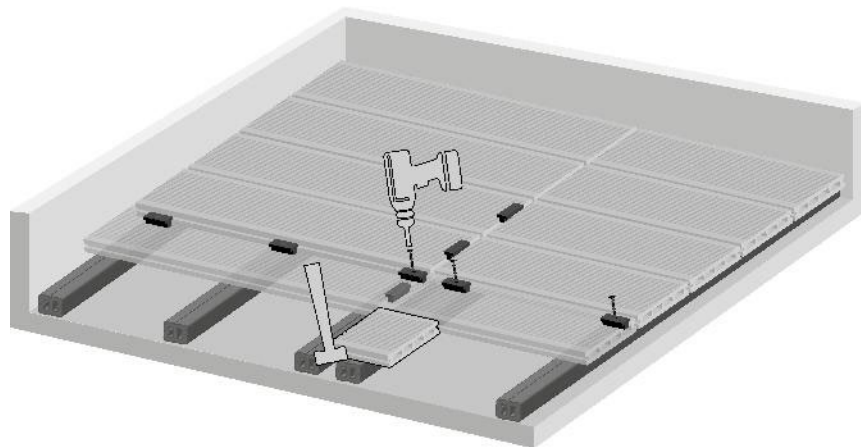
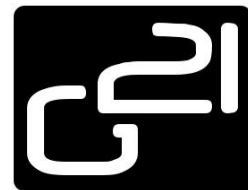
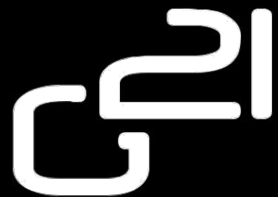




Instrukcja montażu systemów tarasowych WPC



wpc

G21 - Instrukcje instalacji

Prawidłowy montaż ma bardzo duże znaczenie, dlatego należy przestrzegać wszystkich zasad montażu i zaleceń

podanych w niniejszej instrukcji. Przestrzeganie zasad montażu zapewni odpowiednią jakość podłogi, a użytkownik uniknie problemów z zamontowaną podłogą lub nawet utraty gwarancji. Dlatego poświęć odpowiednią uwagę niniejszym instrukcjom montażu, a zostaniesz nagrodzony idealną, wolną od wad podłogą, z której będziesz mógł korzystać bez obaw.

Dlatego przed położeniem należy zwrócić uwagę na następujące kwestie:

1. Układanie musi odbywać się zawsze na płaskiej powierzchni, na betonie lub betonie z izolacją wodoodporną (różne rodzaje izolacji wodoodpornościowej na tarasy).
2. Podczas montażu na płycie betonowej należy zawsze pamiętać o nachyleniu powierzchni (minimum 5 mm/m), aby umożliwić odpływ wody, a także, w zależności od nachylenia powierzchni, tak układać belki bazowe, aby nie zatrzymywały wody (1A).
3. Przy prawidłowym montażu odległość między belkami musi wynosić maks. w odległości 30 cm.
4. Do przymocowania pierwszej deski należy użyć klipsów startowych.
5. Deski należy łączyć tak, aby koniec każdej deski leżał na własnej belce, dlatego w miejscach łączenia desek układamy dwie belki obok siebie (jednak należy zachować odstęp min. 5 mm!).
6. W chłodniejszych porach roku należy uwzględnić większy margines na rozszerzalność cieplną desek wraz ze wzrostem temperatury. Wydłużenie deski o długości 3 m wynosi około 0,6 cm przy różnicy temperatur od 20°C do 30°C.
7. Najlepszym sposobem na czyszczenie podłogi jest użycie myjki ciśnieniowej i czystej wody. W przypadku tłustych plam należy stosować wyłącznie zalecane przez nas produkty z asortymentu.
8. Chronić podłogę przed zapychaniem się piaskiem, grubą ziemią itp. Twarde ziarna piasku z czasem mogą spowodować nieodwracalne zarysowania na powierzchni podłogi.
9. Podłogi nie trzeba malować ani poddawać innej konserwacji, za wyjątkiem regularnego czyszczenia wodą.
10. Podłogi nie trzeba malować ani poddawać innej konserwacji, za wyjątkiem regularnego czyszczenia wodą.

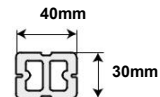
Niedostosowanie się do tych zasad może ograniczyć lub całkowicie unieważnić gwarancję na produkt!



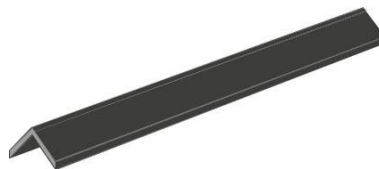
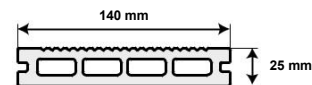
Komponenty



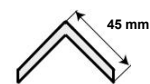
Belka tarasowa (N0)
4 / 3 / 300cm



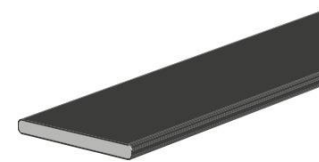
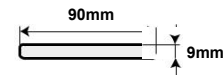
Deska tarasowa (P0)
2,5 / 14 / 300cm
2,5 / 14 / 400cm



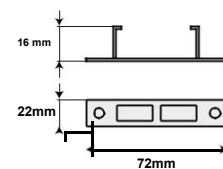
Listwa końcowa L (ZL)
4,5 / 4,5 / 300cm



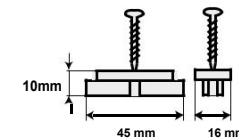
Pasek z płaskim końcem (ZP)
0,9 / 9 / 200 cm



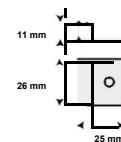
Elementy złączne



**Zacisk belki
do podłoża (N1)**

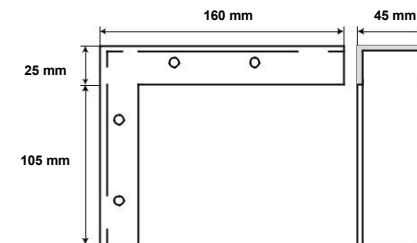


**Zacisk deski tarasowej do
belki (P1)**
ze śrubą stalową
ze śrubą czarną

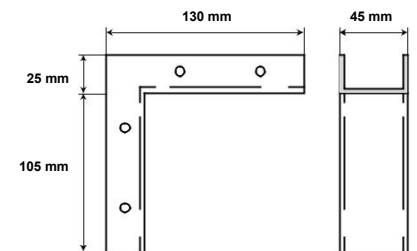


**Klips startowy
deska tarasowa
do belki (P2)**

Specjalne elementy złączne



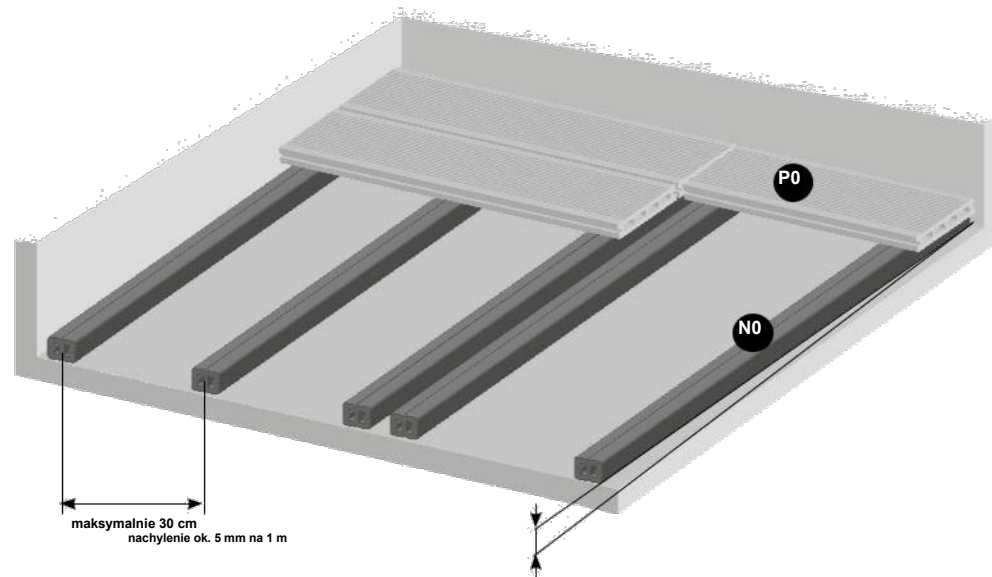
ustalenie
kąt
wewnętrzny
(N2)



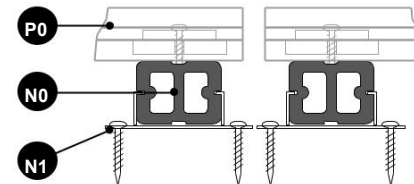
ustalenie
kąt
zewnątrzny
(N3)



Komponenty



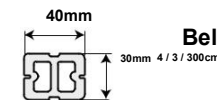
Belki fundamentowe (N0), które stanowią ruszt nośny stropu, montowane są na fundamencie betonowym lub na fundamencie betonowym z izolacją przeciwwodną. Zalecamy nachylenie podłoża około 5 mm/m. Belki muszą być ułożone ze spadkiem, aby woda spływająca po deskach na beton mogła naturalnie spływać po spadkach między belkami. Odległość między belkami nośnymi nie może nigdy przekraczać 30 cm. W miejscach, gdzie występują duże obciążenia, zalecamy zmniejszenie rozstawu belek bazowych do 25 cm.



Połączenie desek (P0) należy zaplanować, a następnie wykonać tak, aby każdy koniec każdej deski leżał na własnej belce (N0), dlatego w miejscach łączenia desek układamy dwie belki obok siebie (czyli w odległości maks. 6 cm od siebie) tak, aby układana później deska podłogowa leżała końcami na własnej belce (patrz rysunek). Należy jednak zachować odstęp co najmniej 5 mm między deskami podłogowymi, aby umożliwić ich rozszerzalność. Należy pamiętać, że przy niskich temperaturach poniżej 20°C zalecamy zwiększenie szczeliny o 1 mm ze względu na wydłużenie się deski podłogowej, gdy temperatura na zewnątrz wzrasta w kierunku wyższych temperatur letnich.

Montaż kratki betonowej

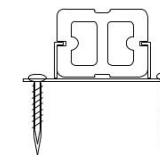
Należy zawsze pamiętać o nachyleniu podłoża (ok. 5 mm/m), aby umożliwić odpływ wody, a także, odpowiednio do nachylenia podłoża, tak układać belki bazowe, aby nie zatrzymywały wody, czyli tzw. „pod wodą”.



Belka tarasowa (N0)

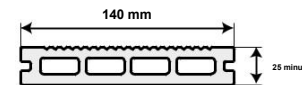
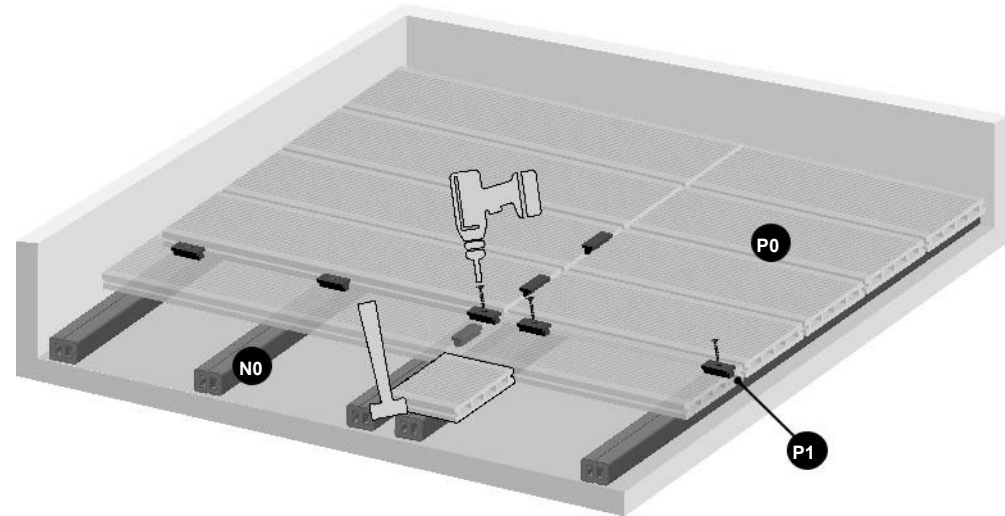
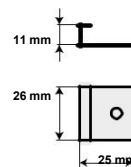
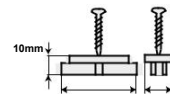


Zacisk belki
do podłoża (N1)

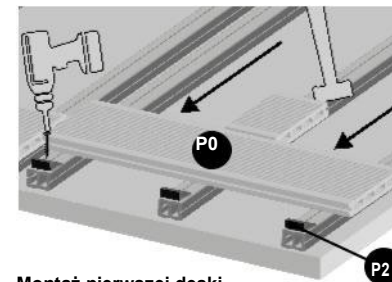


W przypadku układania na betonie, belki bazowe (N0) można zamocować za pomocą uchwytów belek bazowych (N1) wykorzystując otwory wiertnicze i kołki. Mocowania belki bazowej do podłogi należy montować w maksymalnym rozstawie 60 cm. Gęstsza instalacja pozwala na wyeliminowanie hałasu uderzeniowego, ponieważ kontakt belki nośnej z podłożem jest zminimalizowany. Można również okleić belki bazowe izolacyjną taśmą samoprzylepną. Użycie tej taśmy nie jest konieczne, ale znacznie zredukuje hałas uderzeniowy, zwłaszcza na nierównych powierzchniach.

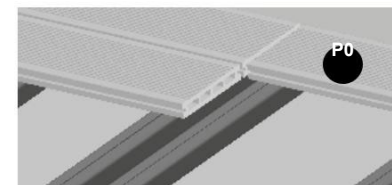
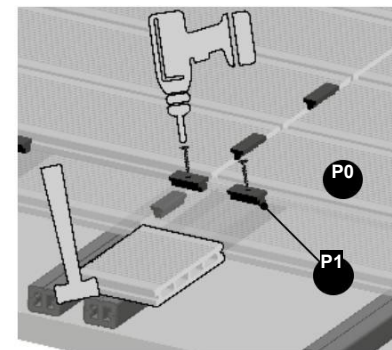
W przypadku montażu kratki na betonie z hydroizolacją uniemożliwiającą użycie elementów mocujących przykręcanych do podłoża (spowodowałoby to niepożądane uszkodzenie hydroizolacji), belki bazowe należy umieścić tylko na podłożu, a następnie zamontować deski, które obciążą kratkę i zapewnią stabilność całej podłogi.

Deska tarasowa
2,5 / 14 / 300cm
2,5 / 14 / 400cmKlips startowy
taras p
do belki (P)

Klamra łącząca deskę tarasową z legarem



Montaż pierwszej deski

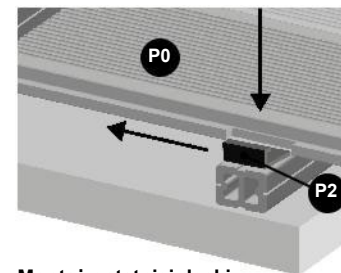


Montaż pierwszej deski (P0) rozpoczynamy od zamontowania klipsów startowych (P2) na początku każdej belki bazowej (N0) i przymocowania do nich pierwszej deski WPC (P0).

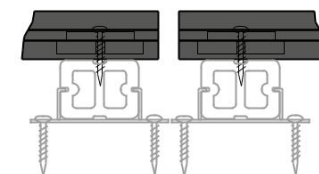
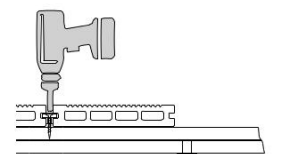
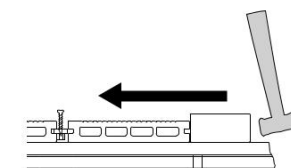
Tak samo postępujemy przy montażu ostatniej deski (P0), wykorzystując te same klipsy startowe (P2), które wcześniej przykręcamy do spodniej belki. Następnie, zgodnie z rysunkiem, mierzymy wycięcie, w którym ma zostać umieszczona ostatnia deska, tak aby deska mogła zostać przesunięta do ostatecznej pozycji w miejscu wycięcia. To proste i funkcjonalne rozwiązanie umożliwiające mocowanie ostatniej deski.

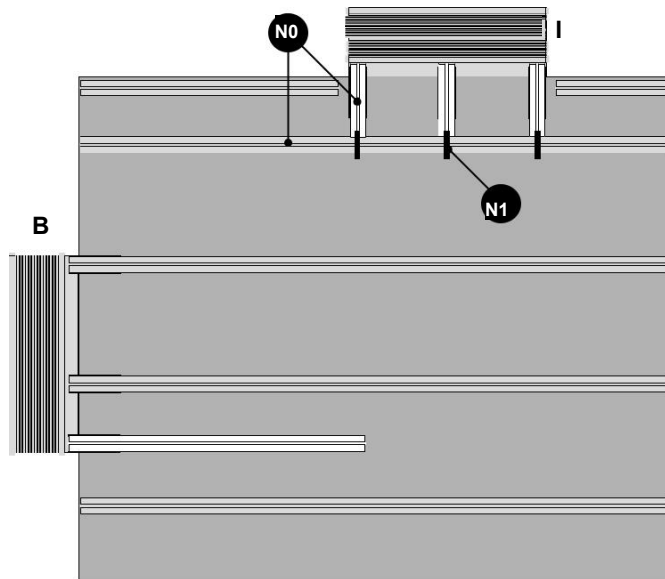
Po przymocowaniu pierwszej deski (P0) wsuń plastikowe klipsy (P1) w rowek deski, po ich ustawieniu przymocuj kolejną deskę i za pomocą wiertarki akumulatorowej (wkrętarki) wywierć śruby w klipsach do belek bazowych (zalecamy użycie długiej przedłużki, aby nie zarysować desek podczas wiercenia śrub) - w ten sposób. Tak postępujemy przy montażu całej powierzchni podłogi (desek wg. (ograniczamy potrzeby).

Łącząc ze sobą dwie deski (P0), zalecamy użycie zacisków (P1) do przymocowania obu końców desek do przygotowanych belek nośnych (N0). Oznacza to, że oba końce desek są połączone z pozostałą belką nośną, a łączą dylatacyjne nie będą tzw. „w powietrzu” bez kotwy (P1) wkręconej w belkę nośną.



Montaż ostatniej deski





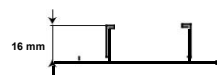
Belki bazowe schodów przygotowuje się na dwa sposoby, zależnie od ich położenia względem kierunku belek bazowych tworzących ruszt całej podłogi. Schody są wówczas albo usytuowane prostopadle do belki bazowej (wariant A), albo stanowią kontynuację belki bazowej (wariant B).

A) Schody mocuje się za pomocą krótkich belek bazowych (N0) i zacisków (N1) prostopadłych do belki kratowej (N0). Krótkie belki bazowe rozkładamy równomiernie na całej szerokości stopnia, w odstępach nie większych niż 30 cm.

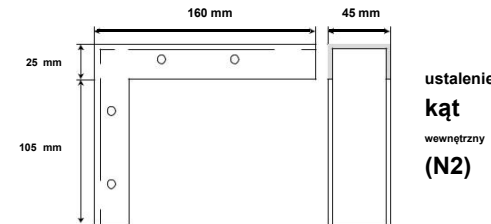
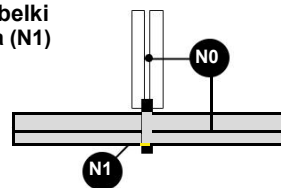
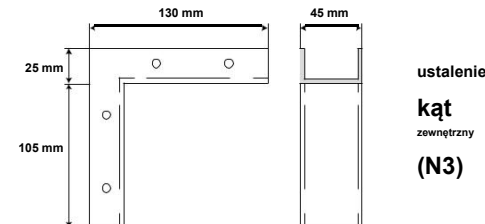
B) Schody stanowią kontynuację belek bazowych kratownicy i konieczne jest dostosowanie oraz ewentualne uzupełnienie siatki belek bazowych kratownicy tak, aby belki bazowe sięgały dokładnie do krawędzi schodów. Zalecana długość dodatkowej belki nośnej wynosi 1 m.



Belka tarasowa (N0)



Zacisk belki do podłoża (N1)

ustalenie
ką
wewnętrzny
(N2)ustalenie
ką
zewnętrzny
(N3)

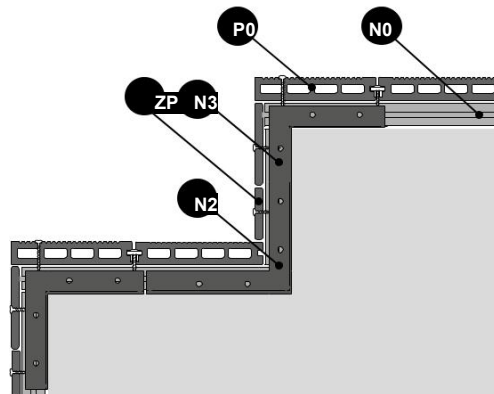
Podłoże z hydroizolacją

Jeżeli podłoże jest wodoszczelne, wówczas belki bazowe na schodach należy wsunąć i przykręcić do wewnętrznych i zewnętrznych kątowników mocujących (N2 i N3). W tym przypadku kątowniki mocujące są tylko luźno umieszczone na podłożu. Kątowniki połączone są z siatką wyłącznie za pomocą belek podporowych (N0), przy czym w jednym kącie belki podporowe połączone są poprzez przykręcenie ich do korpusu kątownika. Wzmocni to całą podstawową konstrukcję.

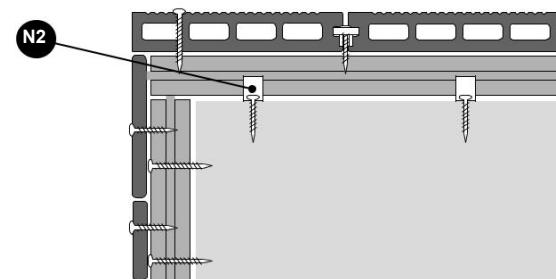
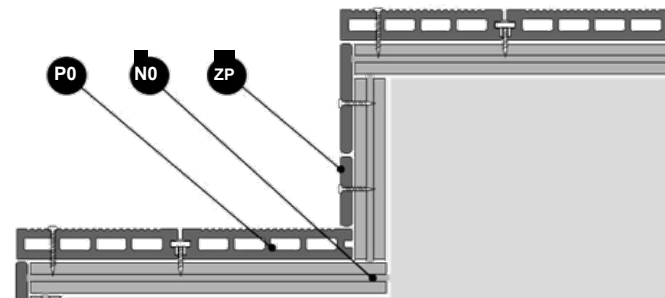
Całą deskę podłogową (P0) montuje się na przygotowanych belkach bazowych. Zawsze zaczynamy od stopnia schodów, gdzie przykręcamy wkrętami deskę podłogową przylegającą do powierzchni schodów, a następnie mierzymy i mocujemy drugą deskę podłogową, która musi kończyć się 9 mm za krawędzią belki bazowej. Zalecamy dopasowanie zwężającej się deski podłogowej poprzez jej docięcie w taki sposób, aby na profilu przyciętej deski pozostał czysty materiał. Obie deski podłogowe są połączone z belkami bazowymi, jak pokazano na rysunku.

Na szczycie stopnia kontynuujemy przykrywając szczyt stopnia płaską listwą wykończeniową (ZP) o grubości 9 mm. Układamy płytki od góry do dołu, więc najpierw wykorzystujemy całą listwę przypodłogową, a następnie drugą część listwy zwężamy do pozostałej wysokości stopnia i kończymy ją nad deską podłogową kolejnego, niższego stopnia.

Nie zalecamy stosowania listew wykończeniowych narożnych (ZL) do zakrywania krawędzi stopnia.



Komentarz:



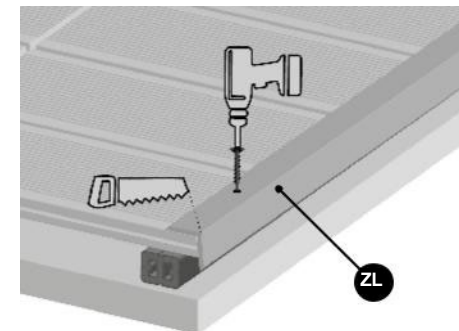
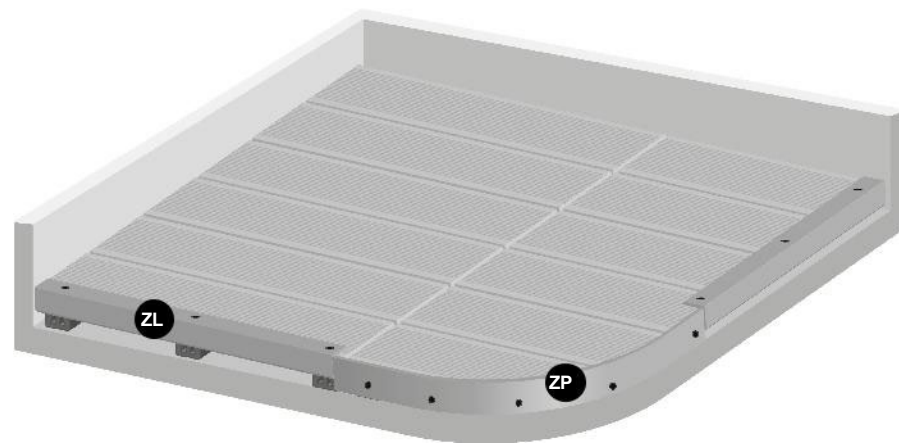
3.3 Podłóże bez hydroizolacji

Montaż schodów rozpoczyna się od przygotowania rusztu bazowego, co odbywa się poprzez przykręcenie belek bazowych do podstawy nośnej schodów tak, aby utworzyć ruszt. Informacje na temat odstępów między belkami nośnymi i innych zasad montażu znajdują się powyżej.

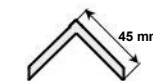
Całą podłogę montuje się na przygotowanych belkach bazowych. Zawsze zaczynamy od stopnia schodów, gdzie przykręcamy wkrętami deskę podłogową przylegającą do powierzchni schodów, a następnie mierzymy i mocujemy drugą deskę podłogową, która musi kończyć się 9 mm za krawędzią belki bazowej. Zalecamy dopasowanie zwężającej się deski podłogowej poprzez jej docięcie w taki sposób, aby na profilu ciętej deski pozostał czysty materiał. Obie deski podłogowe są połączone z belkami bazowymi, jak pokazano na rysunku.

Na szczycie stopnia kontynuujemy przykrywając szczyt stopnia płaską listwą wykończeniową o grubości 9 mm. Układamy płytki od góry do dołu, więc najpierw wykorzystujemy całą listwę przypodłogową, a następnie drugą część listwy zwężamy do pozostałej wysokości stopnia i kończymy ją nad deską podłogową kolejnego, niższego stopnia.

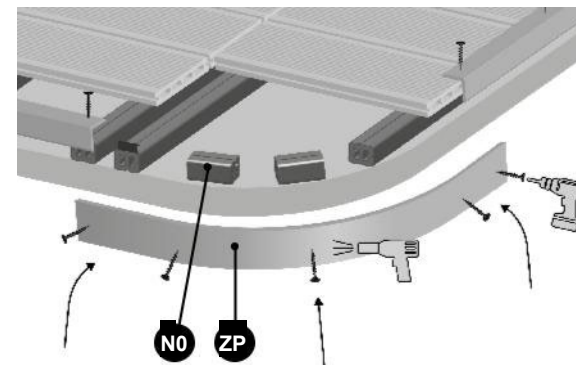
Nie zalecamy stosowania listw narożnych do zakrycia krawędzi schodów.

**Listwa końcowa L (ZL)**

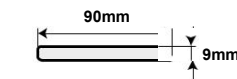
4,5 / 4,5 / 300cm



Zakrycie widocznej krawędzi podłogi listwą wykończeniową (ZL). Listwy narożne mocuje się poprzez przykręcenie ich do desek podłogowych, jak pokazano na rysunku. Podczas montażu listwy narożnej na desce podłogowej w kierunku wzdłużnym, zalecamy, aby ze względu na rozszerzalność cieplną zawsze łączyć listwę narożną w tym samym miejscu, w którym dwie deski podłogowe stykają się wzdłużnie. Podczas montażu listwy narożnej na deskach podłogowych w kierunku poprzecznym zalecamy, aby zawsze łączyć listwę narożną w miejscu szczeliny dylatacyjnej pomiędzy dwoma sąsiednimi deskami podłogowymi.

**Pasek z płaskim końcem (ZP)**

0,9 / 9 / 200 cm



Przykrycie krawędzi podłogi pasem płaskim (ZP). Stosuje się go zwłaszcza w przypadku rzutów podłóg o zakrzywionych kształtach.

Płaskownik można ostrożnie wygiąć poprzez podgrzanie pręta. Następnie pasek przykręca się do wycięcia i do belek bazowych podłogi (N0), które dodaje się do siatki bazowej wzdłuż linii łuku (krótkie belki belki bazowej (N0) nie mogą się ze sobą stykać, ponieważ uniemożliwiłoby to odpływ wody deszczowej). Sposób przykręcania pokazano na rysunku.

Deski podłogowe muszą mieć możliwość rozszerzania się w kierunku przeciwnym, tj. od łuku, ponieważ w tym miejscu są mocno połączone z belkami nośnymi. Niedostosowanie się do tego zalecenia może spowodować deformację pierwotnego kształtu łuku.

Komentarz:

621



podlahy

bez údržby



obklady

snadno



ploty

na věky



System WPC od G21

