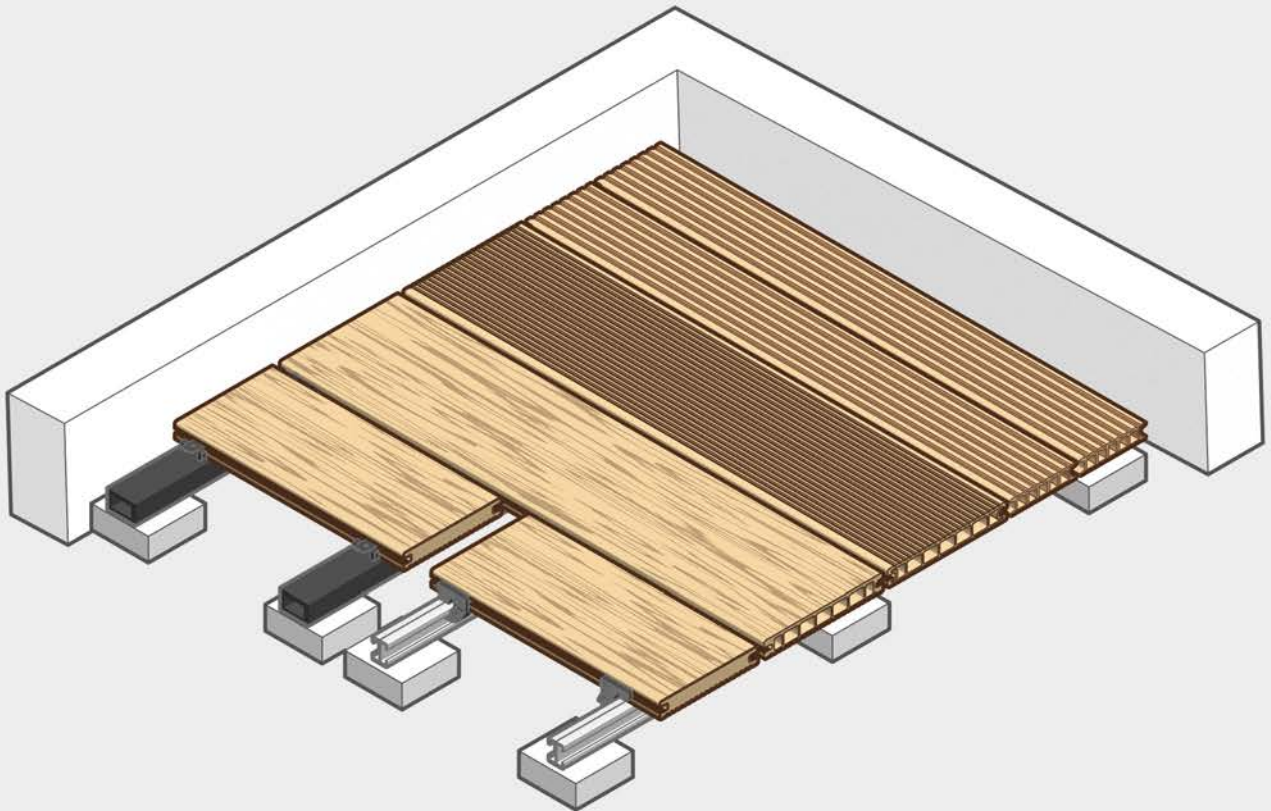




SYSTEMY TARASOWE RELAZZO

Instrukcja Montażu

Systemy tarasowe RELAZZO - lista kontrolna (przygotowanie do montażu)

Lista stanowi pomoc przy przygotowaniu montażu – NIE ZASTĘPUJE jednak Instrukcji Montażu.

Podłoże:

Podłoże żwirowe	
spadek min. 10mm/mb	
błoczki betonowe	
zestaw montażowy kątowy WPC	
ewentualnie podkładki gumowe	
ewentualnie łącznik montażowy WPC	
ewentualnie podpora regulowana	
ewentualnie adapter do podpory regulowanej	
ewentualnie wkręty do podpory regulowanej	
system mocowania legarów aluminiowych 21x30	

Płyta betonowa	
spadek min. 10mm/mb	
ewentualnie podkładki gumowe	
zestaw montażowy kątowy WPC	
ewentualnie łącznik montażowy WPC	
ewentualnie błoczki betonowe	
ewentualnie podpora regulowana	
ewentualnie adapter do podpory regulowanej	
ewentualnie wkręty do podpory regulowanej	
system mocowania legarów aluminiowych 21x30	

Dach płaski	
spadek min. 10mm/mb	
rama z legarów	
podkładki gumowe	
zestaw montażowy kątowy WPC	
łącznik montażowy WPC	
ewentualnie błoczki betonowe	
ewentualnie podpora regulowana	
ewentualnie adapter do podpory regulowanej	
ewentualnie wkręty do podpory regulowanej	
system mocowania legarów aluminiowych 21x30	

Legary:

Ułożenie 90°	
Wybrano właściwy odstęp	
między legarami	
do budynku min. 10mm	
przy styku desek 60-100mm	

Ułożenie 45°	
Wybrano właściwy odstęp	
między legarami	
do budynku min. 10mm	
przy styku desek 60-100mm	

Panele:

kierunek szczotkowania (oznaczony nadrukiem/rowkiem)	
--	--

do stałego elementu budynku min. 20mm	
do stałego elementu budynku min. 10mm, jeśli deska <2mb	

przy łączeniu 3mm/mb	
klej	

System klipsów montażowych:

klips końcowy	
klips krańcowy	
klips środkowy	
klips do szybkiego montażu	
klips flex	

Wykończenie:

zaślepka	
klej	

aluminiowa listwa wykończeniowa	
zestaw montażowy do listwy aluminiowej	
klej	

elastyczna listwa wykończeniowa	
klej	

Należy pamiętać, że nieprzestrzeganie Instrukcji Montażu i wykorzystanie elementów niestanowiących oryginalnych elementów systemu RELAZZO powoduje utratę ewentualnych roszczeń gwarancyjnych. Użyte w niniejszej instrukcji szkice i rysunki stanowią jedynie ilustracje poglądowe.

ZAWARTOŚĆ

1	Elementy systemu	4
2	Ważne wskazówki	8
3	Podkonstrukcja i montaż RELAZZO	11
3.1	Podłoże	11
3.2	Poziomowanie	13
3.3	Legary	15
3.4	Deski	19
4	RELAZZO puro	22
4.1	Legary z WPC	22
4.2	Szczególne rodzaje montażu	27
4.3	Akcesoria	31
5	RELAZZO finello, naturo, coro, calmo	35
5.1	Legary z WPC	35
5.2	Legary z aluminium	38
5.3	Szczególne rodzaje montażu	43
5.4	Akcesoria	48

1 ELEMENTY SYSTEMU

Podłoże standardowe



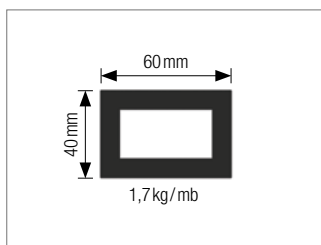
Podpora regulowana 50-90mm



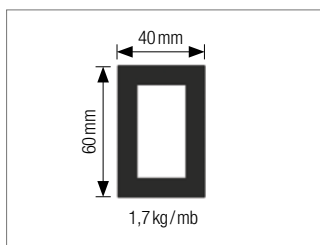
Adapter do stopy podpory regulowanej 50-90mm



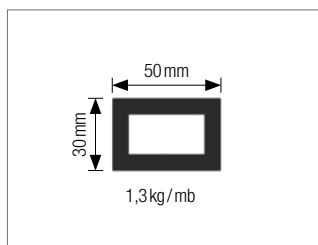
Podkładka gumowa 3, 5, 10mm



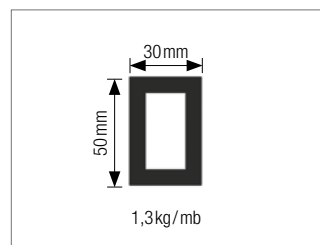
Legar z WPC 60x40



Legar z WPC 60x40



Legar z WPC 50x30



Legar z WPC 50x30



Kątownik montażowy do legara WPC (stal nierdzewna V4A)



Łącznik montażowy do legara WPC (stal nierdzewna V4A)

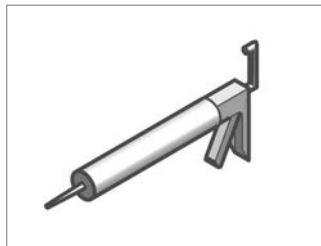


Śruba do podpory regulowanej do legara aluminiowego

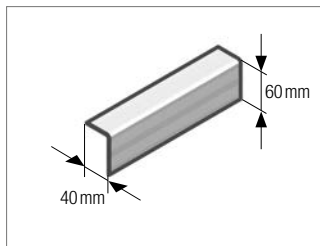


Wkręt do podpory regulowanej do legara WPC

Akcesoria standardowe



Klej



Listwa wierząca aluminium 60x40



Zestaw reflektorków LED

RELAZZO puro solid, coro, calmo

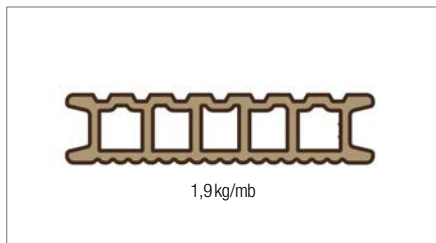


Łącznik płaski

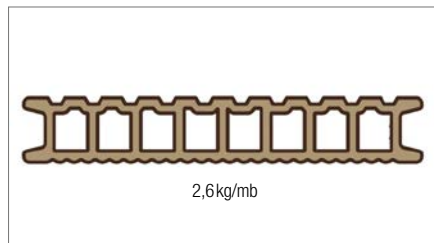


Łącznik kątowy

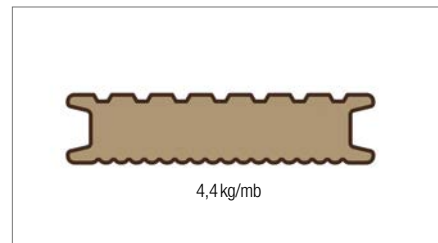
RELAZZO puro (30 mm)



Deska RELAZZO puro 30x140



Deska RELAZZO puro 30x194



Deska RELAZZO puro solid 30x140



Zaślepka 30x140



Zaślepka 30x194



Profil do wypełniania dylatacji



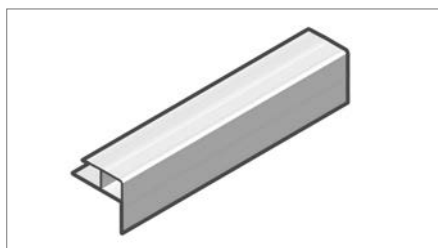
Klips końcowy - 30 legar WPC



Klips końcowy - 30 legar WPC



Klips środkowy - 30 legar WPC



Aluminiowy profil schodowy 30 WPC

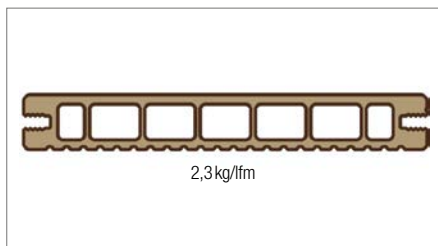


Wąż do wypełniania dylatacji 30

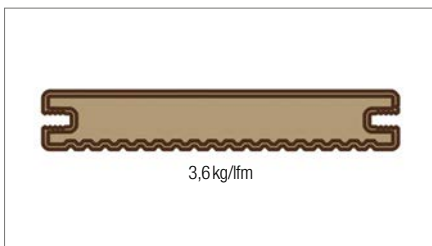


Elastyczna listwa wykończeniowa 30

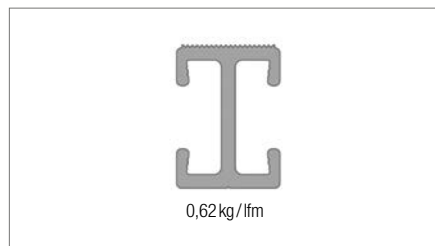
RELAZZO naturo, finello, coro, calmo (23 mm)



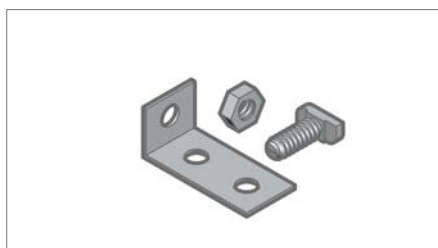
Deska RELAZZO naturo/finello 23x169



Deska RELAZZO coro, calmo 23x140



Legar z aluminium 21x30



System do mocowania legara aluminiowego 21x30



Klips do szybkiego montażu do legara aluminiowego



Klips Flex do legara aluminiowego



Klips końcowy - 23 do legara WPC



Klips końcowy - 23 do legara aluminiowego



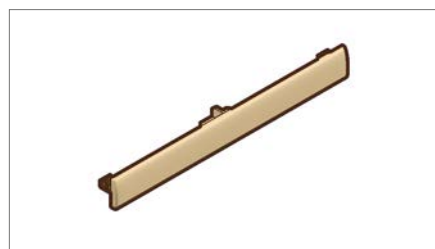
Klips końcowy - 23 do legara WPC



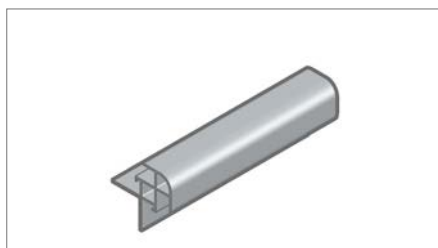
Klips środkowy - 23 do legara WPC



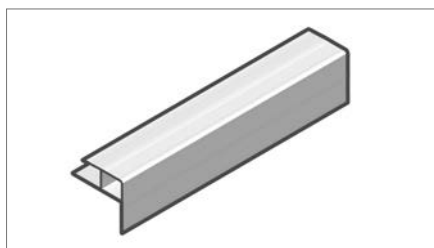
Klips środkowy - 23 do legara aluminiowego



Zaślepka 23x169



Aluminiowy profil schodowy - 23 legar WPC



Aluminiowy profil schodowy - 23 legar aluminiowy

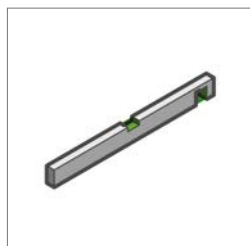


Elastyczna listwa wykończeniowa 23

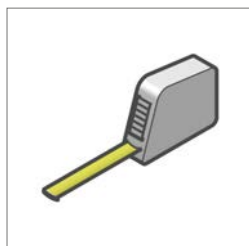
Lista narzędzi



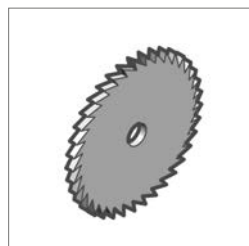
Okulary ochronne



Poziomica



Taśma miernicza



Piła tarczowa



Cążki boczne



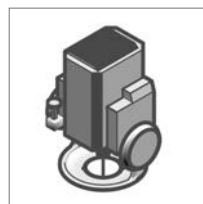
Wiertarka



Wiertło do drewna 2,0mm



Wiertło do metalu
3,5mm, 4mm



Frezarka
górnoprzecionowa



Otwornica



Młotek gumowy

2 WAŻNE WSKAZÓWKI

Wyjaśnienie symboli:



Dozwolone, właściwe zastosowanie

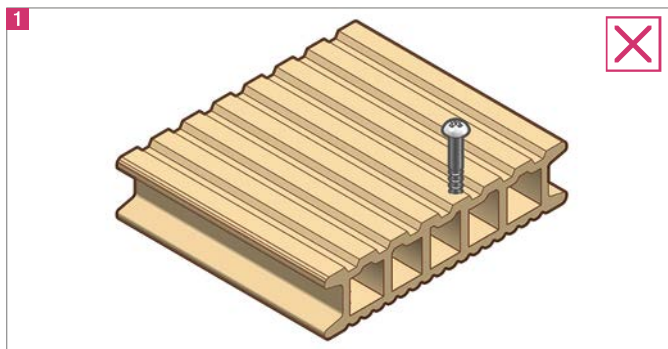


Niedozwolone, niewłaściwe
zastosowanie



Uwaga!

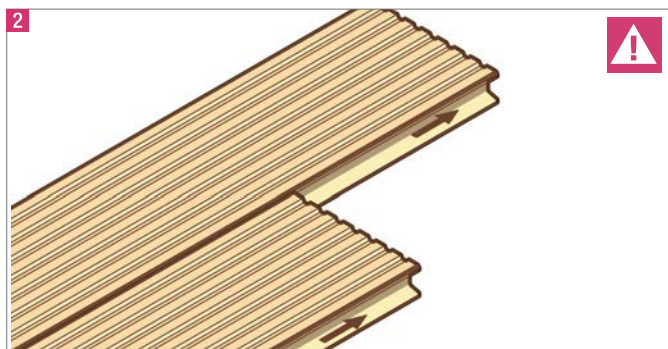
1



1 Brak bezpośrednich połączeń na wkręty

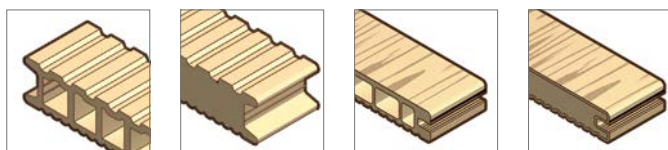
Desek RELAZZO nie można łączyć bezpośrednio za pomocą wkrętów.

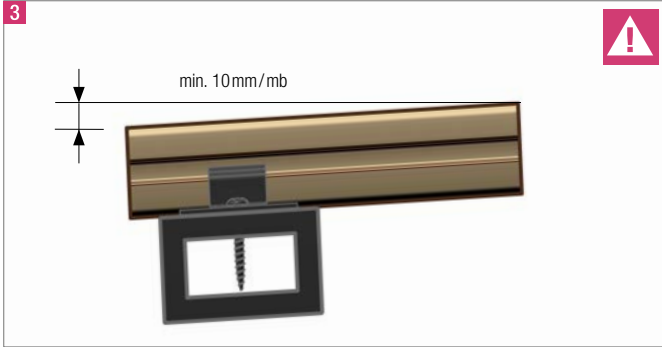
2



2 Zwrócić uwagę na kierunek układania

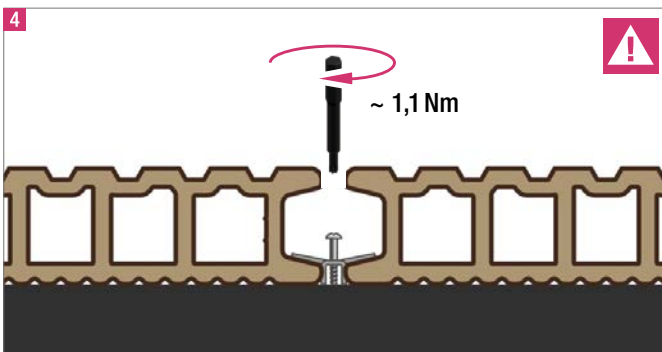
Należy zwrócić uwagę na równomierne ułożenie desek zgodnie z kierunkiem szczotkowania (strzałka nadrukowana na desce). Ponadto w deskach komorowych w komorach, a w deskach pełnych z boku, znajdują się rowki, wskazujące kierunek szczotkowania.





3 Spadek

Należy zachować spadek wynoszący przynajmniej 1% (10mm/mb). Zapobiegnie to powstawaniu plam pozostawianych przez wodę i gromadzeniu się wilgoci. Ponadto spadek wspomaga naturalne oczyszczanie desek podczas deszczu i pozwala zachować doskonałe właściwości antypoślizgowe.



4 Uwzględnić moment obrotowy

Podczas wkręcania należy zastosować niewielki moment obrotowy, aby nie uszkodzić wkrętu.



5 Docięcie

Dla uzyskania optymalnego wzoru szczelin zaleca się docięcie desek pod kątem 90°.

6 Uwzględnienie dylatacji

Charakterystyczna dla desek tarasowych z WPC jest naturalna zmienność wymiarów. Dlatego też należy zaplanować odpowiednie dylatacje pomiędzy deskami i legarami.

7 Wentylacja

W celu zapewnienia szybkiego schnięcia materiałów znajdujących się pod deskami oraz ich spodniej strony należy bezwzględnie zachować podane odstępy minimalne. Należy zapobiegać gromadzeniu się wilgoci.

W przypadku zastosowania profili do wypełniania dylatacji odstęp między podłożem a dolną krawędzią desek należy zwiększyć do przynajmniej 10cm. Szczególnie w tym przypadku należy zachować lub zwiększyć minimalne odstępy od stałych elementów budynku w celu zapewnienia wystarczającej wentylacji. Nie wolno wypełniać wolnej przestrzeni między podłożem a deskami.

8 Dokumentacja montażu

W celu wprowadzania późniejszych zmian, udokumentowania sposobu wykonania podłoża i zachowania wymaganych odstępów oraz ogólnego potwierdzenia przestrzegania niniejszej Instrukcji Montażu zaleca się wykonanie zdjęć tarasu w trakcie układania legarów oraz bezpośrednio po jego ukończeniu i załączenia zdjęć do protokołu odbioru.

9 Systemu RELAZZO nie wolno stosować jako konstrukcji samonośnych

System desek RELAZZO z WPC oraz legary zostały zaprojektowane z myślą o budowie tarasów. Produkty nie nadają się (z uwagi na brak odpowiednich atestów) do stosowania jako konstrukcja samonośna. Należy przestrzegać obowiązujących lokalnych przepisów budowlanych.

10 Różnice kolorów

Drewno jako surowiec naturalny cechuje się możliwymi przebarwieniami i odcieniami, podkreślającymi jego naturalny charakter. W przypadku wykonywania tarasu z różnych partii paneli zaleca się ich przemieszanie, co pozwoli uzyskać efekt jeszcze większej naturalności.

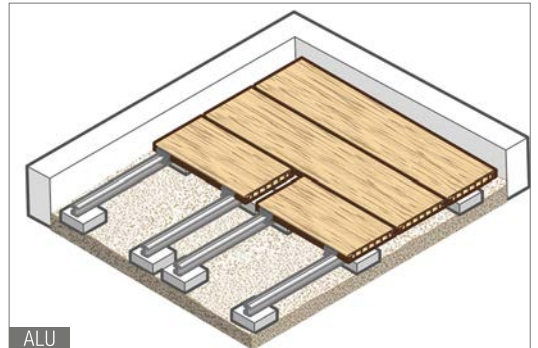
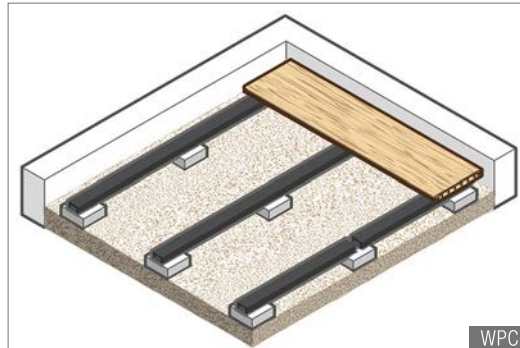
11 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Podane tu informacje i zalecenia nie zwalniają wykonawcy od ścisłego przestrzegania przepisów dotyczących bezpieczeństwa i ochrony środowiska, a także przepisów instytucji nadzorczych i organizacji branżowych, albowiem przepisy takie mają w każdym przypadku nadrzędny charakter. Należy również przestrzegać przepisów bezpieczeństwa odnoszących się do stosowanych substancji klejących. Jeżeli podczas pracy wykorzystuje się np. środki czyszczące zawierające alkohol lub inne substancje łatwopalne, należy pamiętać o przechowywaniu ich w bezpiecznym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Należy także zawsze stosować dodatkowe środki zabezpieczające, takie jak rękawice, okulary ochronne, ochronniki słuchu oraz maski przeciwpyłowe.

3 PODKONSTRUKCJA I MONTAŻ RELAZZO

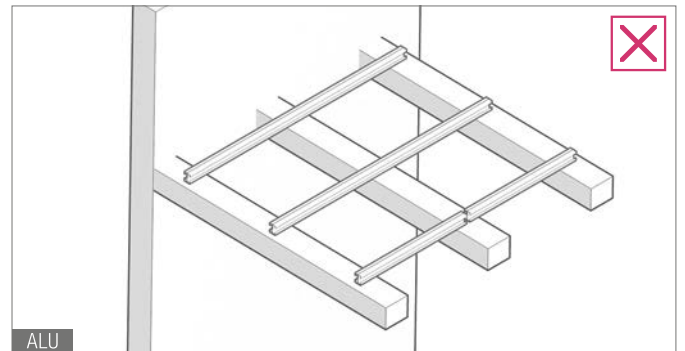
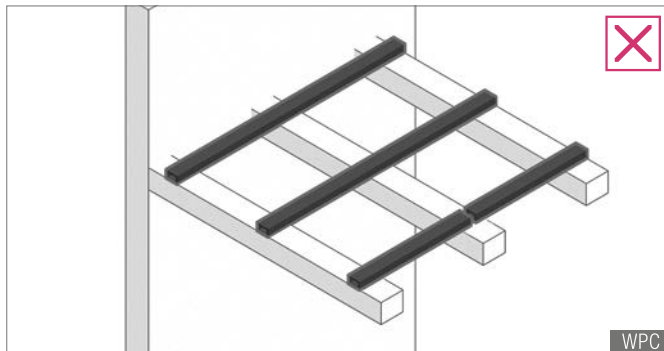
Podkonstrukcja

- 3.1 Podłoże
- 3.2 Poziomowanie
- 3.3 Legary
- 3.4 Deska



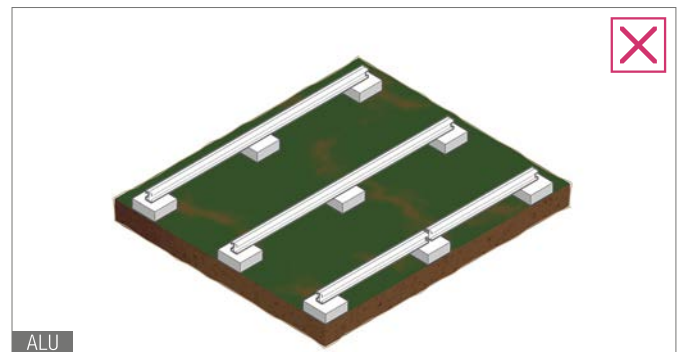
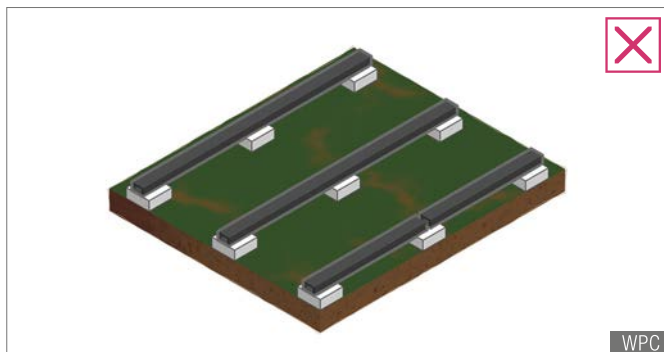
3.1 Podłoże

NIEDOZWOLONE rodzaje podłoża



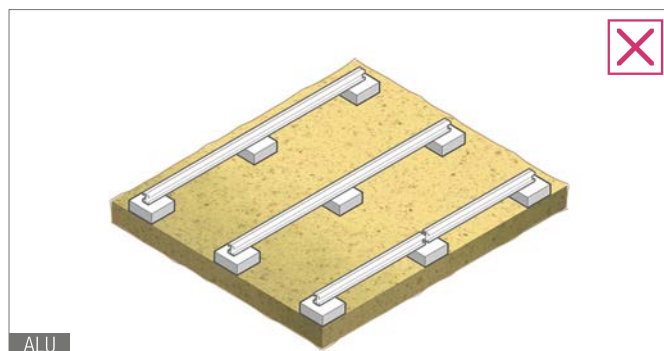
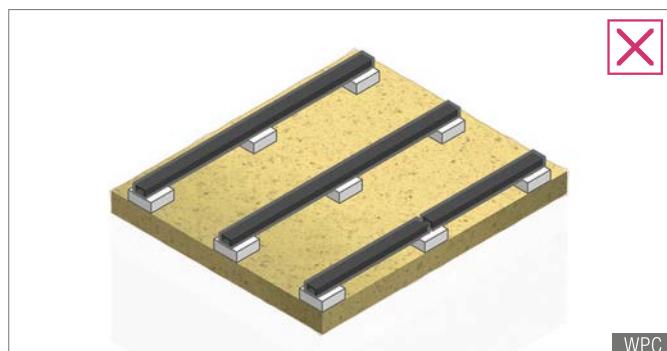
1 Zabudowa na elementach samonośnych

System RELAZZO nie posiada aprobat budowlanych, pozwalających na stosowanie go jako samonośnego elementu konstrukcyjnego. Wykorzystanie do konstrukcji balkonów lub mostków (kładek) jest możliwe tylko po uzyskaniu stosownej akceptacji specjalisty w zakresie statyki, przy założeniu, że podłoże jest odpowiednio wytrzymałe (np. krata stalowa), a całe przedsięwzięcie odpowiada miejscowym przepisom budowlanym.



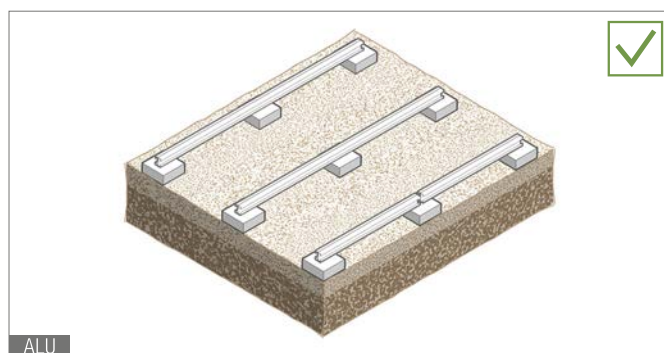
2 Zabudowa na trawie/gruncie

Ze względu na osiadanie gruntu wykonanie zabudowy na tarasie lub bezpośrednio na gruncie jest niedozwolone, chyba że podłoże zostanie przygotowane przez specjalistyczną firmę w sposób zapewniający ochronę przed przemarzaniem, podmywaniem i podsiąkaniem.



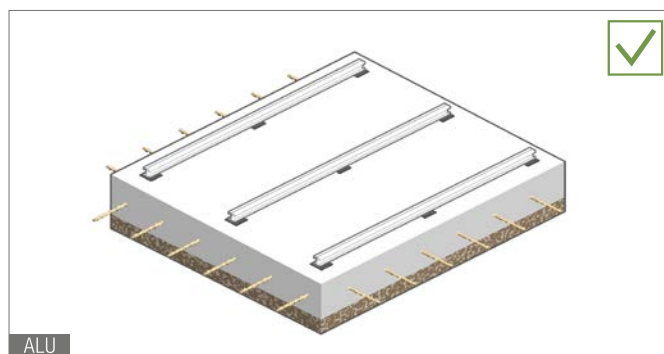
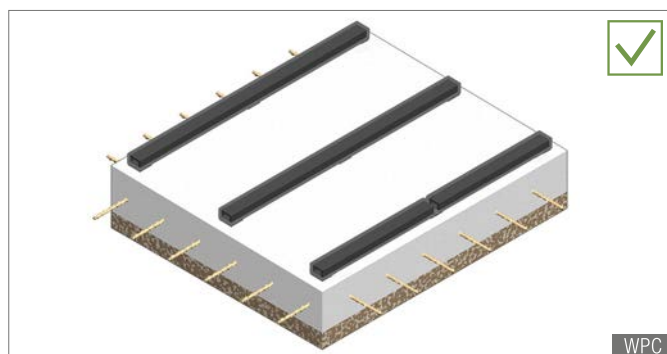
3 Zabudowa na piasku

Ze względu na osiadanie gruntu wykonanie zabudowy na piasku jest niedozwolone, chyba że podłoże zostanie przygotowane przez specjalistyczną firmę w sposób zapewniający ochronę przed przemarzaniem, podmywaniem i podsiąkaniem.



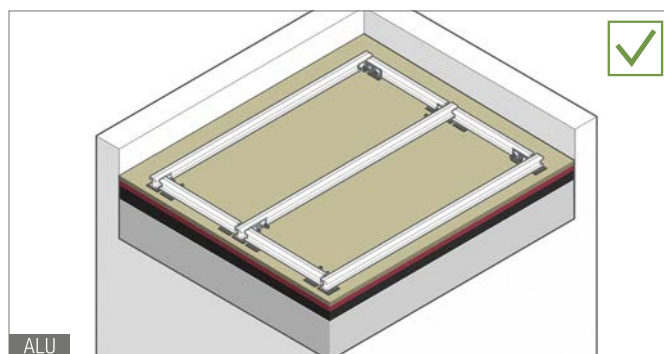
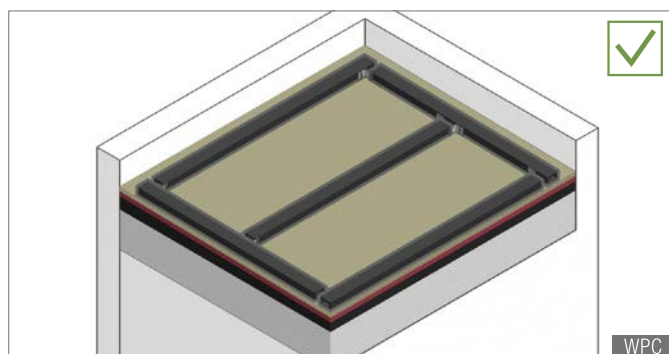
1 Zabudowa na odpornej na mrozy podsypce kamiennej (żwirowej)

Należy przestrzegać miejscowych przepisów dotyczących prawidłowego wykonania podsypki kamiennej odpornej na mrozy. Wykonanie należy zlecić wybranej specjalistycznej firmie. REHAU nie udziela gwarancji obejmującej podsypkę kamienną.



2 Zabudowa na podłożu betonowym

Należy przestrzegać miejscowych przepisów dotyczących prawidłowego wykonania wylewki betonowej odpornej na mrozy. Wykonanie należy zlecić wybranej specjalistycznej firmie. REHAU nie udziela gwarancji obejmującej wylewkę betonową.

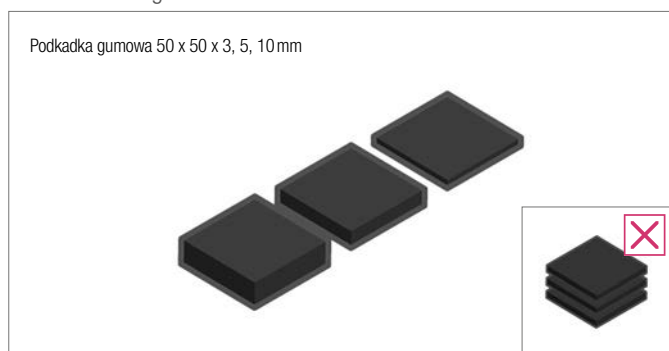


3 Zabudowa na dachu

Należy przestrzegać miejscowych przepisów dotyczących prawidłowego wykonania dachu. Wykonanie należy zlecić wybranej specjalistycznej firmie. REHAU nie udziela gwarancji obejmującej wykonanie dachu. Należy zadbać o to, aby podłoże (np. izolacja) nie ugięło się pod wpływem występujących obciążeń.

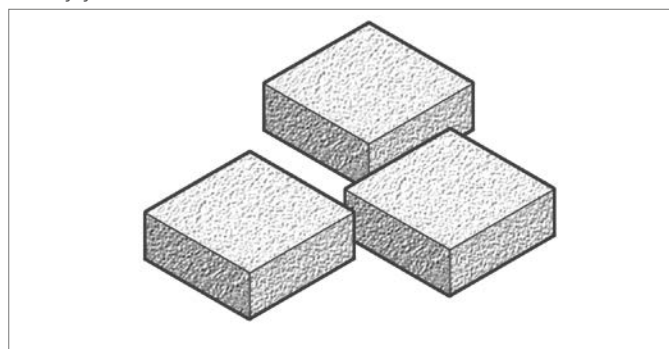
3.2 Poziomowanie

a. Podkładka gumowa



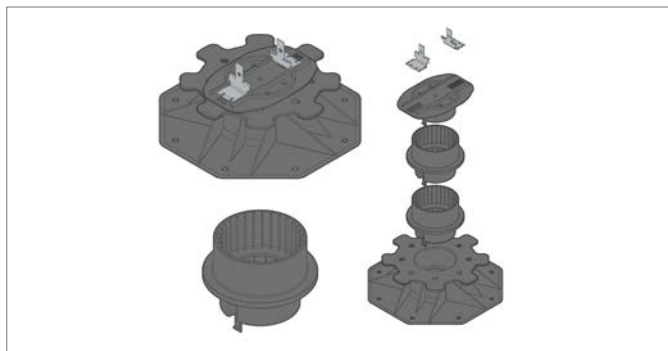
Podkładki gumowe można wykorzystywać do poziomowania i podwyższenia legarów (w celu uniknięcia gromadzącej się wilgoci). Dodatkowo podkładki gumowe pełnią funkcję wytłumiającą (odgłos kroków). Podkładek gumowych nie można układać jedna na drugiej.

b. Płyty betonowe



Płyty betonowe można wykorzystywać do poziomowania i podwyższenia legarów (w celu uniknięcia gromadzącej się wilgoci).

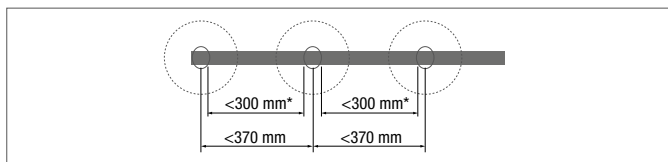
c. Podpora regulowana



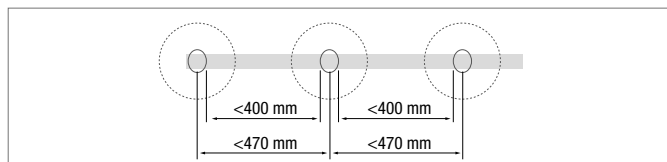
- Obracając w prawo lub w lewo tarczą z ośmioma wycięciami można ustawić wysokość z dokładnością do milimetra. Wskazówka: Maksymalna wysokość jest osiągnięta w momencie, w którym otwór w gwincie i nacięcie znajdują się na tym samym poziomie
- Montaż polega na osadzeniu legarów na podporze regulowanej i przymocowaniu ich przesuwanymi klamrami
- Podpora regulowana 50-90 mm: regulacja wysokości w zakresie 50-90 mm
- Adapter do podpory regulowanej: 35 mm
- Zajmowana powierzchnia: Ø 200 mm
- Maksymalne obciążenie przypadające na jedną podporę: 4kN

Podpora regulowana 50-90 mm 13171111001		Adapter do podpory regulowanej 13171121001		Zakres regulacji (mm)	
				od	do
1	+	1		90	125
1	+	2		125	160
1	+	3		160	195
1	+	4		195	230
1	+	5		230	265
1	+	6		265	300
1	+	7		300	335
1	+	8		335	370
1	+	9		370	405
1	+	10		405	440
1	+	11		440	475
1	+	12		475	510
Maks. dopuszczalna wysokość całkowita: 510 mm					

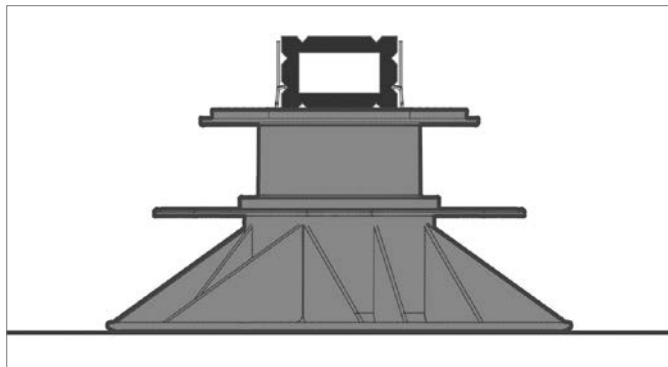
Legary z WPC



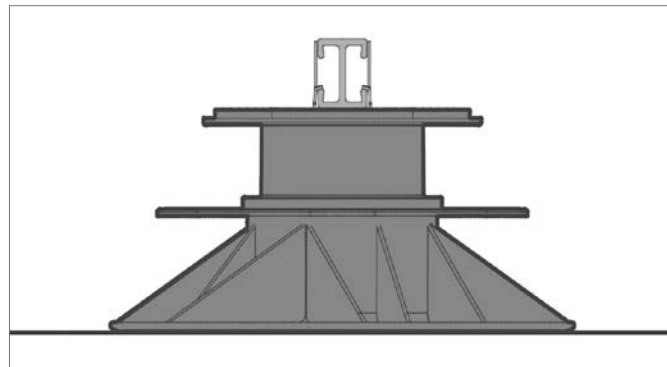
Legary z aluminium



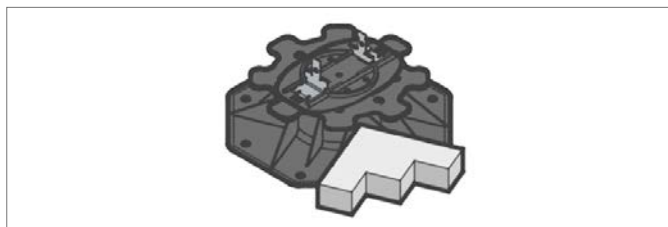
* Wskazówka: jeżeli legar WPC 60x40 będzie ustawiony na sztorc odległość między punktami podparcia może zostać zwiększona do 400mm.



Podpora regulowana z legarem WPC



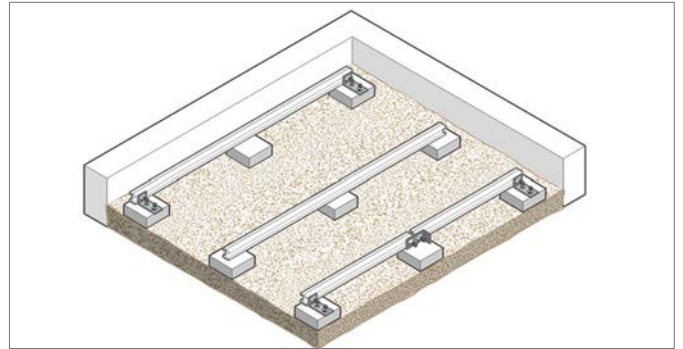
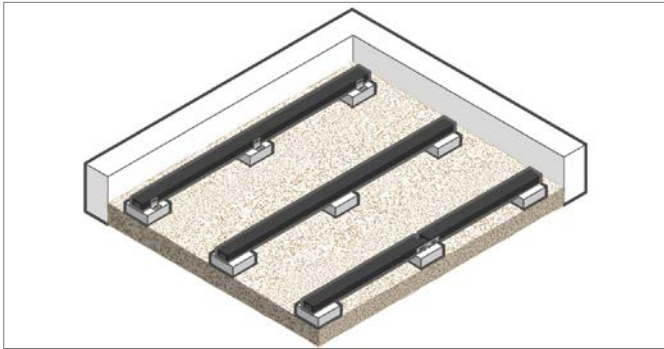
Podpora regulowana z legarem aluminiowym



Jako alternatywa do przytwierdzenia podpór do podłoża za pomocą śrub istnieje możliwość obciążenia ich płytkami betonowymi, układanymi w specjalnie do tego celu przygotowanych punktach na podstawie podpory.

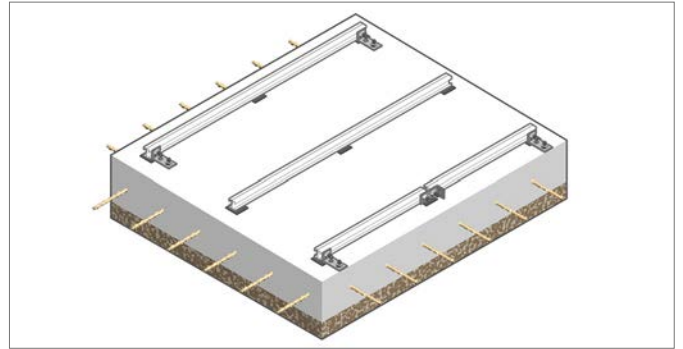
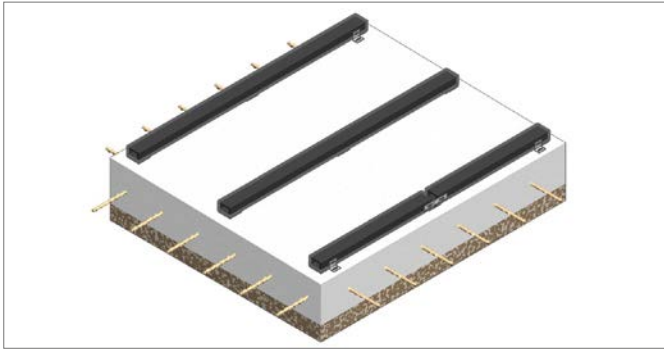
3.3 Legary

a. Montaż na różnych typach podłoża



1 Zabudowa na odpornej na mrozy podsypce kamiennej (żwirowej)

Legarów nie można układać bezpośrednio na podłożu. Należy je przymocować do płyt betonowych przy pomocy kątowników montażowych, systemu mocowania legarów aluminiowych lub przy pomocy wkrętów do podpór regulowanych.

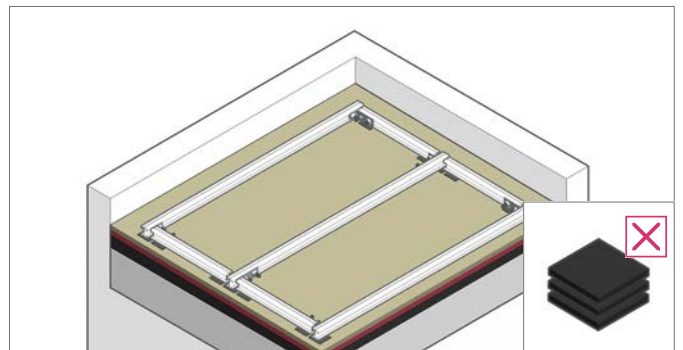
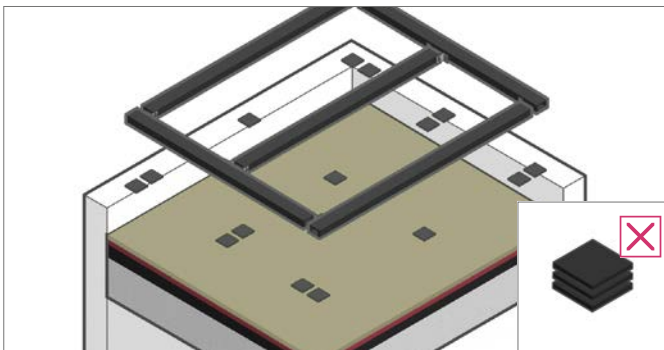


2 Zabudowa na podłożu betonowym

Legary skrajne należy przymocować do płyt betonowych przy pomocy kątowników montażowych, systemu mocowania legarów aluminiowych lub przy pomocy wkrętów do podpór regulowanych. Nierówności gruntu można zniwelować przy pomocy podkładek gumowych.



Jeśli legary układane są poprzecznie do osi spadku, należy podłożyć pod nie podkładki gumowe, płyty (błoczki, płyty chodnikowe) lub podpory regulowane, zapobiegające zbieraniu się wilgoci.



3 Zabudowa na dachu

Z legarów należy wykonać ramę. Przy pomocy podkładek gumowych lub podpór regulowanych należy zapewnić odstęp między ramą a folią odwadniającą. Niedopuszczalne jest przykręcanie ramy do dachu.

Dociążenia i mocowania związane z występowaniem obciążeń wiatrowych należy skonsultować ze specjalistą.



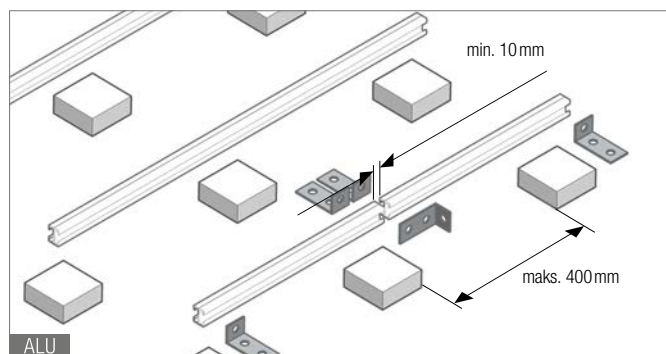
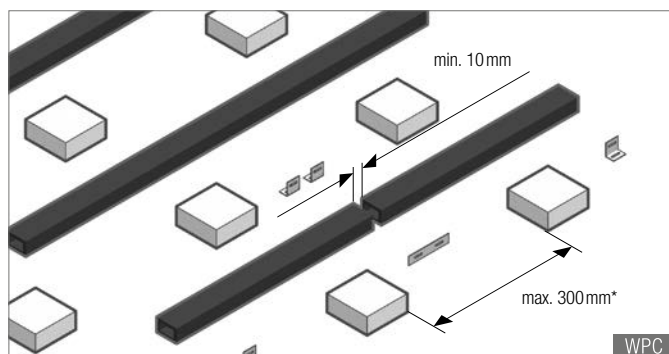
Należy wykluczyć możliwość uszkodzenia folii izolacyjnej!

Należy sprawdzić możliwość stosowania podkładek gumowych i podpór regulowanych z foliami uszczelniającymi.

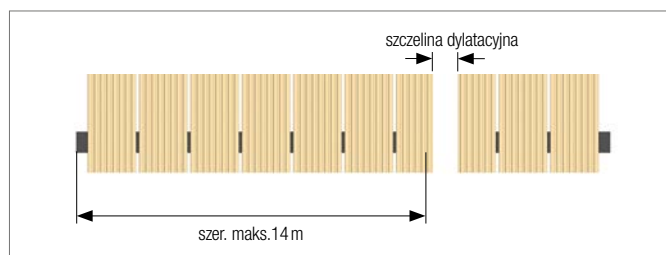
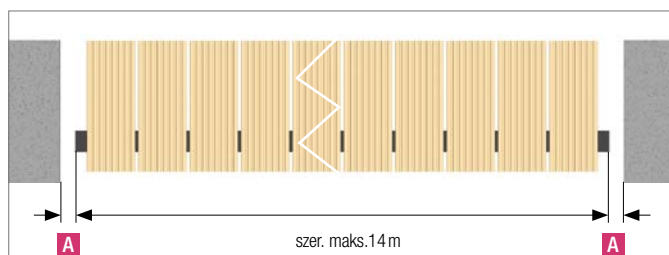
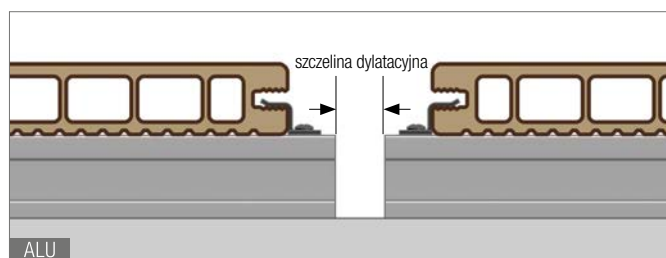
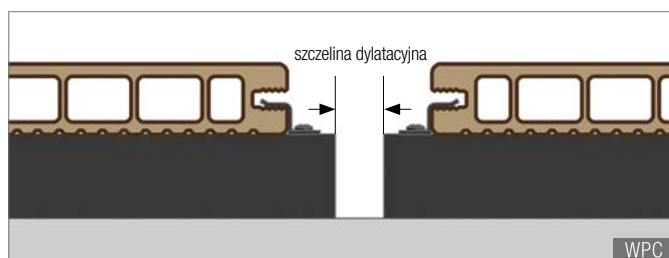
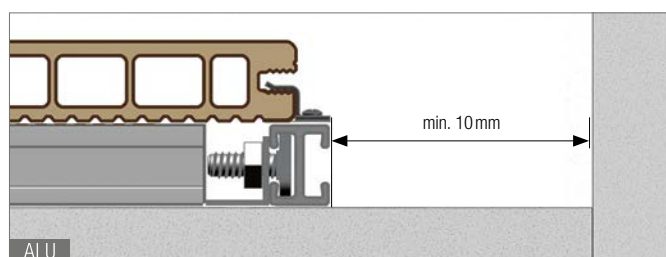
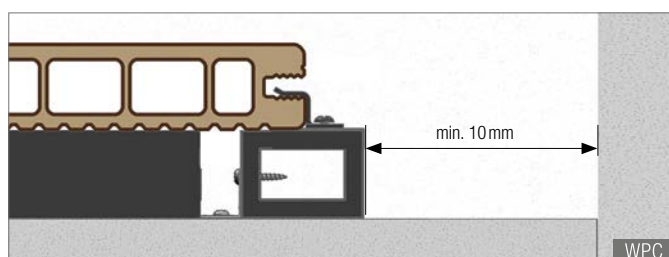
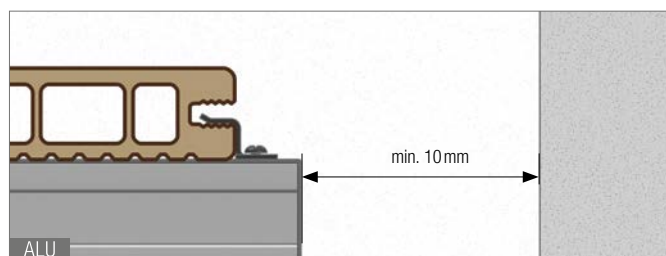
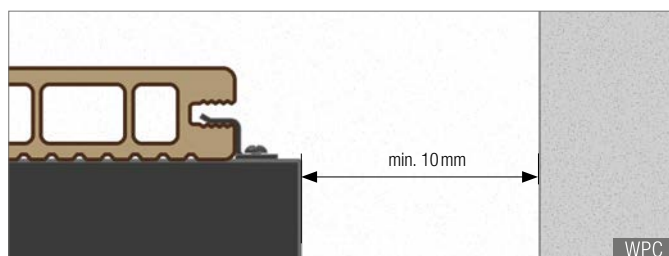
b. Zestawienie komponentów - podłoże i legary

✓ = konieczny ○ = opcjonalny ✕ = niedozwolony	Podłoże żwirowe	Płyta betonowa		Dach płaski
Płyty betonowe	✓	✓	○	○
Podkładka gumowa - drenaż/ odpływ wody	○	○	✓	✓
Podkładka gumowa - poziomowanie	○	○		○
System montażowy - mocowanie do podłoża	✓	✓		✕
System montażowy - konstrukcja ramowa	○	○		✓
Łącznik montażowy - przedłużenie legarów	○	○		✓
Podpory regulowane	○	○		○

c. Wymiary montażowe legarów



*Wskazówka: jeżeli legar WPC 60x40 będzie ustawiony na sztorc odległość między punktami podparcia może zostać zwiększona do 400 mm.



A Szelina dylatacyjna (mm) = szerokość (m) x 1,5

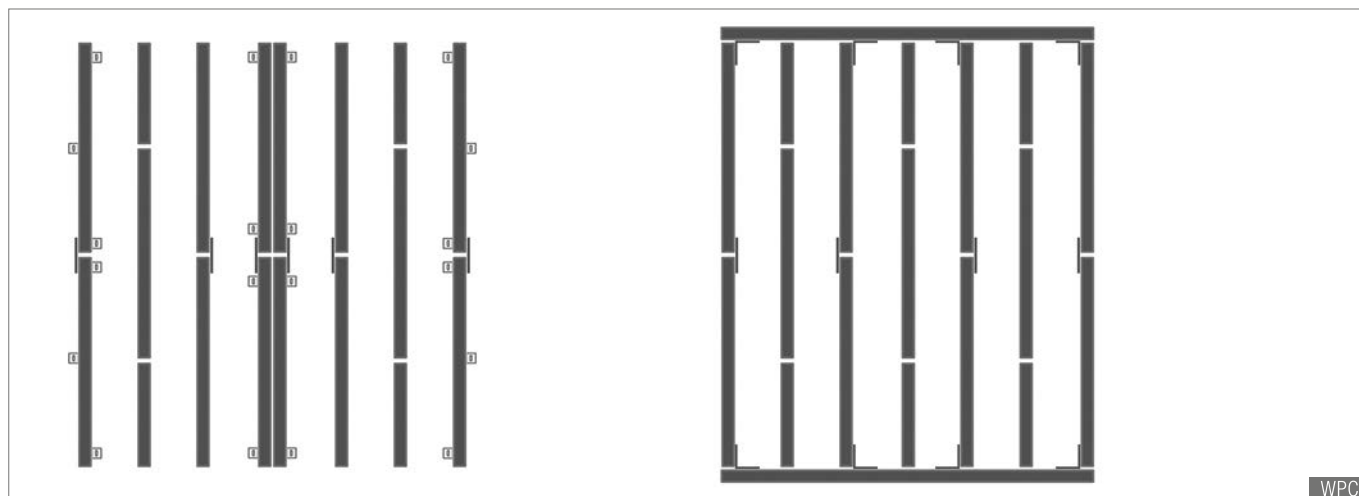
A = min. 10 mm

Jeśli szerokość (długość legarów) przekracza 14m, między legarami i deskami należy zachować szelinię dylatacyjną (szerokość szeliny (mm) = min. 2x **A**).

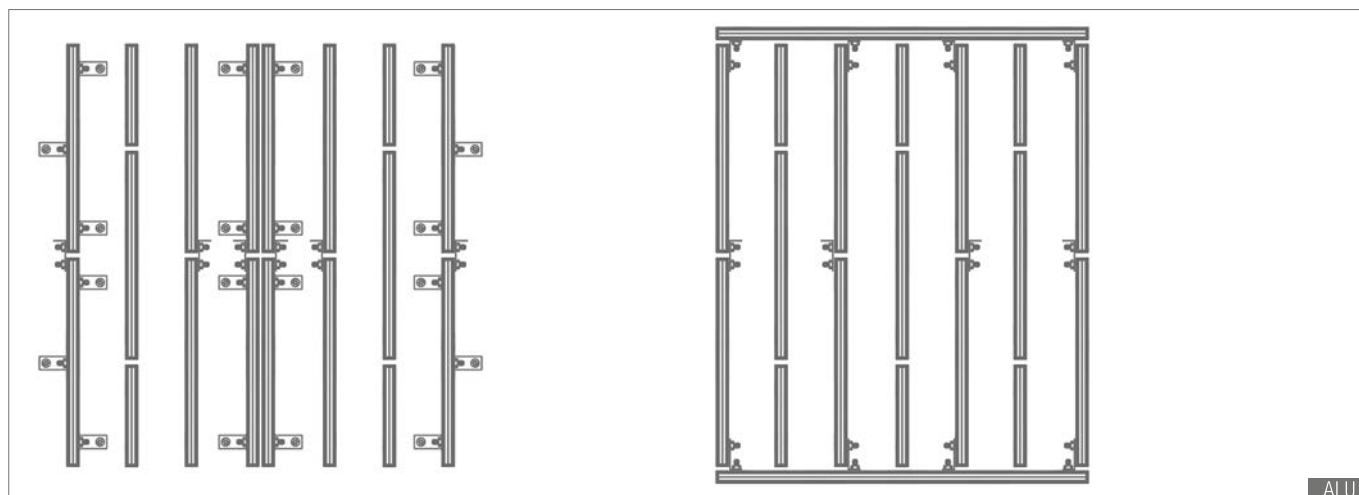
d. Punkty mocowania do podłoża

Mocowanie do podłoża

Konstrukcja ramowa



Mocowanie legarów na krawędziach i w przypadku ciągu łączy między deskami wewnątrz zabudowywanej powierzchni



Mocowanie legarów na krawędziach i w przypadku ciągu łączy między deskami wewnątrz zabudowywanej powierzchni

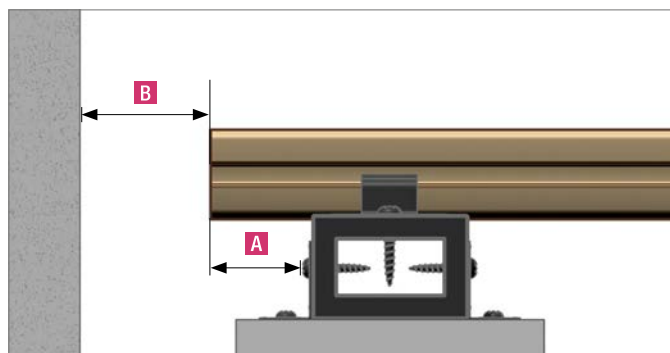
3.4 Deski

Szerokość szczeliny dylatacyjnej należy obliczyć wg najdłuższej wykorzystanej deski:

3mm/mb (w klimacie tropikalnym/ wilgotnym $\geq 4\text{mm/mb}$)

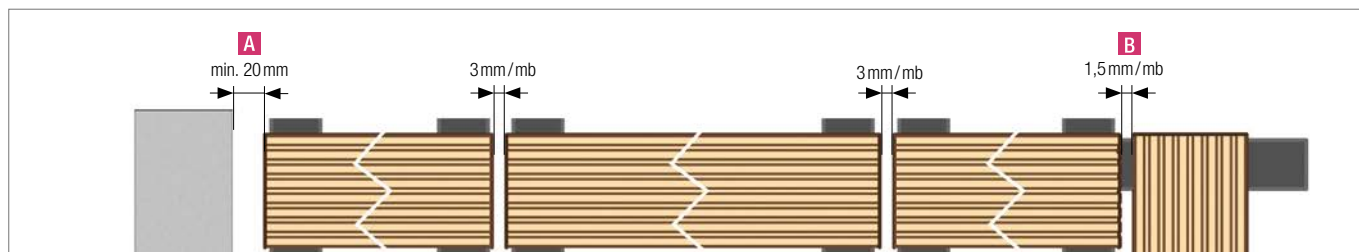
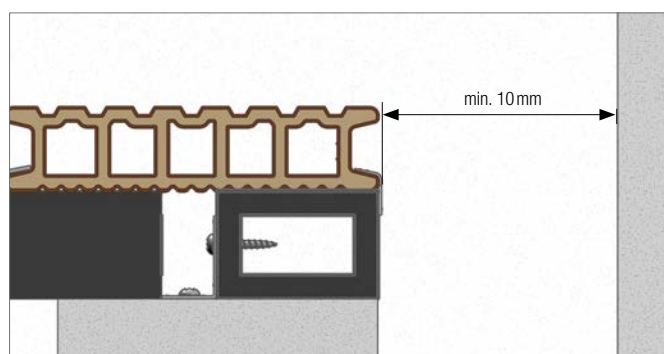
Wskazówka: W przypadku dwóch lub większej ilości łączów w jednym rzędzie wykorzystać deski o długości $\leq 3\text{m}$.

Długość deski	Szczelina dylatacyjna
4 mb	$\geq 12\text{ mm}$
5 mb	$\geq 15\text{ mm}$
6 mb	$\geq 18\text{ mm}$



A 30–50mm (5mm w przypadku listwy wykończeniowej z aluminium)

B min. 20mm (min. 10mm, jeśli deska $\leq 2\text{mb}$)

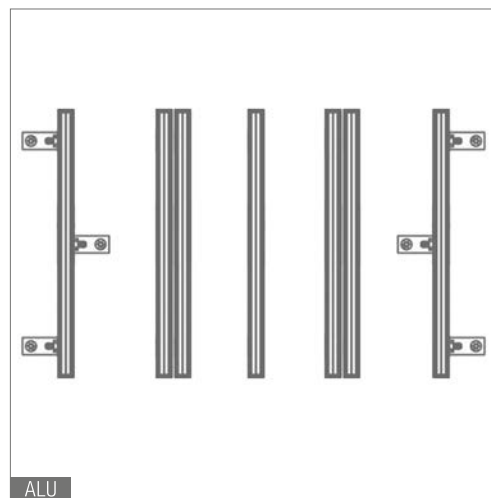
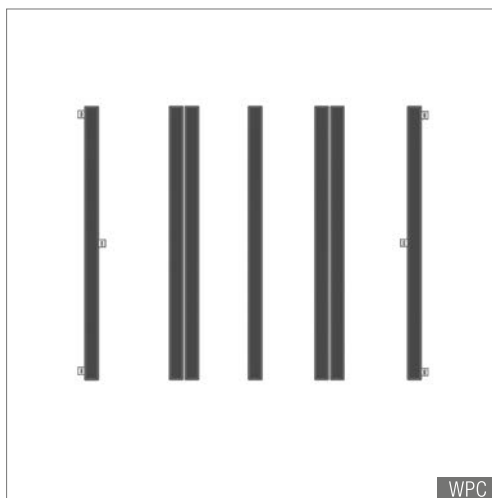
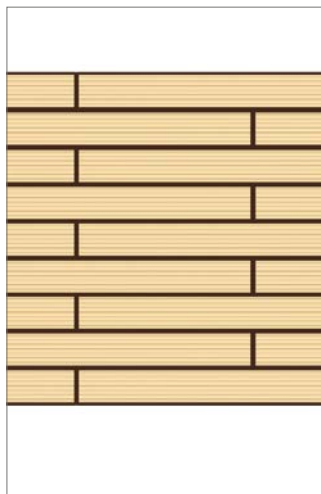


A Do stałych elementów budynku: min. 20mm (min. 10mm, jeśli deska $\leq 2\text{mb}$)

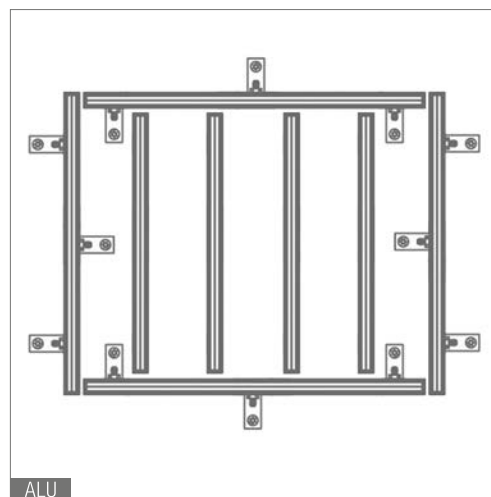
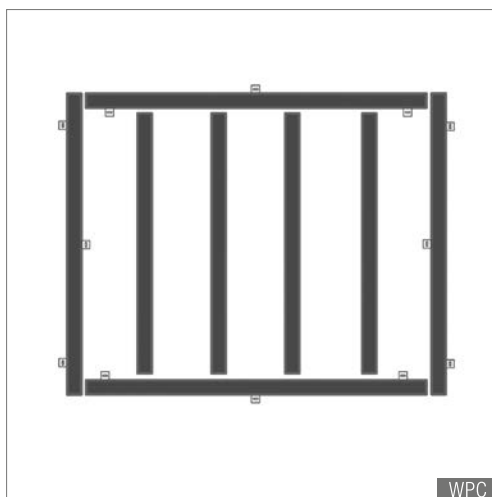
B Przypadek szczególny deski wzdłuż/ w poprzek: 1,5mm/mb

Sposoby ułożenia desek – układ legarów (WPC i aluminium)

Cegielka

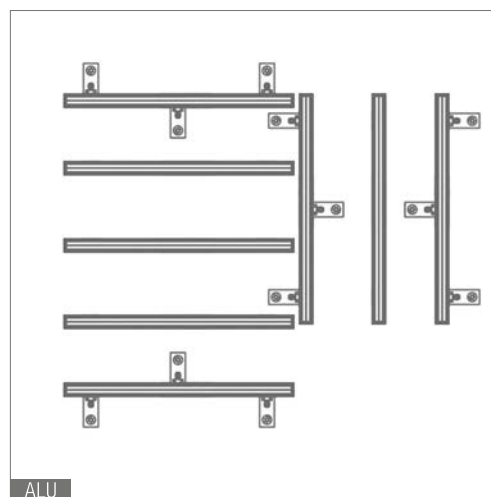
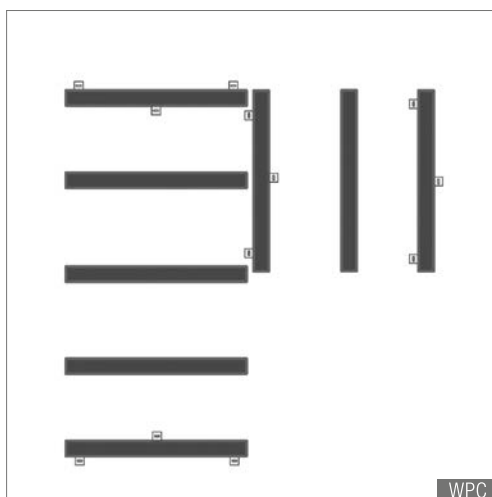
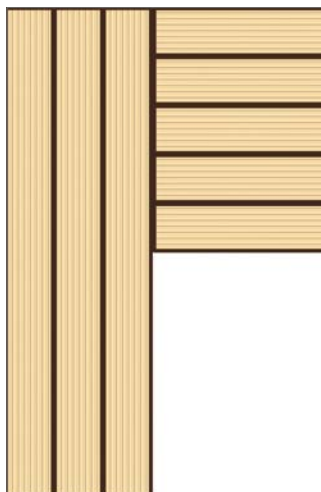


45°

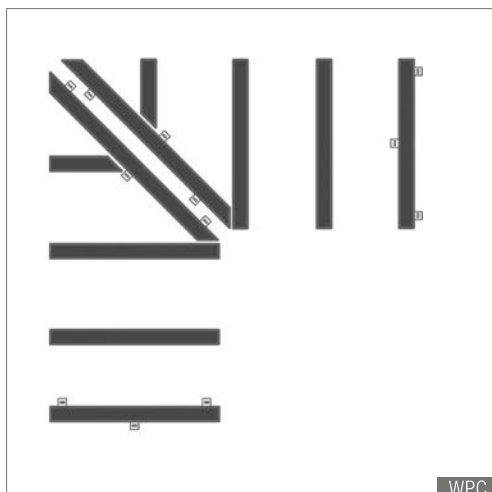
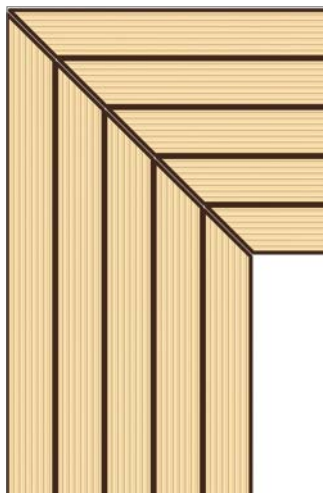


W przypadku układania na skos odległość między punktami podparcia desek należy zmniejszyć o 25%.

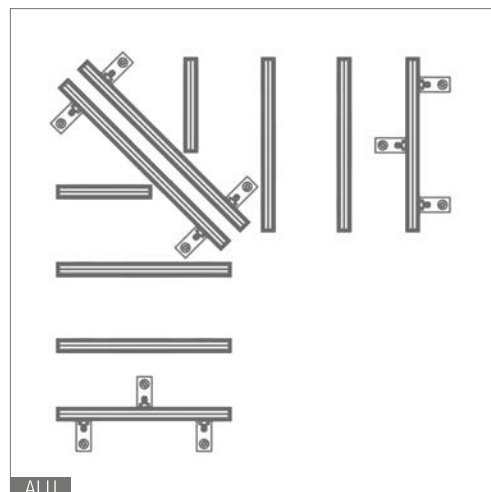
Prostopadle



Pod kątem



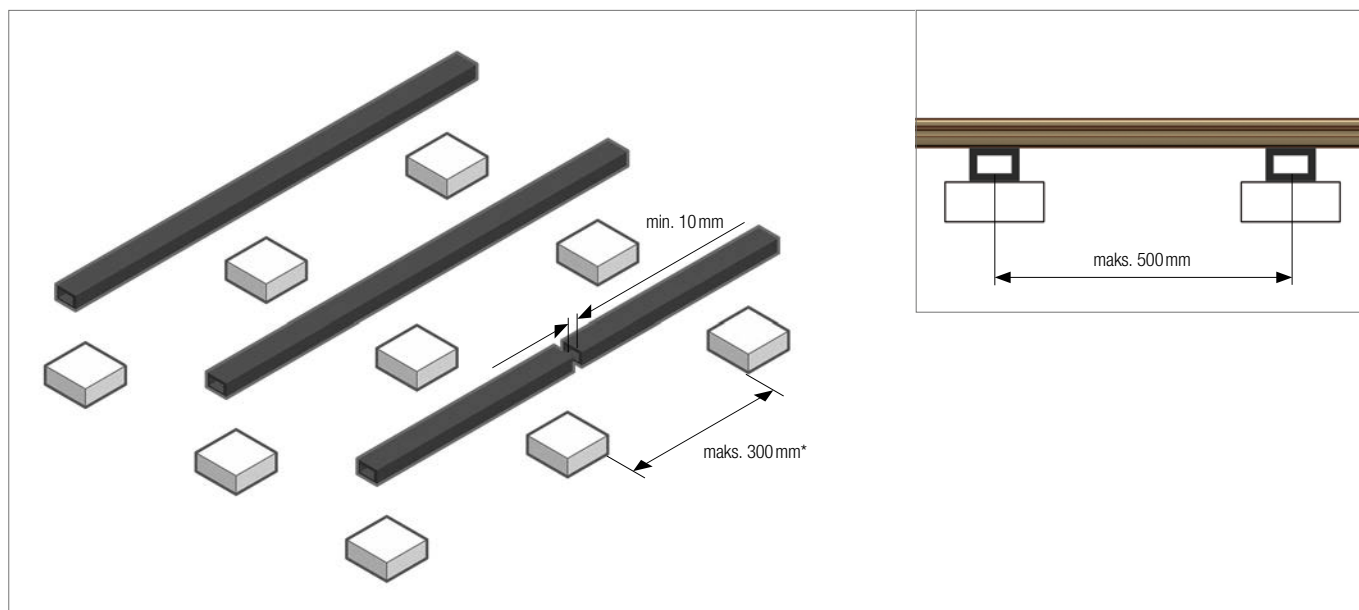
WPC



ALU

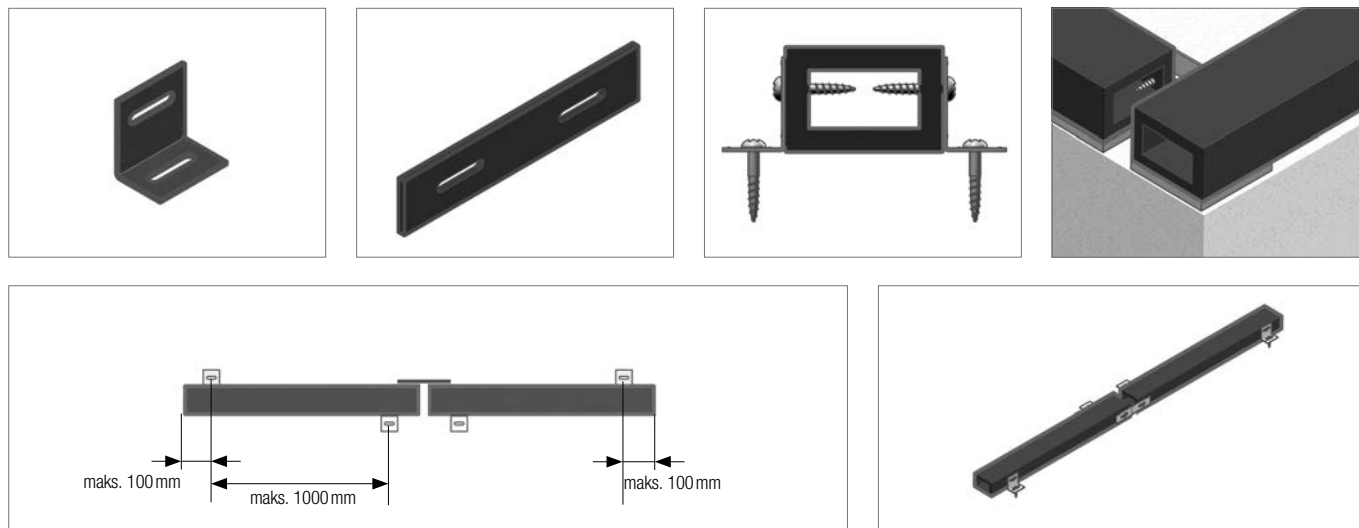
4 RELAZZO PURO

4.1 Legary z WPC



* Wskazówka: jeżeli legar WPC 60x40 będzie ustawiony na sztorc odległość między punktami podparcia może zostać zwiększona do 400mm.

a. Mocowanie skrajnych legarów

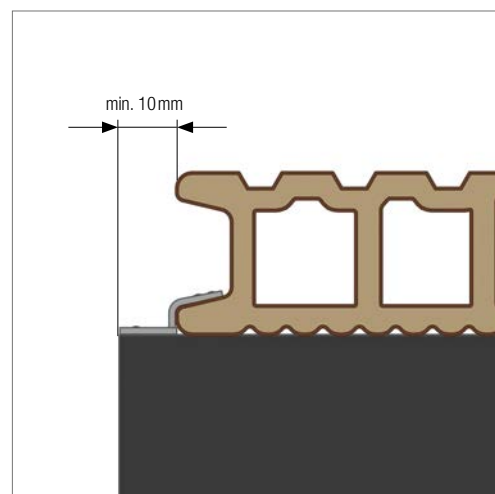
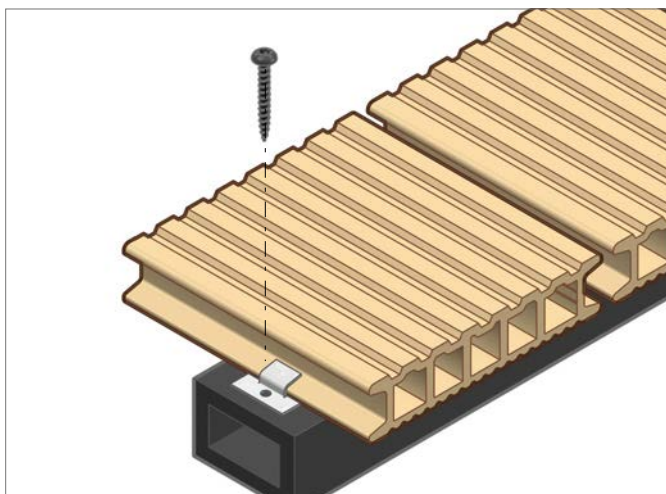


b. Zastosowanie klipsów

klips końcowy



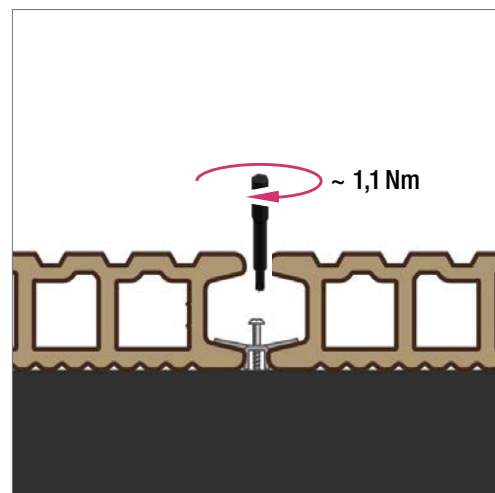
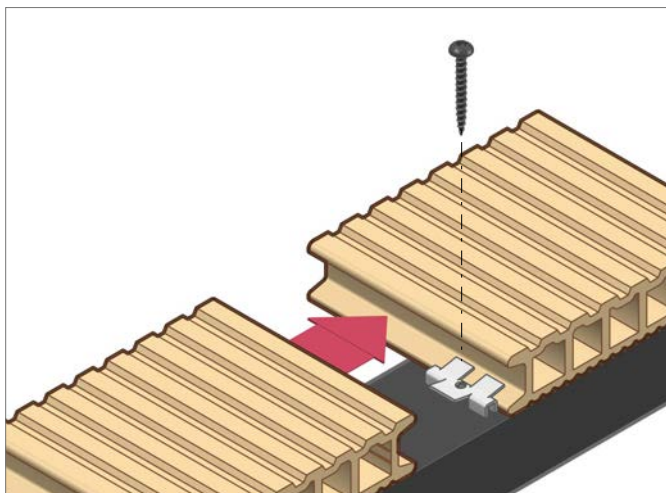
4,2 x 25



klips środkowy



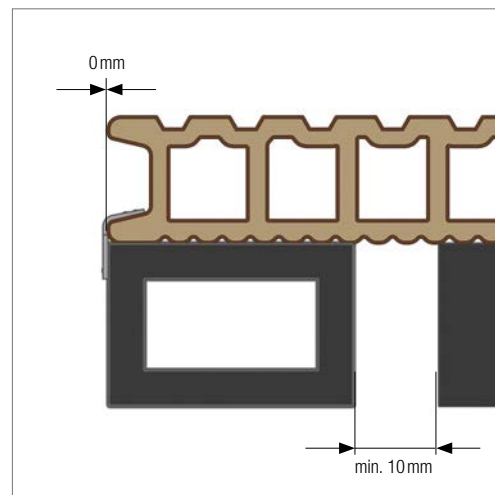
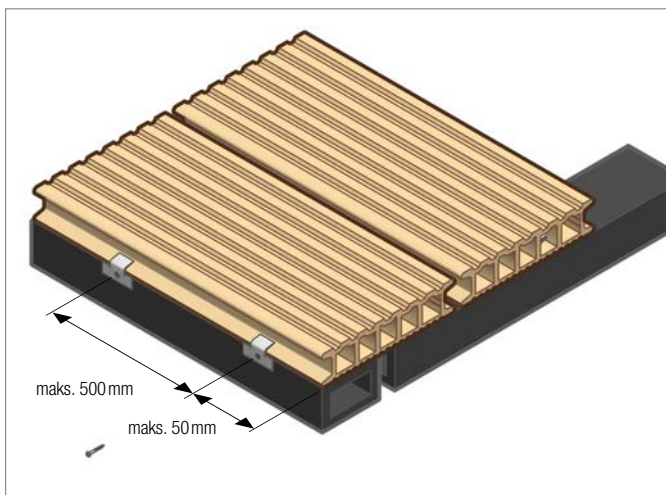
4,2 x 25



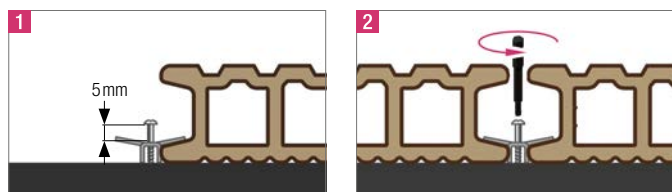
klips krańcowy



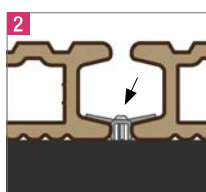
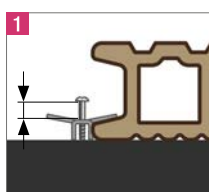
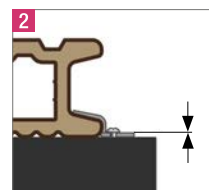
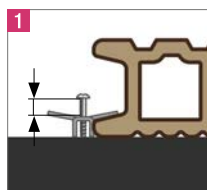
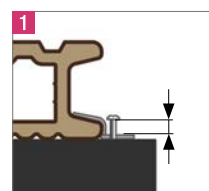
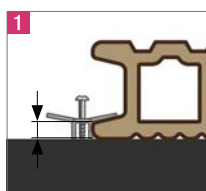
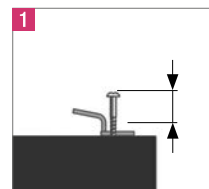
4,2 x 25



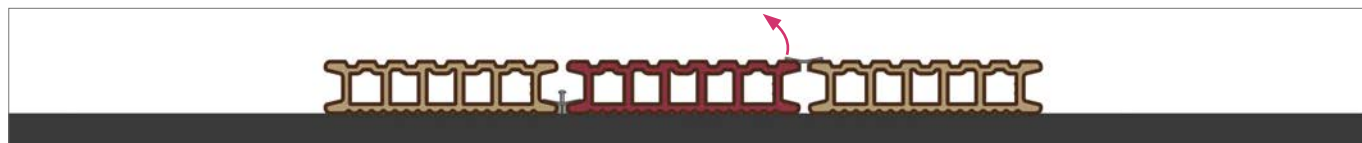
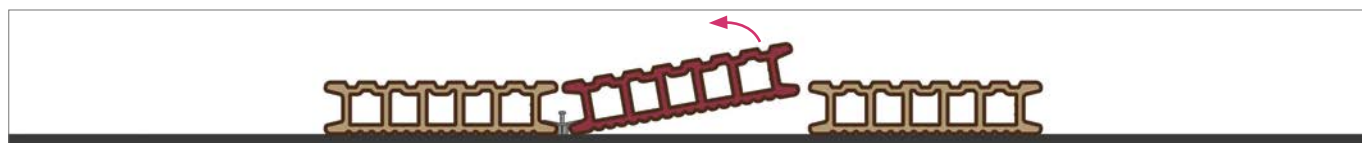
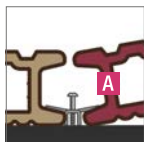
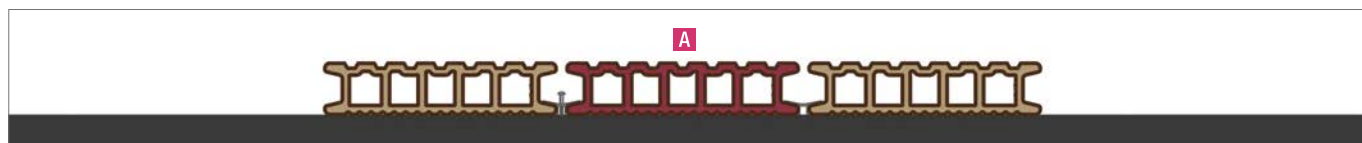
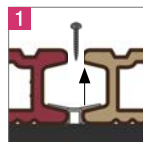
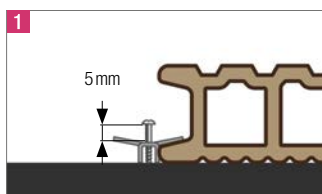
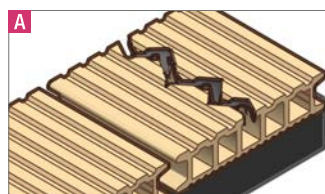
c. Montaż desek



Podczas układania należy uważać, aby wkręty były początkowo wkręcone tylko do połowy **1** tak, aby klipsy pozostały luźne - umożliwi to swobodne ułożenie następnej deski. Po ułożeniu kolejnej deski wkręty **2** należy dokręcić.



d. Demontaż i ponowny montaż pojedynczej deski

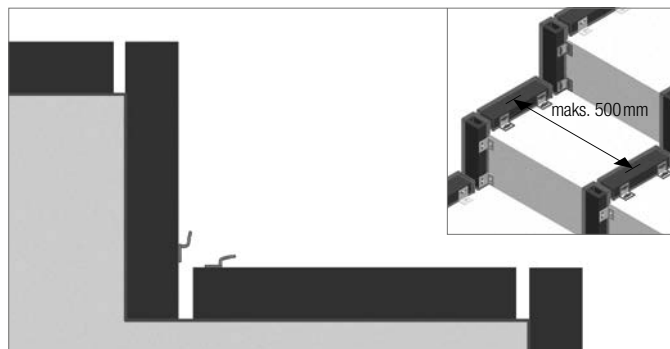




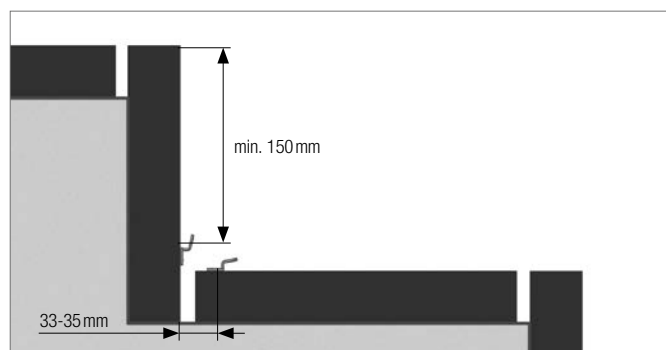
4.2 Szczególne rodzaje montażu

Należy przestrzegać przepisów miejscowego prawa budowlanego, regulujących sposób wykonania stopni i ich geometrię.

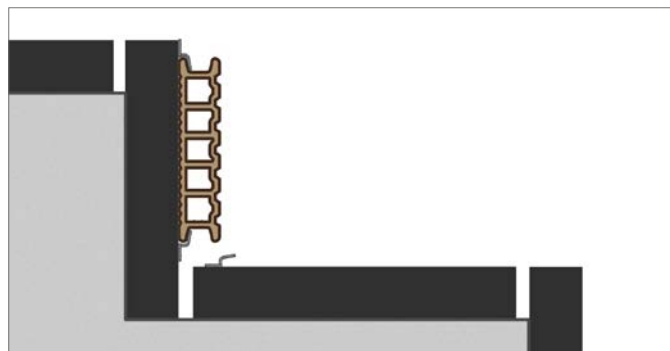
a. Montaż desek na stopniach (legar WPC)



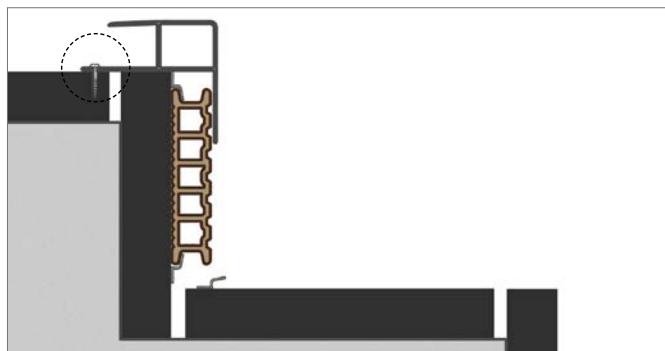
1. Montaż legarów



2. Mocowanie klipsów początkowych

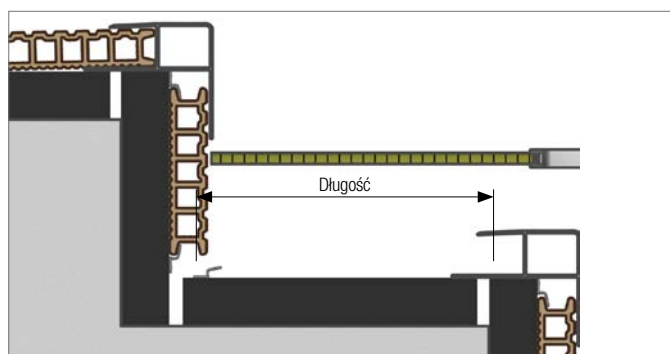


3. Montaż podstopnicy



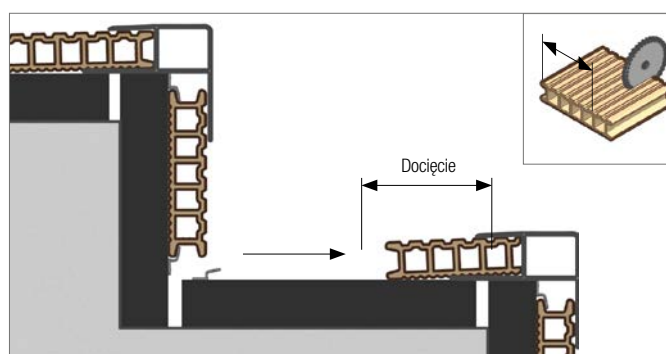
4. Mocowanie profilu schodowego

Cięcie wzdłużne deski komorowej RELAZZO (maks. długość deski 80cm) jest możliwe w przypadku zastosowania profilu schodowego.



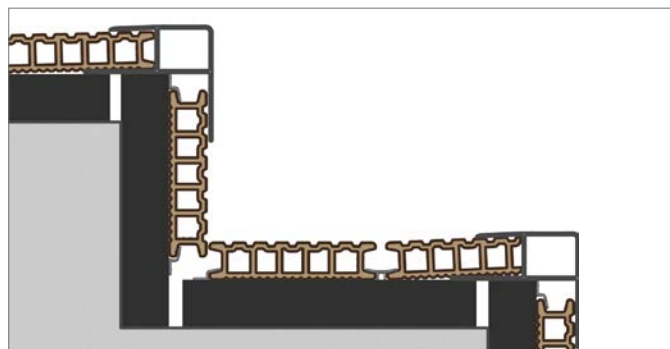
5. Obliczanie długości stopnia

$Długość = \text{od klipsa początkowego do odboju aluminiowej listwy schodowej}$

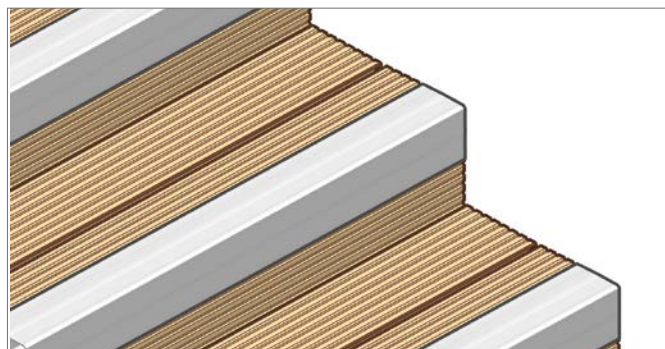


6. Docięcie deski RELAZZO

$Docięcie = długość - 147mm \text{ na deskę}$

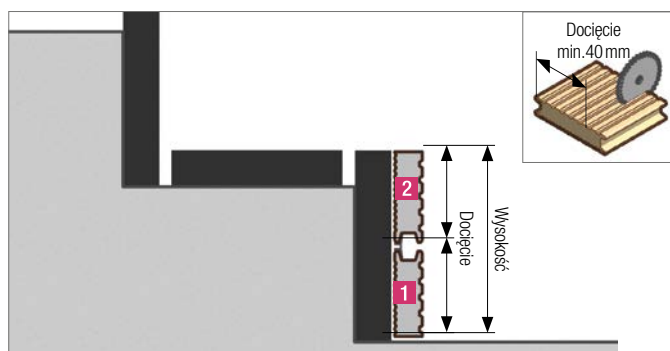


7. Obliczanie długości stopnia

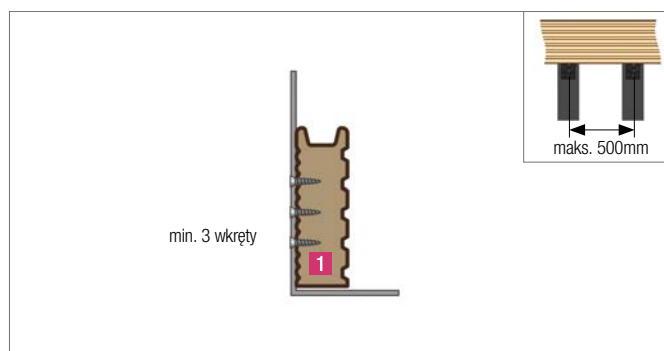


8. Widok gotowych stopni

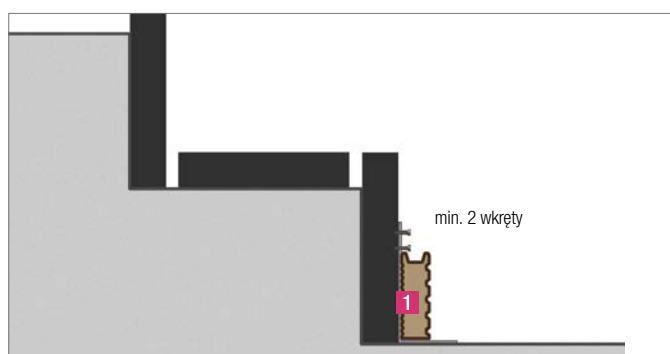
b. Montaż desek na stopniach z użyciem łącznika kąтового i RELAZZO puro solid
Do montażu łącznika kąтового należy wykorzystać załączone wkręty z łbem wpuszczanym.



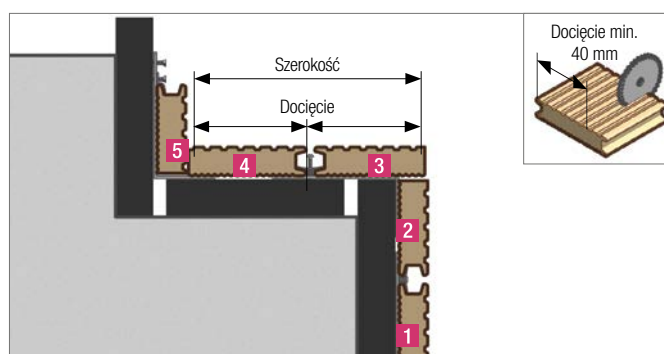
1. Wyliczenie docięcia: $\text{docięcie} = (\text{wysokość}/2) - 4\text{mm}$



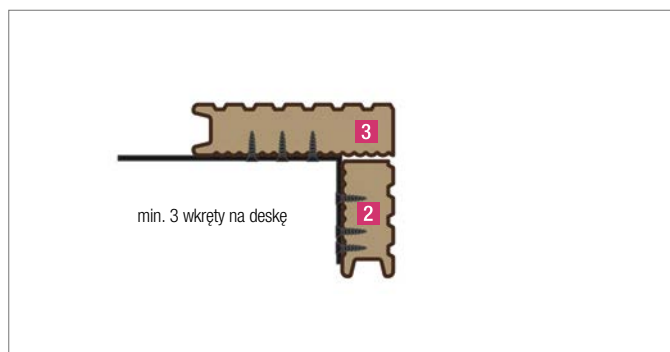
2. Mocowanie RELAZZO puro solid za pomocą łącznika kąтового



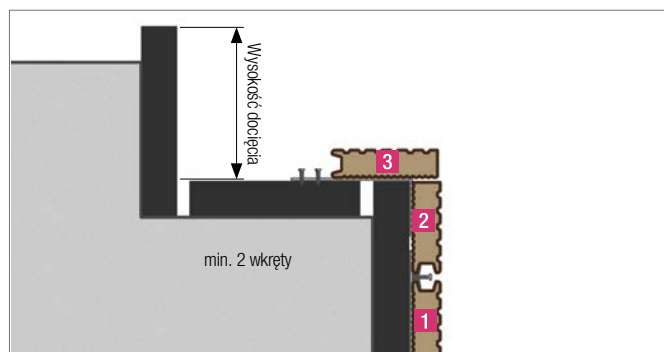
3. Mocowanie łącznika kąтового do legarów



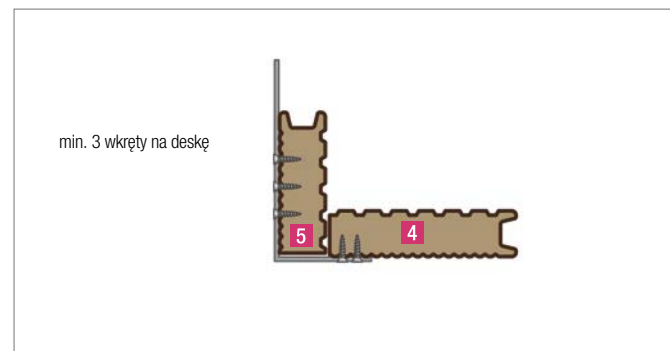
4. Wyliczenie docięcia: $\text{docięcie} = (\text{szerokość}/2) - 4\text{mm}$



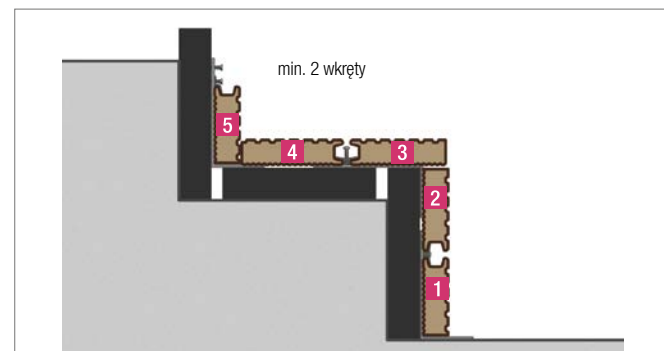
5. Mocowanie RELAZZO puro solid za pomocą łącznika kąтового



6. Połączenie łącznika płaskiego z legarami i przykręcenie klipsa środkowego



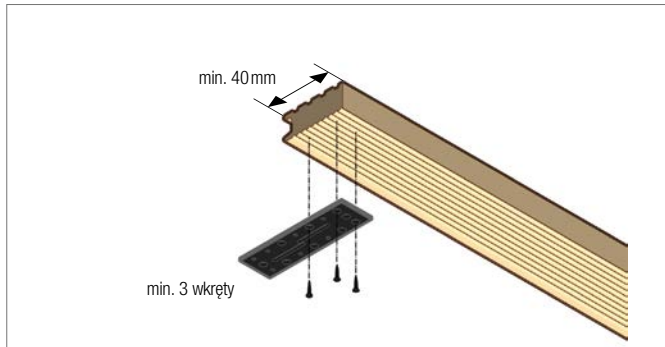
7. Mocowanie RELAZZO puro solid za pomocą łącznika kąтового



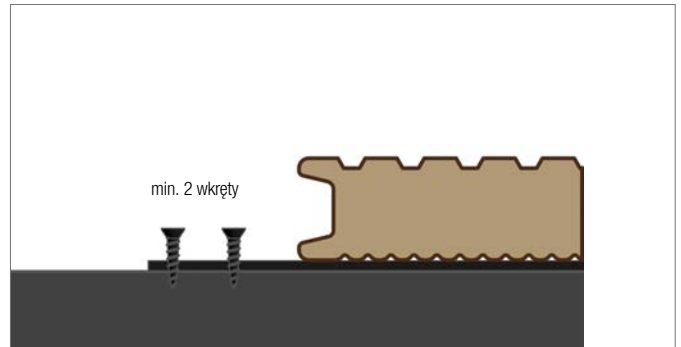
8. Połączenie łącznika płaskiego z legarami i przykręcenie klipsa środkowego

c. Wykończenie krawędzi za pomocą łącznika płaskiego

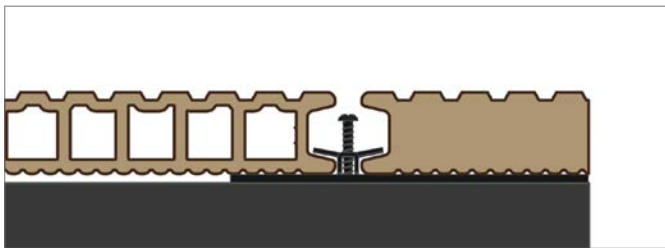
Do montażu łącznika płaskiego należy wykorzystać załączone wkręty z łbem wpuszczanym.



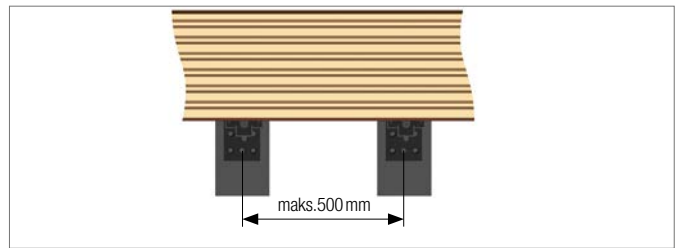
1. Mocowanie za pomocą łącznika płaskiego



2. Mocowanie łącznika płaskiego do legarów

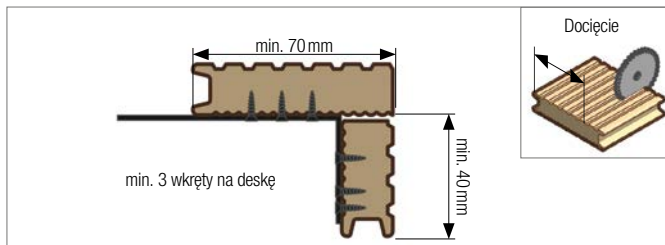


3. Skręcanie klipsa środkowego z kolejną deską RELAZZO

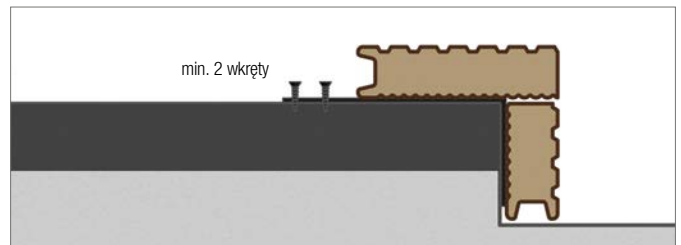


d. Wykończenie krawędzi za pomocą łącznika kąтового

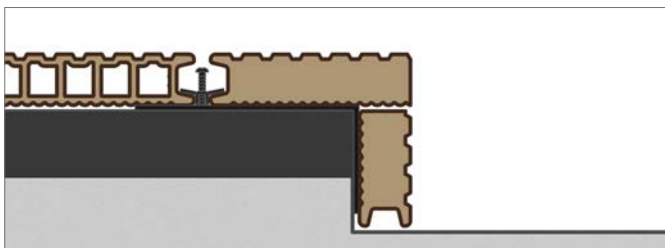
Do montażu łącznika kąтового należy wykorzystać załączone wkręty z łbem wpuszczanym.



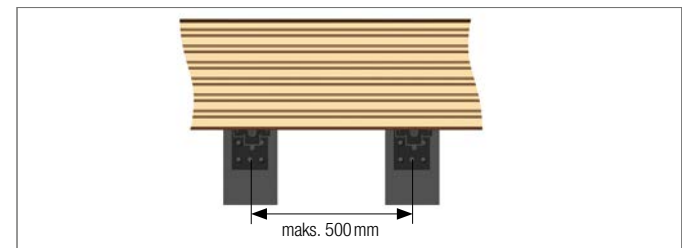
1. Mocowanie za pomocą łącznika kąтового



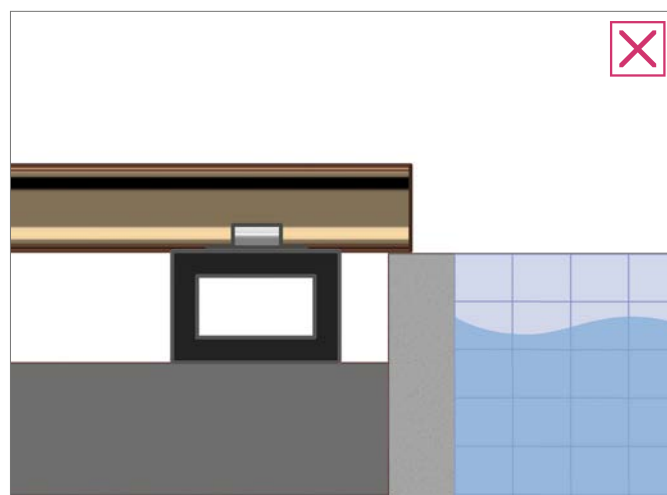
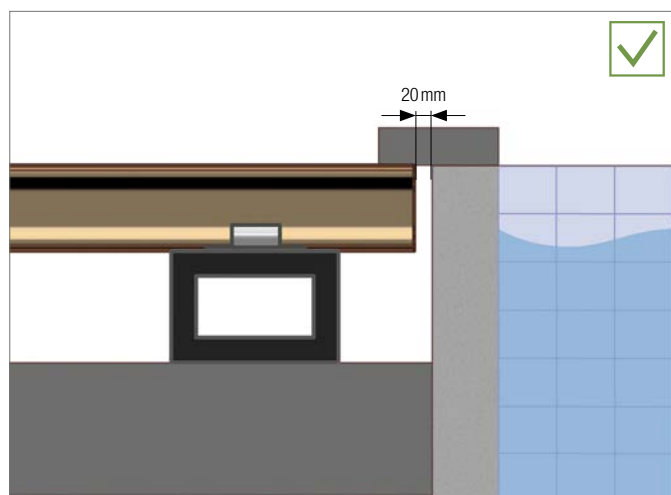
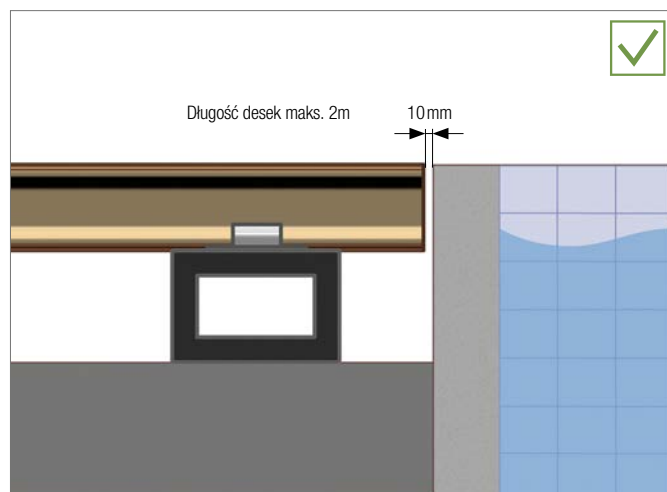
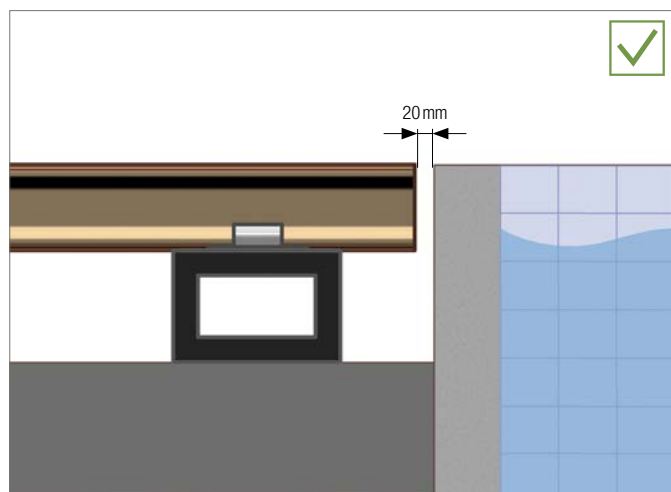
2. Mocowanie łącznika kąтового do legarów



3. Skręcanie klipsa środkowego z kolejną deską RELAZZO

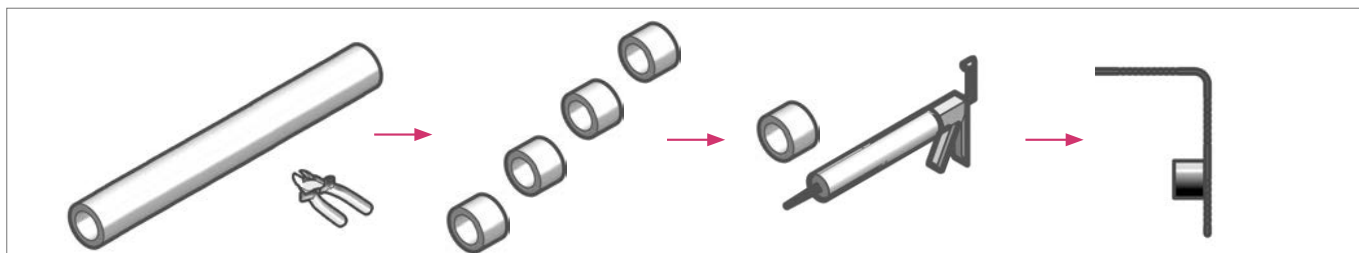


e. Montaż RELAZZO przy basenie

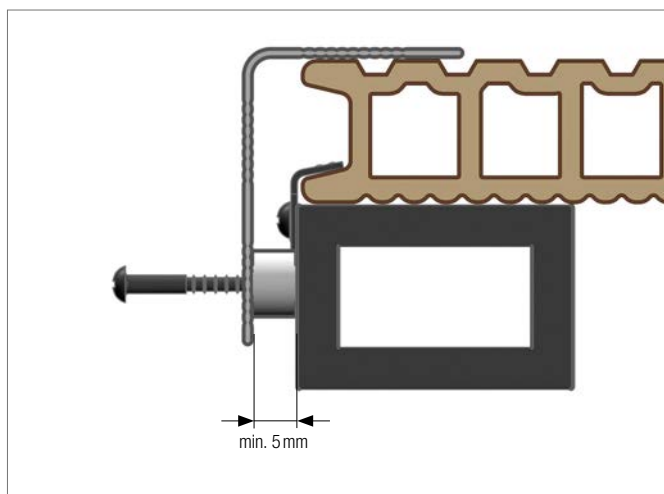
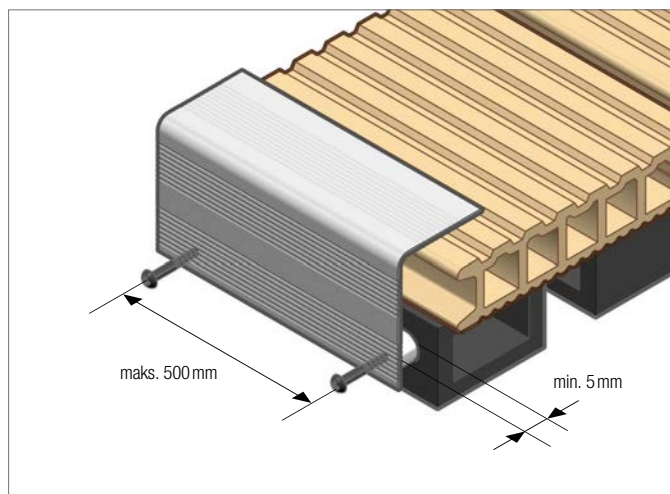
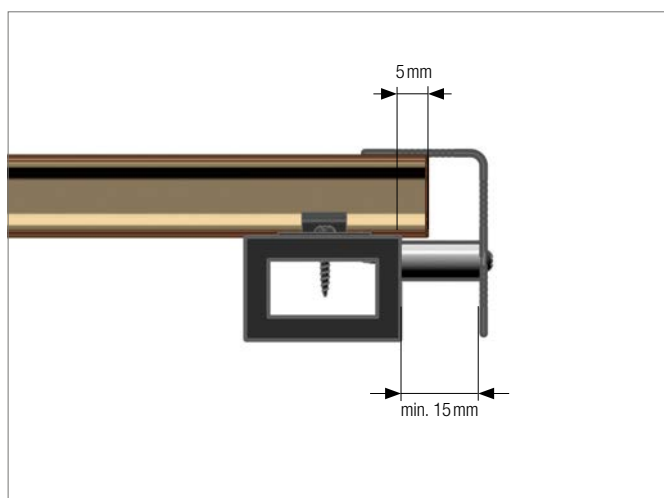
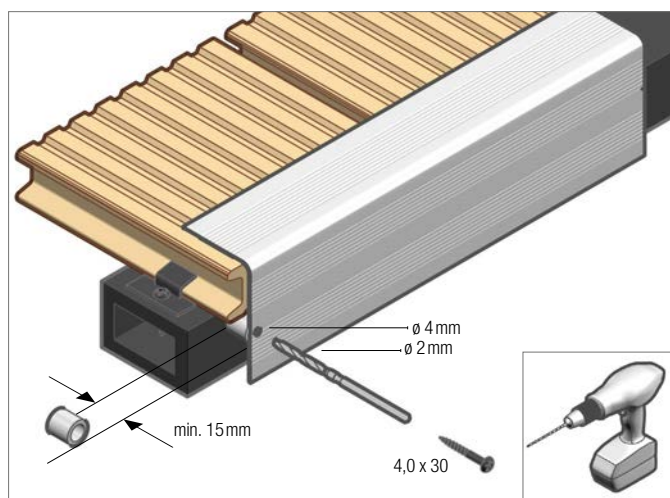


4.3 Akcesoria

a. Aluminiowa listwa wierząca

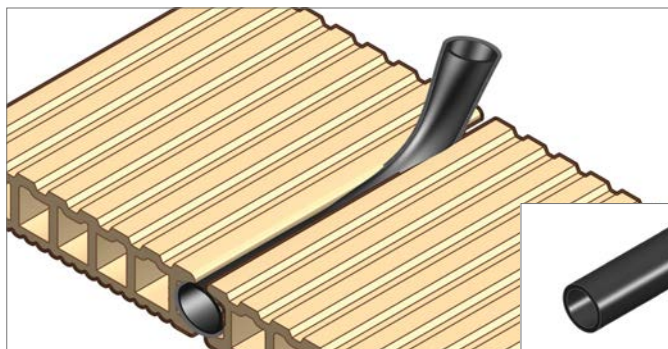


Zestaw montażowy wystarcza na ok. 8m aluminiowej listwy wykończeniowej (elementy dystansowe 15mm).

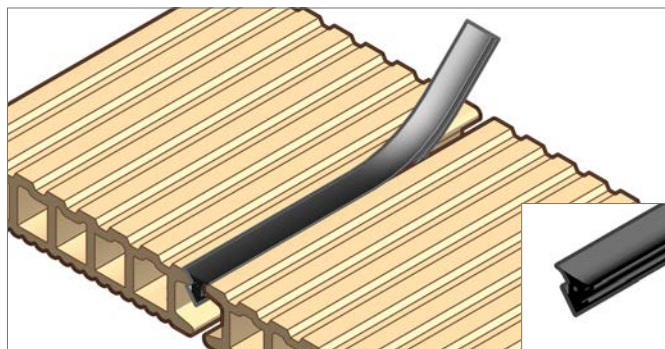


b. Montaż profili do wypełniania dylatacji

Wąż do wypełniania dylatacji

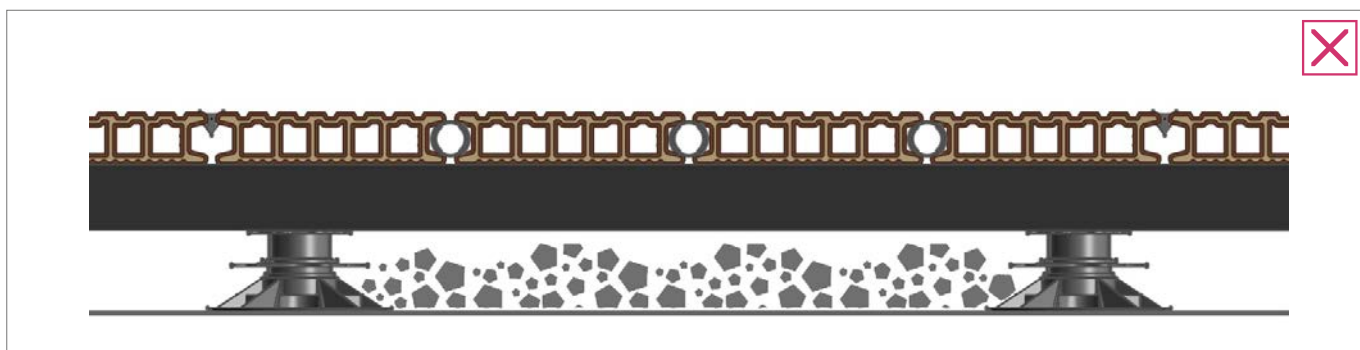


Profil do wypełniania dylatacji

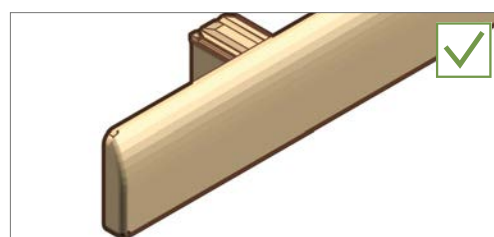
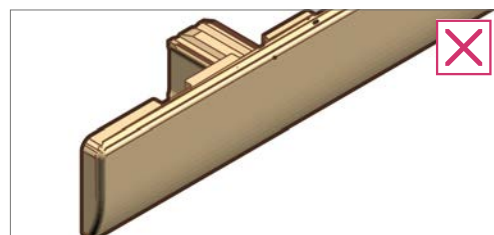
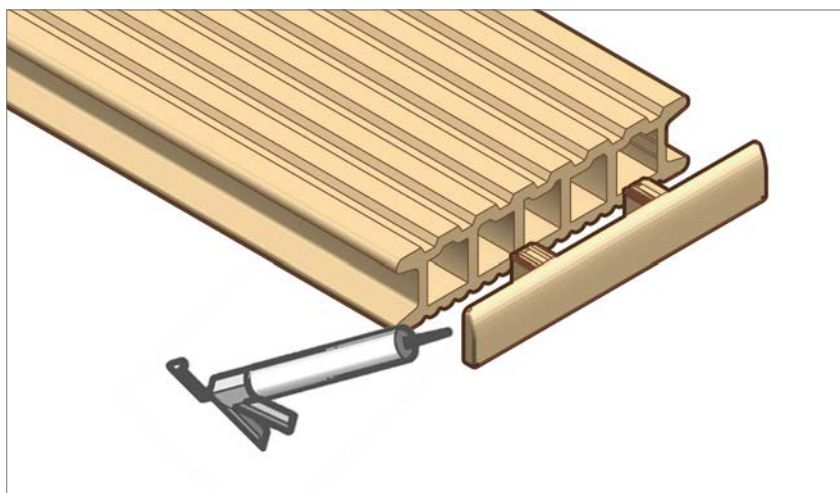


Profil do wypełniania dylatacji należy przed ułożeniem przyciąć do odpowiedniej długości (nie napinać).

! W przypadku zastosowania profili do wypełniania dylatacji odstęp między podłożem a dolną krawędzią desek należy zwiększyć do przynajmniej 100mm. Szczególnie w tym przypadku należy zachować lub zwiększyć minimalne odstępów od stałych elementów budynku w celu zapewnienia wystarczającej wentylacji. Nie wolno wypełniać wolnej przestrzeni między podłożem a deskami.

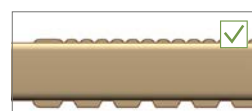
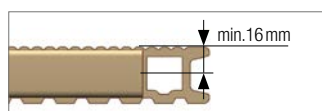
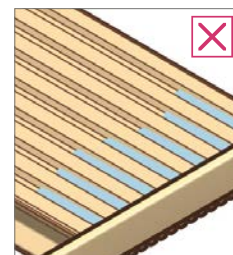
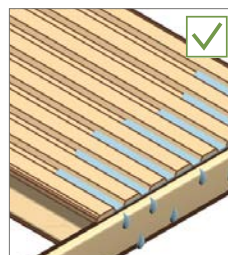
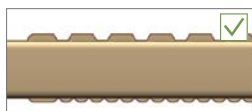
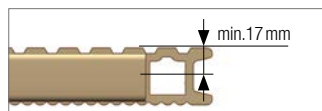
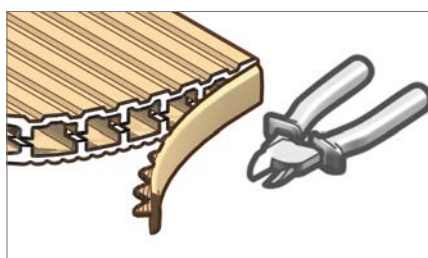
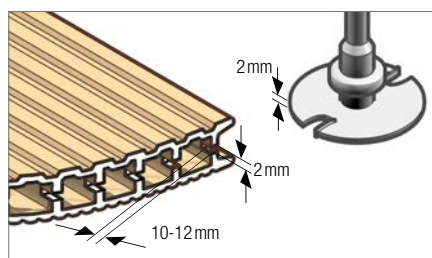


c. Zaślepka

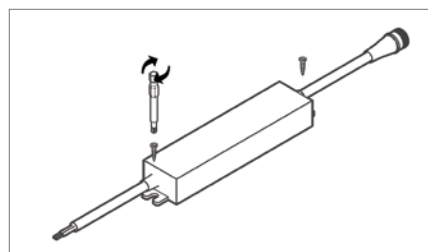
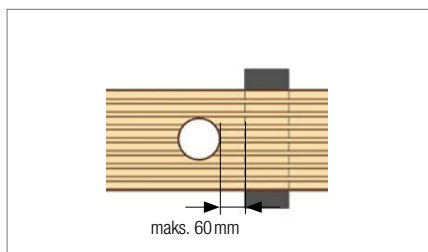
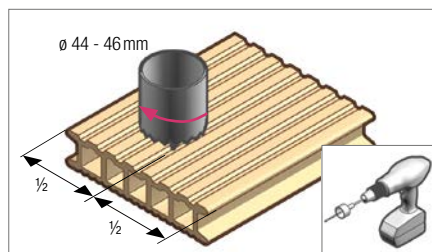
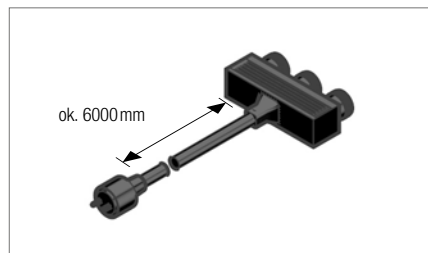
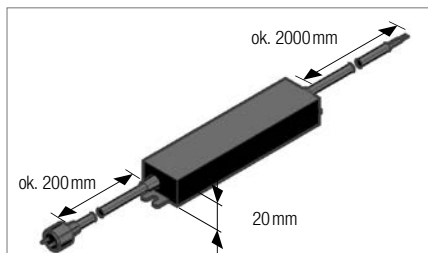
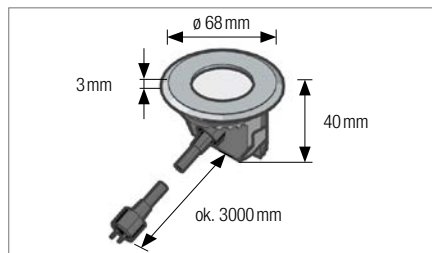


Należy zwrócić uwagę, aby nie zatkać klejem szczeliny wentylacyjnych/ drenażowych w zaślepkach.

d. Elastyczna listwa wykończeniowa

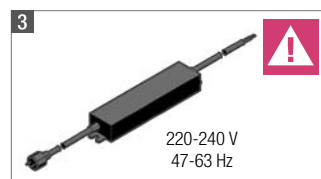
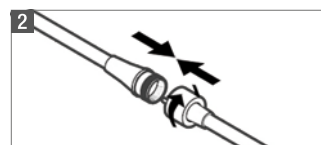
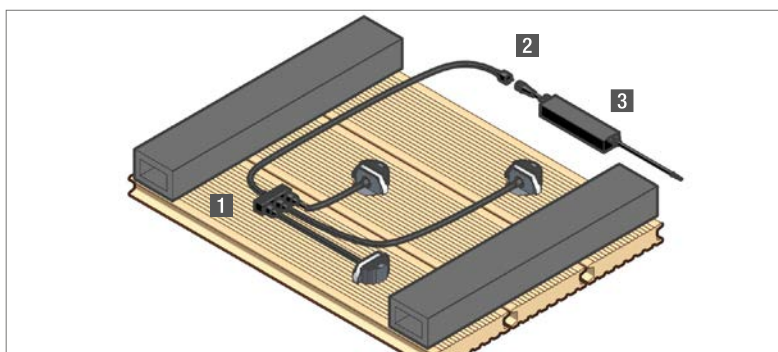
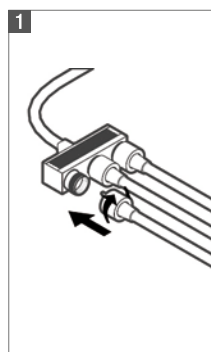


e. Montaż reflektorków LED



Zestaw reflektorków LED

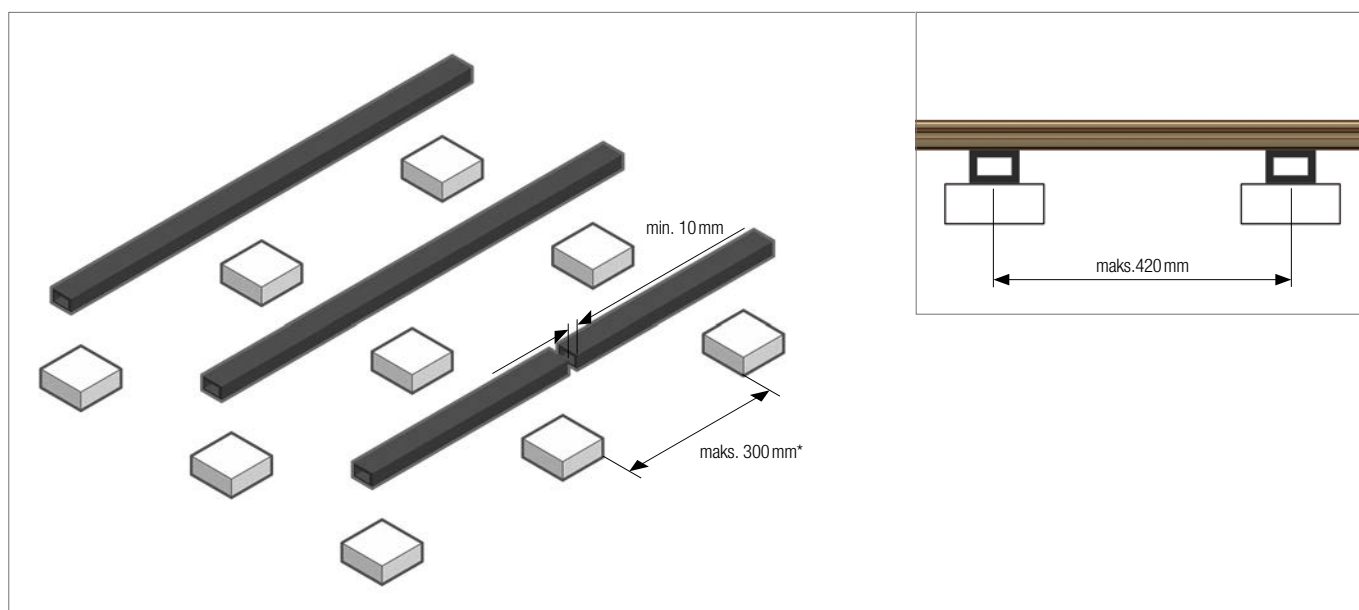
- Transformatora nie należy przykręcać do desek.
- Przewody powinny być luźne (nie napinać).



Przyłącze powinien wykonać wykwalifikowany elektryk.

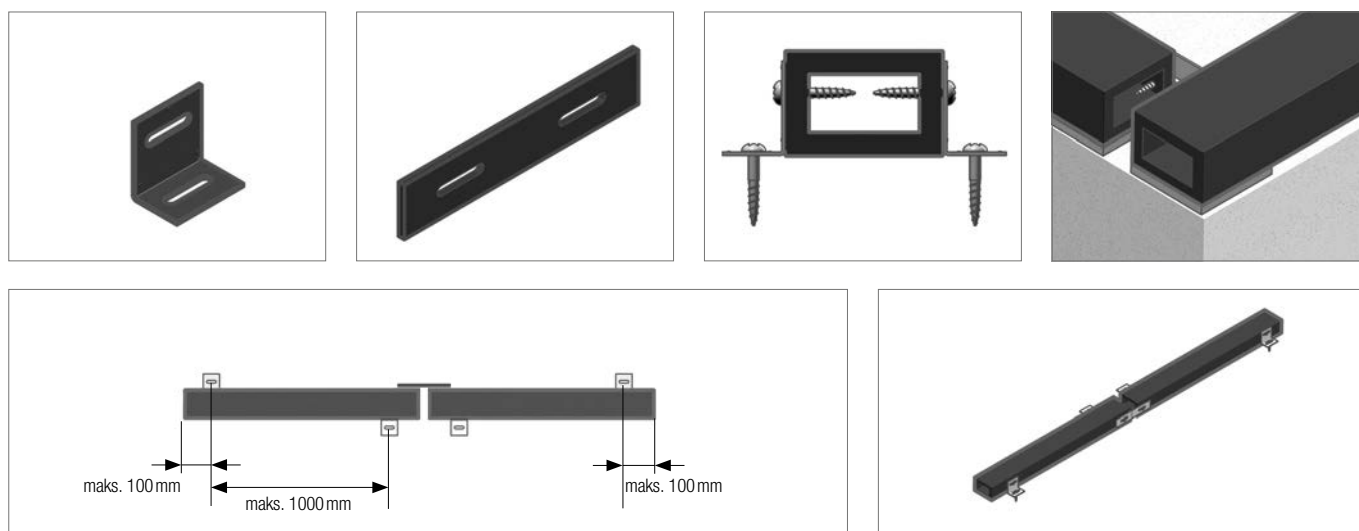
5 RELAZZO FINELLO, NATURO, CORO, CALMO

5.1 Legary z WPC



Wskazówka: jeżeli legar WPC 60x40 będzie ustawiony na sztorc odległość między punktami podparcia może zostać zwiększona do 400mm.

a. Mocowanie skrajnych legarów



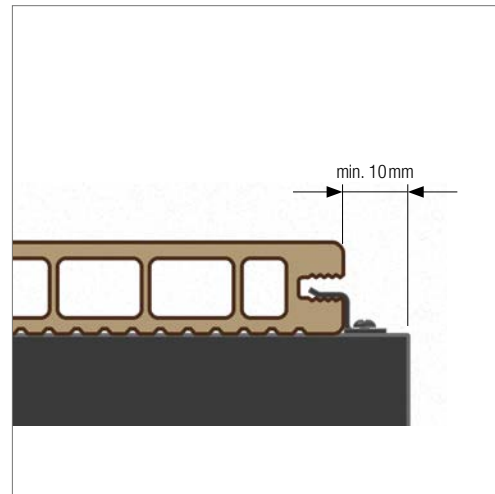
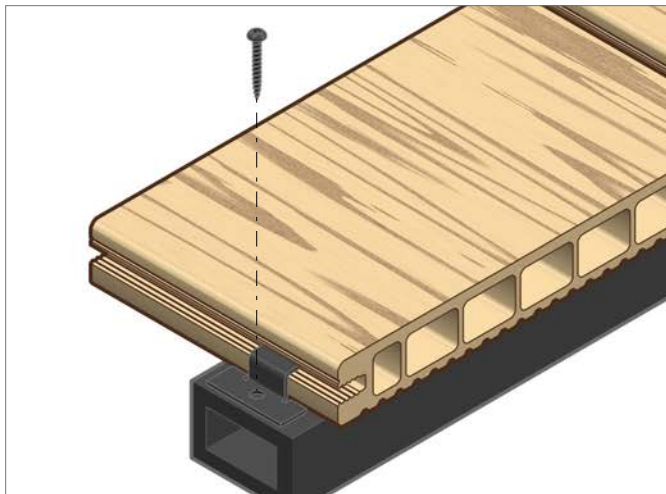
b. Zastosowanie klipsów

Legary z WPC

klips końcowy



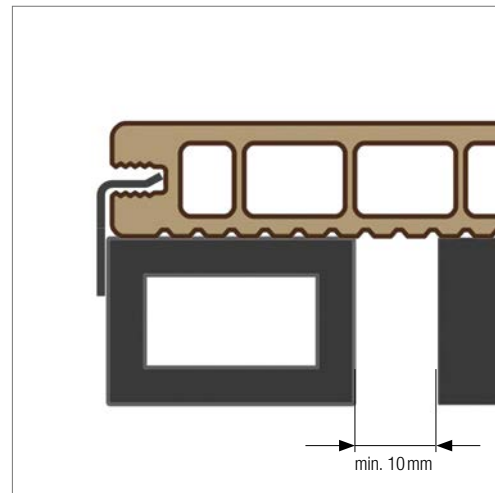
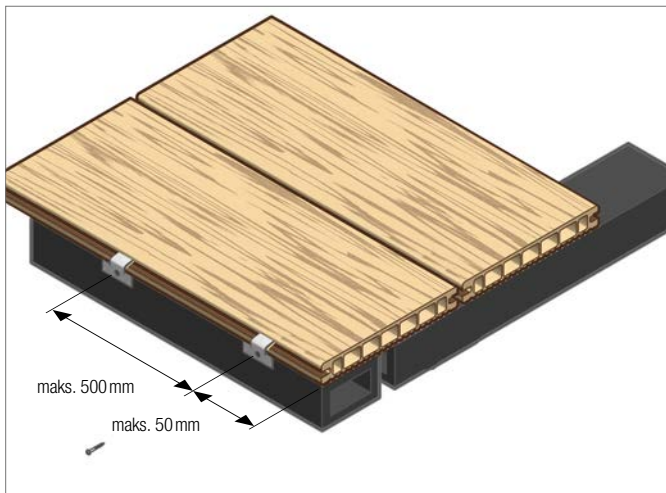
4,2 x 25



klips krańcowy



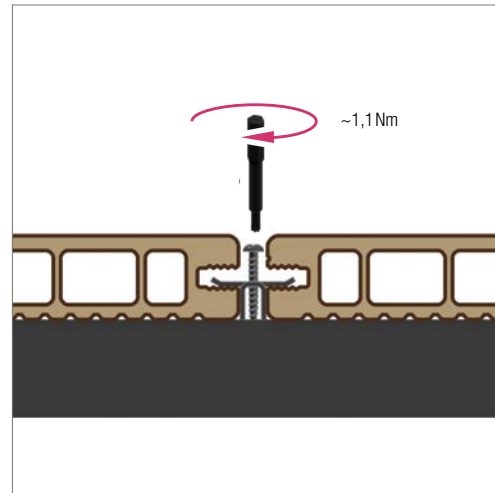
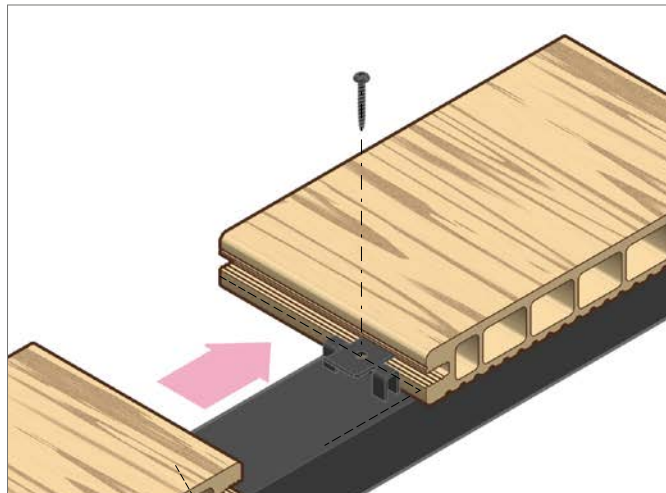
4,2 x 25



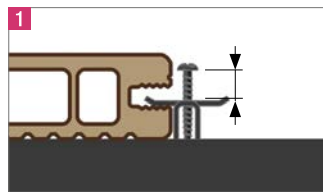
klips środkowy



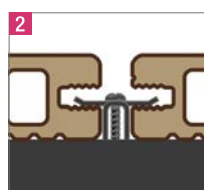
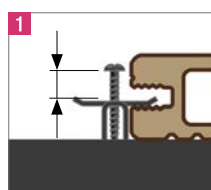
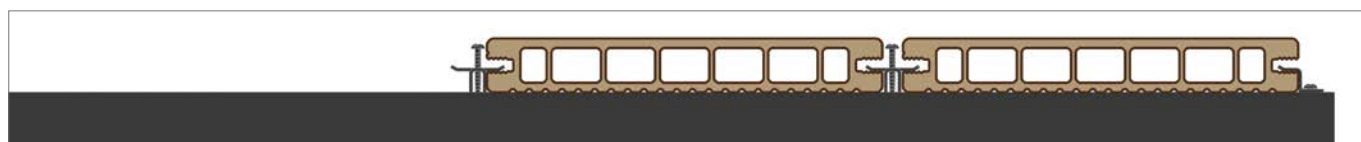
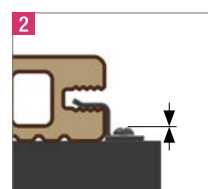
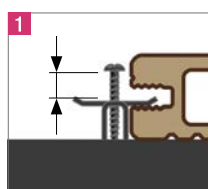
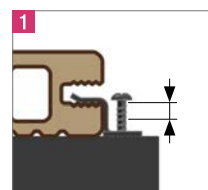
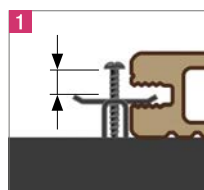
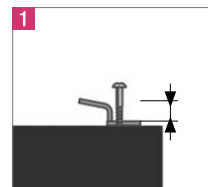
4,2 x 25



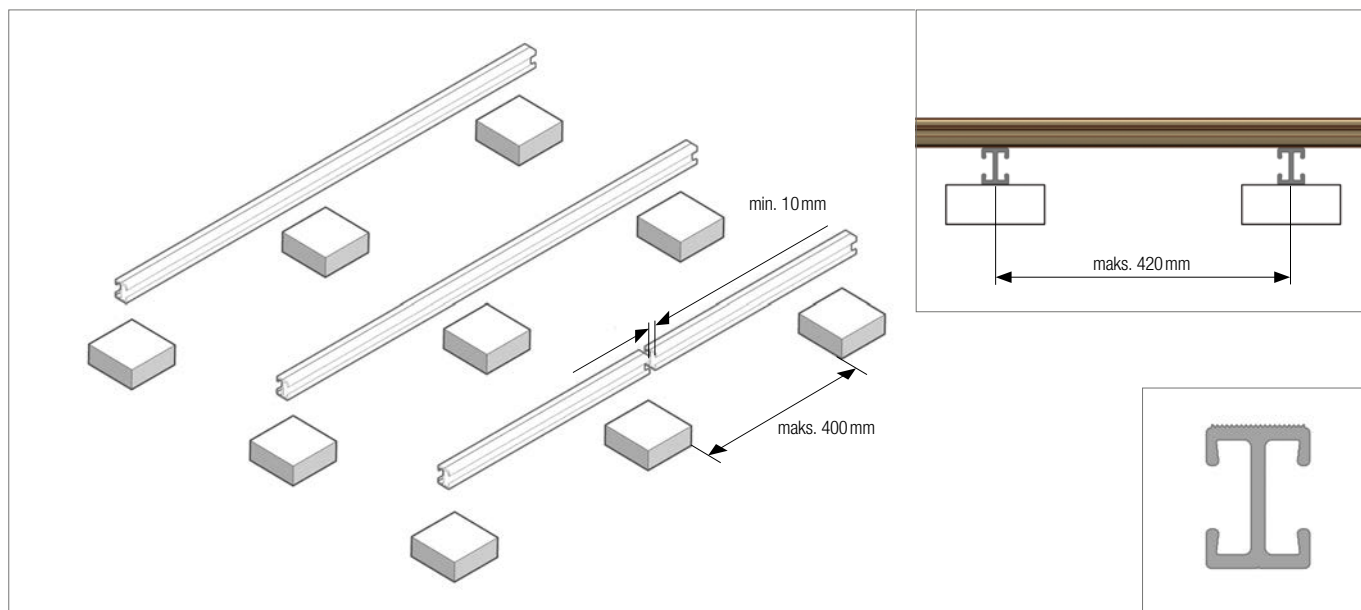
c. Montaż desek na legarach z WPC z zastosowaniem systemu klipsów ze stali V4A



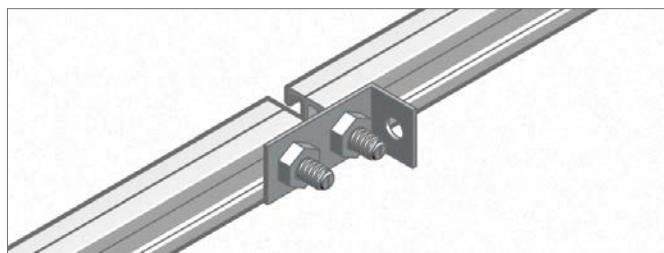
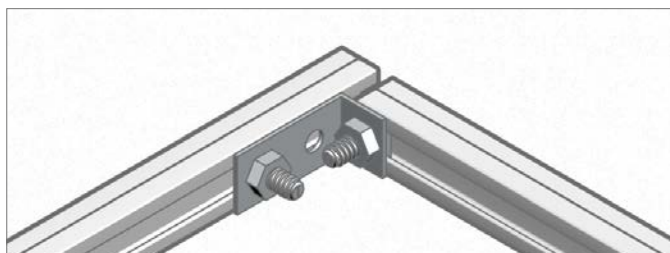
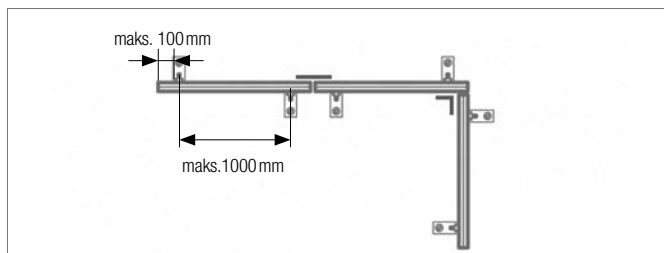
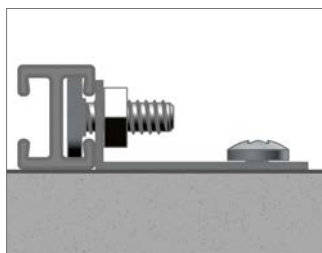
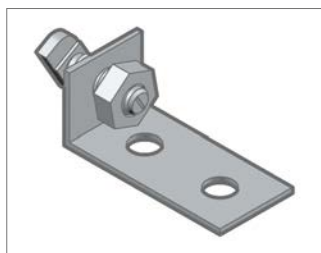
Podczas układania należy uważać, aby wkręty były początkowo wkręcone tylko do połowy **1** tak, aby klipsy pozostały luźne - umożliwi to swobodne ułożenie następnej deski. Po ułożeniu kolejnej deski wkręty **2** należy dokręcić.



5.2 Legary z aluminium

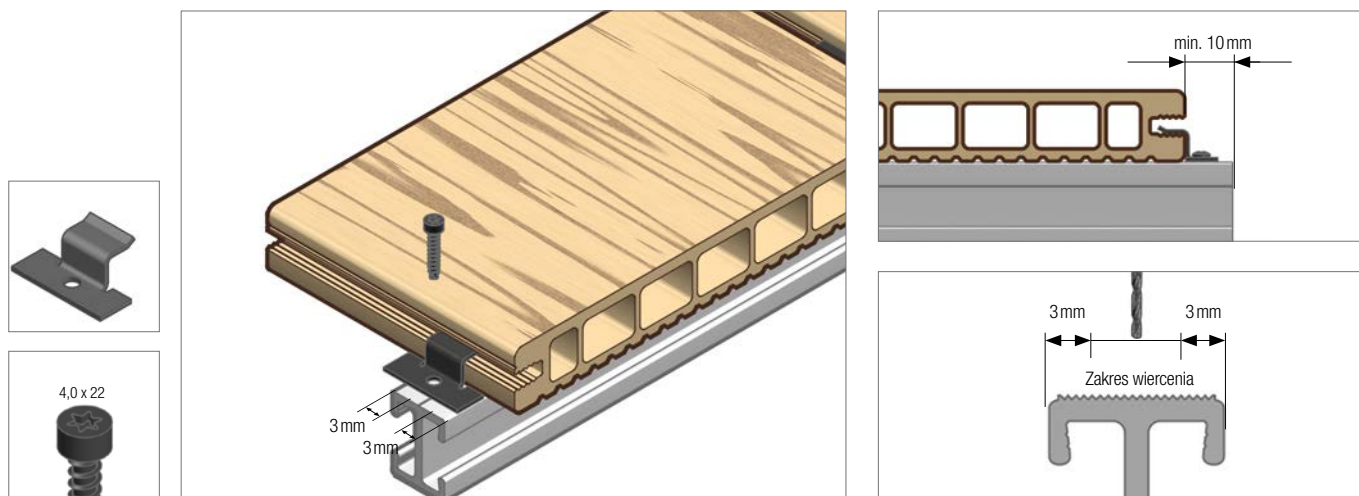


a. Mocowanie skrajnych legarów i budowa ramy

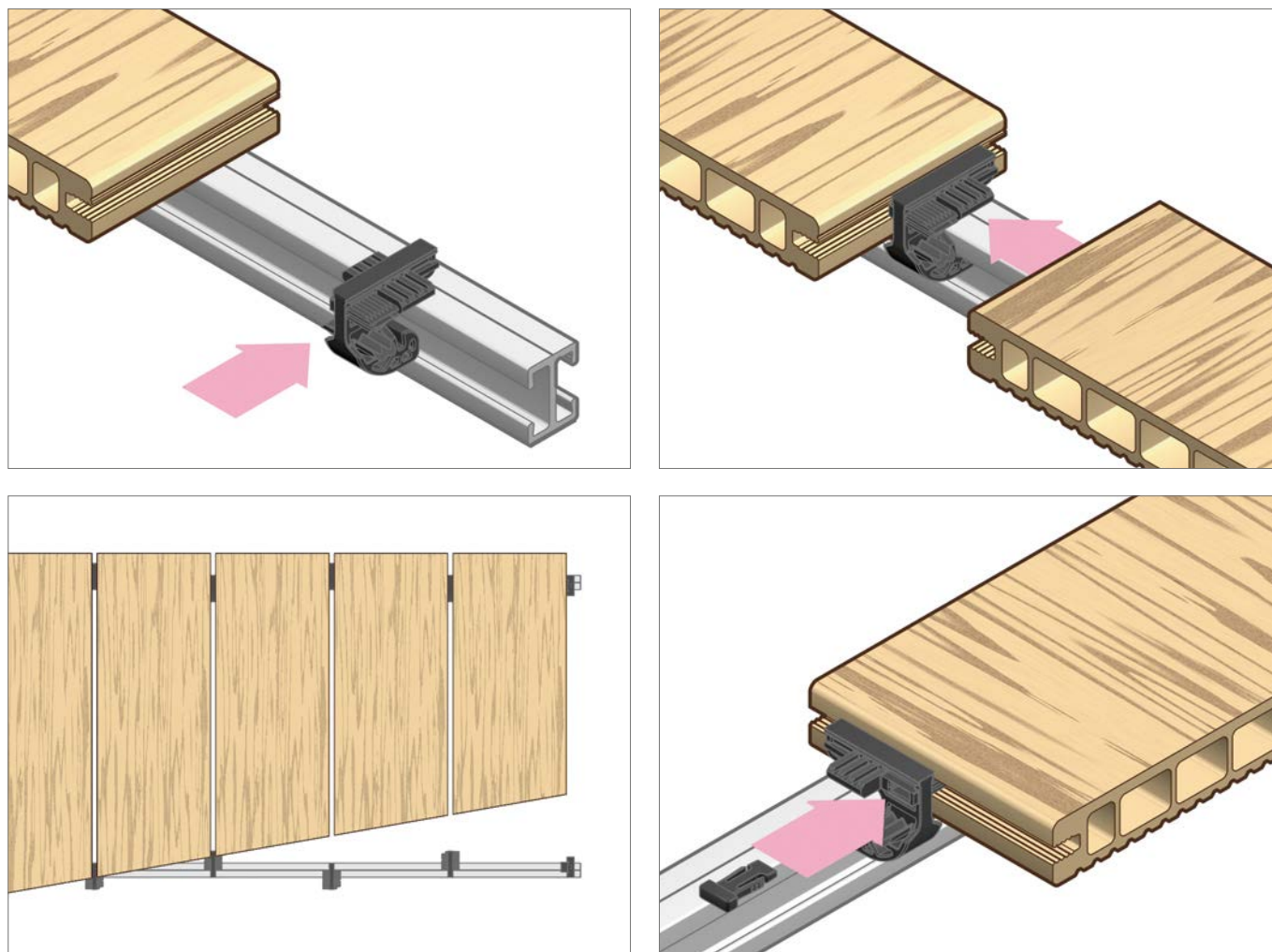


b. Zastosowanie klipsów

klips końcowy

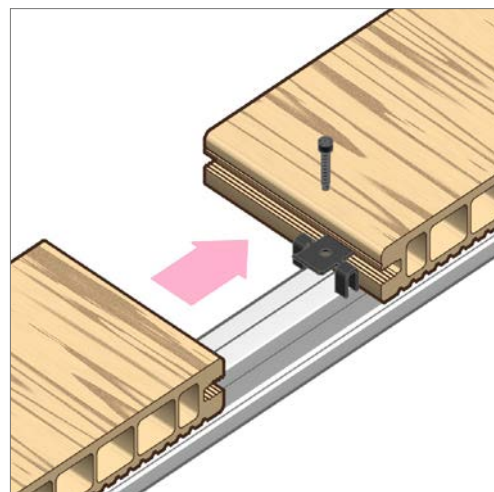
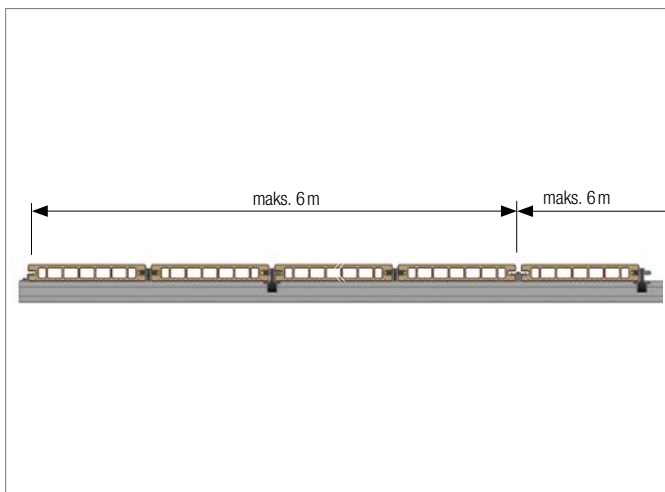


klips do szybkiego montażu



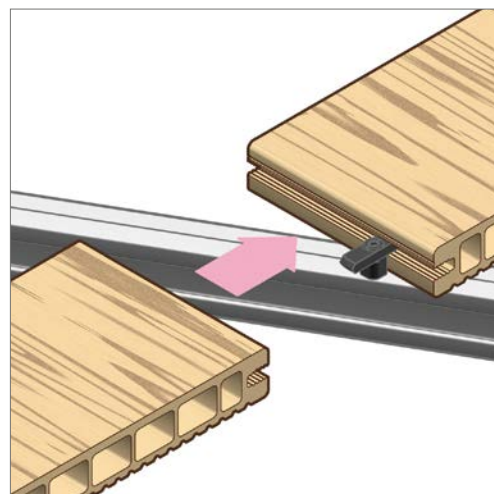
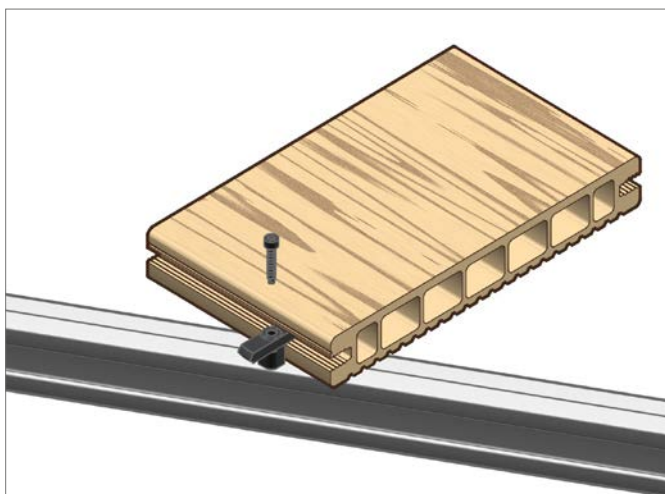
Klipsy do szybkiego montażu należy umieścić naprzemiennie po każdej stronie legarów aluminiowych.
W jeden klips szybkiego montażu na deskę należy wcisnąć sztyft mocujący.
Do co czwartego klipsa doczepiony jest sztyft, który w celu użycia należy odłamać.

klips środkowy



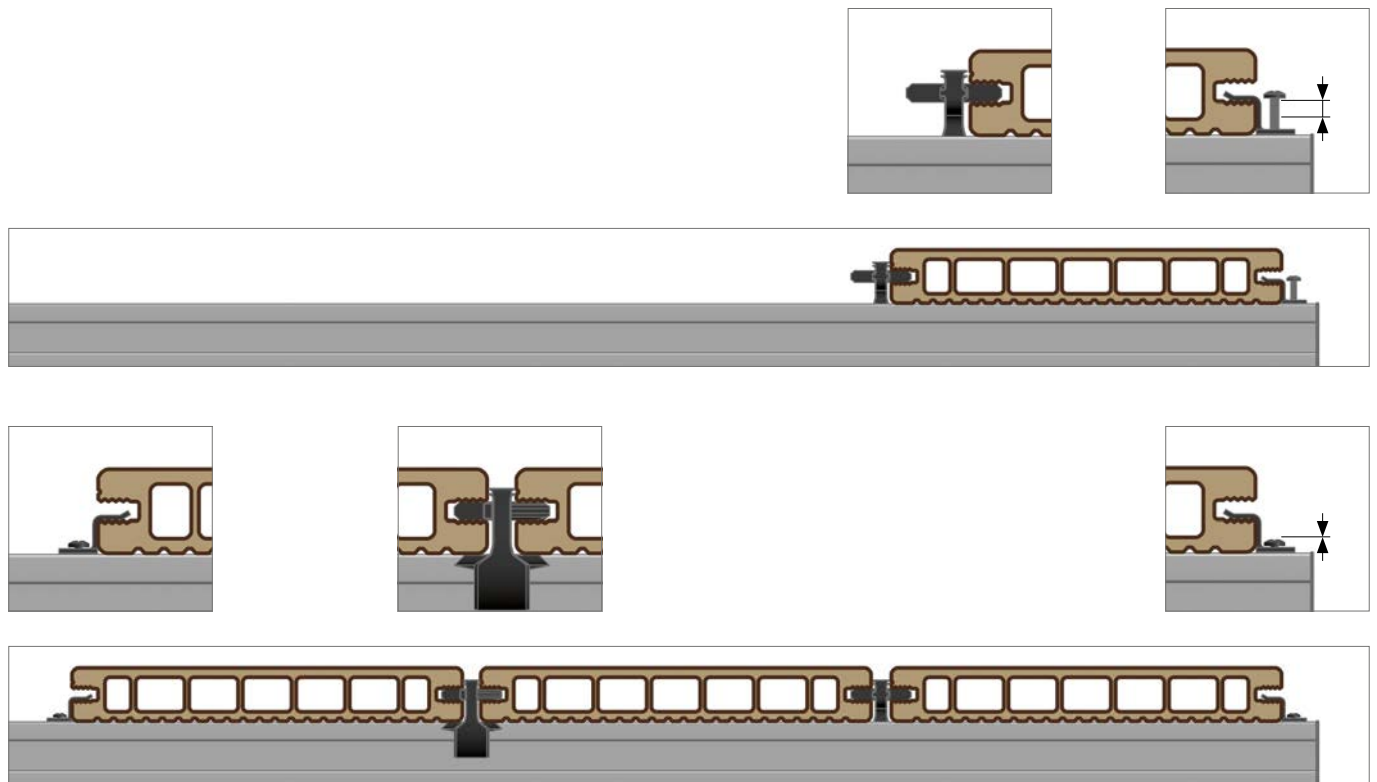
Maks. co 6 metrów szerokości deski do każdego legara aluminiowego należy przykręcić stalowy klips środkowy.

kips flex

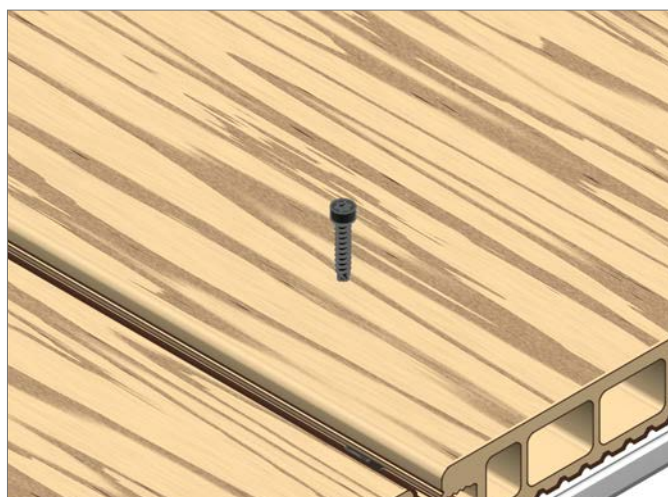
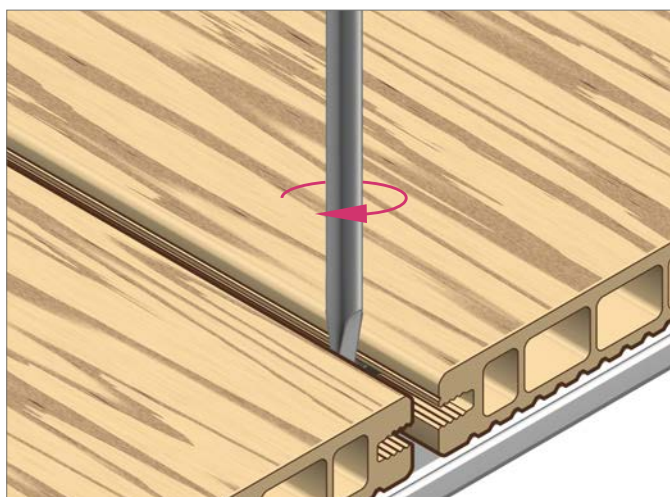
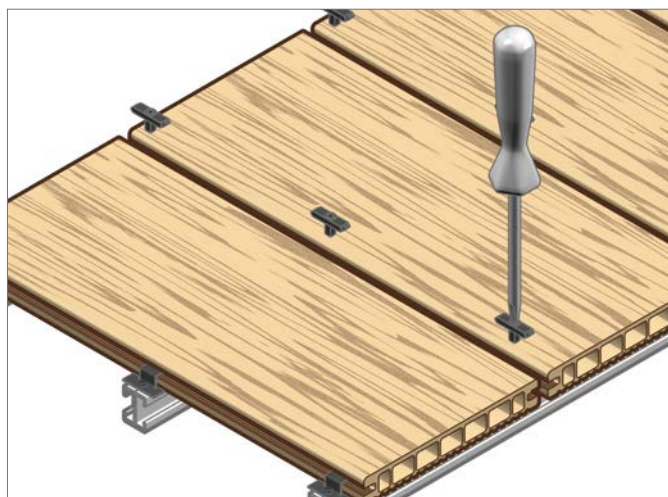
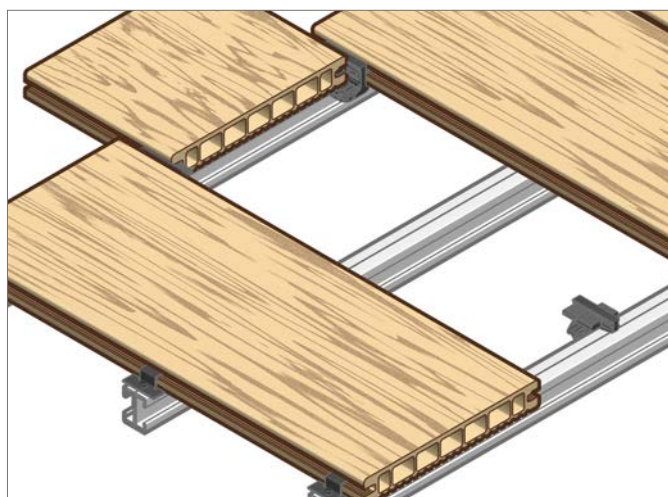


Jeśli deski nie są układane prostopadle do legarów aluminiowych (np. pod innym kątem), należy zastosować klips flex

c. Montaż desek na legarach aluminiowych z zastosowaniem klipsów do szybkiego montażu



d. Demontaż i ponowny montaż pojedynczej deski



5.3 Szczególne rodzaje montażu

a. Montaż desek na stopniach (legar aluminiowy)

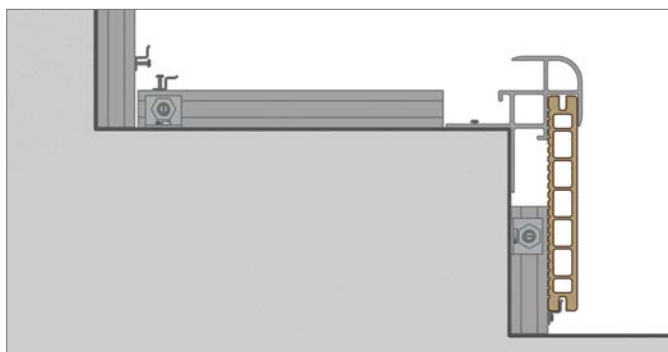
Należy przestrzegać przepisów miejscowego prawa budowlanego, regulujących sposób wykonania stopni i ich geometrię.



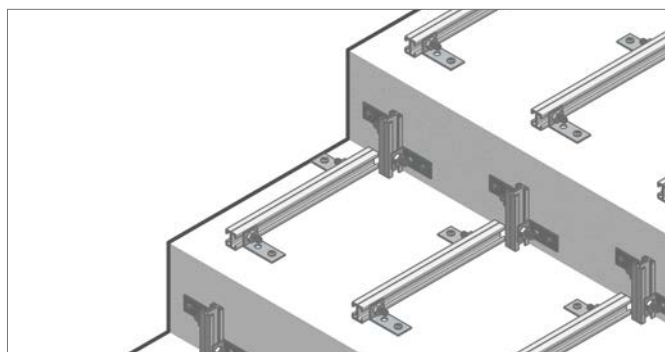
1. Montaż legarów i klipsa końcowego



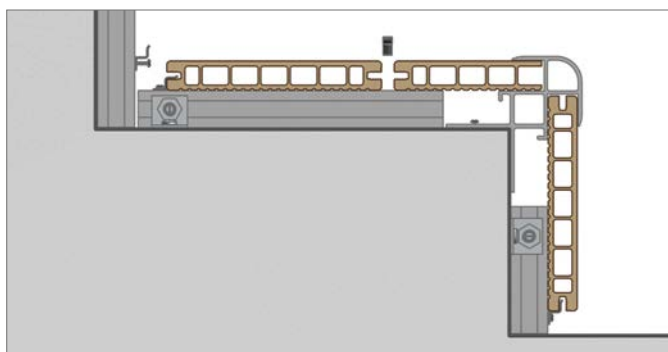
2. Mocowanie aluminiowego profilu schodowego



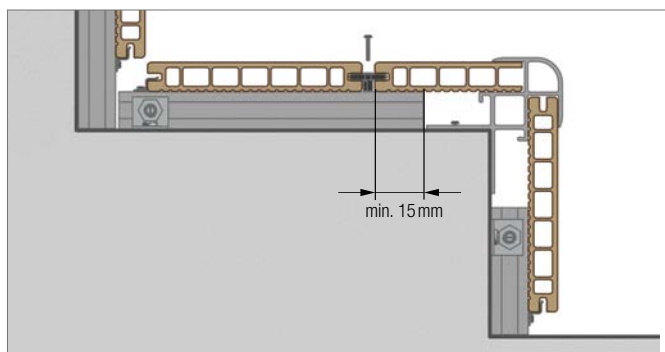
3. Montaż legarów i stopni



4. Montaż przesuniętych legarów



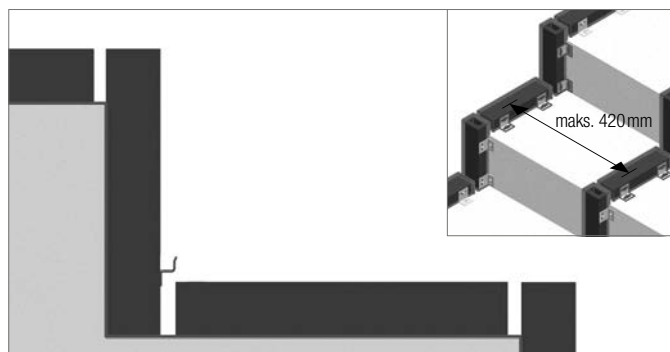
5. Montaż stopni



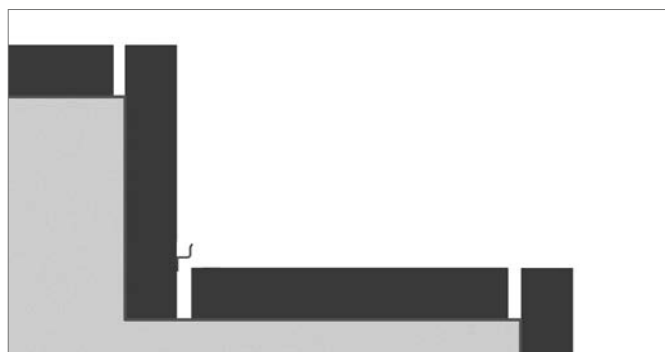
6. Montaż podstopnicy

b. Montaż desek na stopniach (legar WPC)

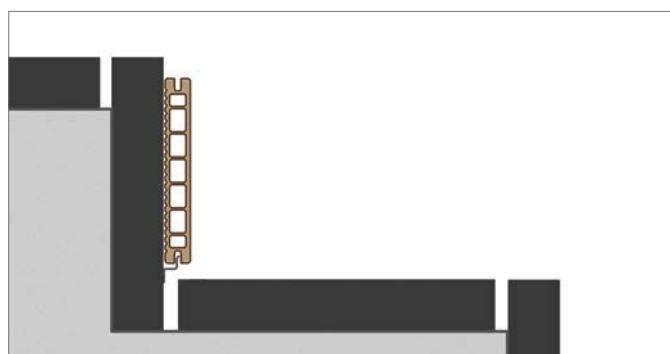
Należy przestrzegać przepisów miejscowego prawa budowlanego, regulujących sposób wykonania stopni i ich geometrię.



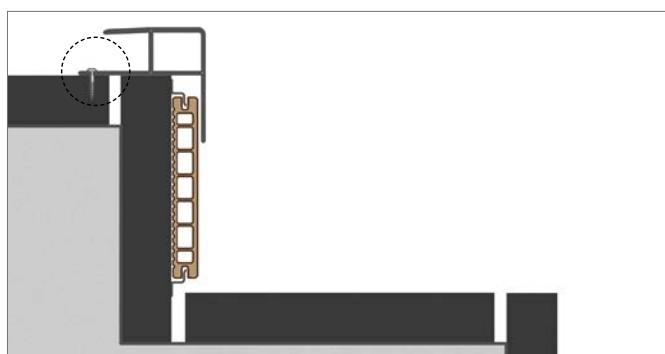
1. Montaż legarów



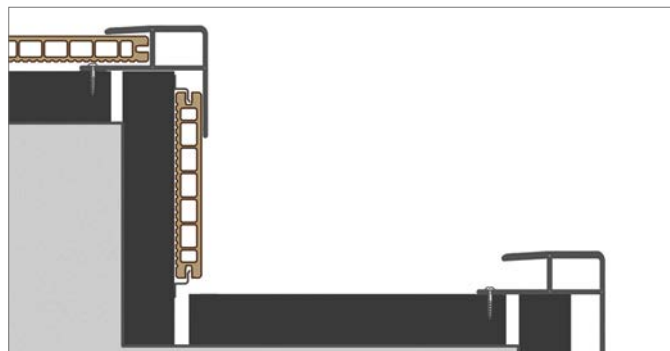
2. Mocowanie klipsów początkowych



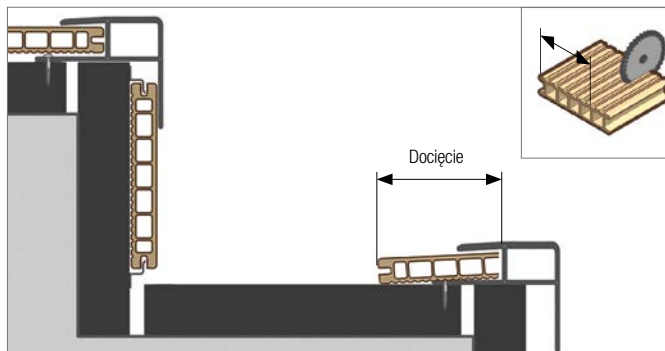
3. Montaż podstopnicy



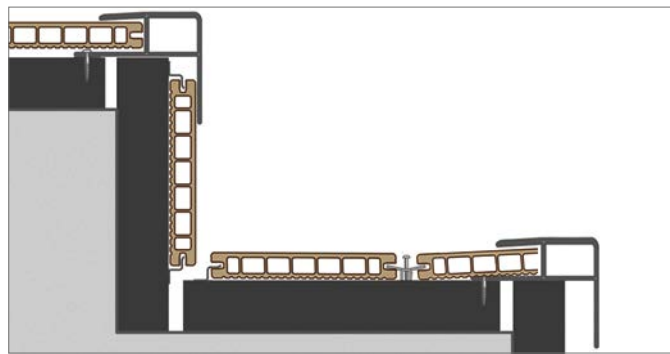
4. Mocowanie profilu schodowego



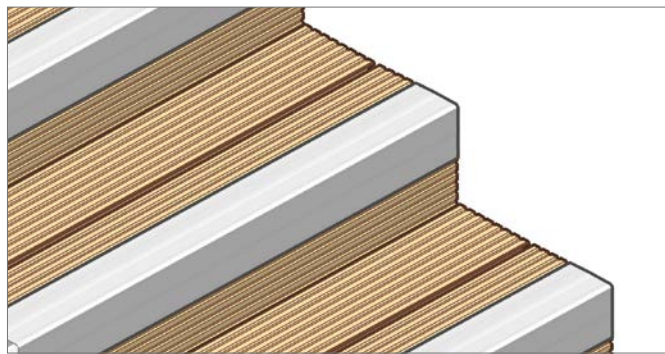
5. Stopień



6. Docięcie desek RELAZZO



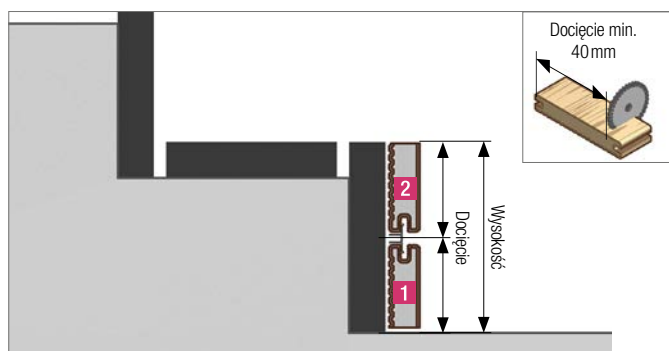
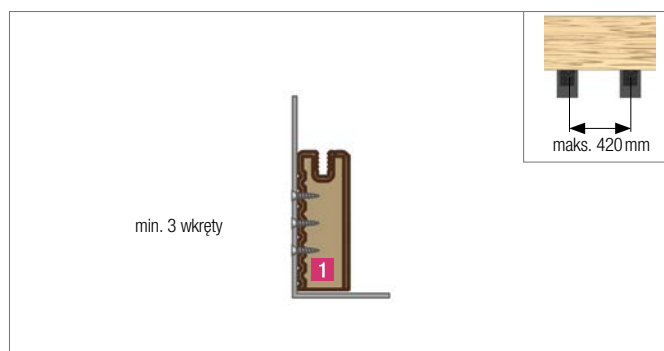
7. Stopień



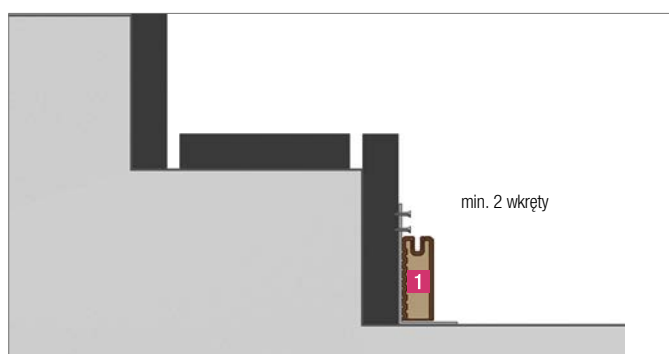
8. Widok gotowych stopni

c. Montaż desek na stopniach za pomocą łączników kątowych

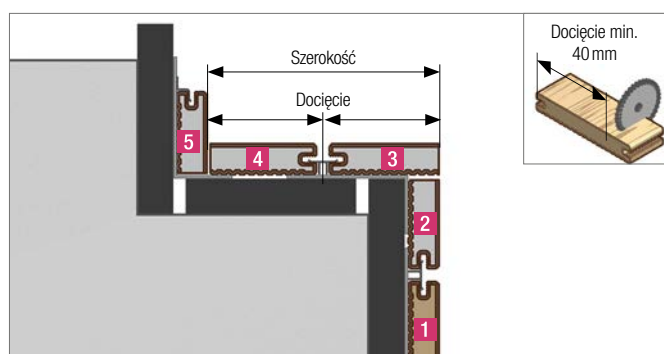
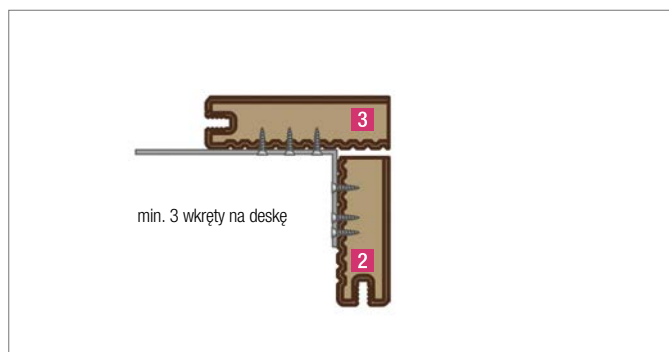
Do montażu łącznika kątowego należy wykorzystać załączone wkręty z łbem wpuszczanym.

1. Wyliczenie docięcia: $\text{docięcie} = (\text{wysokość}/2) - 4\text{mm}$ 

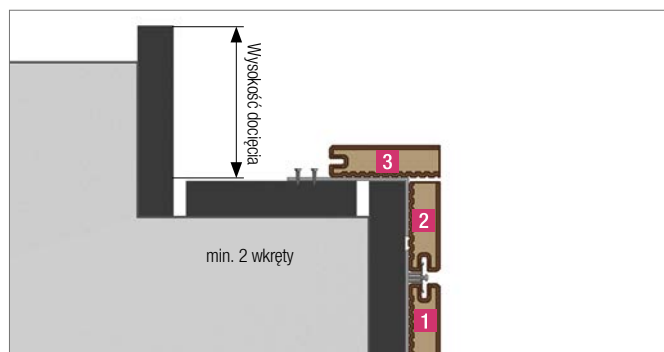
2. Mocowanie RELAZZO coro/ calmo przy pomocy łącznika kątowego



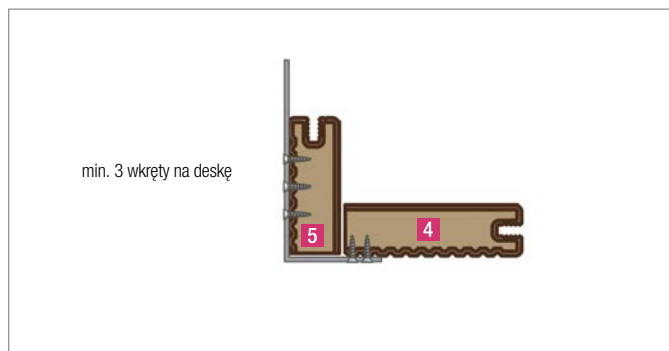
3. Mocowanie łącznika kątowego do legarów

4. Wyliczenie docięcia: $\text{docięcie} = (\text{szerokość}/2) - 4\text{mm}$ 

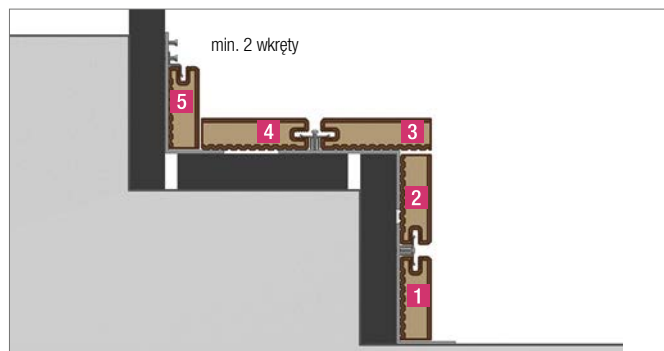
5. Mocowanie RELAZZO coro/ calmo przy pomocy łącznika kątowego



6. Połączenie łącznika płaskiego z legarami i przykręcenie klipsa środkowego



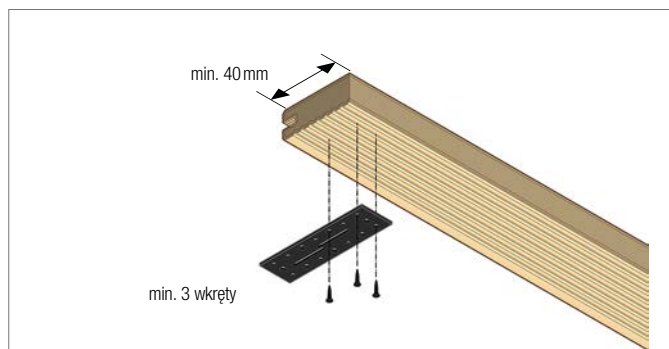
7. Mocowanie RELAZZO coro/ calmo przy pomocy łącznika kątowego



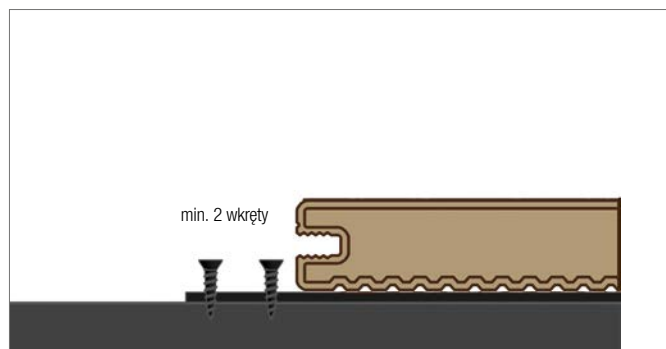
8. Połączenie łącznika płaskiego z legarami i przykręcenie klipsa środkowego

d. Łącznik płaski

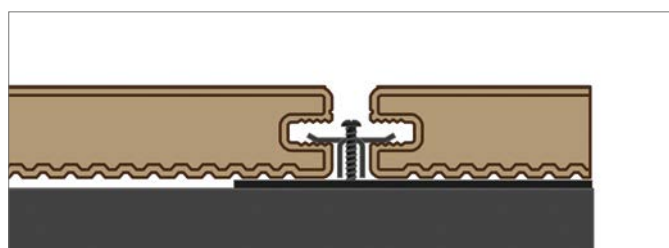
Do montażu łącznika płaskiego należy wykorzystać załączone wkręty z łbem wpuszczanym.



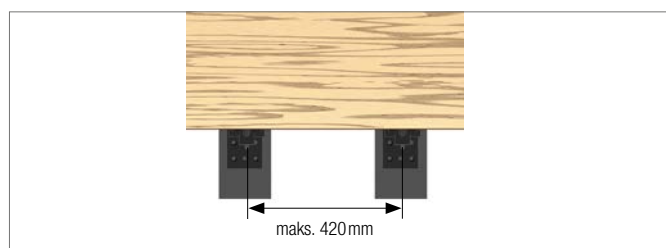
1. Mocowanie za pomocą łącznika płaskiego



2. Mocowanie łącznika płaskiego do legarów

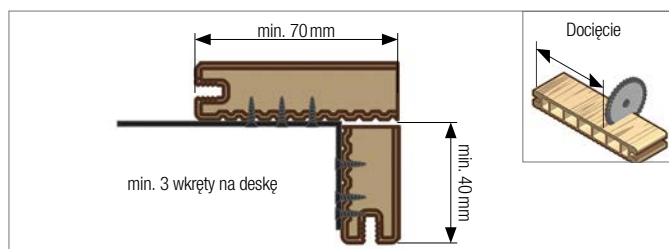


3. Skręcanie klipsa środkowego z kolejną deską RELAZZO

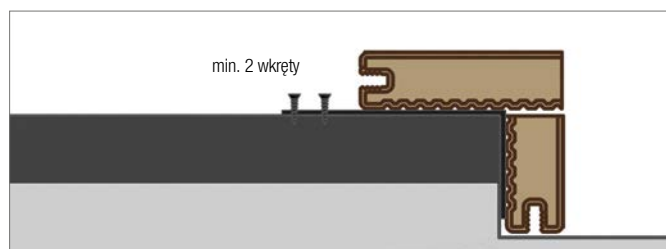


e. Łącznik kątowy

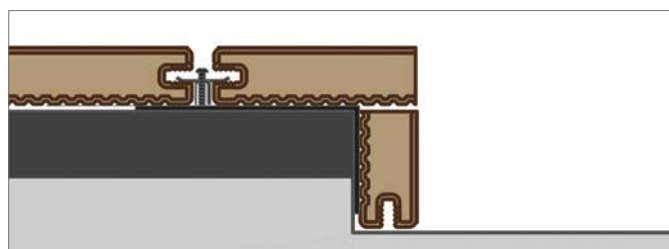
Do montażu łącznika kąтового należy wykorzystać załączone wkręty z łbem wpuszczanym.



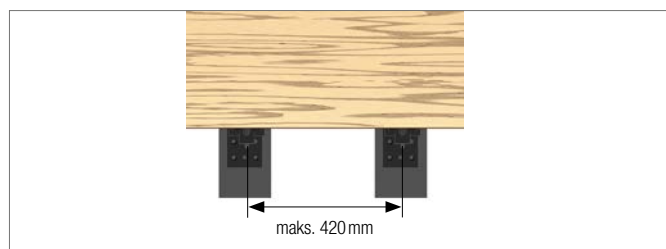
1. Mocowanie za pomocą łącznika kąтового



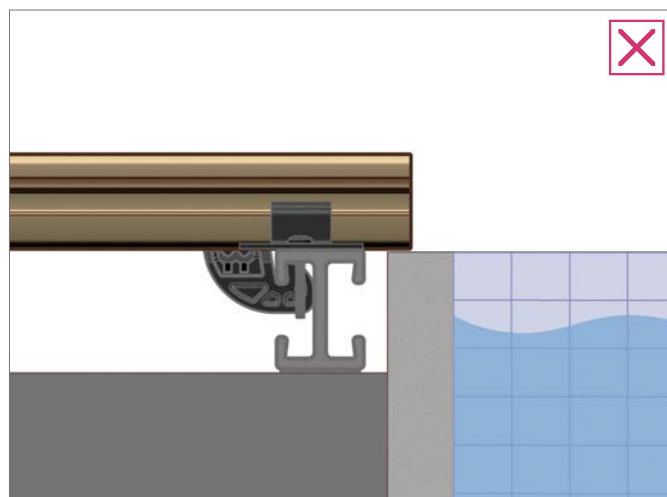
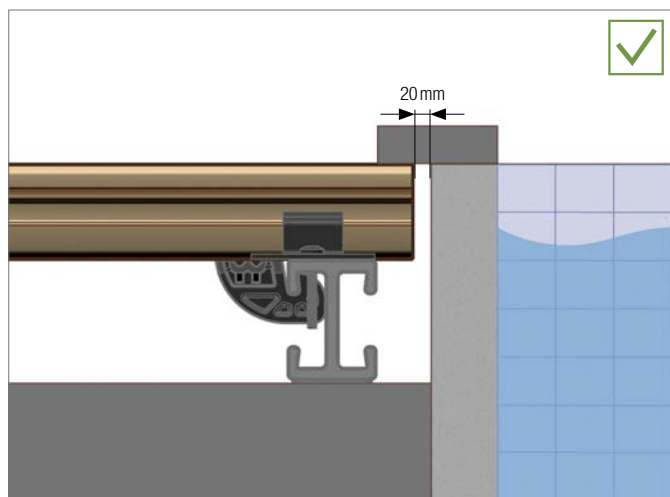
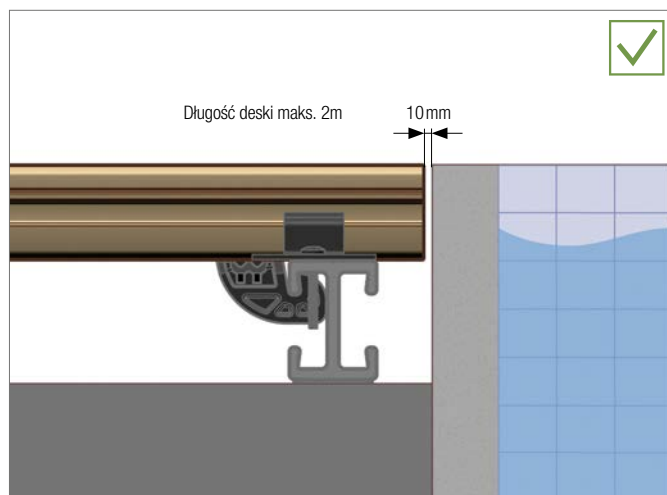
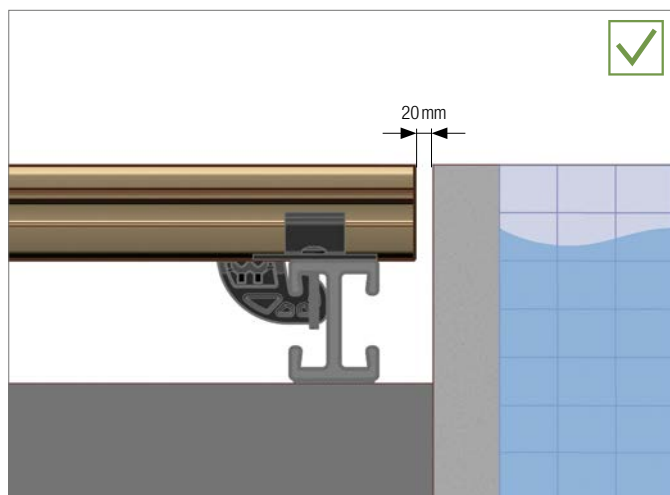
2. Mocowanie łącznika kąтового do legarów



3. Skręcanie klipsa środkowego z kolejną deską RELAZZO

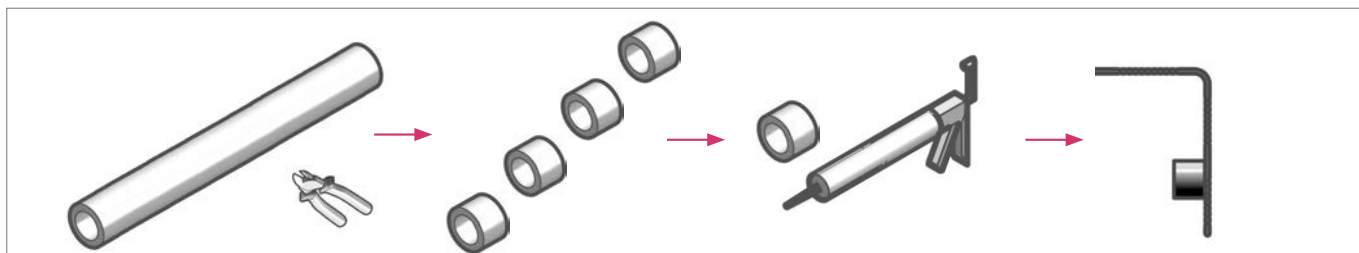


f. Montaż RELAZZO wokół basenu

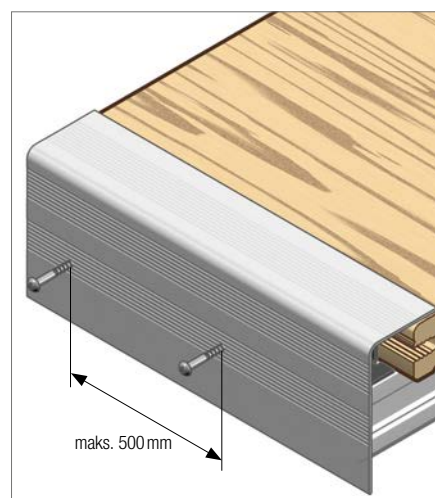
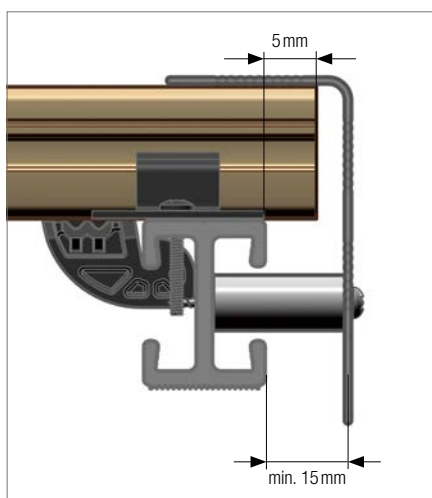
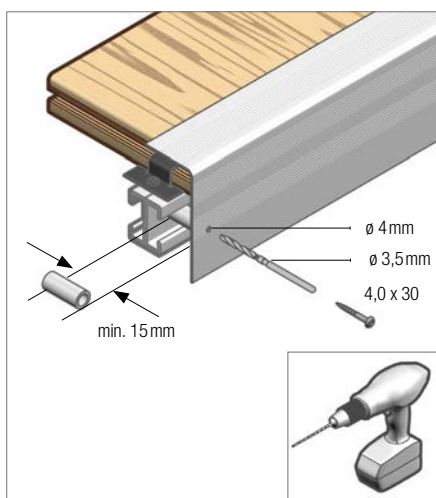


5.4 Akcesoria

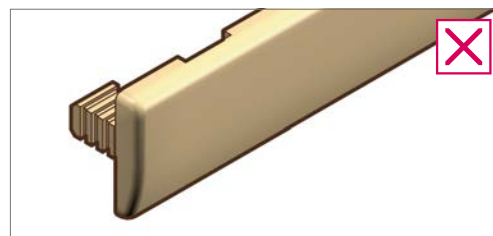
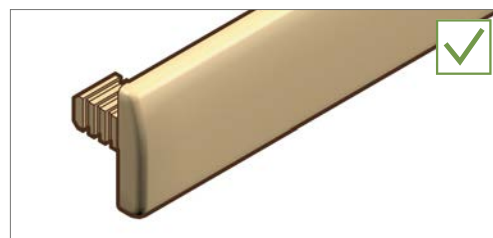
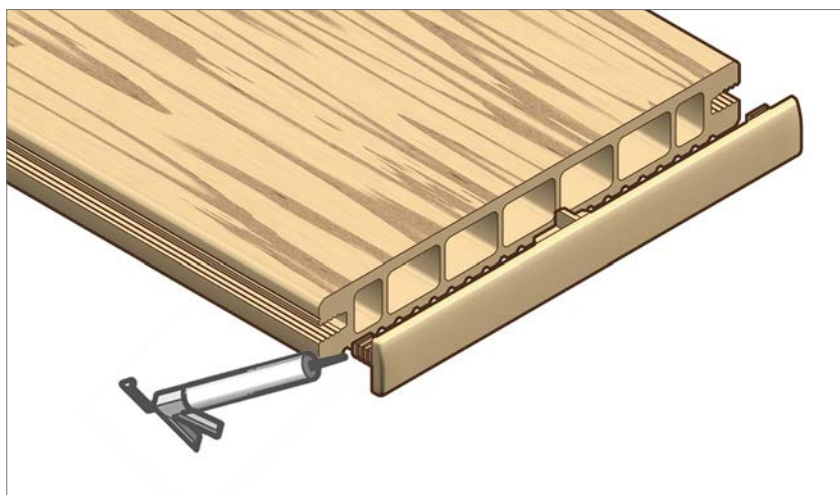
a. Aluminiowa listwa wierząca



Zestaw montażowy wystarcza na ok. 8m aluminiowej listwy wierzącej (elementy dystansowe 15mm).

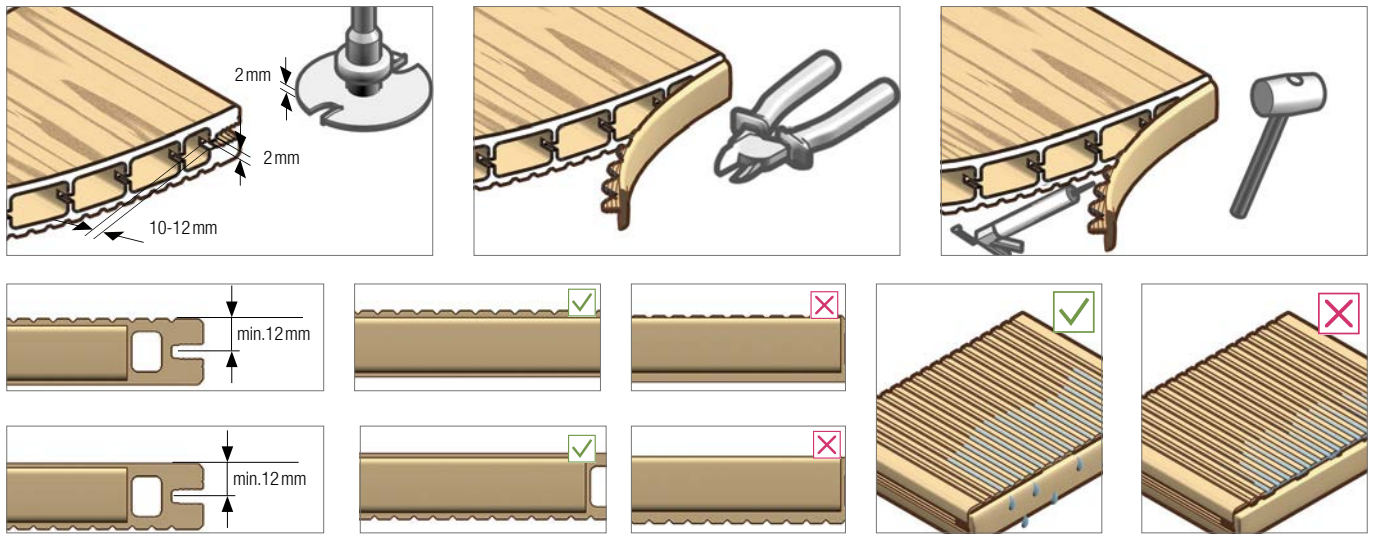


b. Zaślepka



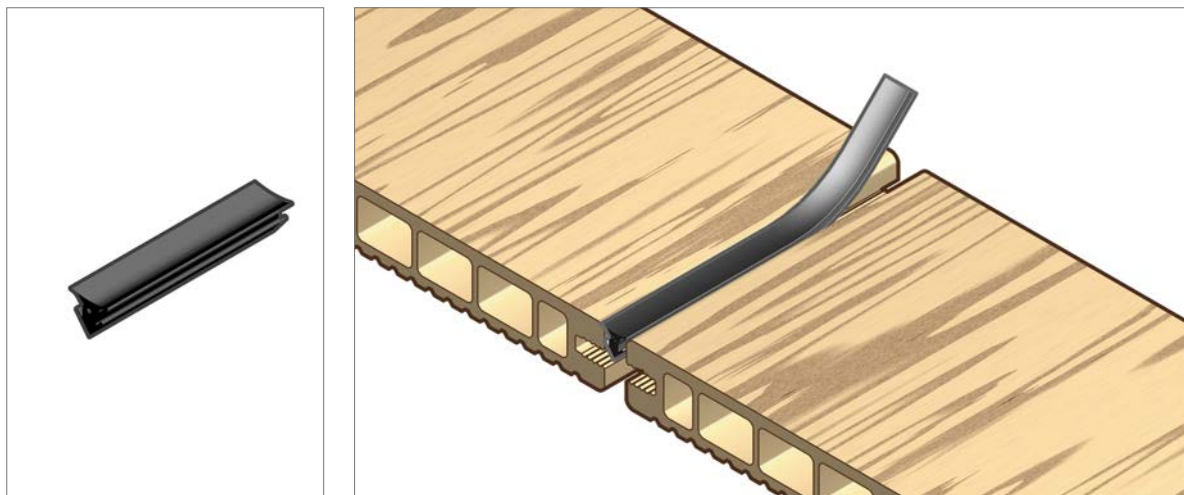
Należy zwrócić uwagę, aby nie zatkać klejem szczeliny wentylacyjnych/ drenażowych w zaślepkach.

c. Elastyczna listwa wykończeniowa



d. Montaż profilu do wypełniania dylatacji

Profil do wypełniania dylatacji (zastosowanie wyłącznie w połączeniu z klipsami ze stali nierdzewnej)

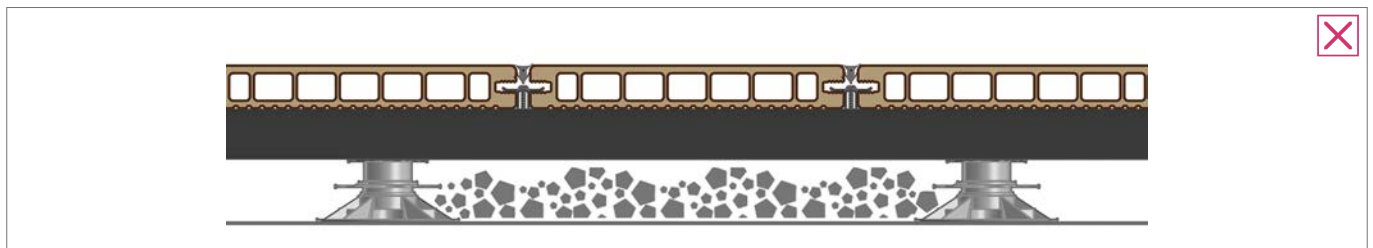


Profil do wypełniania dylatacji należy przed ułożeniem przyciąć do odpowiedniej długości (nie napinać).

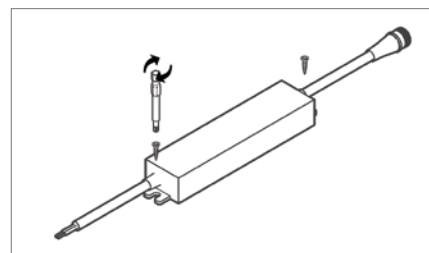
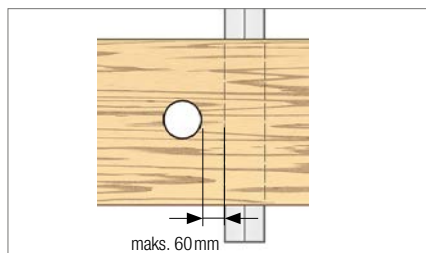
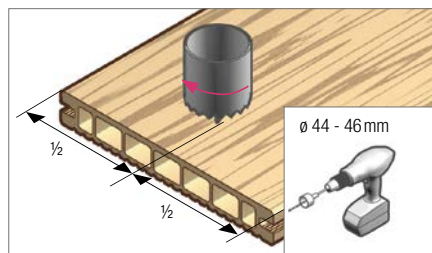
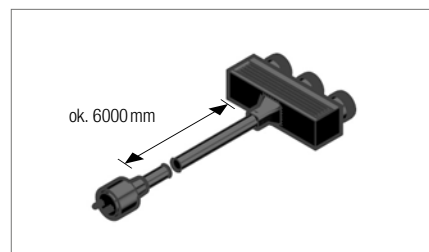
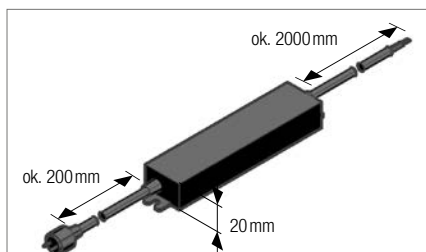
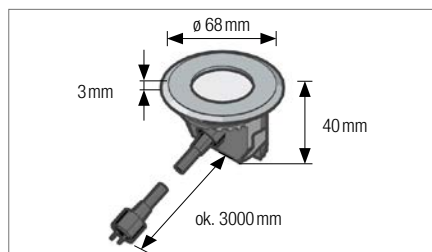


W przypadku zastosowania osłon szczelinowych odstęp między podłożem a dolną krawędzią desek należy zwiększyć do przynajmniej 100mm.

Szczególnie w tym przypadku należy zachować lub zwiększyć minimalne odstępy od stałych elementów budynku w celu zapewnienia wystarczającej wentylacji. Nie wolno wypełniać wolnej przestrzeni między podłożem a deskami.

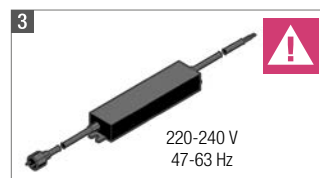
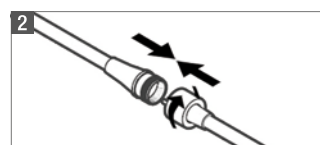
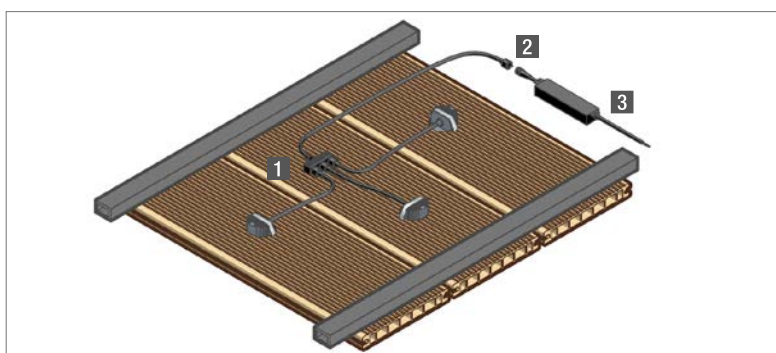
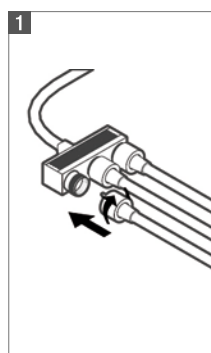


e. Montaż reflektorków LED



Zestaw reflektorków LED

- Transformatora nie przykręcać do desek.
- Przewody powinny być luźne (nie napinać).



Przyłącze powinien wykonać wykwalifikowany elektryk.

Potrzebujecie Państwo więcej informacji, wzorów lub konsultacji?

Prosimy o kontakt z lokalnym dystrybutorem. Dystrybutora w swojej okolicy, a także inne informacje o produkcie RELAZZO oraz aktualne Instrukcje Montażu i Informację Techniczną znajdziecie Państwo, odwiedzając naszą stronę internetową www.rehau.pl/relazzo.

Chętnie odpowiemy także na wszystkie pytania skierowane na adres relazzo.pl@rehau.com.

Informacje prawne: deski RELAZZO z WPC oraz legary nie nadają się (z uwagi na brak odpowiednich atestów) do stosowania jako konstrukcja samonośna. Należy przestrzegać obowiązujących lokalnych przepisów budowlanych.

Proszę stosować się do wskazówek zawartych w aktualnej Informacji Technicznej.

Zmiany techniczne zastrzeżone.