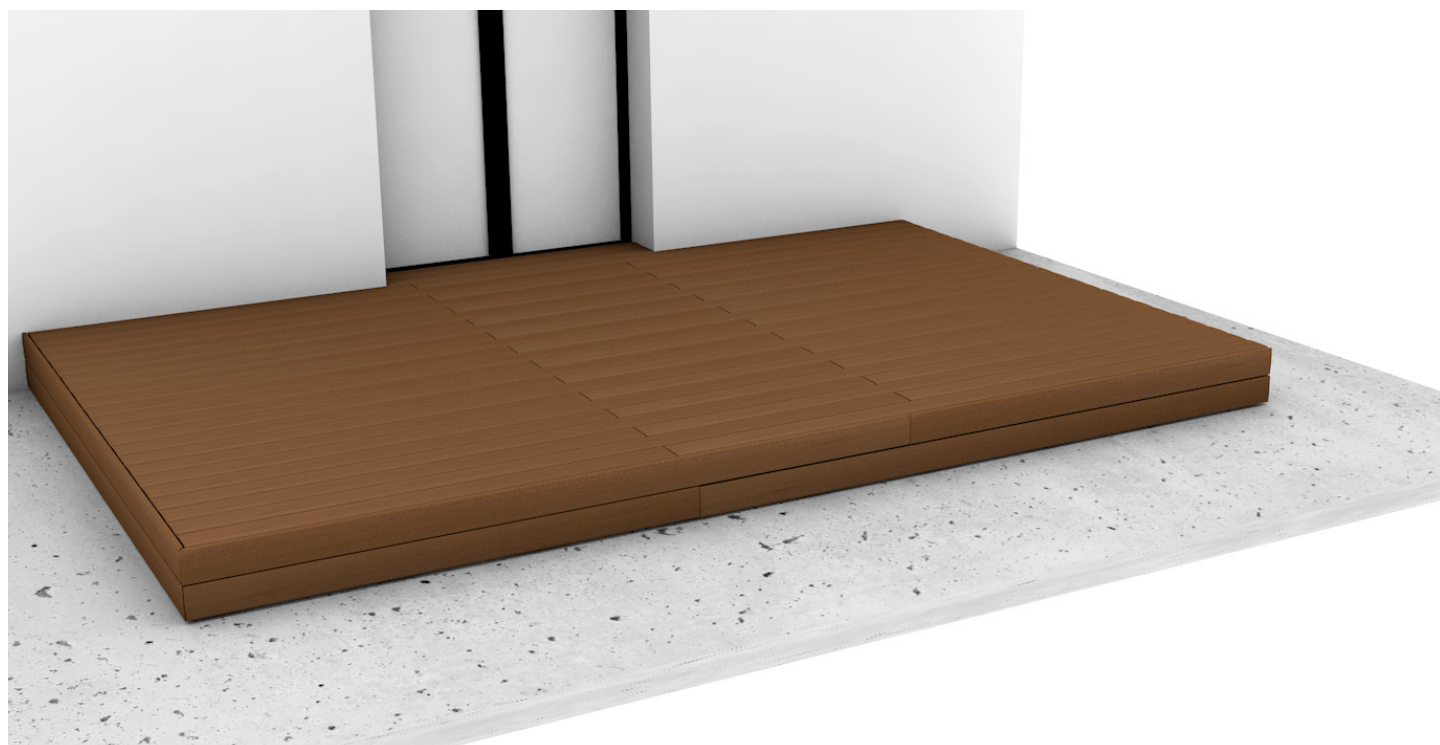


24 MONTAŻ TARASU NA WSPORNIKACH



Listwy drewniane nie powinny stykać się z ziemią, ani w dolnej części, ani po bokach.

2 cm
min.



Gratulacje! Montaż twojej tarasu na szynie PR39 lub PR56 posadowionej na słupkach z wykończeniem drewnianym został zakończony.



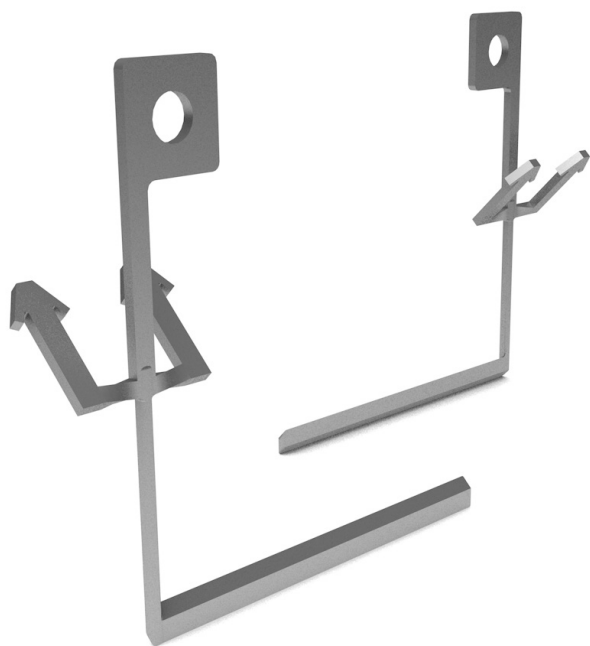
Uwaga, jeśli chcesz zainstalować spa, jacuzzi lub palenisko, na przykład, te urządzenia nie mogą w żadnym przypadku spoczywać bezpośrednio na pokryciu. Muszą one opierać się na specjalnym wsparciu, które jest oddzielone od struktury twojego tarasu.

ŁATWY DEMONTAŻ DESEK MOJEGO TARASU

Metoda demontażu klipsów

Postępuj zgodnie z metodą, aby łatwo i bez uszkodzeń usunąć deski z twojego tarasu.





Klucze do demontażu KEYS

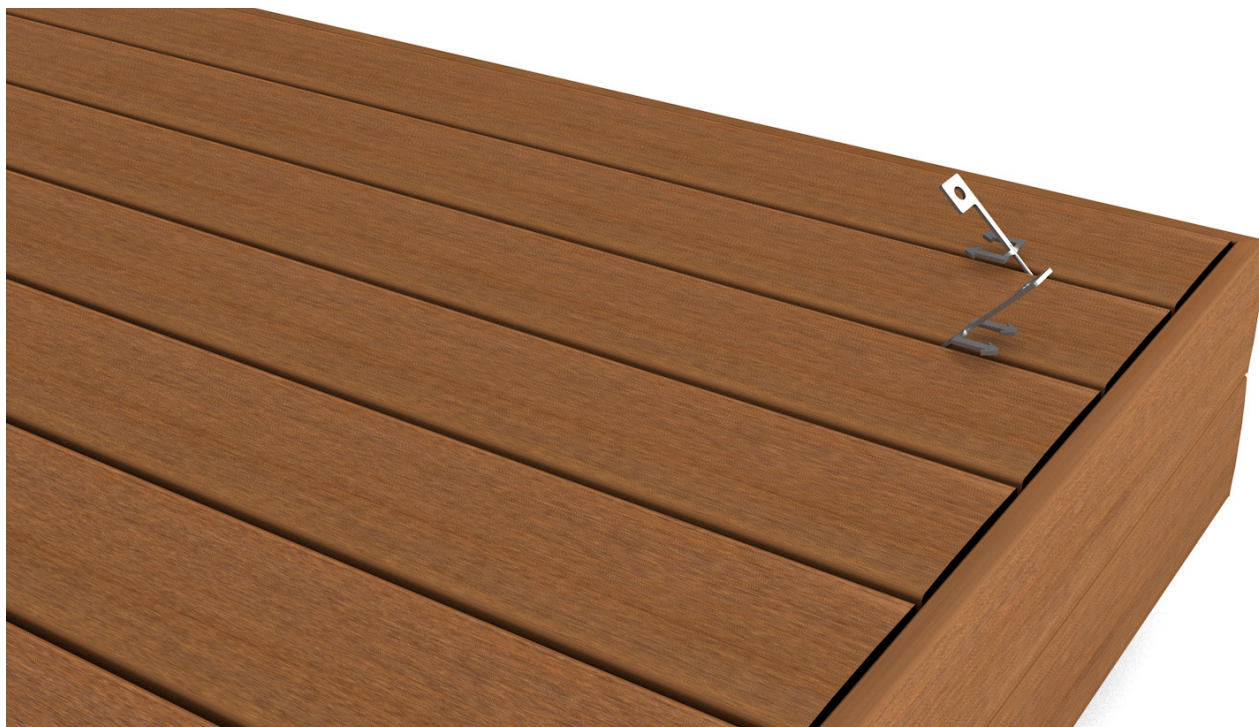
Jedną z zalet Grad® jest również możliwość łatwego i szybkiego usunięcia desek z tarasu dzięki kluczom do demontażu KEYS, zaprojektowanym w tym celu.



W zależności od szerokości desek, jedna para kluczy będzie bardziej odpowiednia niż inna. Upewnij się, że klucze pasują do twojego pokrycia przed złożeniem zamówienia.



1 Zacznij od końca deski

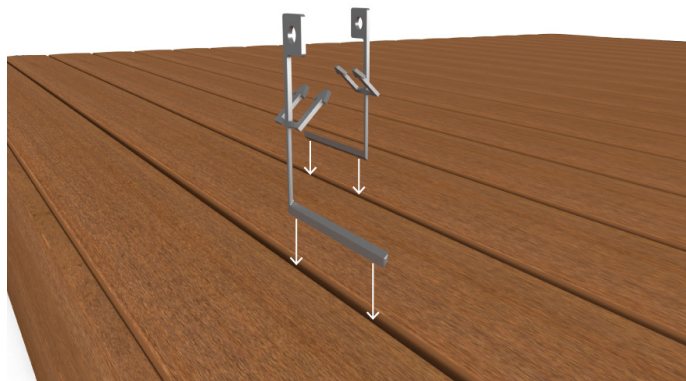


Zdejmij deskę, zaczynając od jednego końca, a następnie w każdym miejscu, gdzie szyna styka się z deską, aż do drugiego końca deski.



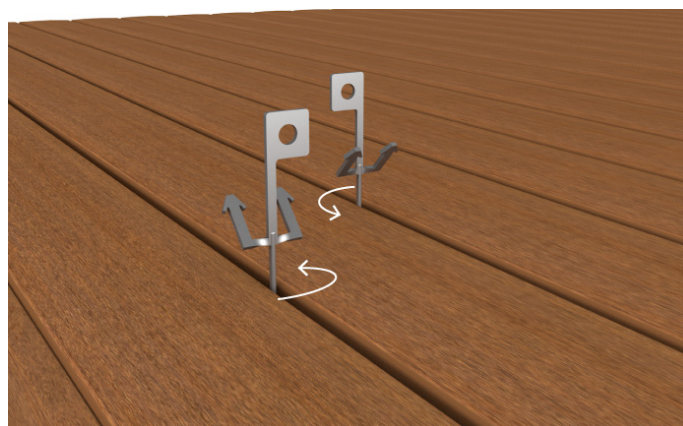
Zdejmowanie deski od środka jest niemożliwe.

2 Włóż klucze między deski



Umieść klucze równoległe do deski i wzdłuż całej szyny.

3 Obróć klucze



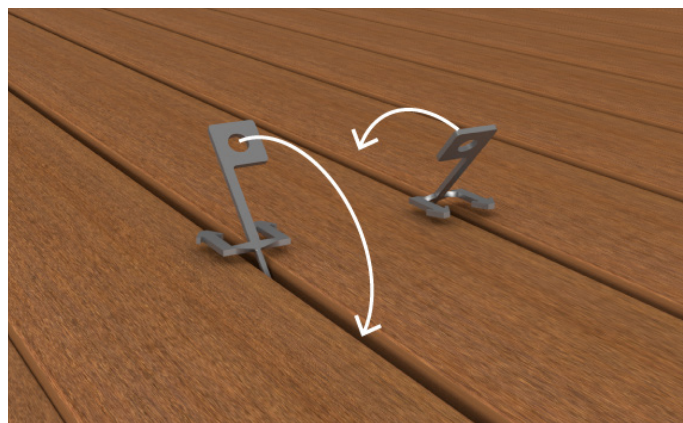
Obróć klucze o 90° w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, tak aby dolna część kluczy była równoległa do szyny.

4 Nachyl klucze



Nachyl klucze i przesuwaj je w kierunku strzałek, aż klucze natrafią na szynę i chwycą klipsy. Klucze są prawidłowo ustawione.

5 Wywierć nacisk na klucze



Wywierć nacisk na klucze, aby dolna część kluczy zdjmowała klipsy z szyny. Gdy deska będzie całkowicie zdjęta, obróć ją, a następnie usuń klipsy z rowków, przesuwając je. Na koniec wystarczy ponownie założyć klipsy na szynę.

 Dla PR39 może się zdarzyć, że klucze będą kolidować z podwyższeniami słupków, w takim przypadku zdejmij sąsiednią deskę.

 Chociaż możliwe jest zdejmowanie desek z twojego tarasu, zalecamy ich usuwanie tylko w rzadkich przypadkach.

GRAD® - BURGER & CIE
Z.I. Bois l'Abbesse
68660 LIÈPVRE - FRANCE
+33(0)3 89 58 45 45

GRAD-SYSTEM.COM

