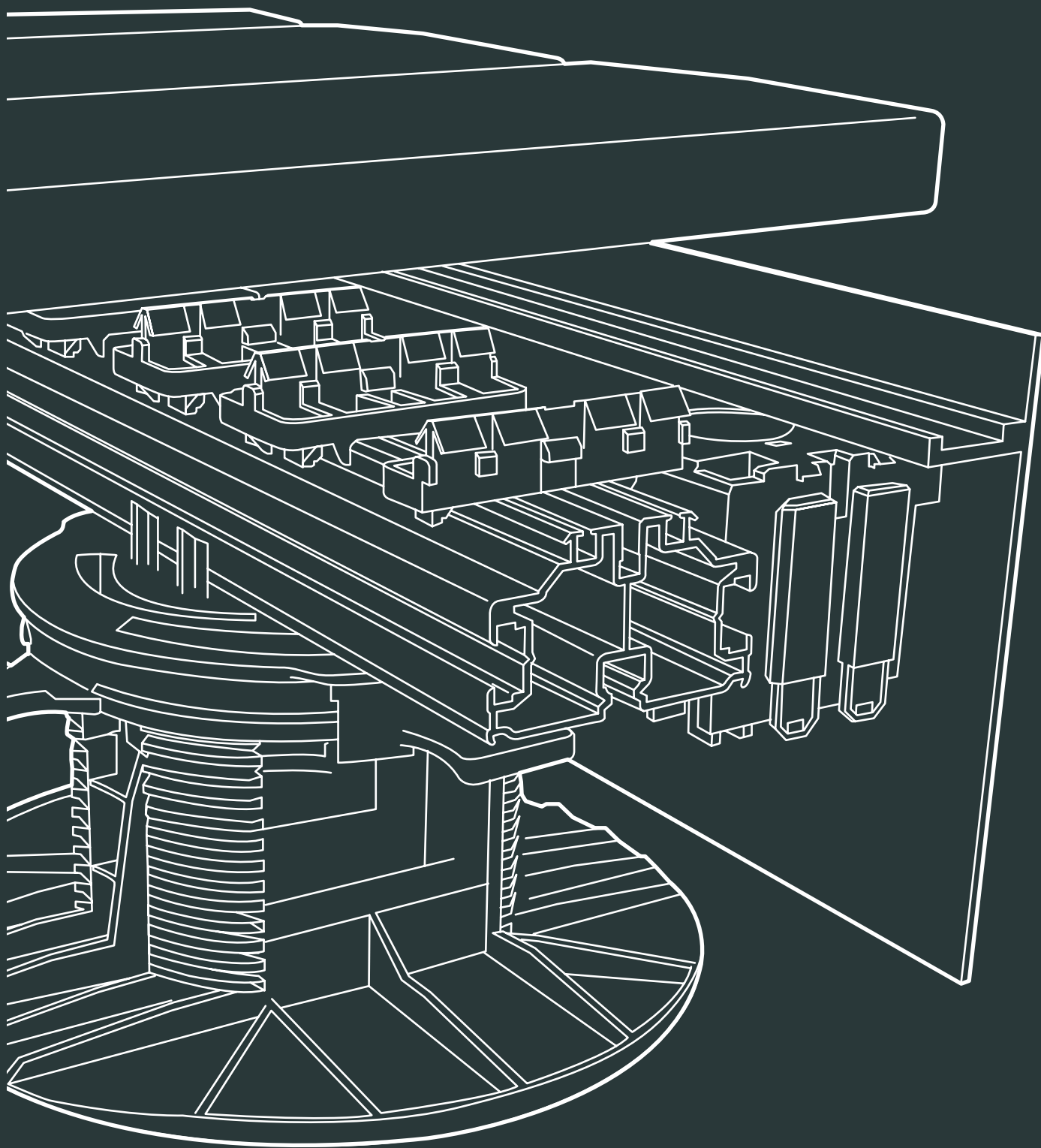






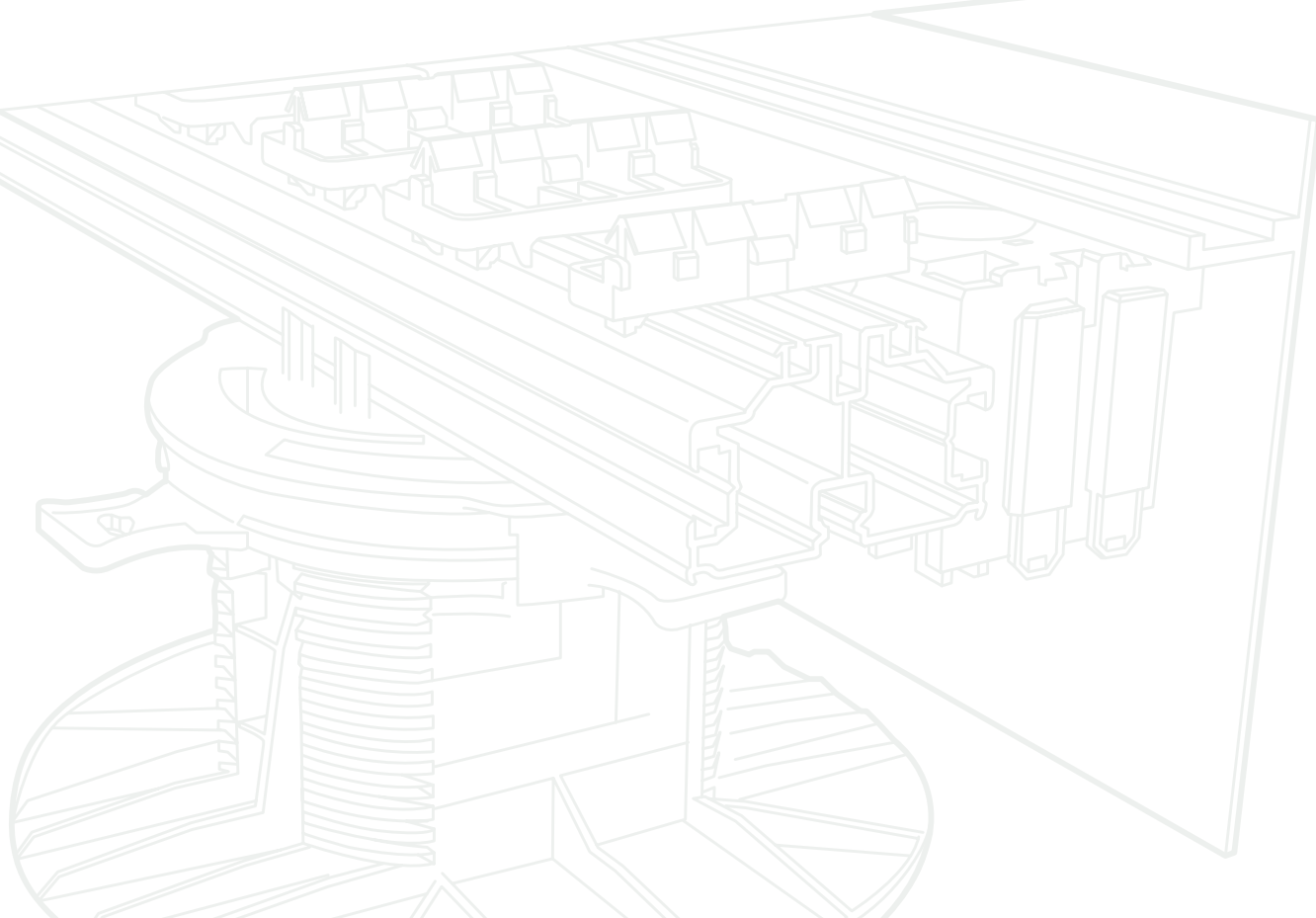
PRZEDMOWA

Szybko i łatwo zagospodaruj swoją przestrzeń zewnętrzną dzięki tarasowi Grad®

Ten przewodnik ma na celu krok po kroku poprowadzenie Cię przez montaż tarasu z szynami PR39/56 zamontowanymi na słupkach, z wykończeniem aluminiowym.

SPIS TREŚCI

→ 01	Mój taras na wspornikach krok po kroku	4
	Zanim zaczniesz	5
	Określenie wymiarów mojego tarasu	6
	Przygotowanie i cięcie szyn	8
	Montaż i rozmieszczenie wsporników	10
	Umieszczenie Top Cube	11
	Ustawienie zewnętrznych szyn	13
	Montaż konstrukcji	14
	Dopasowanie konstrukcji do progu drzwi	16
	Wyrównanie i poziomowanie konstrukcji	17
	Przygotuj i zamocuj obrzeża aluminiowe	19
	Dodanie klipsów Grip	23
	Cięcie i montaż desek	24
→ 02	Łatwy demontaż desek mojego tarasu	27
	Metoda demontażu	28



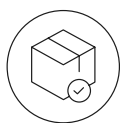
MÓJ TARAS NA WSPORNIKACH KROK PO KROKU

Instrukcja instalacji

Od przygotowania szyn po załączenie desek, przez montaż wykończeń aluminiowych.



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

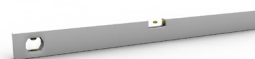
Zrealizuj swój taras na wspornikach z szynami PR39/56 bez problemu, wyposażając się w główne narzędzia wymienione poniżej :



Wiertarko-wkrętarka
z końcówką
TX 20-25-30



Pila tarczowa z tarczą do drewna/
aluminium



Poziomica



Klucz 13



Miara



Nóż



Linijka murarska

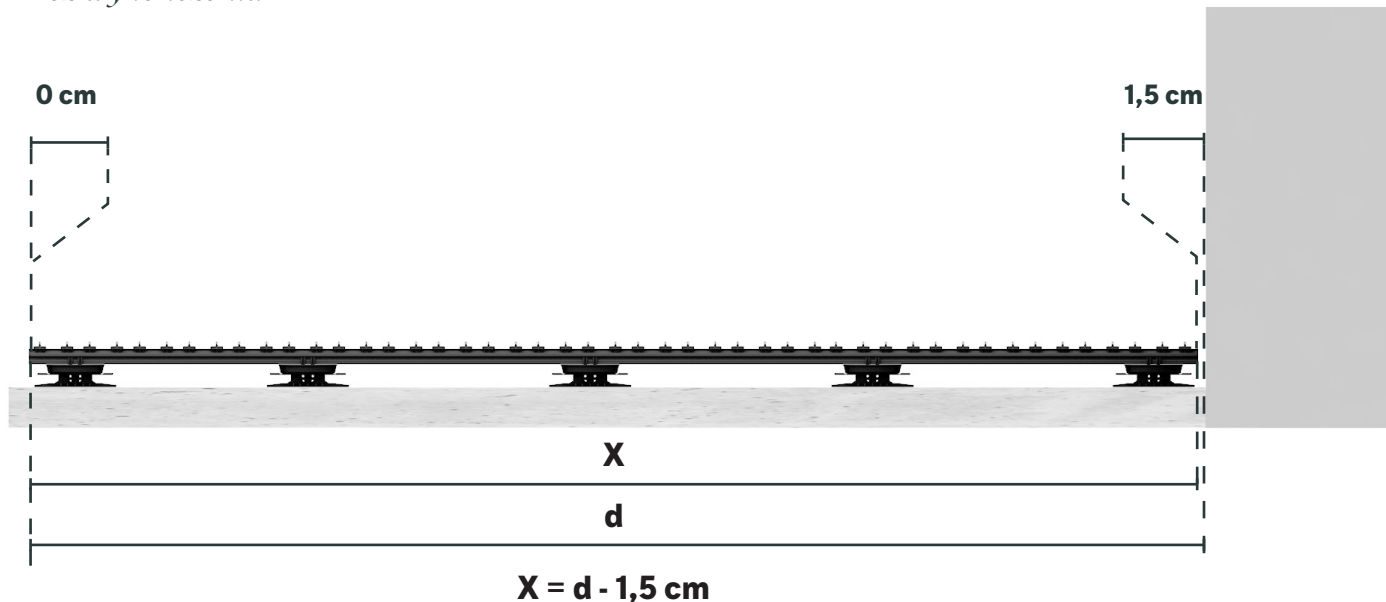


Marker biały

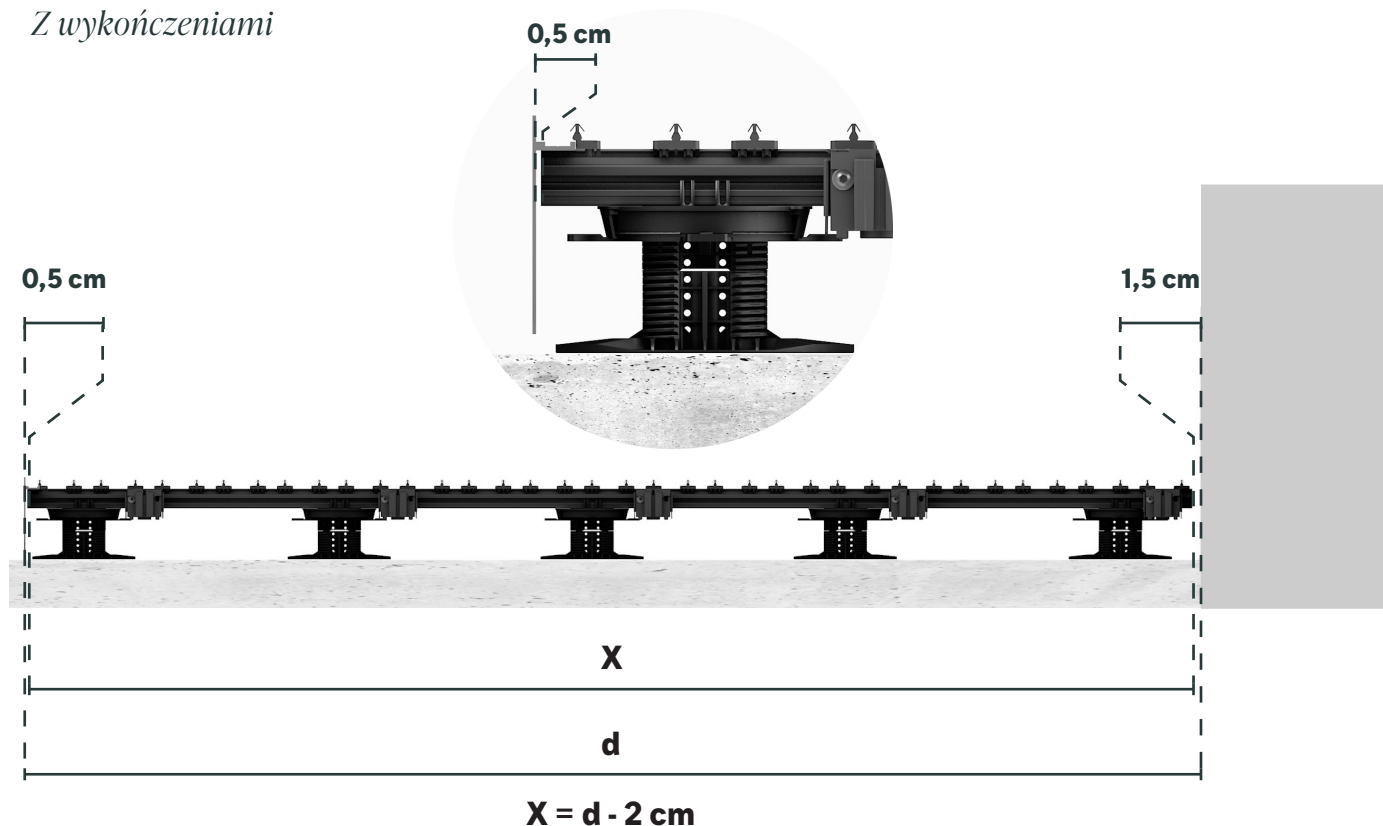
1 Określenie wymiarów mojego tarasu

Wymiar X

Bez wykończenia



Z wykończeniami

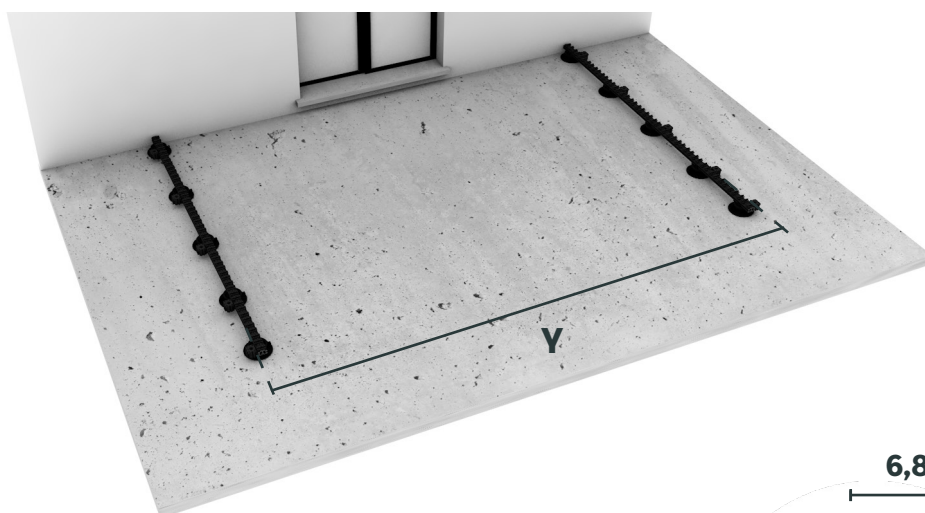


Dlaczego przycięty szyn znajduje się po stronie ściany?

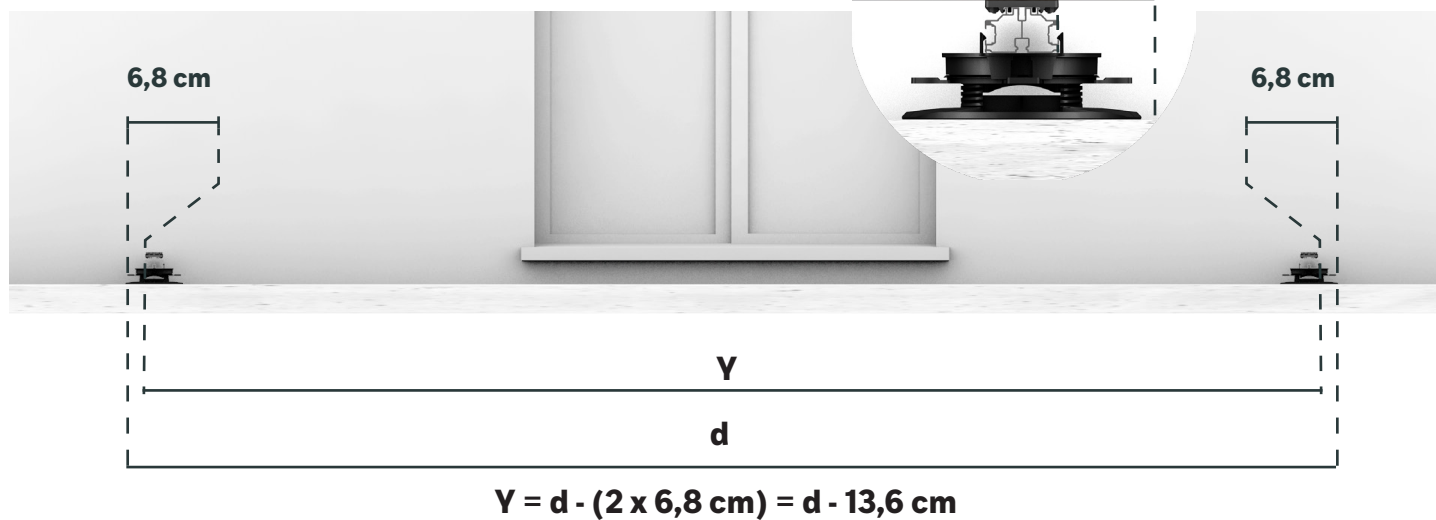
Jeśli wymiary Twojego tarasu wymagają dostosowania długości szyn, może się zdarzyć, że cięcie będzie wykonane pomiędzy dwoma klipsami, które mają pomieścić deskę. W takim przypadku deska musi zostać przycięta. Ze względów estetycznych, lepiej jest umieścić przyciętą deskę wzdłuż ściany niż na zewnątrz.

7 MONTAŻ TARASU NA WSPORNIKACH

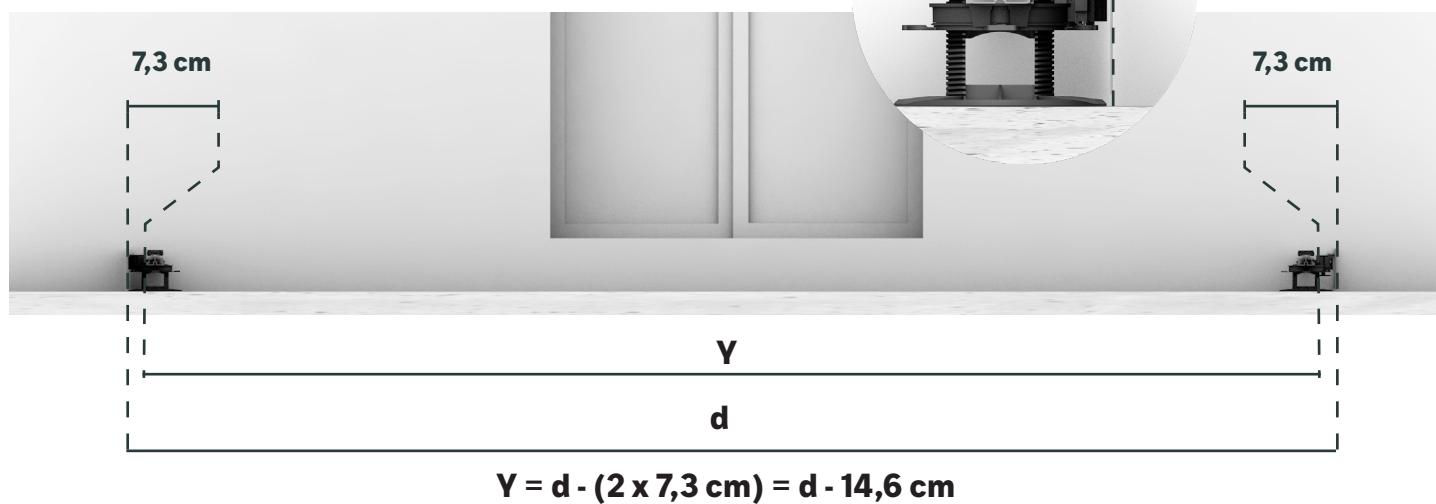
Wymiar Y



Bez wykończenia



Z wykończeniami



2 Przygotowanie i cięcie szyn

1. Cięcie szyn



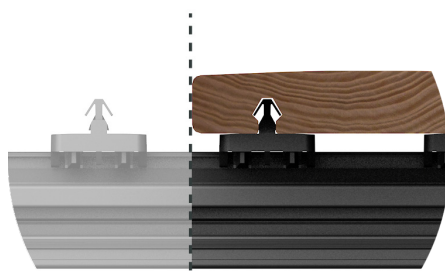
Zalecane ŚOI



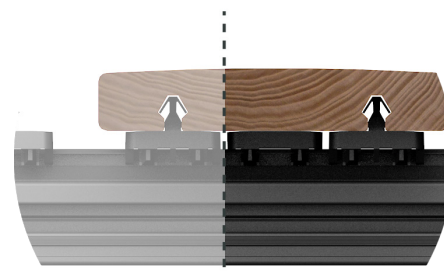
 Aby uzyskać optymalnie przyciętą szynę, możesz ją przyciąć w taki sposób, aby szyna nie wystawała poza całą deskę (rys. 1). Jeśli nie jesteś w stanie przyciąć jej w opisany sposób, będziesz musiał przyciąć szynę, przyciąć deskę i użyć klipsa dystansowego (rys. 2).



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

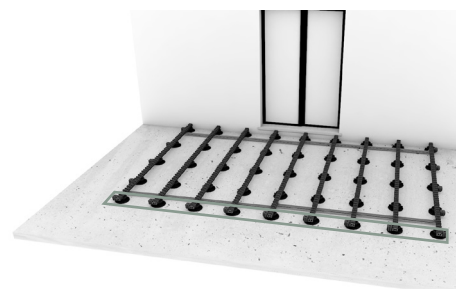


rys.1



rys.2

2. Usuwanie klipsa/dodanie pół-klipsa



 Usun ostatni klips z każdej szyny, aby móc zamontować obrzeża aluminiowe. Aby usunąć klips, postępuj zgodnie z metodą opisaną na str. 28.

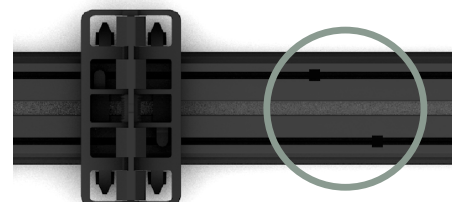
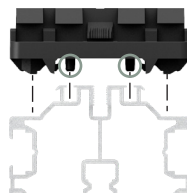
3,3 cm max.



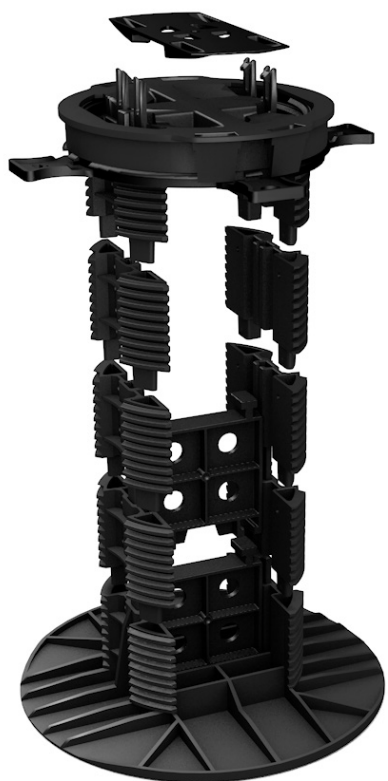
SKANUJ MNIE (en) 



Aby zamontować pół-klips, wystarczy umieścić klips w taki sposób, aby ząbki wpasowały się w otwarte części szyny i wywrzeć pionowy nacisk dwoma palcami.

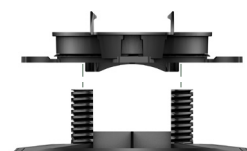
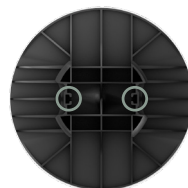
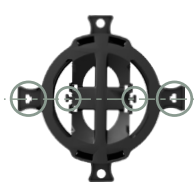


3 Montaż i rozmieszczenie wsporników



Ponowne zamontowanie wspornika

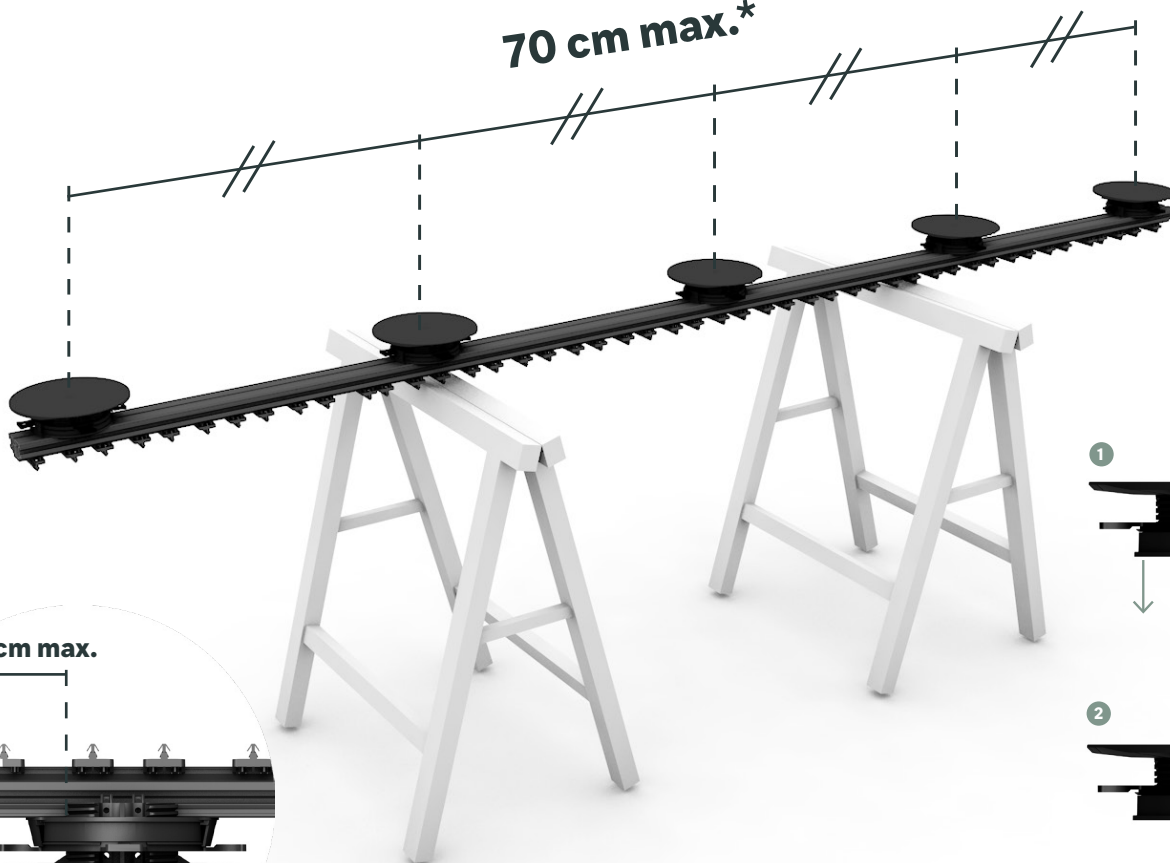
Jeśli dodajesz przedłużki i wzmocnienia, łatwiej jest zdjąć górną część wspornika i ponownie ją zamontować, gdy akcesoria będą na swoim miejscu. Upewnij się, że poszczególne elementy są prawidłowo ustawione.



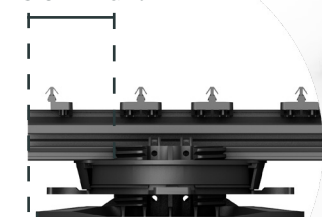
SKANUJ MNIE *(en)*



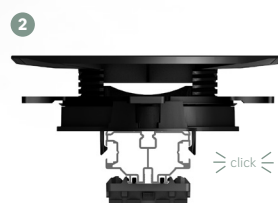
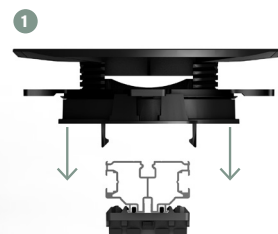
70 cm max.*



15 cm max.

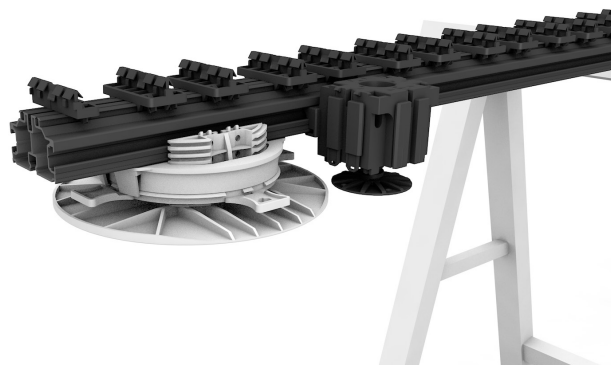
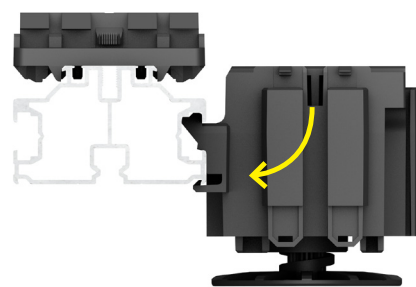


0,5 cm



*Zależnie od kategorii użytkowania i profilu. W razie wątpliwości skontaktuj się z obsługą klienta Grad®.

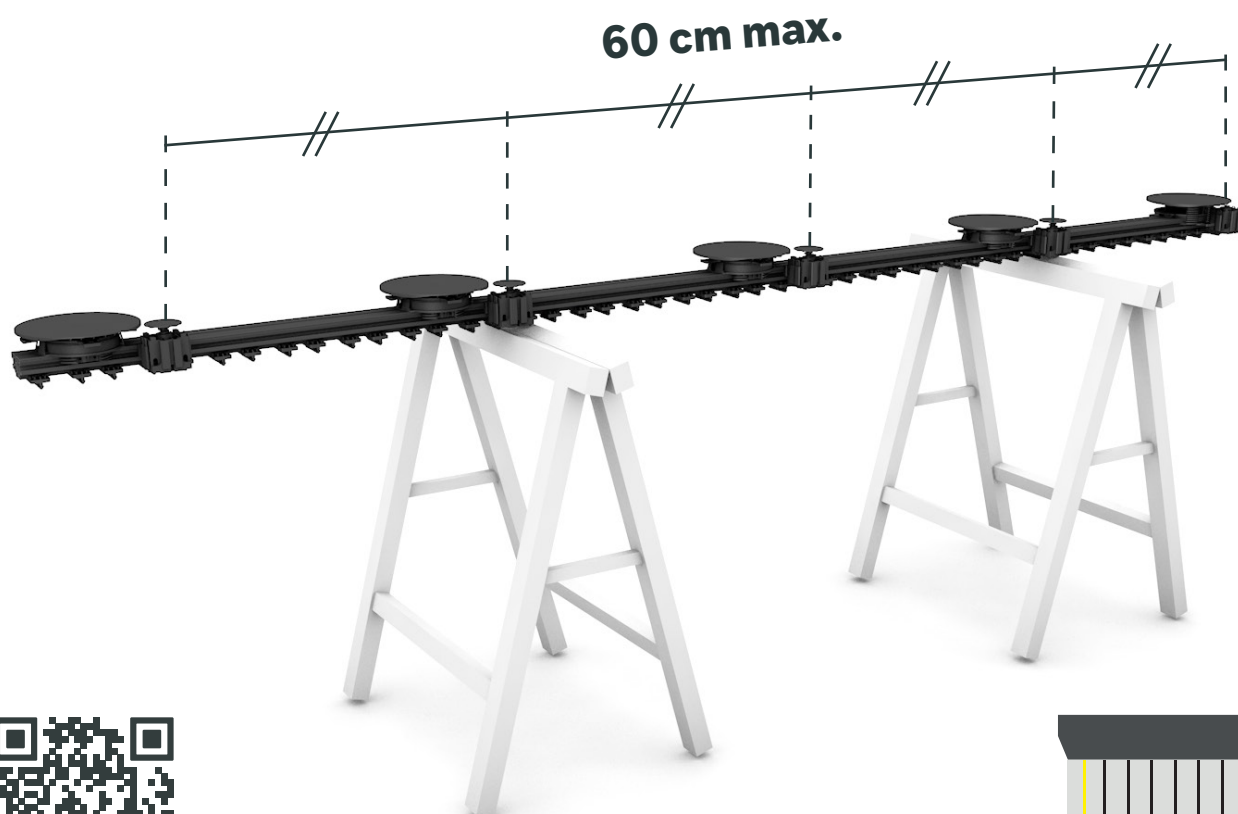
4 Umieszczenie Top Cube



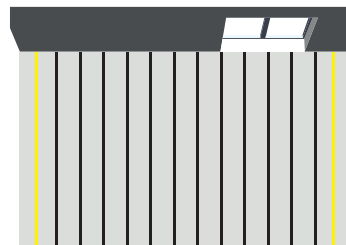
 Jeśli chcesz zamontować listwy wykończeniowe z drewna, musisz zainstalować Top Cube. Podkładka nie jest potrzebna i może zostać usunięta.

 W przypadku instalacji listwy wykończeniowych z aluminium, Top Cube należy umieścić po zamontowaniu wspornika.

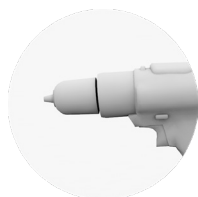
1. Zainstalować



SKANUJ MNIE (en) 



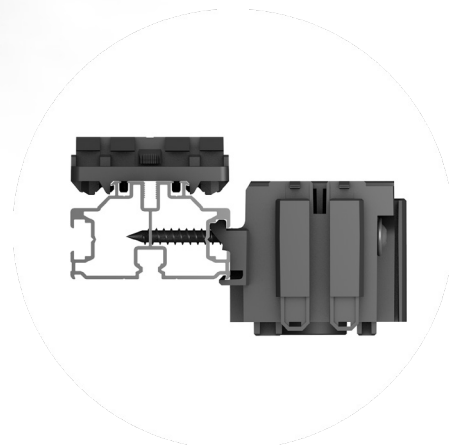
2. *Mocować*



Końcówka TX30

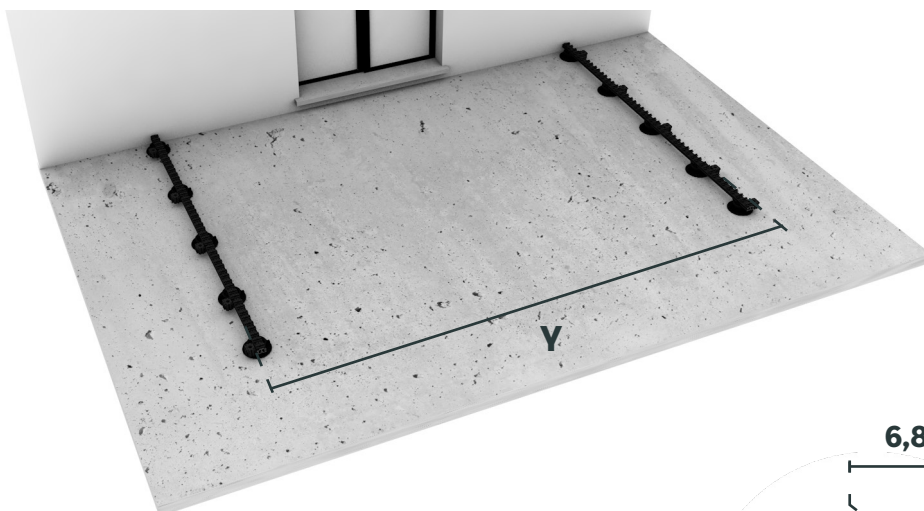


Chociaż Top Cube posiada dwa otwory, do jego zamocowania wystarczy tylko jedna śruba. Upewnij się, że strzałka znajdująca się na górze Top Cube jest wyrównana z brzegiem klipsa (zobacz schemat na str. 11).

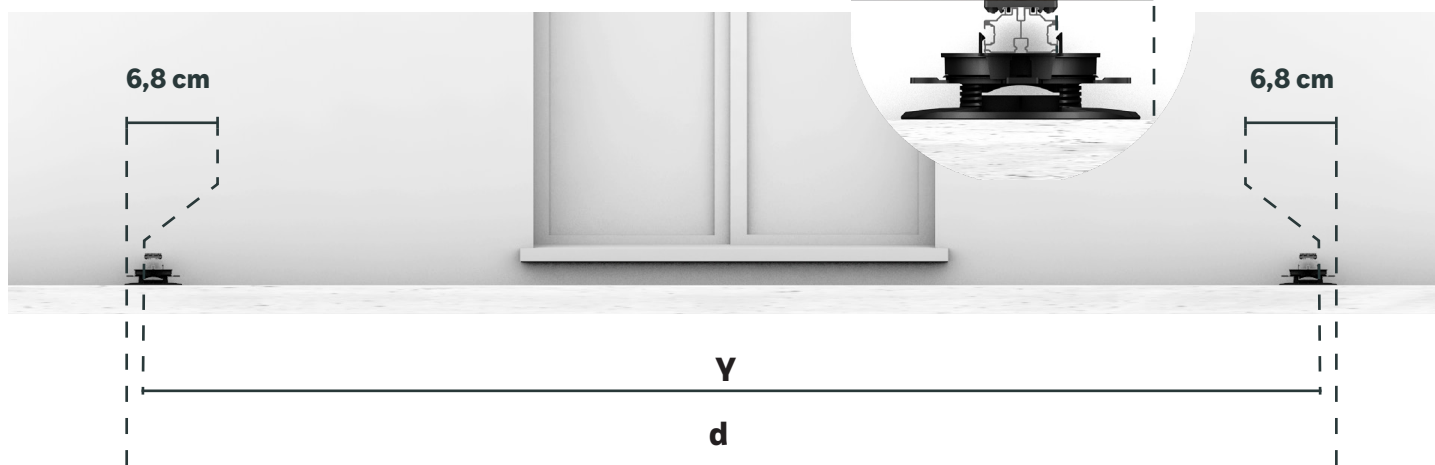


5 Ustawienie zewnętrznych szyn

Wymiar Y

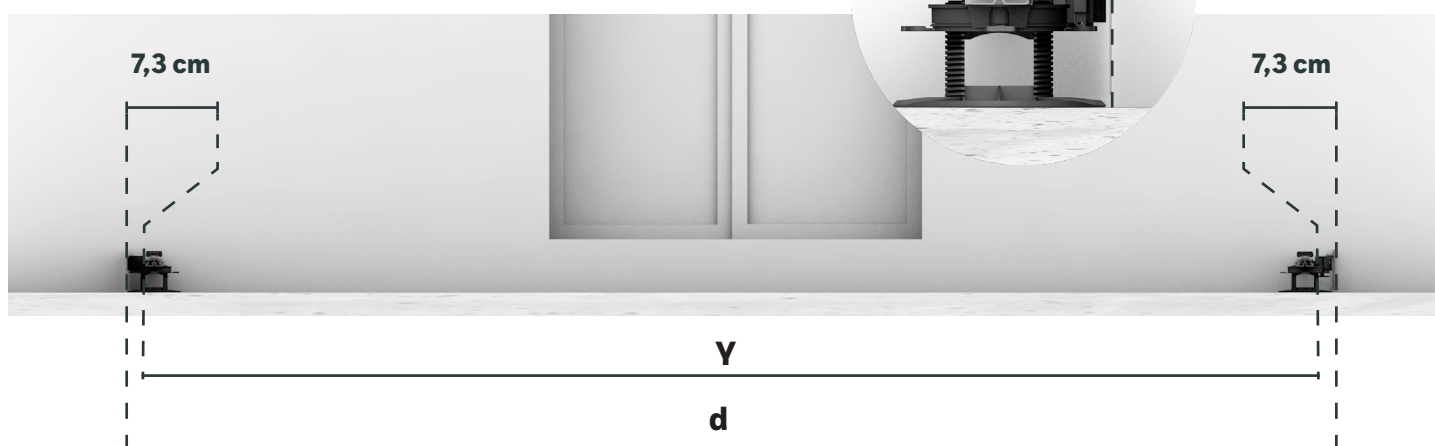


Bez wykończenia



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

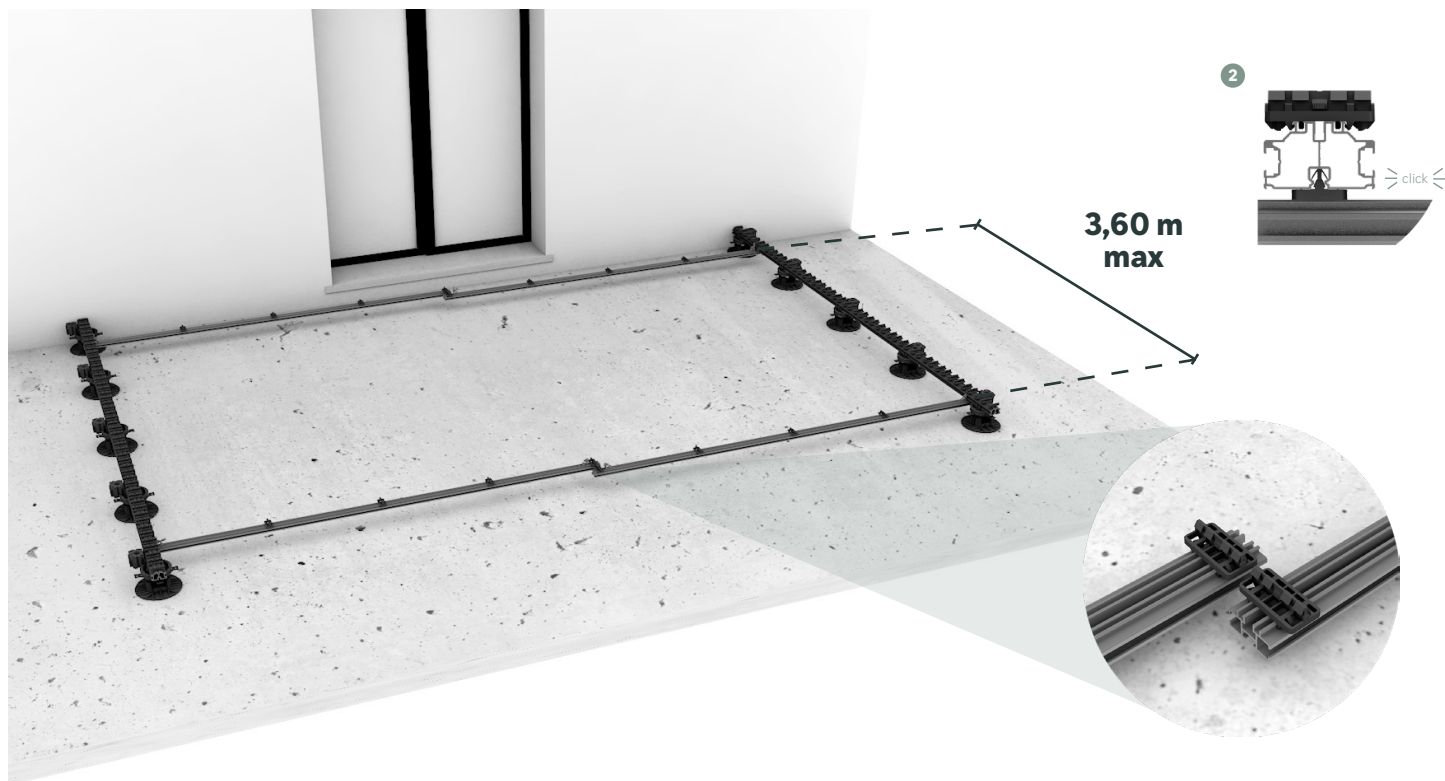
Z wykończeniami



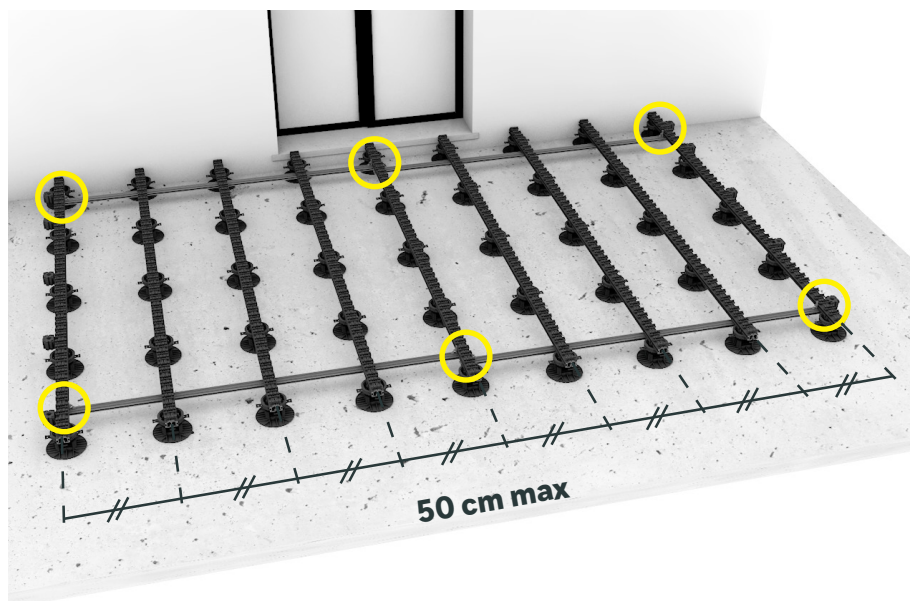
$$Y = d - (2 \times 7,3 \text{ cm}) = d - 14,6 \text{ cm}$$

6 Montaż konstrukcji

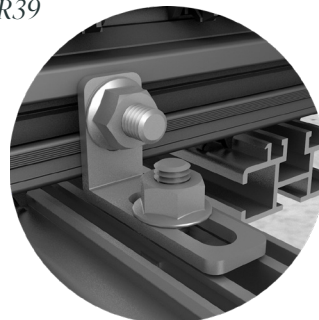
Montaż rozdzielaczy



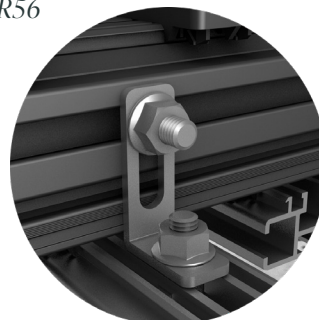
Montaż wewnętrznych szyn i ich połączenie



Na PR39



Na PR56



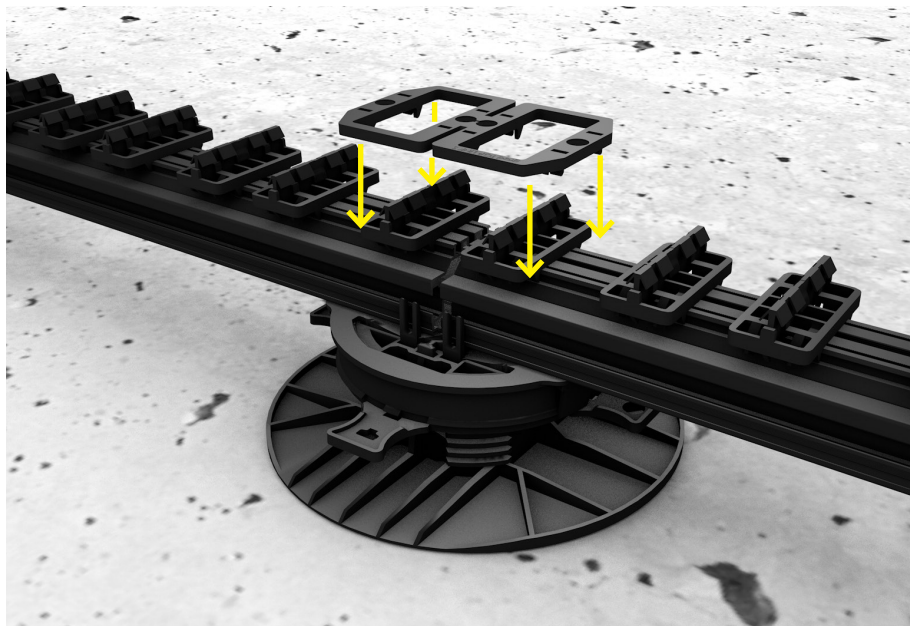
Odstęp, czyli przestrzeń między szynami, zależy od wyboru twojego pokrycia i kategorii użytkowania twojego tarasu. W razie wątpliwości skontaktuj się z obsługą klienta Grad®.



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

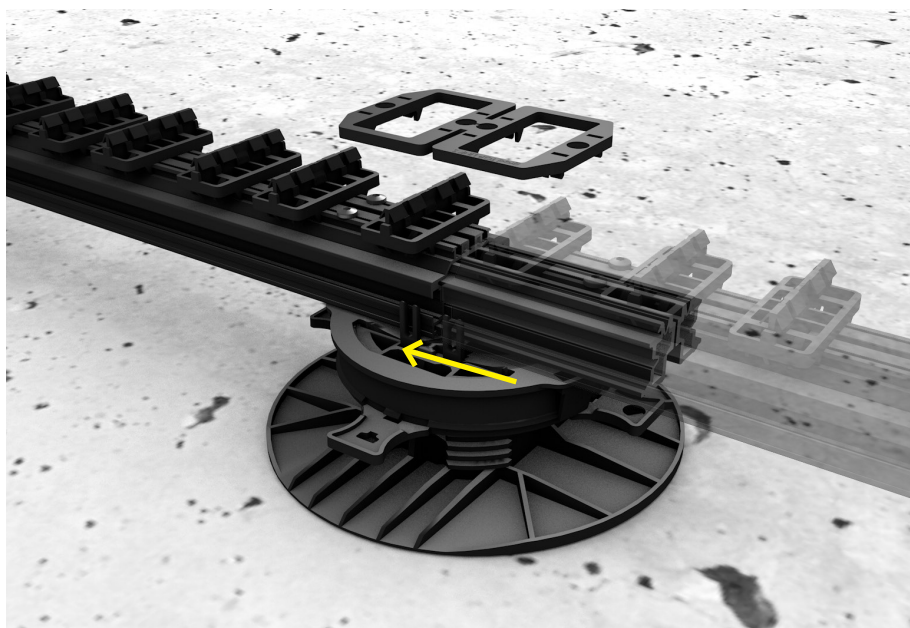
Łączenie szyn, jeśli to konieczne

Dla tarasu prywatnego

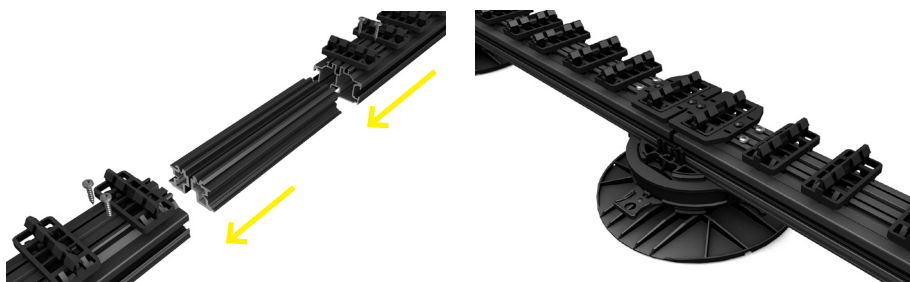


Jeśli długość szyny jest niewystarczająca, będziesz musiał połączyć szyny. Aby połączyć je zgodnie z zasadami sztuki, użyj Top Link. Gwarantują one regularną odległość między dwoma szynami. Na końcu, połączenie powinno być wykonane na wsporniku.

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

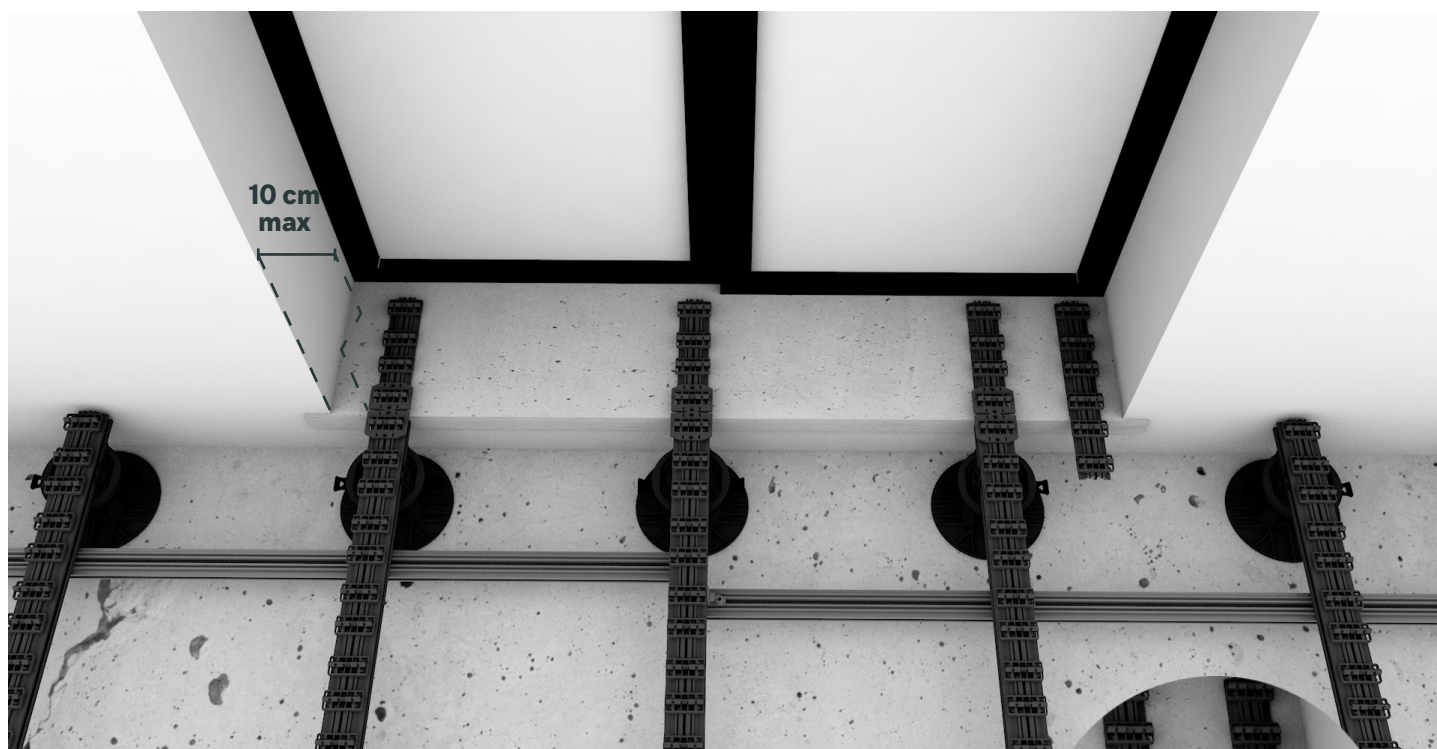
1. Włóż wzmocnienia do szyny na połowę długości, a następnie przykręć wzmocnienia do górnych rowków na odległość 20 mm lub więcej od klipsa, nie ma potrzeby wstępnego wiercenia.
2. Włóż drugą szynę w wzmocnienia. Ustaw odległość za pomocą Top Link, a po ustawieniu, przykręć, aby utrzymać ją w pozycji.

7 Dopasowanie konstrukcji do progu drzwi

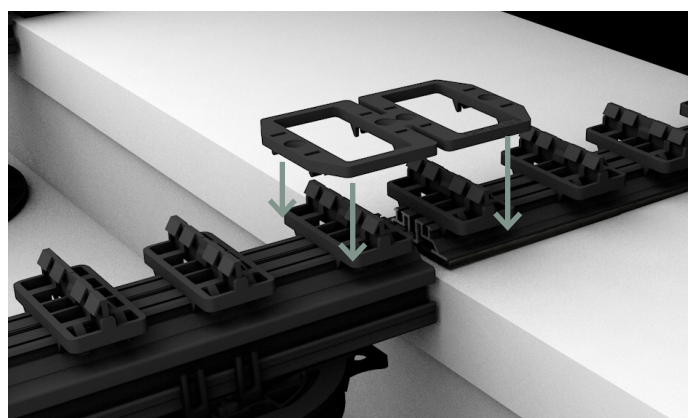
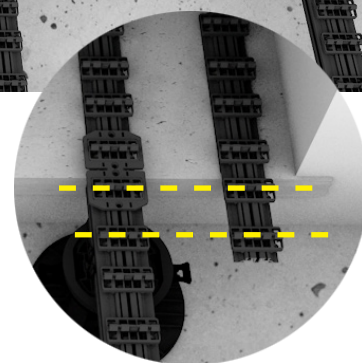
1 Przygotować szyny Flat Rail do wysięgu

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

2 Ułożyć i połączyć szyny Flat Rail

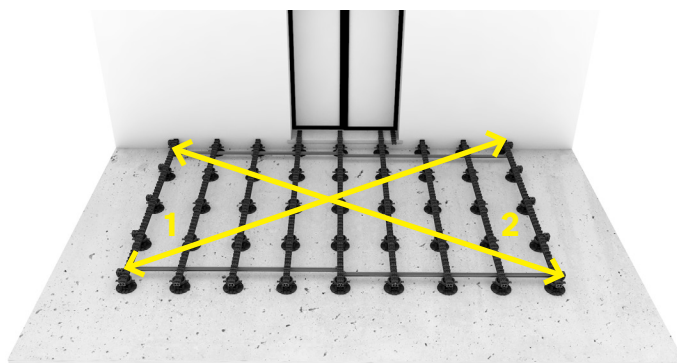
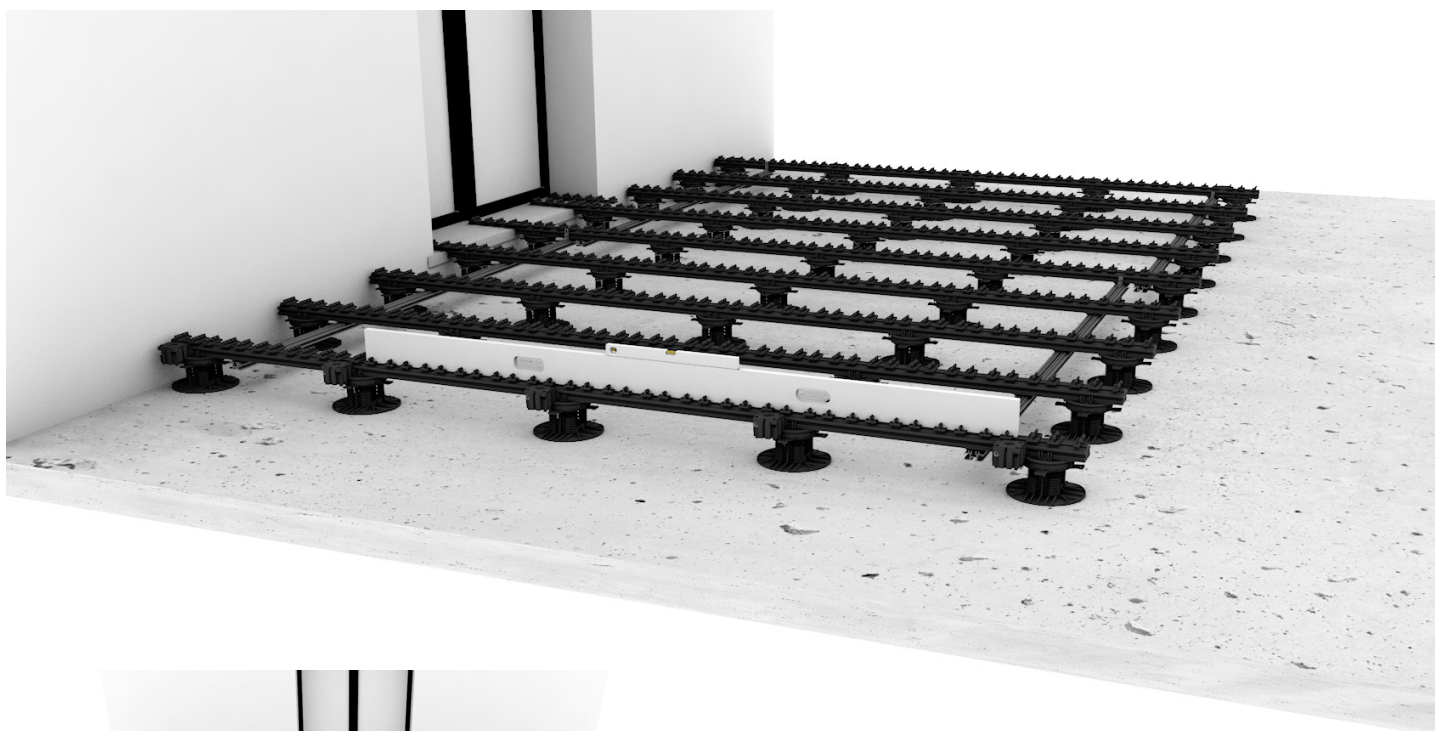
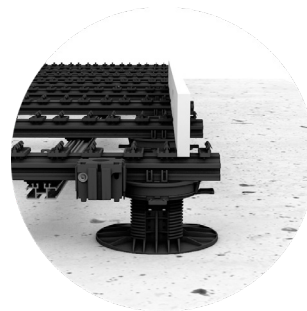


Aby deski znajdujące się na progu drzwi były optymalnie utrzymane, szyny Flat Rail należy umieścić maksymalnie 10 cm od krawędzi ściany, dlatego jedna szyna Flat Rail jest umieszczona po prawej stronie, bez łączenia z PR39/56. Ta szyna Flat Rail powinna być dłuższa, a klipsy dobrze wyrównane z pozostałymi.



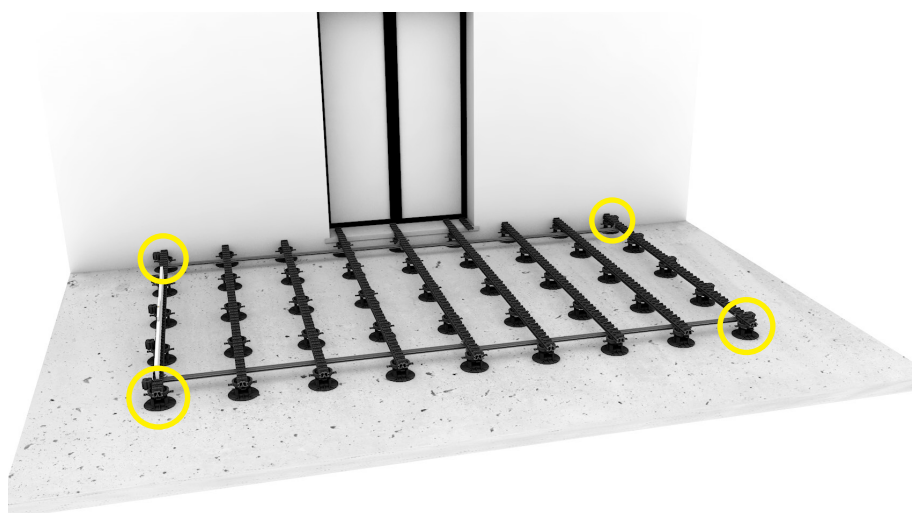
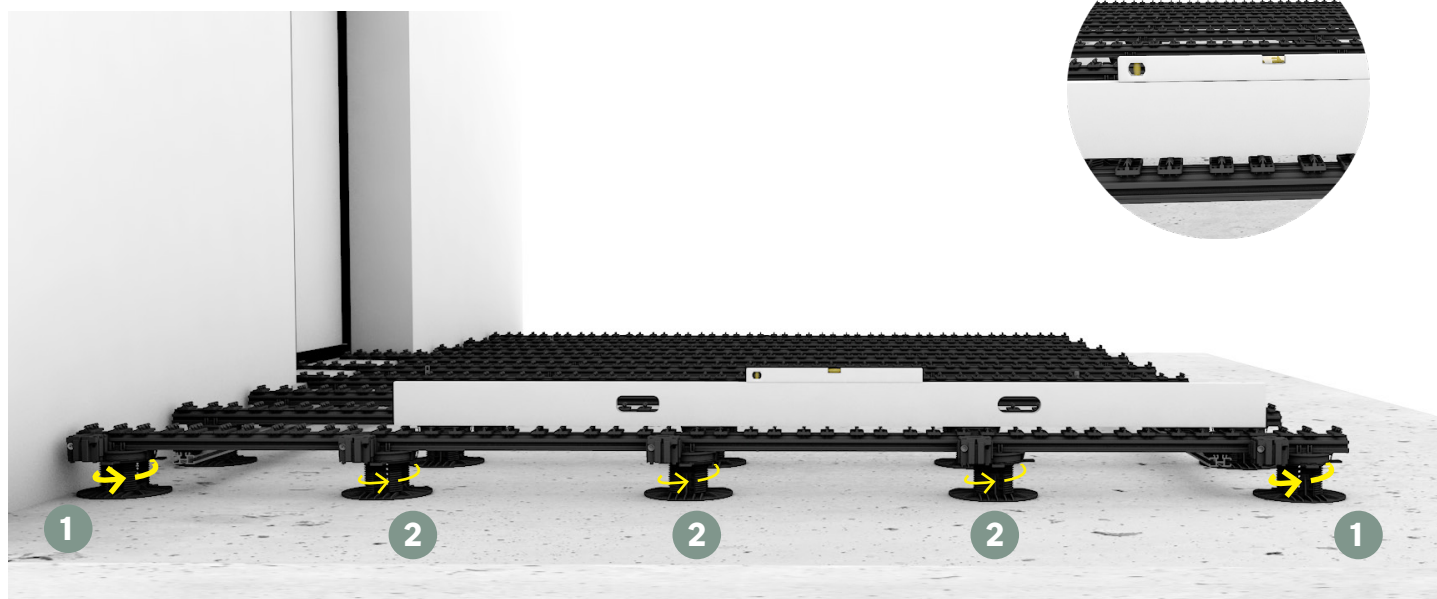
8 Wyrównanie i poziomowanie konstrukcji

Wyrównanie



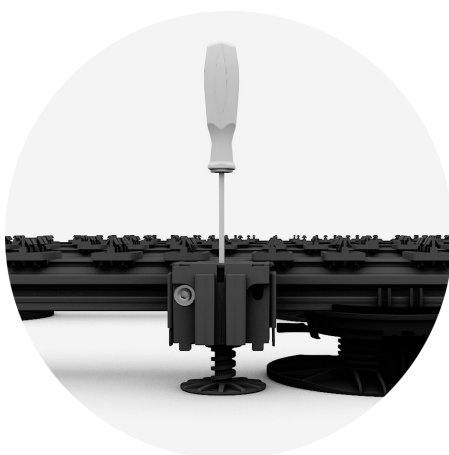
Jeśli przekątna 1 jest równa 2, oznacza to, że twoja konstrukcja jest idealnie prostokątna.

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**

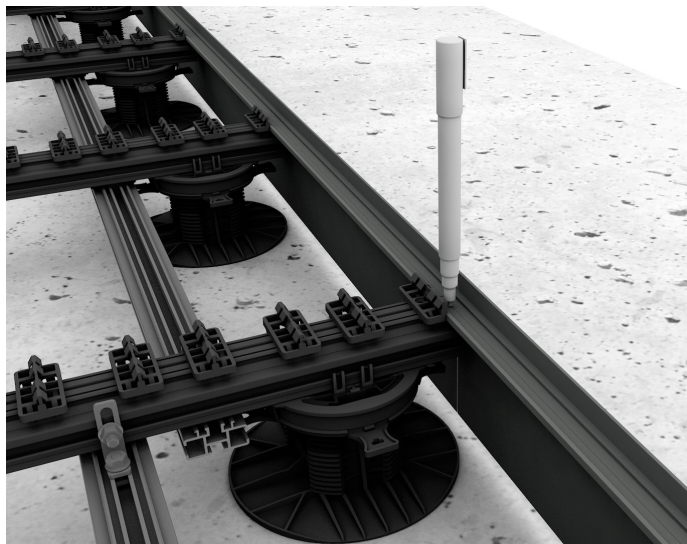
Ogólnie rzecz biorąc, dla desek wygiętych, konstrukcja musi być idealnie płaska, natomiast dla desek płaskich, konstrukcja powinna mieć nachylenie 2% dla odpływu wody. Ponieważ nie jest to regułą, zapoznaj się z zaleceniami dostawcy desek.



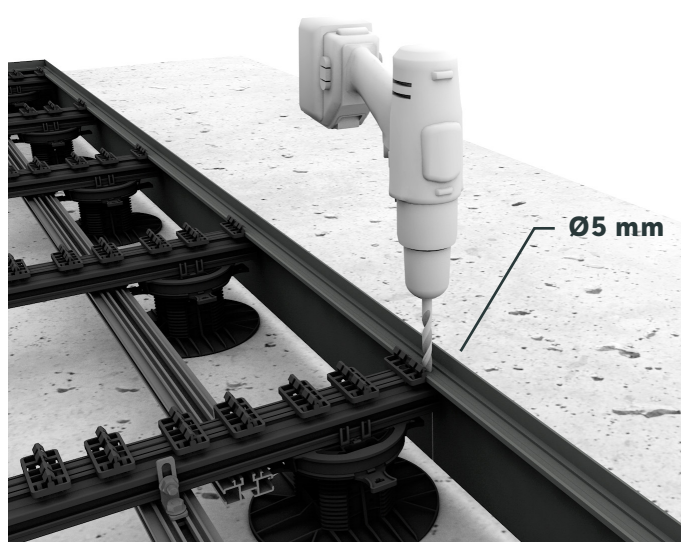
Dokręć kątowniki i opuść podkładkę Top Cube, jeśli ją zachowałeś i jeśli masz niewielką wysokość.

9 Przygotuj i zamocuj obrzeża aluminiowe

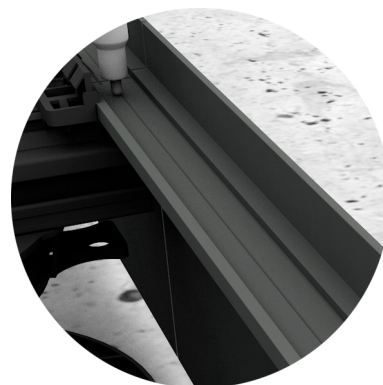
1. Oznaczenie



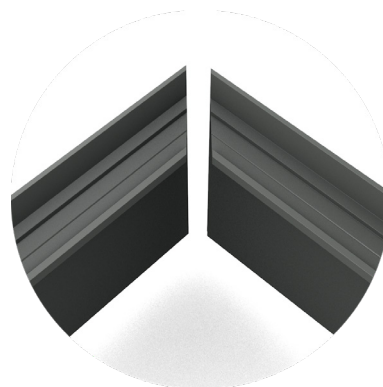
2. Wiercenie



Aby wykonać wiercenie we właściwym miejscu, najlepiej jest oznaczyć listwę. Oznaczenie i wiercenie powinny być wykonane w rowku listwy przeznaczonej do tego celu (zobacz ilustrację obok). W zależności od tego, czy mocowanie odbywa się na Top Cube, na szynie, czy jest to połączenie, oznaczenie/wiercenie powinno być wykonane w odpowiednim miejscu w zależności od sytuacji (zobacz następną stronę).

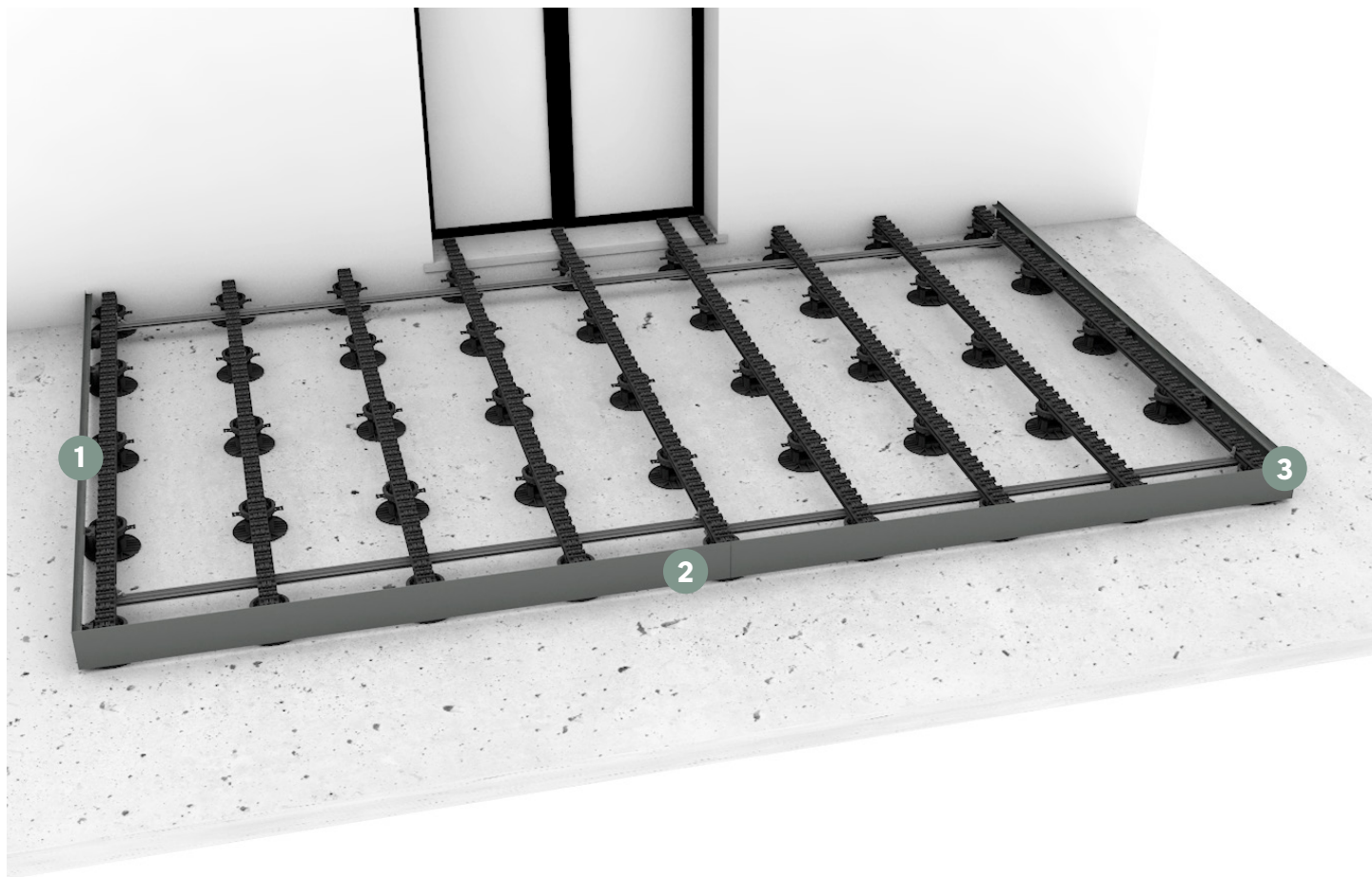


3. Cięcie listew wykończeniowych

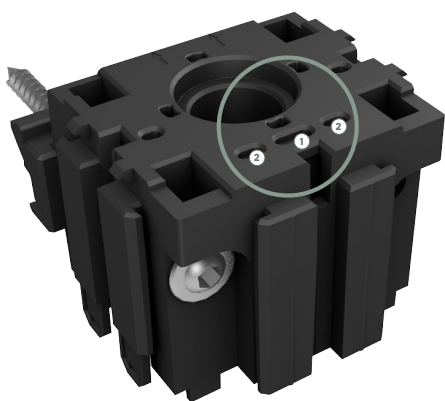


Jeśli chcesz utworzyć kąt prosty, musisz przyciąć krawędzie listew wykończeniowych pod kątem 45°. Aby zapewnić optymalne wykończenie, delikatne zeszlifowanie cięcia pozwoli na zaokrąglenie krawędzi.

4. Mocowanie



1 *Mocowanie boczne na Top Cube*

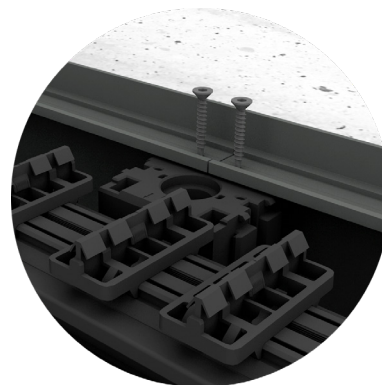


Gniazda znajdują się na górze Top Cube. Służą one do przyjęcia wkrętów mocujących listwy wykończeniowe aluminiowe.



① **Proste mocowanie boczne**

Kiedy listwa wykończeniowa aluminiowa spoczywa całkowicie na Top Cube, wystarczy tylko jeden wkręt ze stali nierdzewnej 4,8/38 mm.

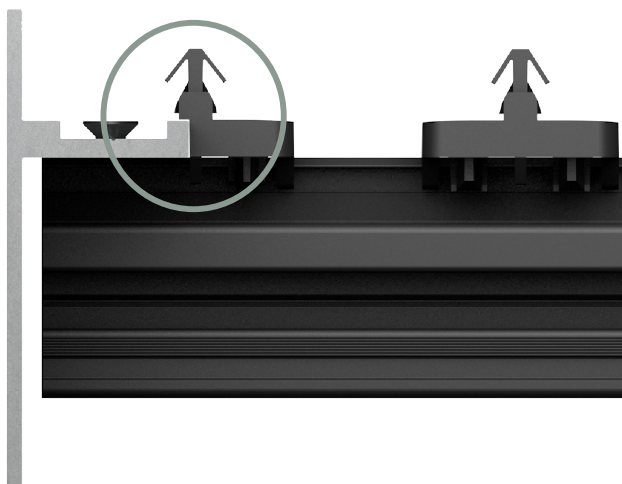


② **Łączenie na Top Cube**

W przypadku łączenia dwóch listew wykończeniowych aluminiowych, każda śruba ze stali nierdzewnej 4,8/38 mm mocuje koniec listwy.

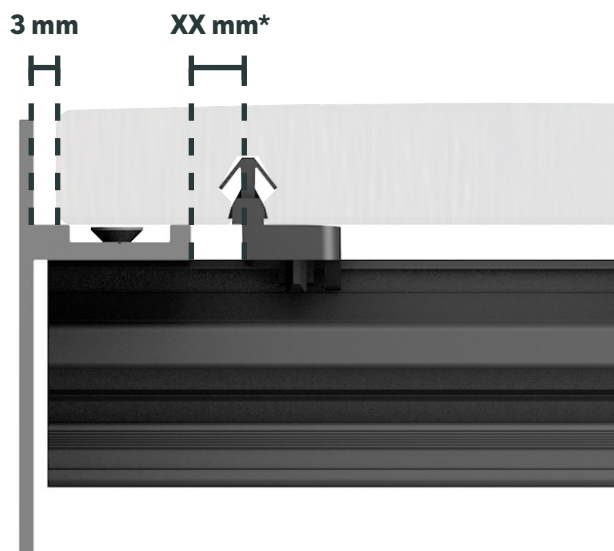
2 Mocowanie czołowe na szynie

Z deskami o szerokości 120 mm

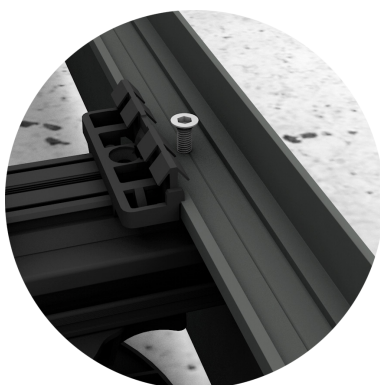


Aby prawidłowo zamontować listwy aluminiowe, krawędź listwy musi wpasować się w półklips, jak pokazano na ilustracji powyżej.

Z deskami szerszymi niż 120 mm

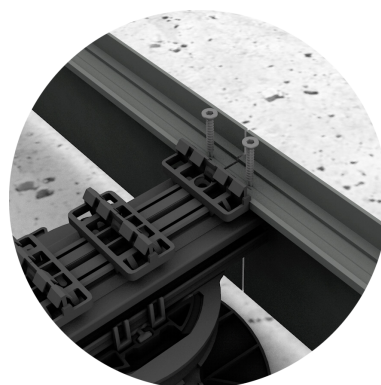
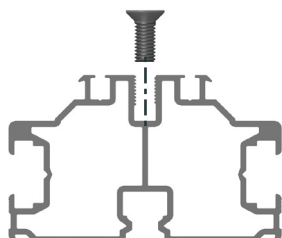


*W zależności od szerokości desek, listwa aluminiowa nie będzie mogła być wpasowana w półklips. Listwa będzie musiała zostać przesunięta o kilka milimetrów.



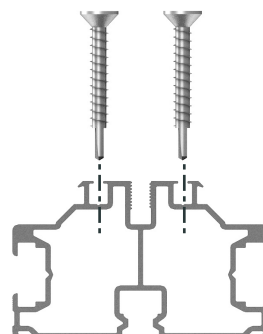
1 Proste mocowanie frontalne

Gdy listwa aluminiowa spoczywa całkowicie na szynie, wystarczy jeden wkręt do metalu TF M5/12 mm.

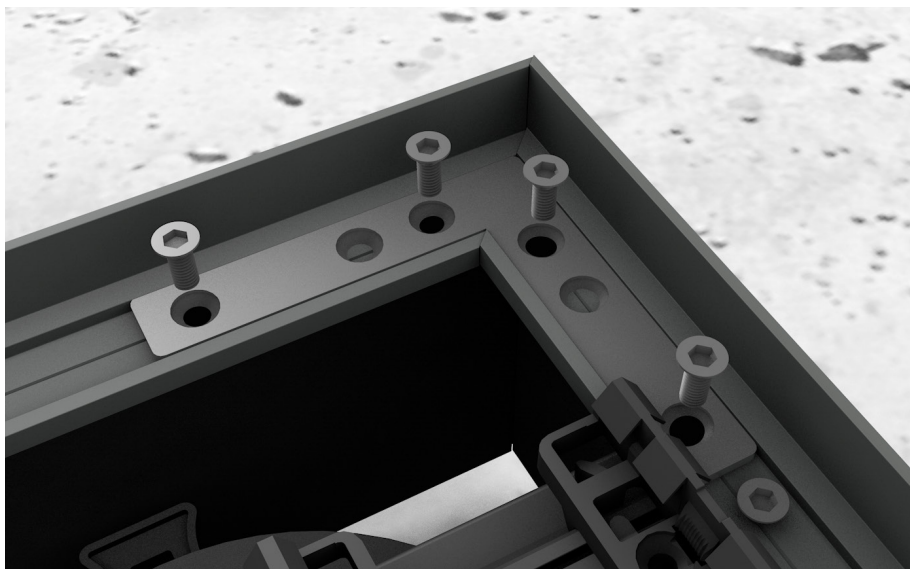


2 Połączenie na szynie

Gdy chodzi o łączenie dwóch listew aluminiowych, każda śruba inox 4,8/38 mm mocuje końcówkę listwy.



3 Mocowanie kątów

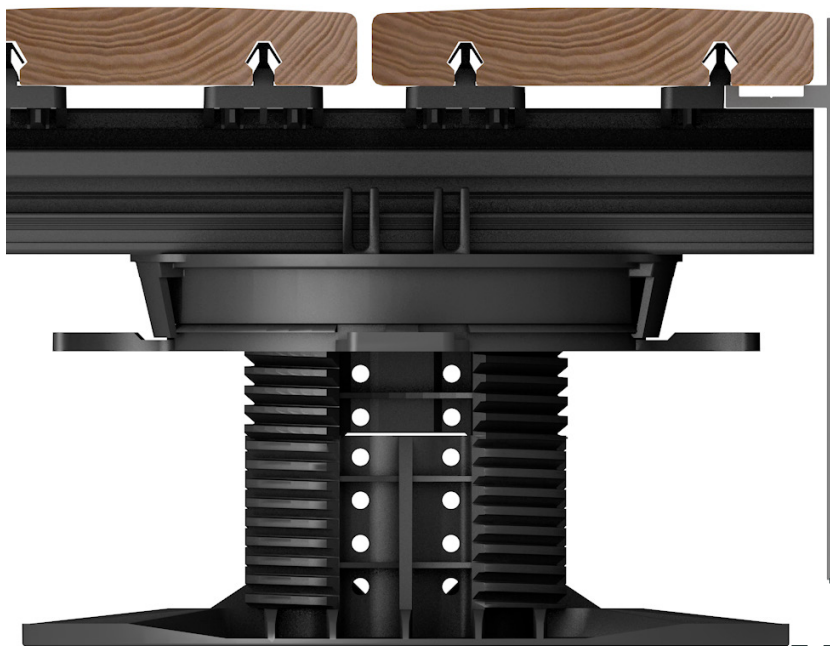


 Podczas wiercenia w listwach zalecamy średnicę 4 mm, a następnie gwintowanie M5.

Użycie Top Cube w rogach jest niekompatybilne z aluminiową listwą zamocowaną za pomocą kątownika 90°. Śruby, zbyt długie, będą kolidować z Top Cube.



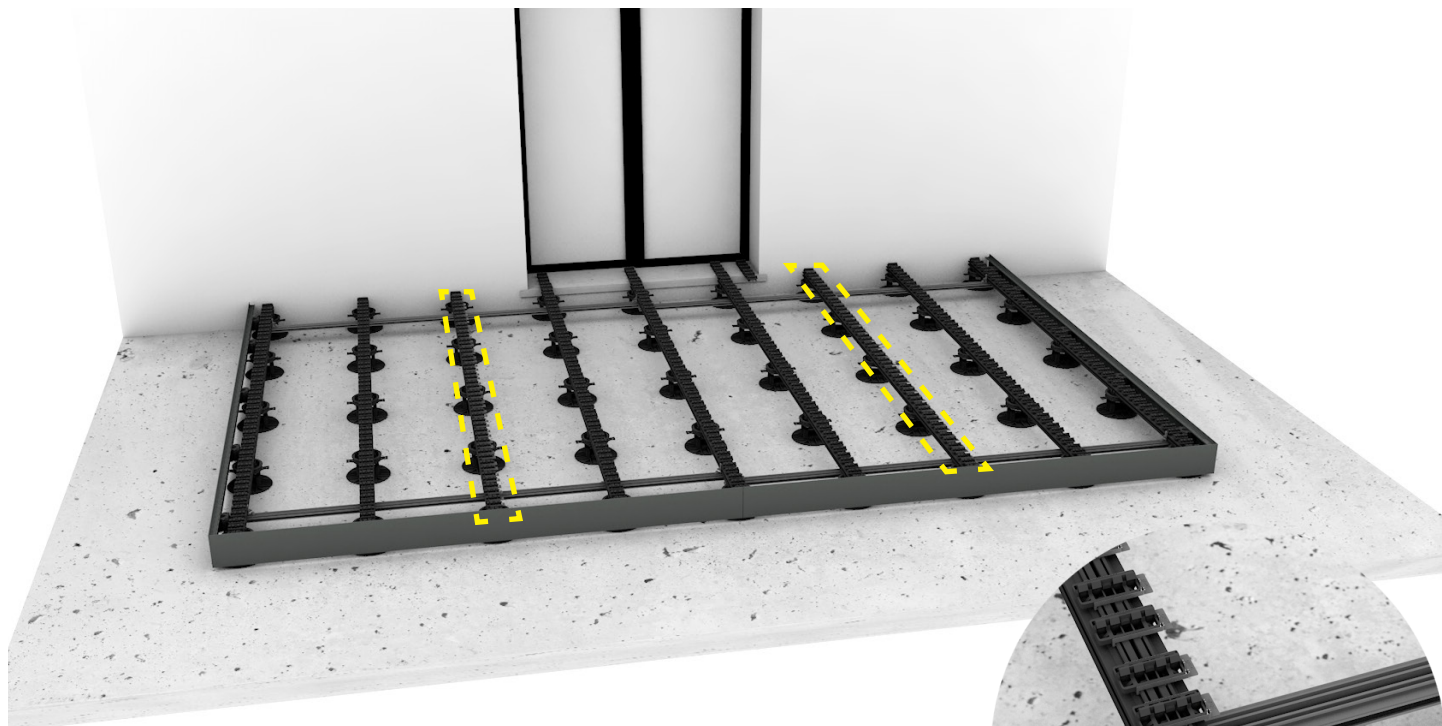
Cyrkulacja powietrza pod tarasem



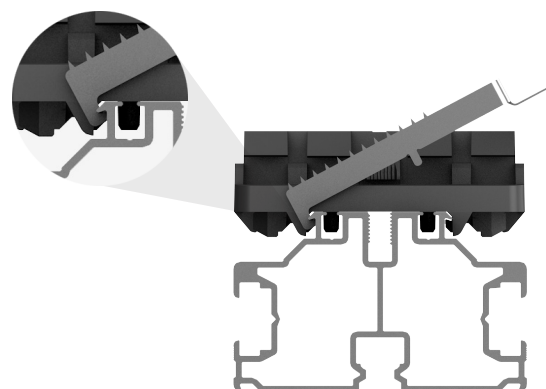
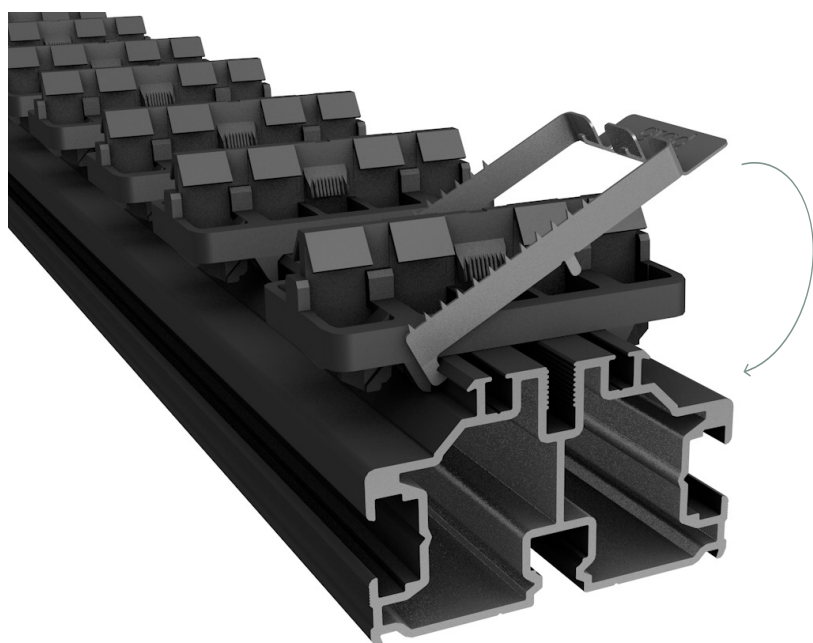
 Aby zapewnić trwałość Twojej tarasu, może być wymagane zachowanie co najmniej 2 cm odstępu między ziemią a listwą, w zależności od projektu lub wymagań związanych z podłogą tarasu.*

2 cm min.

10 Dodanie klipsów Grip



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



*Zaczepy Grip mocują się tylko na zaczepach demontowalnych.
Nie są one kompatybilne z instalacją na półzaczepach.*

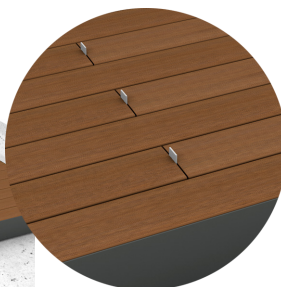
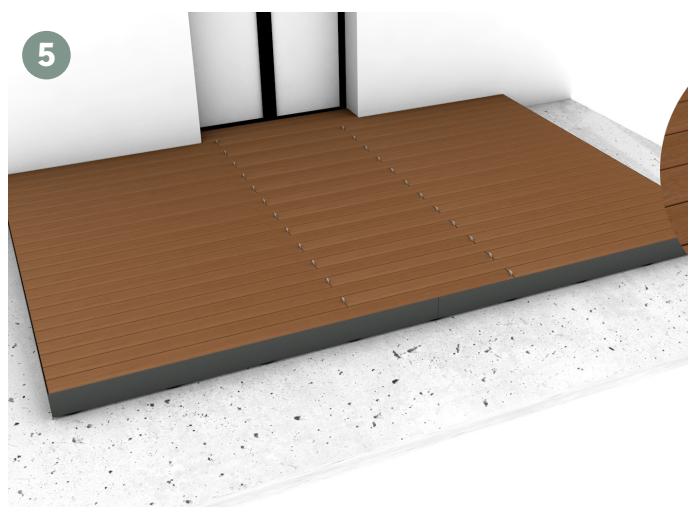
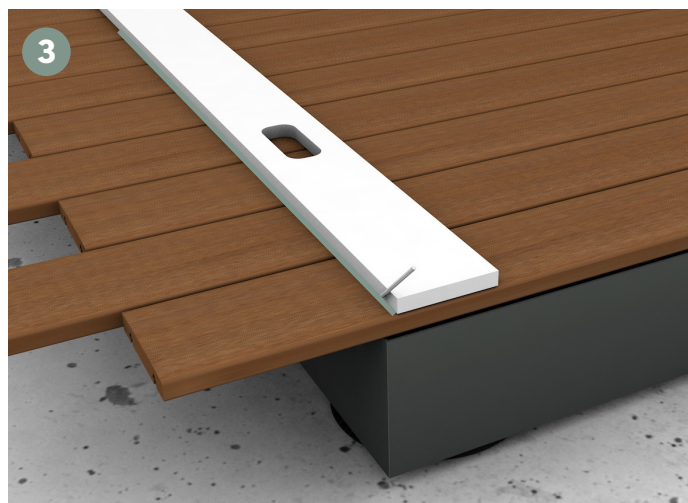
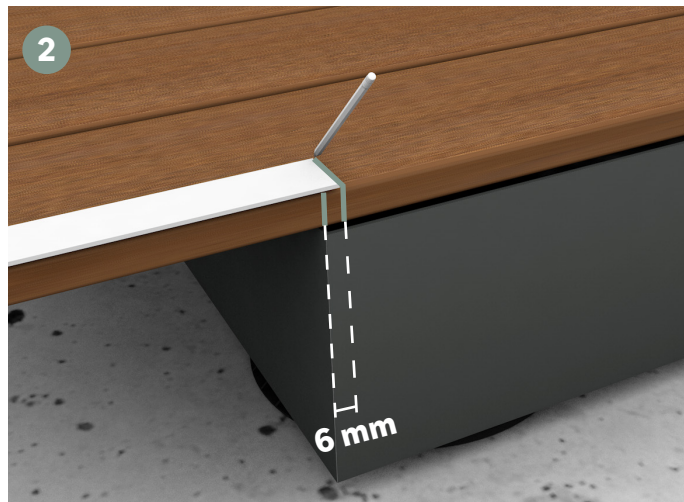
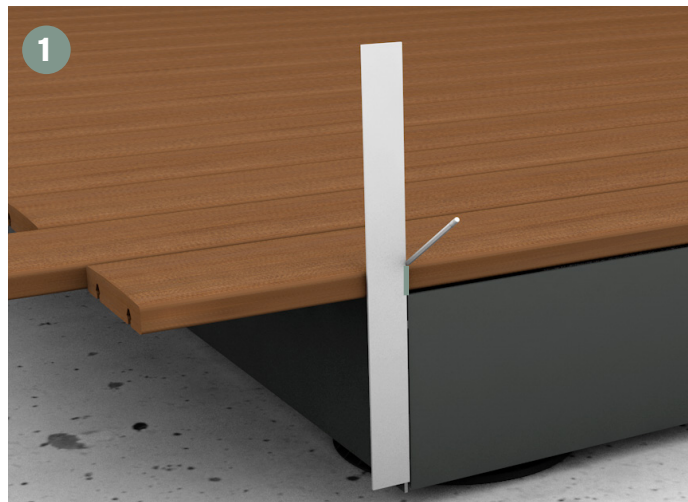


SKANUJ MNIE (en)

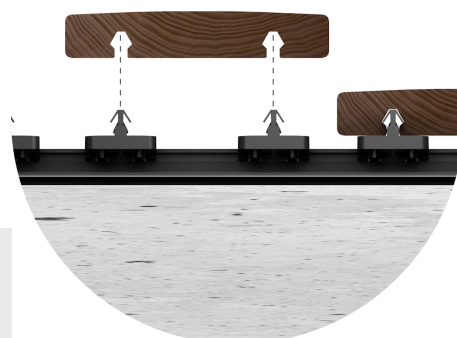


11 Cięcie i montaż desek

Metoda 1: Zaznaczyć, przyciąć i położyć deski



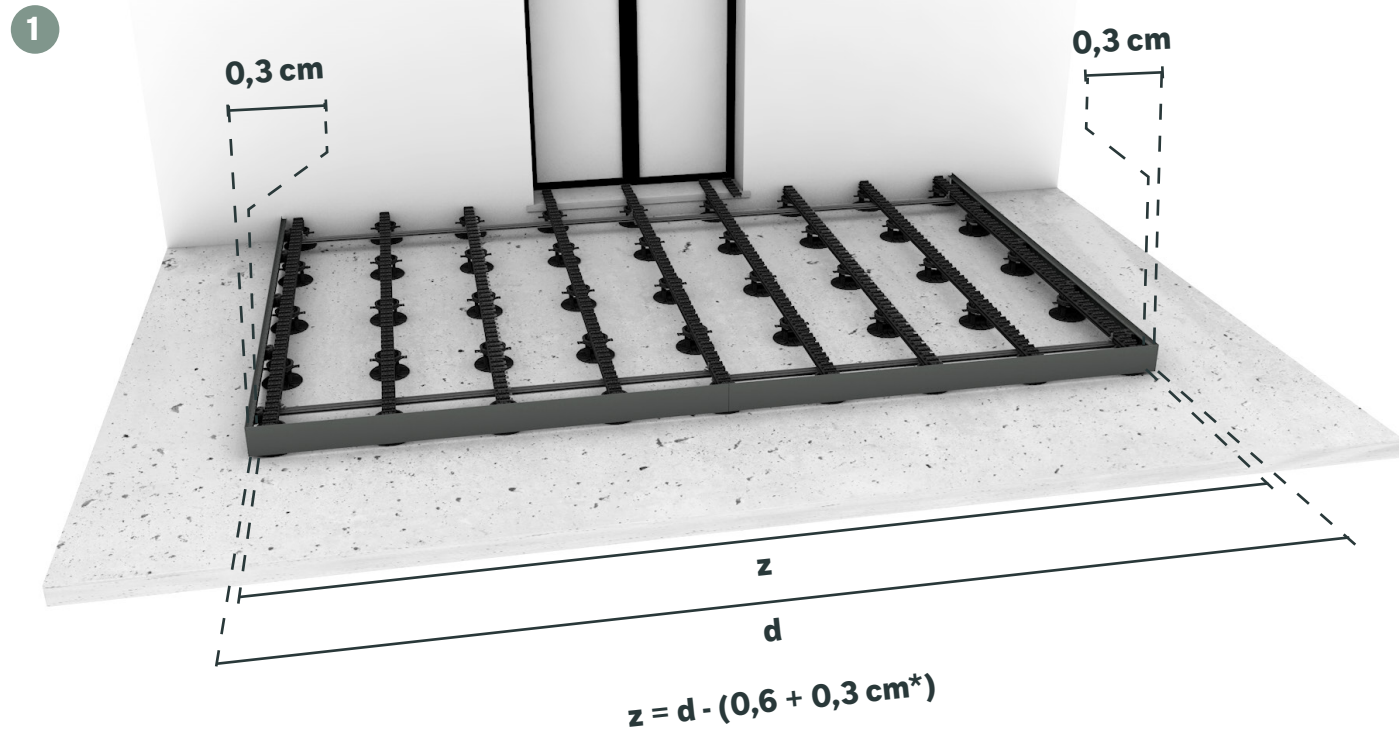
Uzyskaj równe szczeliny, umieszczając tymczasową podkładkę między deskami podczas montażu klipsów.



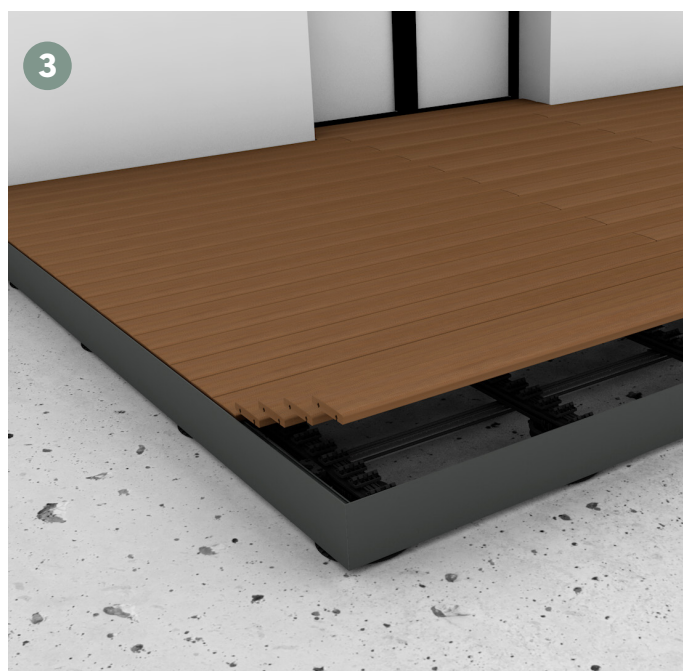
Po prostu połóż wszystkie deski na klipsach i chodź po nich. Nie używaj młotka ani innych narzędzi, które mogą uszkodzić deski.

25 MONTAŻ TARASU NA WSPORNIKACH

Metoda 2: Zmierz odległość między listwami wykończeniowymi

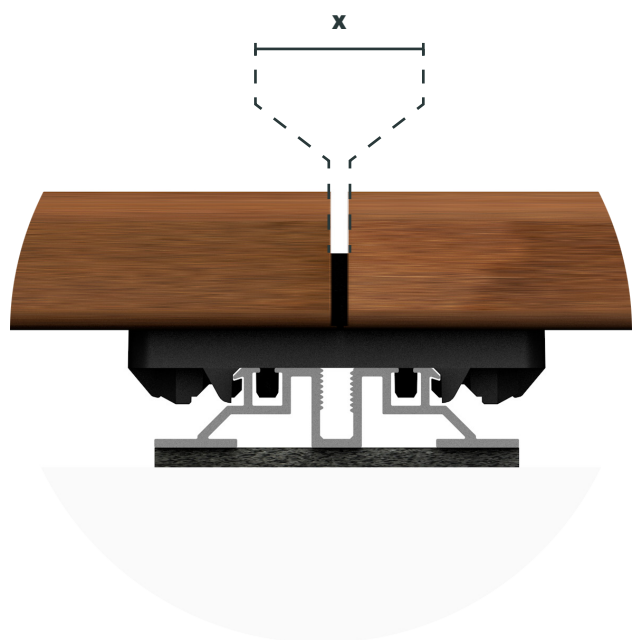


Aby obliczyć prawidłową odległość do cięcia desek, wystarczy zmierzyć odległość między każdą listwą wykończeniową aluminiową i odjąć 6 mm na krawędzie, plus 3 mm w przypadku możliwego łączenia (*).



26 MONTAŻ TARASU NA WSPORNIKACH

Dobre praktyki przy łączeniu

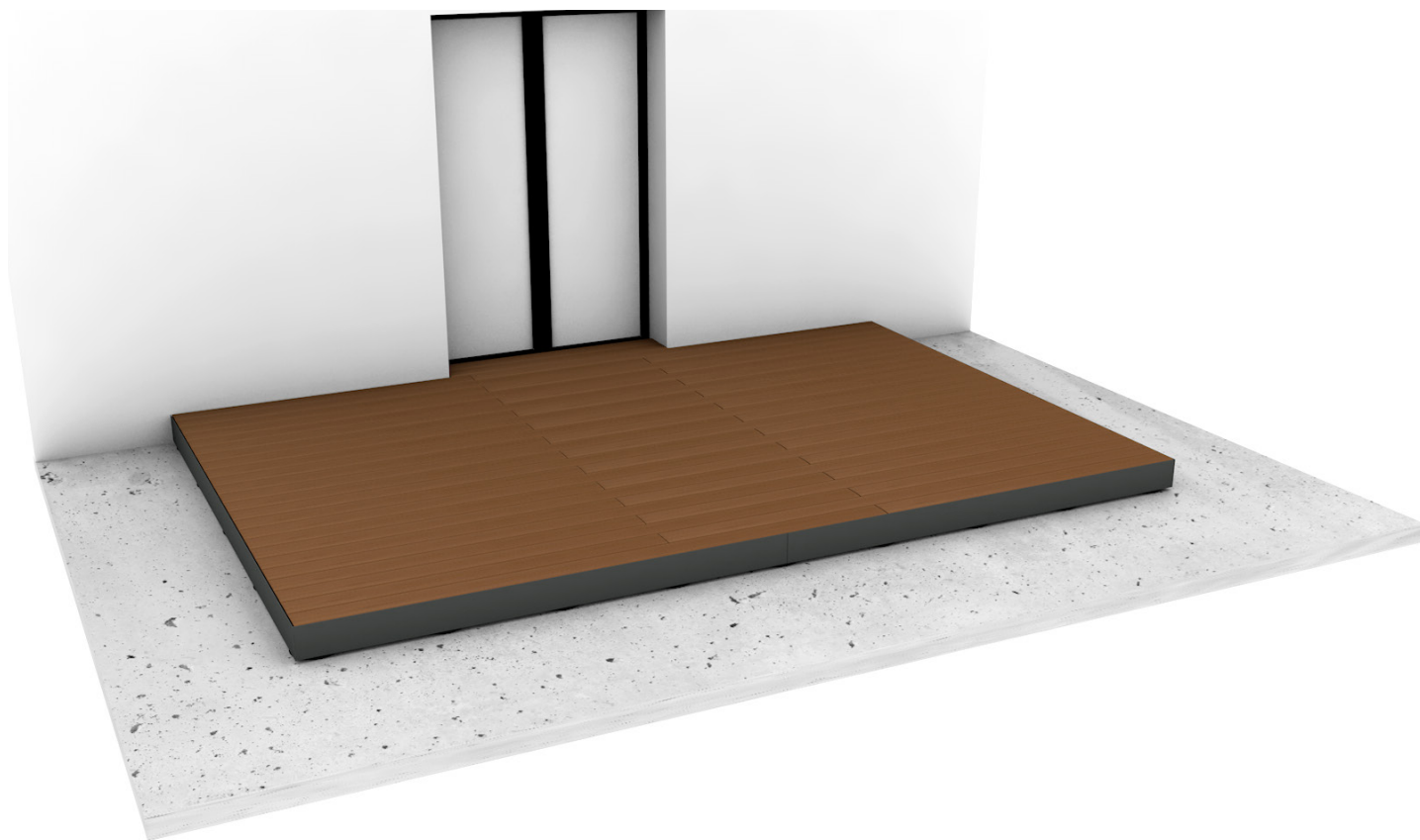


Łączenie desek musi być obowiązkowo wykonane na klipsie.

Przypomnienie dotyczące łącheń

	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.



Gratulacje! Montaż twojego tarasu na szynach PR39 lub PR56 ustawionych na słupkach z wykończeniem aluminiowym został zakończony.

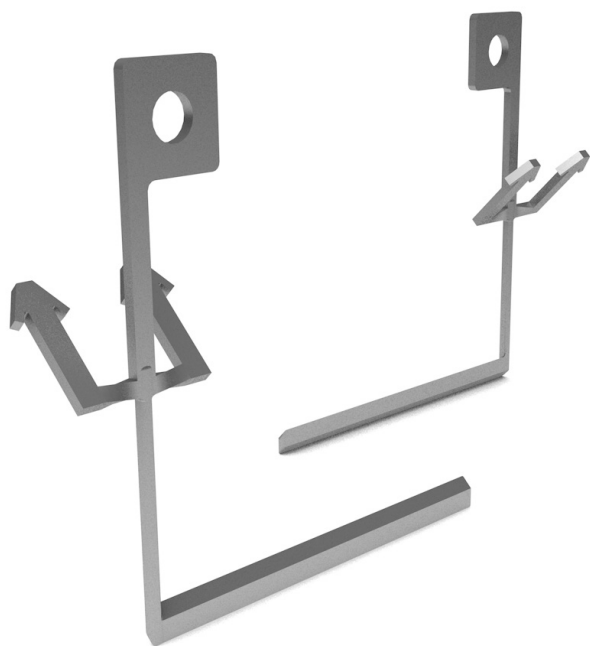
 *Uwaga, jeśli chcesz zainstalować spa, jacuzzi lub palenisko, na przykład, te urządzenia nie mogą w żadnym przypadku spoczywać bezpośrednio na pokryciu. Muszą one opierać się na specjalnym wspierciu, które jest oddzielone od struktury twojego tarasu.*

ŁATWY DEMONTAŻ DESEK MOJEGO TARASU

Metoda demontażu klipsów

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



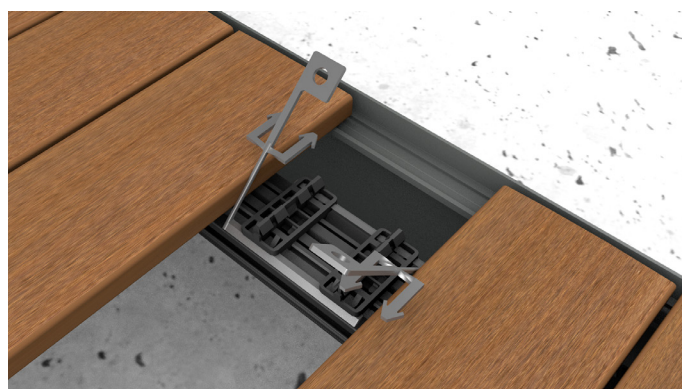


Klucze do demontażu KEYS

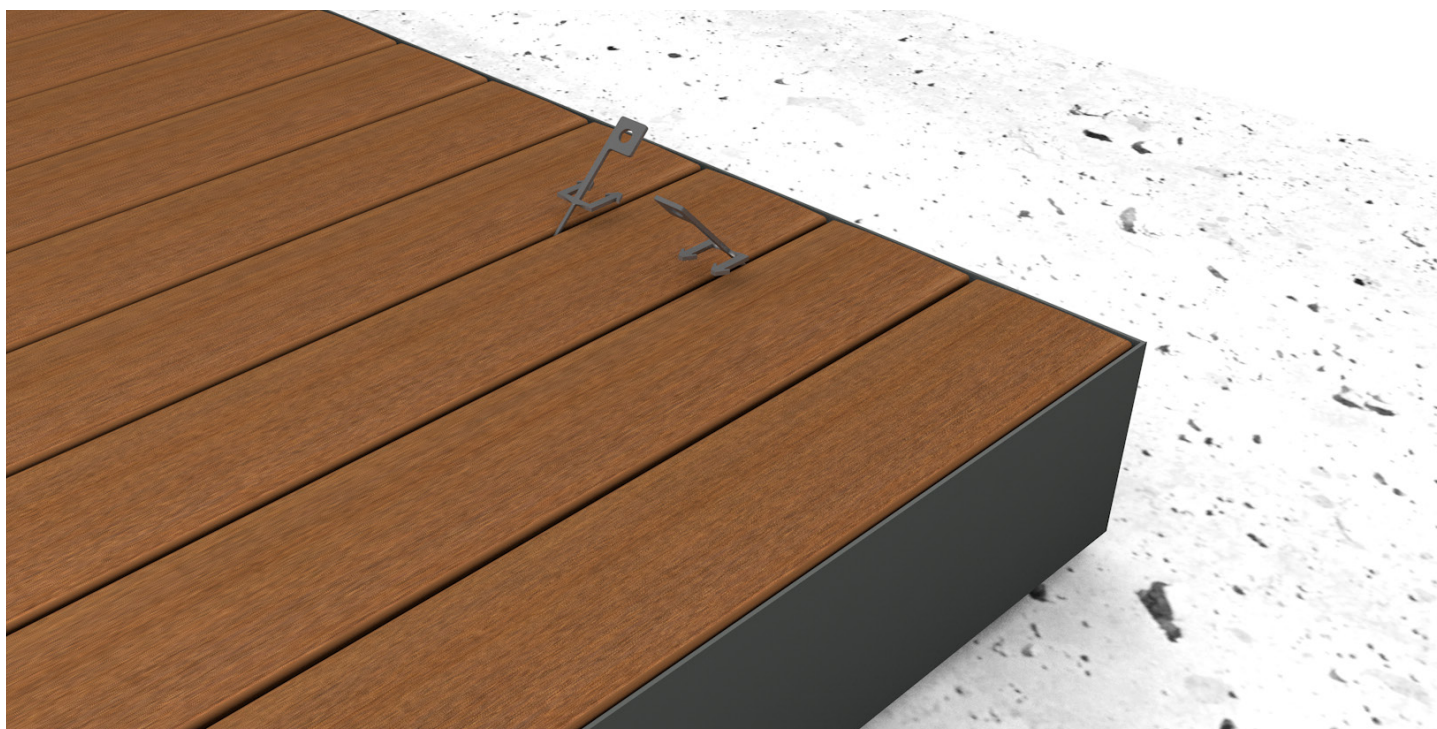
Jedną z zalet Grad® jest również możliwość łatwego i szybkiego usunięcia desek z tarasu dzięki kluczom do demontażu KEYS, zaprojektowanym w tym celu.



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

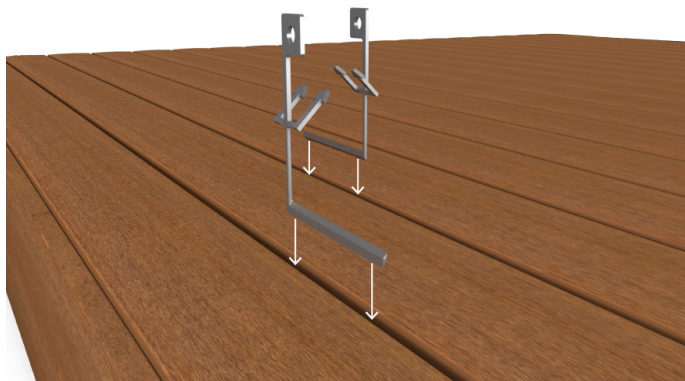


Zdejmij deskę, zaczynając od jednego końca, a następnie w każdym miejscu, gdzie szyna styka się z deską, aż do drugiego końca deski.



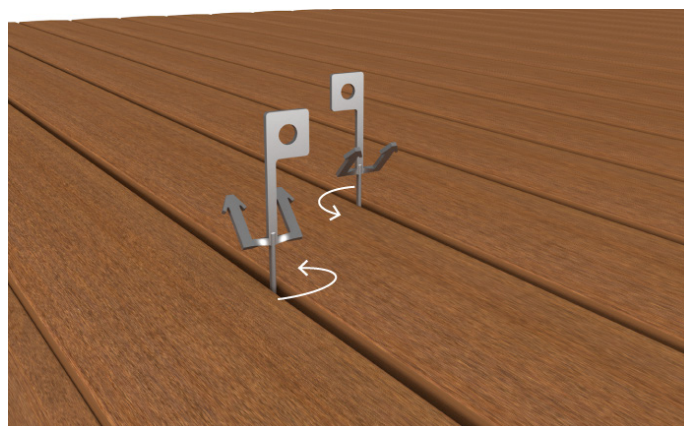
Zdejmowanie deski od środka jest niemożliwe.

2 Włóż klucze między deski.



Umieść klucze równoległe do deski i wzdłuż całej szyny.

3 Obróć klucze



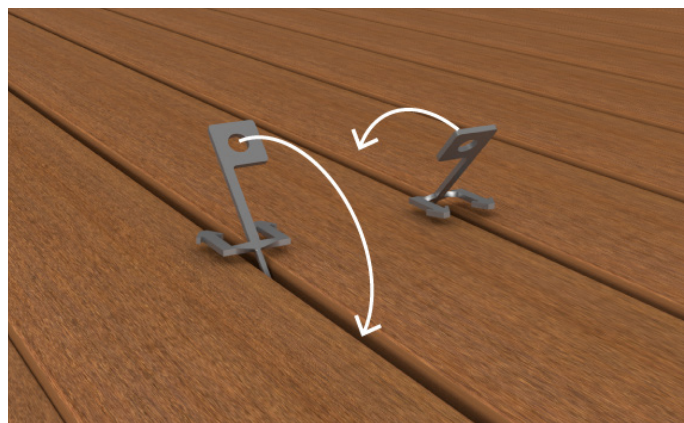
Obróć klucze o 90° w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, tak aby dolna część kluczy była równoległa do szyny.

4 Nachyl klucze



Nachyl klucze i przesuwaj je w kierunku strzątek, 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 zdejmowała klipsy z szyny. Gdy deska będzie całkowicie zdęknięta, 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

