



made in Germany

megawood[®]

PROJEKT BUDOWY

System tarasowy
z VARIO FIX

Życie toczy się na zewnątrz,
tam gdzie jest megawood[®]



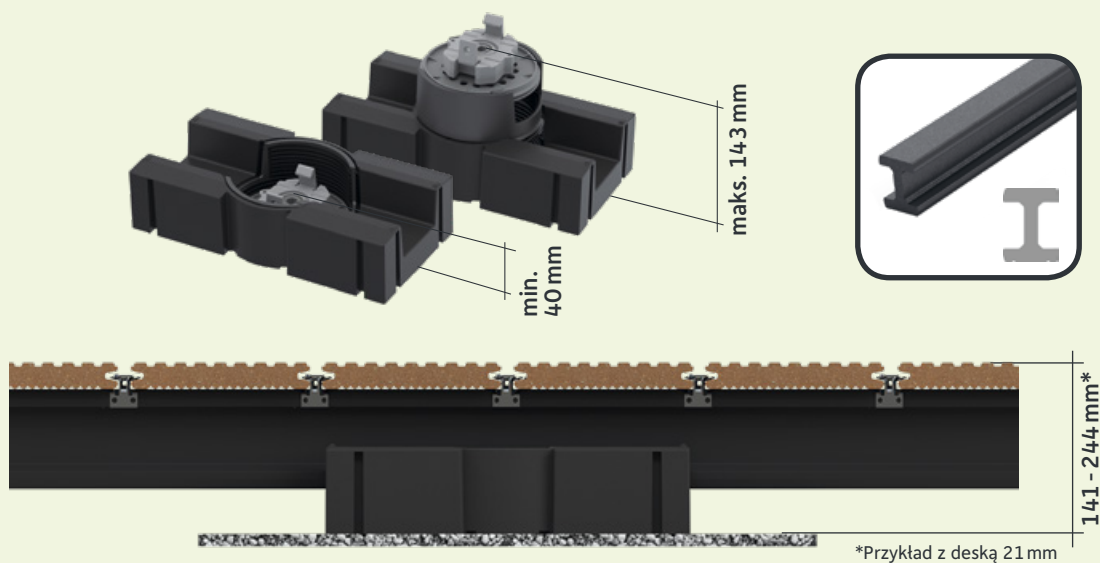
megaplaner^{3d}

Oprogramowanie do
projektowania

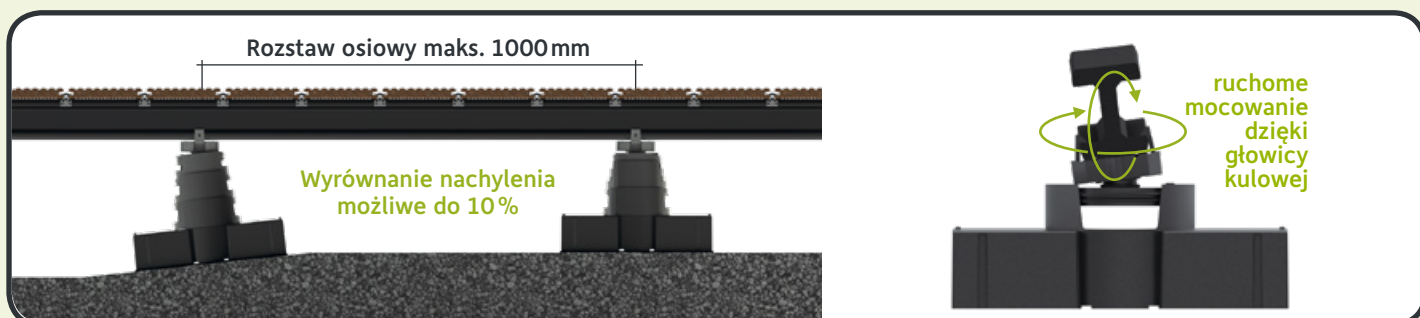
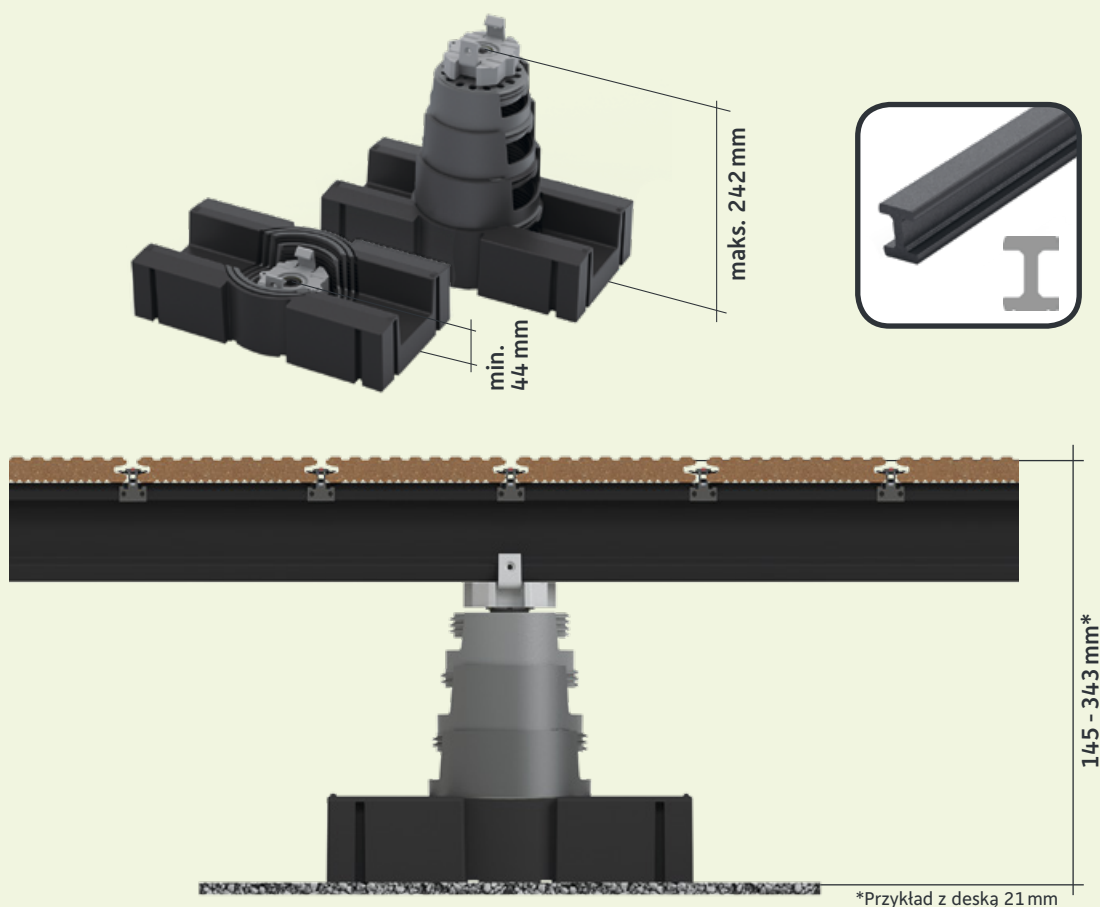
_jako aplikacja wirtualnie we własnym ogrodzie
_do pobrania na tablet i smartfon

Wysokości zabudowy

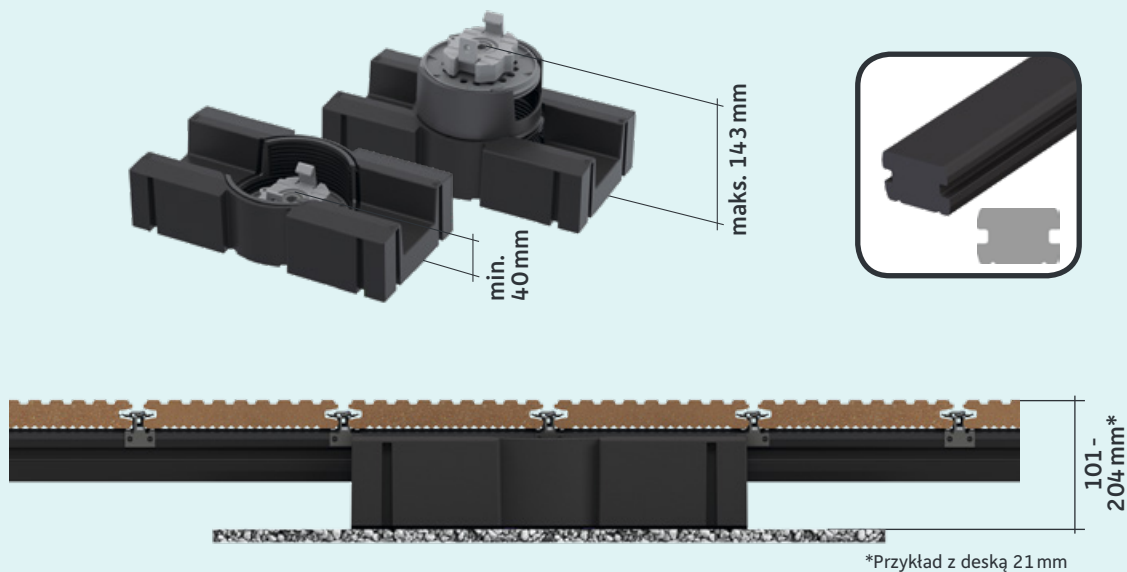
VARIO FIX I (40-143) z belek konstrukcyjnych 80x60 mm



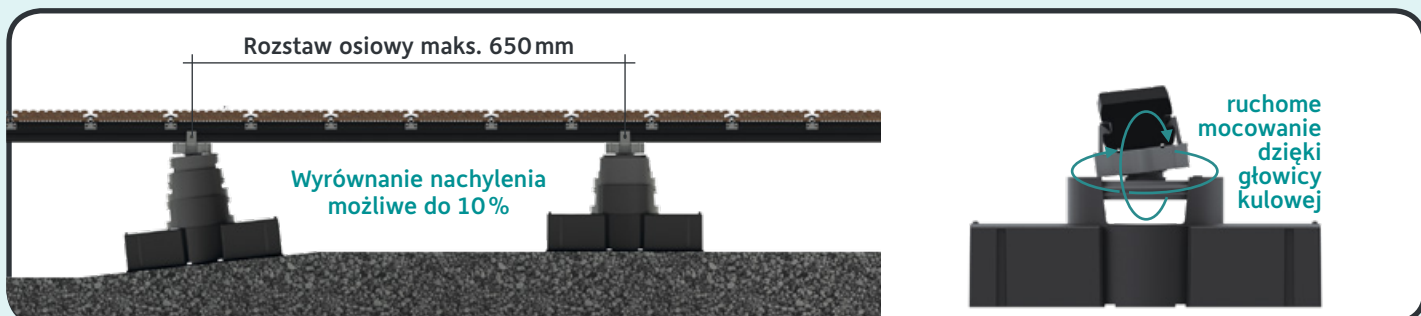
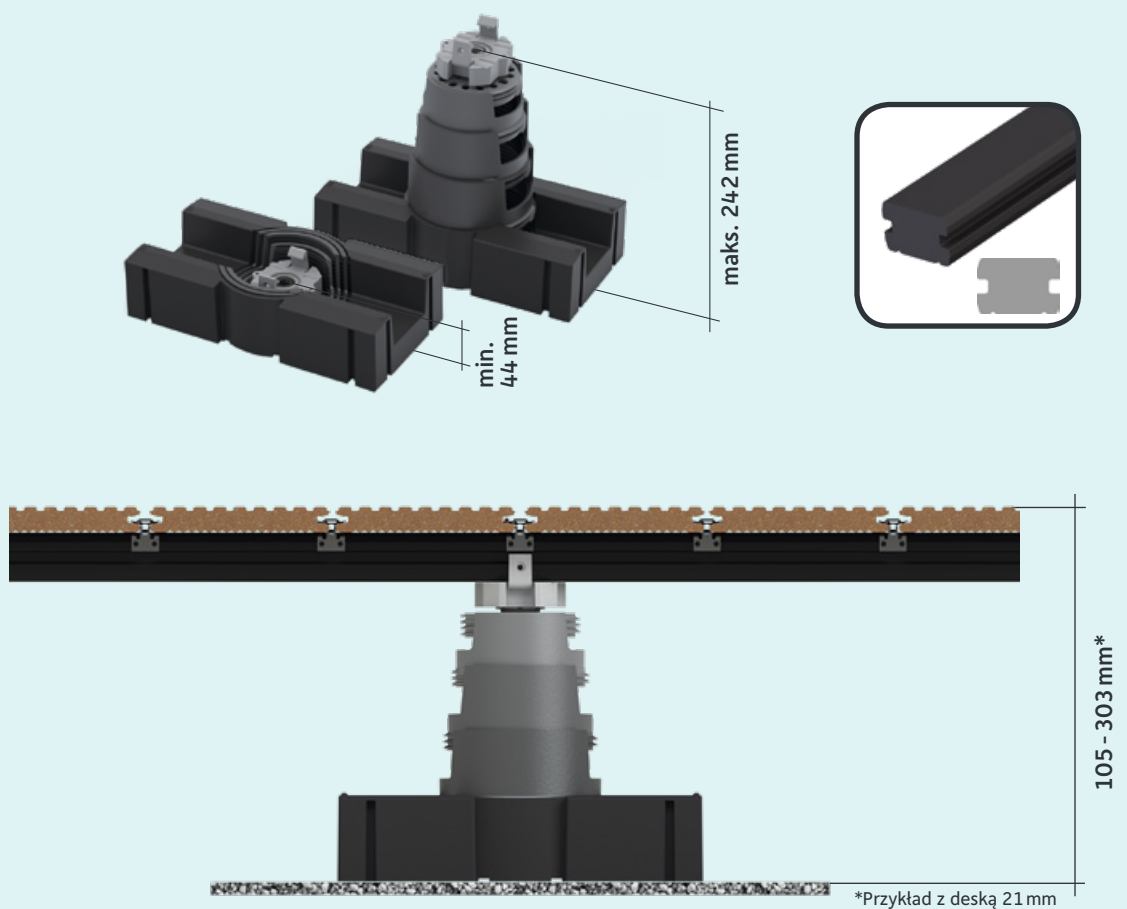
VARIO FIX II (44-242) z belek konstrukcyjnych 80x60 mm



VARIO FIX I (40-143) z belek konstrukcyjnych 40x60mm



VARIO FIX II (44-242) z belek konstrukcyjnych 40x60mm

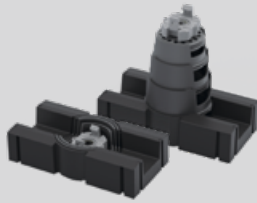


Przegląd artykułów

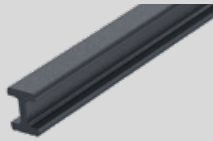
VARIO FIX I (40-143)
70x295x148 mm



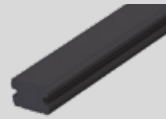
VARIO FIX II (44-242)
70x295x148 mm



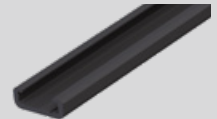
BELKA KONSTRUKCYJNA
80x60 mm | dł.: 400 cm



BELKA KONSTRUKCYJNA
40x60 mm | dł.: 360 cm



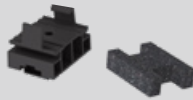
ŁĄCZNIK
do belek konstrukcyjnych
28x76 mm | dł.: 360 cm



PODKŁADKA GUMOWA
300x300 mm,
Grubość: 3/5/10 mm



**ZŁĄCZKA /
DYSTANS AMORTYZUJĄCY**
dla większego komfortu chodzenia
(dodatkowa wysokość
zabudowy 50 mm)



TAŚMA PERFOROWANA
dł.: 10 m (rolka)



ŁĄCZNIK MONTAŻOWY
78x40x20 mm



ŚRUBA MOCUJĄCA
M6x16 do taśmy perforo-
wanej, z nakrętką i podkładką



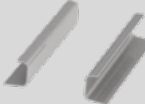
**KLAMRA ZATRZASKOWA
MONTAŻOWA i BRZEGOWA**



LUB KLIPS i KLIPS BRZEGOWY
w tym śruby (4x35 mm),
Bit TX 20



MOSTEK WPUSTOWY
55x8x10 mm, do mocowania
klamry zatraskowej w spoinie
belki konstrukcyjnej



DISTANZ FIX
Element dystansowy do
łączenia czołowego desek



ARRETIER FIX
do ustalania wysokości
spoin stykowych



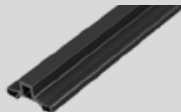
ZESTAW ŚRUB
4 x 35 mm



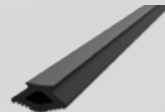
TAŚMA ZABEZPIEZAJĄCA
dł.: 10 m (samoprzylepna)



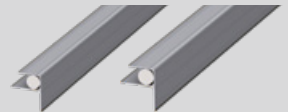
LISTWA WPUSTOWA (rolka)
21 mm | dł.: 25/100 m
do zamkniętej spoiny
(CLASSIC, PREMIUM,
PREMIUM PLUS)



PROFIL FUGOWY P5
na rolka, do zamkniętych
spoin wzdłużnych dla
CLASSIC (Varia)



PROFIL PRZYŚCIENNY
21 mm | dł.: 400 cm, srebrny/
brąz/antracyt | 25 mm | dł.:
400 cm, srebrny/antracyt



PROFIL ROMBOWY
jako listwa cokołowa
20,5x81 mm | dł.: 420 cm
dostępna dla wszystkich
kolorów desek



ŚRUBA MOCUJĄCA
M8x40 i M8x80
do profilu rombownego
(jako listwa końcowa)
z nakrętką i podkładką



ŚRUBA M6x40
do mocowania krótkich
odcinków desek w przypadku
cięcia ukośnego i pod kątem



ZAMMER | ROLLI
Narzędzie do montażu
klamr zatraskowych,
Nasadka do montażu profilu
spoinowego



PRZYMIAR DYSTANSOWY
pomoc montażowa do ustawiania
spoin między deskami (ok. 5 mm/
ok. 8 mm)



megalite System świetlny



Dalsze informacje na temat zabudowy promienników ledowych megalite można znaleźć tutaj:
www.megawood.com/858

- Punkty świetlne należy zabudować w maks. odległości 50 mm od belki konstrukcyjnej. W razie konieczności użyć dodatkową belkę.
- Poziome światło liniowe montować jak deski, pionowe światło liniowe zaś jak listwę końcową.

- Wskazówka: Lampy zawierają wbudowane diody LED klasy A++ do A. Diod w lampach nie można wymieniać.

LAMPA LINIOWA LED
H: 21 mm; B: 62 mm
dł.: 3.600 mm (27 W, 729 lm)
4.800 mm (36 W, 972 lm)
6.000 mm (45 W, 1215 lm)
27 lm/W; 24 V DC IP65
aluminium/tworzywo
sztuczne



LAMPA PUNKTOWA LED MINI/MAXI
Ø 34 mm (0,25 W, 10 lm)
Ø 60 mm (0,5 W, 28 lm)
24 V DC IP67
stal szlachetna



Zasady projektowania

Wskazówki ogólne

- Podstawą dla wszystkich wariantów układania jest projekt montażu megawood®! Brak gwarancji w razie odstępstw od projektu lub niestosowania oryginalnych produktów megawood®!
- Zgodnie z zasadami konstrukcyjnej ochrony drewna, deski tarasowe należy układać z wystarczającym spadem wzdłuż desek tak, aby woda zawsze mogła spływać z powierzchni tarasu. Przestrzeganie tej zasady pozwoli zmniejszyć osady substancji organicznych, plamy wodne i kałuże wody stojące.
- Dla powierzchni z otwartą spoiną zaleca się min. 2 % spad. Dla powierzchni z zamkniętą spoiną min. 2 % spad jest absolutnie konieczny.
- Unikalna geometria deski DELTA z konstrukcją krzyżową umożliwia montaż bez jakiegokolwiek spadku.
- Wystarczającą wentylację od spodu zapewniają np. kratki wentylacyjne megawood®.
- **Użyć naszych desek PREMIUM 21 x 242 mm (z odległością środkową 40 cm) lub DYNUM 25 x 293 mm (z odległością środkową 65 cm) do zastosowań wymagających zgody nadzoru budowlanego (abz Z-10.9-506).**
- Przy montażu tarasu należy uwzględnić obciążenie wiatrem jako siłę wznoszącą w konstrukcji.
- W przypadku konstrukcji specjalnych, odbiegających od niniejszych wytycznych względnie planera internetowego, należy skonsultować się z producentem i uzyskać odpowiednią zgodę aby mogło być zachowane ewentualne rozszerzenie gwarancyjne.
- Należy zapewnić swobodne rozszerzanie się pokrycia tarasu (deski i legary powinny mieć min. 20mm odstępu od elementów stałych)!
- Części budowlane o kształcie pręta mocowane na sztywnym podłożu za pomocą śrub, mają punkt osadzenia zawsze pośrodku i są ustawione w taki sposób, aby posuwały się na zewnątrz, dla wyrównania wydłużania termicznego i przez nasiąkanie wodą.
- **Przed przykręceniem nawiercić wszystkie otwory.**
- W przypadku stosowania śrub metrycznych wszystkie otwory należy zasadniczo tak nawiercać, aby część mocowana była większa o 2 mm, a otwór mocujący mniejszy o dokładnie 0,5 mm od średnicy śruby!
- Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie!

Prace wstępne i podkonstrukcja

- **Przygotować płaszczyznę ziemną** szerszą o 500 mm od obrysu powierzchni tarasu, z 4 % spadem.
- Należy unikać spiętrzenia się wody za pomocą systemów odprowadzania wody o wystarczających wymiarach!
- Założyć nośne, **mrozoodporne podłoże ze żwiru** (lub tłucznia o 2 % spadzie i pokryć drobnym grysem (wyrównać nierówności).
- Nie wypełniać pustych przestrzeni między belkami konstrukcyjnymi, krawężnikami betonowymi oraz nóżkami VARIO FIX!
- Unikać kontaktu desek i belek konstrukcyjnych megawood® z ziemią! (Wyjątek: artykuły z programu belek konstrukcyjnych w zabudowie wolnostojącej pionowej)
- Wersja podkonstrukcji z łącznikiem umożliwia budowę tarasów większych niż 12 x 12 m bez szczeliny dylatacyjnej.

Montaż desek

- Różnice kolorystyczne oraz różnice w szcztokowaniu i heblowaniu między deskami są zamierzone i podkreślają naturalną estetykę drewna. Dla spotęgowania efektu deski przed układaniem należy wymieszać.
- Deski układać zgodnie z kierunkiem układania (patrz strzałka we wpuszczeniu deski lub na etykiecie)!
- Profile rombowe z zasady mają matowaną powierzchnię i delikatnie odbiegają od kolorystyki desek.
- Nie przekraczać maksymalnego występu desek poza podkonstrukcję - 50 mm!
- Uwzględnić i sprawdzać podczas montażu tolerancje wymiarowe względem długości, szerokości i grubości wynikające z warunków montażu i produkcji!
- Deski należy przycinać pod kątem prostym i dla konstruktywnej ochrony drewna sfazować krawędzie cięć.
- Produkty z materiałów zawierających gumę (listwa wpustowa, profil spoinowy P5) układać w tej samej temperaturze co deski, nie ogrzewać bardziej. Nie przechowywać bezpośrednio na słońcu. Zalecana temperatura przechowywania to 5°-25°C. Nie ciągnąć, nie rozciągać.



Taras podczas intensywnego nasłonecznienia w gorące letnie dni należy zacienić. Chroni to przede wszystkim wrażliwe stopy dziecięce przed silnie nagrzanymi powierzchniami i pozwala uniknąć uszkodzeń skóry wskutek zbyt wysokiego promieniowania UV. Świadoma ochrona przed wysokim nasłonecznieniem umożliwia radość z chodzenia na bosaka.

Planer internetowy

Ten podstawowy schemat wyjaśnia standardowe wersje zabudowy dla tarasów prostokątnych z układaniem w kierunku wzdłużnym. Kształty specjalne, cięcia pod kątem, połączenia i układanie po przekątnej przedstawiane są indywidualnie w naszym megaplanerze.

www.megawood.com/108



TWÓJ HANDLOWIEC BRANŻOWY

KONTAKT

Wydawca: NOVO-TECH Trading GmbH & Co. KG,
Siemensstraße 31, 06449 Aschersleben, Niemcy
Koncepcja/układ/layout: toolboxx-media, Magdeburg, Niemcy
Zmiany zastrzeżone. Kolory i grafiki mogą wykazywać różnice spowodowane drukiem.

Stan: 1 wydanie 2022 polskie | 02/2022



Kolorystyka desek

CLASSIC

Deski dwustronne, z jednej strony drobno ryflowane, z drugiej strony rowkowane, powierzchnia szczotkowana, spoina 8 mm

DESKI TARASOWE

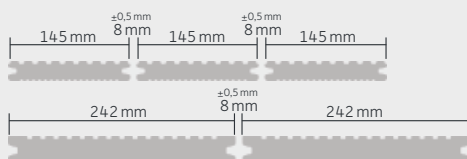
21x145 mm | dt.: 300/360/420/480/540/600 cm
21x242 mm (Jumbo) | dt.: 420/480/600 cm

KOLORY

BRAZOWY ORZECH
BRAZOWY NATURALNY
SZARY BAZALT
BRAZOWY LAWAZ
SZARY ŁUPEK

PROFIL ROMBOWY

20,5x81 mm | dt.: 420 cm
KOLORY: A, B, J, L, M



ELEMENTY MONTAŻOWE



PREMIUM / PREMIUM PLUS

górz heblowana oscylacyjnie, dół szczotkowany, spoina 8 mm

DESKI TARASOWE

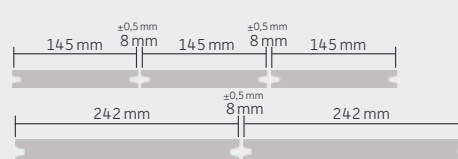
21x145 mm | dt.: 420/480/600 cm
21x242 mm (Jumbo) | dt.: 420/480/600 cm
PREMIUM 21x242 mm z og. dopuszczeniem nadzoru budowlanego*

KOLORY

BRAZOWY NATURALNY
BRAZOWY ORZECH*
SZARY BAZALT*
BRAZOWY LAWAZ PLUS
SZARY ŁUPEK PLUS

PROFIL ROMBOWY

20,5 x 81 mm | dt.: 420 cm
KOLORY: A, B, J, L, M



ELEMENTY MONTAŻOWE



CLASSIC VARIA

jednostronna, częściowo prążkowana powierzchnia zmieniająca kolor na całej długości, spoina 5 mm

DESKI TARASOWE

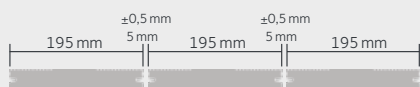
21x195 mm | dt.: 420/480/600 cm

KOLORY

VARIA CZARNA CZEKOLADA
VARIA BRAZOWY
VARIA SZARY

PROFIL ROMBOWY

20,5x81 mm | dt.: 420 cm
KOLORY: J, K, L



ELEMENTY MONTAŻOWE



SIGNUM

jednostronna, heblowana oscylacyjnie i polerowana powierzchnia zmieniająca kolor na całej długości, spoina 5 mm (tylko tarasy otwarte)

DESKI TARASOWE

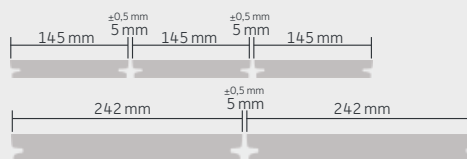
21x145 mm | dt.: 360/420/480/540/600 cm
21x242 mm (Jumbo) | dt.: 360/420/480/540/600 cm

KOLORY

MUSKAT
TONKA

PROFIL ROMBOWY

20,5x81 mm | dt.: 420 cm
KOLORY: K, L



ELEMENTY MONTAŻOWE



DYNUM

jednostronna, szczotkowana oscylacyjnie i polerowana, spoina 5 mm (tylko tarasy otwarte)

DESKI TARASOWE

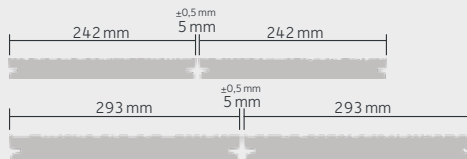
21x242 mm | dt.: 420/480/600 cm
25x293 mm | dt.: 420/480/600 cm
DYNUM 25x293 mm z og. dopuszczeniem nadzoru budowlanego*

KOLORY

NIGELLA*
CARDAMOM*
INGWER
SEL GRIS
LORBEER

PROFIL ROMBOWY

20,5x81 mm | dt.: 420 cm
KOLORY: J, L, M, N, O



ELEMENTY MONTAŻOWE



DELTA*

Jednostronna, matowa – strukturalna powierzchnia z gradientem kolorów**, spoina 5 mm

DESKI TARASOWE

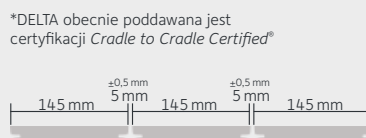
21x145 mm | dt.: 420/480/600 cm

KOLORY

INGWER
SEL GRIS
LORBEER
VARIA SZARY**
VARIA CZARNA CZEKOLADA**

PROFIL ROMBOWY

20,5x81 mm | dt.: 420 cm
KOLORY: J, L, M, N, O



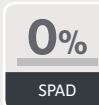
ELEMENTY MONTAŻOWE



ODPNB



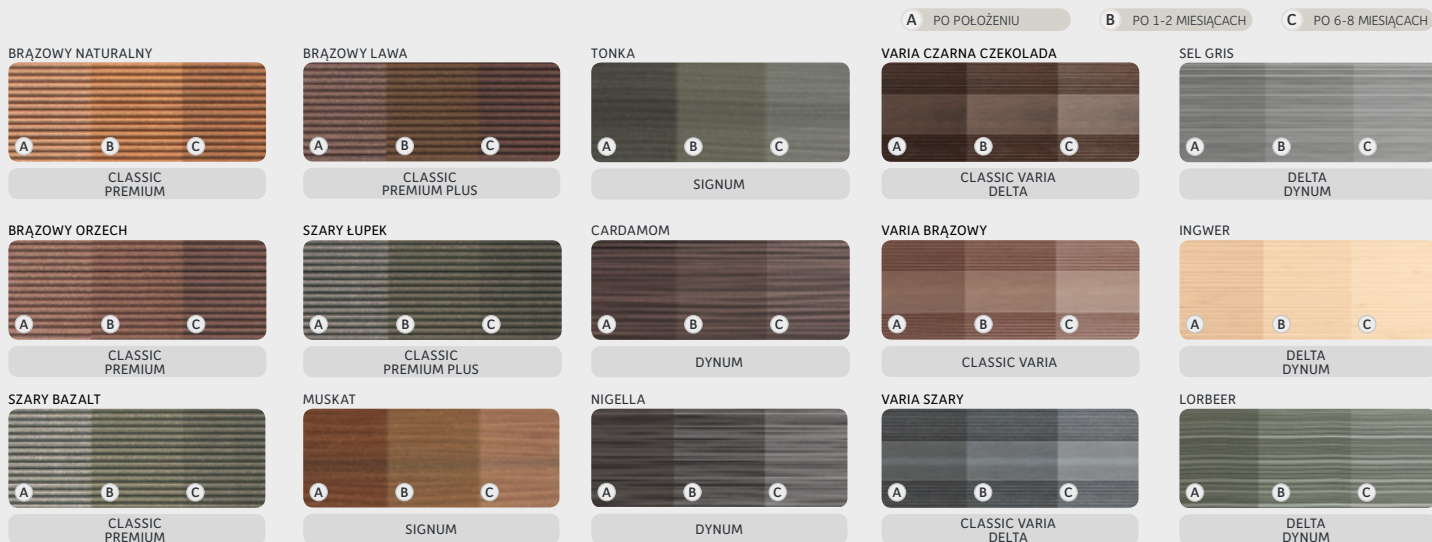
ODPNB



SPAD

DELTA obecnie poddawana jest certyfikacji Cradle to Cradle Certified

Dojrzewanie kolorów



Pielęgnacja i czyszczenie

Wskazówki dotyczące pielęgnacji

Spad wynoszący min. 2% ułatwia pielęgnację i czyszczenie! W przypadku niezachowania spadu mogą powstawać zacieki i katuże wody stojącej, co sprzyja osadzeniu się substancji organicznych i większemu zabrudzeniu. Zalecamy czyszczenie tarasu co najmniej 2 razy do roku, przy temp. zewn. min. 15°C, przy czym należy postępować następująco:

- usunąć z tarasu suchy, luźny brud.
- cały taras dobrze poleć wodą.
- Pozostawić wodę do wchłonięcia na co najmniej 15 minut, utrzymując ją w stanie wilgotnym.
- Taras należy oczyścić wodą z dodatkiem środka czyszczącego megawood® i dokładnie sptukać.

W obszarze przejścia z przestrzeni zadaszona do niezadaszonej mogą tworzyć się, wskutek działania opadów i kurzu, zacieki. Zwykle można je usunąć za pomocą wody i szczotki do szorowania; nie stanowią one podstaw do reklamacji. Efekt plam wodnych z czasem się zmniejsza, ale nie można go całkiem uniknąć.

Nasz proszek do szorowania megawood® usuwa uporczywy brud i nadaje się do czyszczenia całych powierzchni tarasów megawood®.



Słońce i deszcz same usuwają z czasem wiele plam. Uporczywe zabrudzenia można potraktować specjalnym, przyjaznym dla środowiska proszkiem do szorowania. Proszek nie zawiera związków powierzchniowo czynnych ani innych substancji chemicznych, nie stanowi zatem zagrożenia dla wód gruntowych. 2 kg proszku wystarczą na ok. 20 m² powierzchni.

- Proszek rozprowadzić równomiernie na wstępnie oczyszczonym i namoczonej powierzchni.
- Wetrzeć przy użyciu czystej wody i środka megawood® i wyszorować.
- Następnie dobrze sptukać wodą i zebrać wodę za pomocą gumowej ściągaczki.
- W razie potrzeby powtórz aplikację przy użyciu środka megawood® i czystej wody.

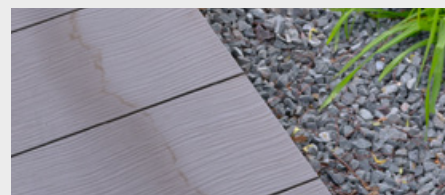
Nie stosować na wrażliwe powierzchnie lub zakleić je przed użyciem. Nie używać na wytłaczanych pokryciach tarasowych!



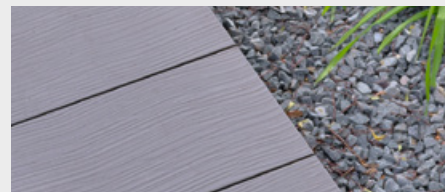
Wszystkie wskazówki dotyczące pielęgnacji naszych produktów znajdują Państwo w dokumentach Tarasowym.
www.megawood.com/877

Wtrącenia włókien

Niewielkie wtrącenia włókien naturalnych uwarunkowane są surowcem. Mogą one wskutek warunków atmosferycznych i poboru wody przedostać się na powierzchnię. Może to dotyczyć maksymalnie 0,03% powierzchni. Wielkość cząstek nie powinna przekraczać 0,5 cm². Wskutek użytkowania tarasu cząstki z biegiem czasu w dużym stopniu znikną. Można je usunąć także mechanicznie. Nie prowadzi to do uszkodzenia produktu. W oparciu o EPLF oceniane są cząstki widoczne z wysokości wzroku na stojąco, przy prostopadłym padaniu światła.



Zacieki wodne



po umyciu wodą

Szczotka do szorowania megawood®



naturalne wtrącenie włókien przed usunięciem



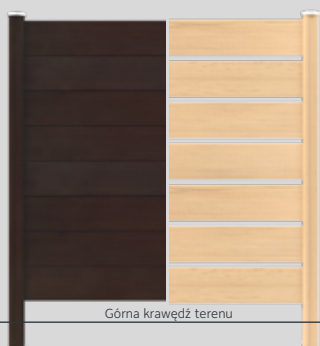
naturalne wtrącenie włókien po mechanicznym usunięciu

Produkty uzupełniające

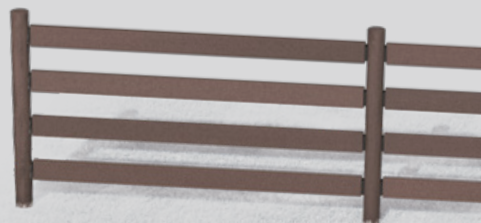
SYSTEM OGRODZENIOWY LIMES



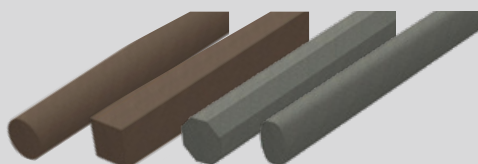
POLE OGRODZENIA VALERIA



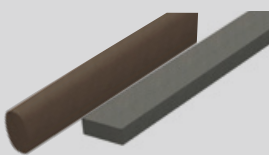
Informacje na temat systemu ogrodzeniowego LIMES można znaleźć pod:
www.megawood.com/859



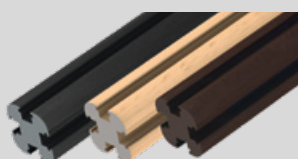
SŁUPKI
OKRĄGŁE | KWADRATOWE | OŚMIOKĄTNE | OWALNE
Ø 90 mm | 90x90 mm | 90x90 mm | 90x60 mm
dł.: 220 | 270 cm
KOLORY: D, E



ŚRUBA
40x112 mm | 90x60 mm
dł.: 178,6 cm
KOLORY: D, E



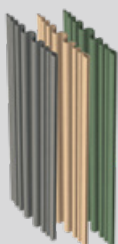
SŁUPEK VALERIA
100x100 mm
dł.: 220 cm | 270 cm
KOLORY: J, L, N



KOŁPAK SŁUPKA VALERIA
okrągły
stal szlachetna



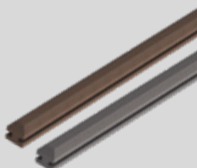
PANEL AUGUSTA (falisty)
270x35 mm
dł.: 160,2 | 210 cm
KOLORY: M, N, O



PANEL COLONIA (gładki)
239x6 mm
dł.: 158,4 | 210 cm
KOLORY: M, N, O



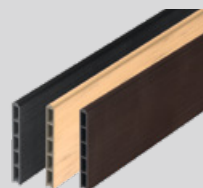
LISTWA PROFILOWA TYPU H DO PANELI
38x30 mm
dł.: 156,6 | 178,6 | 190 cm
KOLORY: D, E



ZESTAW PANELI OGRODZENIOWYCH, RYGIEL ZE STALI SZLACHETNEJ
Panel Augusta (falisty) do 10% nachylenia podłoża bez konieczności przycinania skośnego paneli



PANEL POZIOMY VALERIA
235x25 mm
dł.: 193 cm
KOLORY: J, L, N

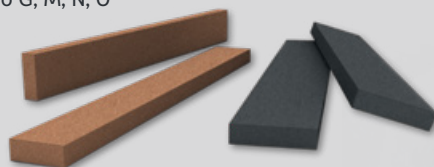


LISTWA WSUWANA VALERIA
34x6 mm
dł.: 220 cm
KOLORY: J, L, N



DREWNO KONSTRUKCYJNE

BELKA KONSTRUKCYJNA
40x112 mm | dł.: 360 cm
40x145 mm | dł.: 420 cm
KOLORY: A do G, M, N, O



PROFIL ROMBOWY
20,5x81 mm | dł.: 420 cm
KOLORY: A, B, J do O



Nowy profil rombowski umożliwia wykonanie atrakcyjnych okładzin drewnianych, można go mocować w sposób widoczny za pomocą śrub, lub w sposób niewidoczny, za pomocą klipsa.

DREWNO KONSTRUKCYJNE
OKRĄGŁE | KWADRATOWE | OŚMIOKĄTNE | OWALNE
Ø 90 mm | 90x90 mm | 90x90 mm | 90x60 mm
dł.: 360 cm, KOLORY: D, E



NASZE ŚWIATY KOLORÓW



A BRĄZOWY NATURALNY



D BRĄZOWY ŁAWA



G TONKA



J VARIA CZARNA CZEKOLADA



M SEL GRIS



B BRĄZOWY ORZECH



E SZARY ŁUPEK



H CARDAMOM



K VARIA BRĄZOWY



N INGWER



C SZARY BAZALT



F MUSKAT



I NIGELLA



L VARIA SZARY



O LORBEER



Przykłady zastosowań profilu rombownego oraz pomoc montażową znaleźć można pod adresem:
www.megawood.com/853

Montaż VARIO FIX

z belkami konstrukcyjnymi 80x60 mm

Podczas montażu przestrzegać zasad planowania!
Swoją indywidualny rysunek budowlany znajduj
Państwo również online w planerze tarasowym.

PODKONSTRUKCJA

- 1 • Dopasować wysokość elementu VARIO FIX do warunków budowlanych poprzez wykręcenie gwintu. Element ustalający z głowicą kulową, ruchomy we wszystkich kierunkach, pozwala na wyrównanie nachylenia do 10%.
» **Opcja:** Dla zwiększenia komfortu chodzenia należy dodatkowo zatrzasać podkładkę komfortową i część górną w mocowaniu VARIO FIX (plus wysokość korpusu 50mm).
- Rzędy z dwoma równoległymi w stosunku do siebie elementami VARIO FIX umieścić na początku i końcu tarasu. Służą to do zamocowania dwóch belek konstrukcyjnych (BK) jako podwójnej podkonstrukcji. Odstęp osiowy 180 mm (patrz detal 4a).
- Rozmieścić pojedyncze VARIO FIX do zamocowania podkonstrukcji równoległe i równomiernie pomiędzy podwójnie ustawionymi rzędami.
Przestrzegać maksymalnych dopuszczalnych odstępów osiowych!
- W przypadku braku miejsca: VARIO FIX można obrócić w stosunku do BK, jeśli BK wystaje poza płytę podstawową VARIO FIX.

- 2 • Belkę konstrukcyjną zatrzasać w elemencie VARIO FIX stroną profilowaną w dół.

- 3 • Kiedy taras jest szerszy niż 4 m: umieszczać styki BK zawsze przesunięte w stosunku do siebie. Styki (10 mm, patrz detal 4b) połączyć za pomocą łącznika. Następnie łącznik przykręcić do BK wyłącznie z jednej strony.

- **Ustawić belki konstrukcyjne do siebie!**

MONTAŻ PRZYGOTOWAWCZY DLA LISTWY KOŃCOWEJ Z PROFILI ROMBOWYCH PO STRONIE WZDŁUŻNEJ

- 4a • Jeżeli po stronie wzdużnej desek jest konieczny styk profili rombownych, należy go wykonać z odstępem 8 mm. W tym celu ustawić równoległe drugi VARIO FIX i zaopatrzyć go w odcinek belki konstrukcyjnej (długość 500 mm).

Uwaga: Odcinek belki konstrukcyjnej koniecznie zamocować zapadkami do leżących powyżej desek.

» **Rada:** W przypadku układania desek we wzór okrętowy, pod stykiem desek konieczna jest podwójnie ułożona podkonstrukcja, pozwalająca na zamocowanie styku profili rombownych.

MONTAŻ PRZYGOTOWAWCZY DLA PROFILI ROMBOWYCH NA STYKU BELEK KONSTRUKCYJNYCH

- 4b • Przenieść wszystkie krawędzie podkonstrukcji na profile rombowne. Pionowe styki profili rombownych wykonać z odstępem 8 mm.
- Do zamocowania profili rombownych wykonać dodatkowe elementy podkonstrukcji (patrz krok 15). Zamocować te elementy w jednej płaszczyźnie na każdym łączniku w obszarze krawędzi, następnie zamontować łączniki.

- 5 • Umieścić taśmę perforowaną pod BK i przykręcić ją do wszystkich BK za pomocą stopki mocującej. Taśmę perforowaną ułożyć po przekątnej w prostokątne odcinki.

- 6 • Belkę konstrukcyjną naciąć wzduż pierwszego rzędu desek 10 mm od krawędzi, 5 mm na głębokość i co najmniej 15 mm poziomo. Krawędź zapadki włożyć do wpustu i zatrzasać z belką konstrukcyjną.

- 7 • Przykleić taśmę zabezpieczającą do belki konstrukcyjnej leżącej pośrodku pod każdą deską.
» **Rada:** W przypadku wzoru okrętowego z Distanz Fix, nakleić taśmę zabezpieczającą na każdą belkę konstrukcyjną (patrz układanie we wzór okrętowy).

- 8 • Pierwszą deskę wpuścić do profilu przyściennego (opcja). **Nigdy nie ścisnąć taśmą lub pasami zaciskowymi!**
- Wcisnąć deski w ustawione zapadki brzegowe.

OTWARTA SPOINA

- 9a • Nasadzić zapadki na belki konstrukcyjne, zatrzasać za pomocą urządzenia Zammer lub kleszczy i wsunąć do wpustu deski.
» **Rada:** Jeszcze łatwiej się to robi, gdy zapadki już przed nasadzeniem są założone na Zammer.

ZAMKNIĘTA SPOINA

- 9b • **Tylko przy podwyższonej wysokości montażu od 161 mm i obowiązkowo przy co najmniej 2% spadku wzdużnym desek!**
- Nasadzić zapadki na belki konstrukcyjne i zatrzasać za pomocą Zammer lub kleszczy.
- Nasadzić listwę wpustową na zamontowane zapadki i razem z nimi wsunąć do wpustu deski.
» **Rada:** Profil spoinowy P5 dla spoin wzdużnych 5 mm w przypadku desek CLASSIC (Varia) można wtoczyć dopiero po montażu desek za pomocą Zammera i nasadki Rolli.

MONTAŻ DESEK

- 10 • Sprawdzić czy pierwsza zamocowana deska leży prawidłowo i pod kątem prostym.
- Ułożyć następny rząd desek, użyć ew. przymiaru dystansowego (dla utworzenia spoiny 5/8 mm).

- 11 • W razie konieczności zastosować mostek wpustowy dla pewnego zamocowania zapadki również w obszarze spoiny belki konstrukcyjnej.

- 12 • Po ułożeniu maks. 1 m rzędów desek sprawdzić, czy deski układane są równoległe. Zapadki rzędu desek przykręcić do belki konstrukcyjnej tylko z lekkim naciskiem, aby pozostały one poziomo i się nie przekręcały.

- **Powtarzać kroki 9 - 12 aż do przedostatniego rzędu desek!**

- 13 • Belkę konstrukcyjną przyciąć z występnem 10 mm do ostatniego rzędu desek i naciąć (patrz detal 6). Położyć ostatni rząd desek, krawędź zapadki włożyć do wpustu i zatrzasać z belką konstrukcyjną.

- 14 • Deski po stronie czołowej przyciąć przy krawędzi. Występnem co najmniej 15 mm, przy zastosowaniu profili rombownych co najmniej 34 mm, maks. jednak 50 mm. Sfazować krawędzie cięć.

MONTAŻ PROFILI ROMBOWYCH

- 15 • Przed montażem profili rombownych przygotować dodatkowe elementy podbudowy i zamocować je wzduż całej krawędzi.
- W tym celu przykręcić dostatecznie długie odcinki belki konstrukcyjnej ukośnie przesunięte na dolnym mostku belki konstrukcyjnej.
- Na wzdużnej krawędzi tarasu przymocować je do każdej skrajnej stronie czołowej belki konstrukcyjnej.
- Na czołowej krawędzi tarasu odcinki belki konstrukcyjnej zamocować z 3 mm przesunięciem na zewnątrz. Dodatkowo przysunąć wystarczająco długie odcinki profili rombownych do założonych zapadek i przymocować za pomocą śruby w jednej płaszczyźnie do odcinka belki konstrukcyjnej. W przypadku dłuższych odcinków przykręcić dwa razy (patrz detal 18). Równomiernie rozmieścić dalsze elementy podbudowy wzduż skrajnej belki konstrukcyjnej. **Przestrzegać maksymalnych dopuszczalnych odstępów osiowych!**

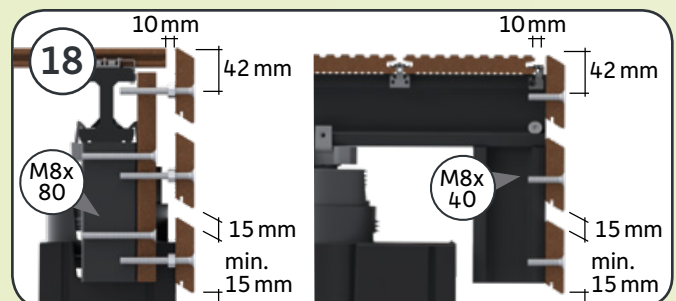
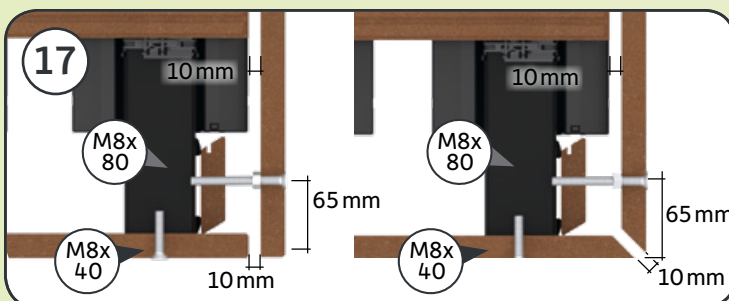
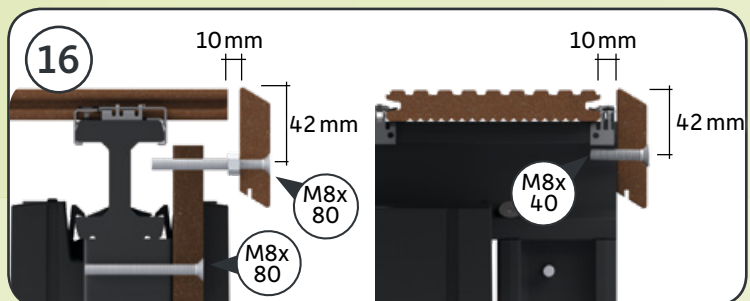
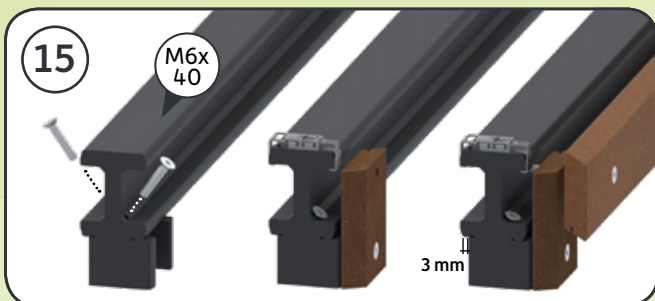
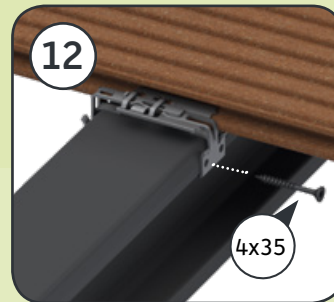
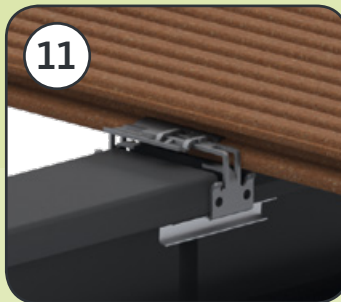
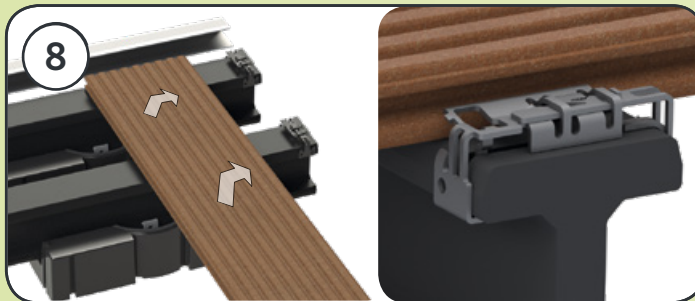
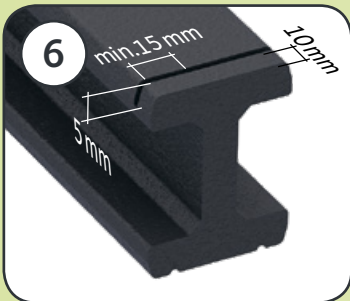
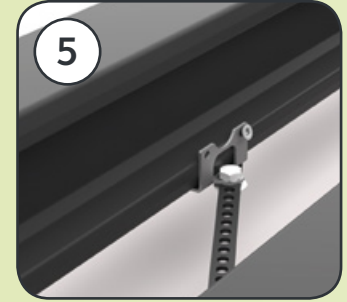
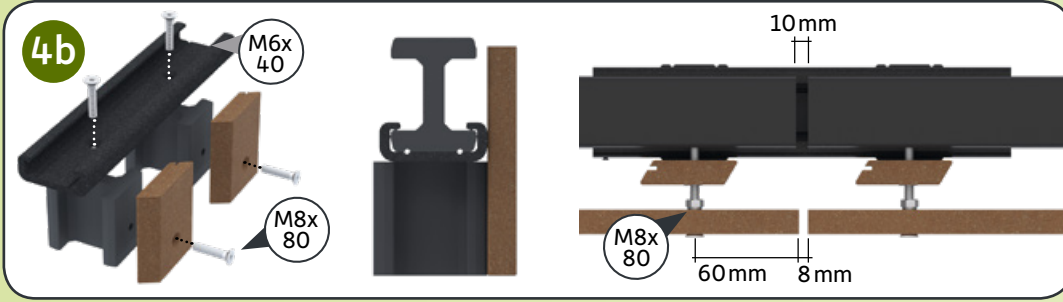
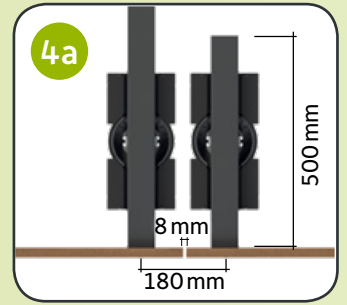
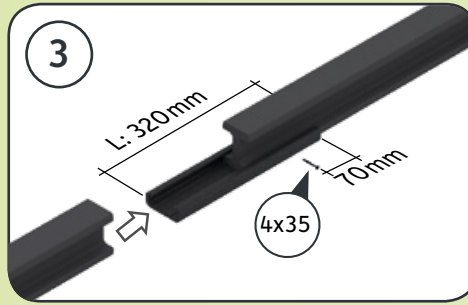
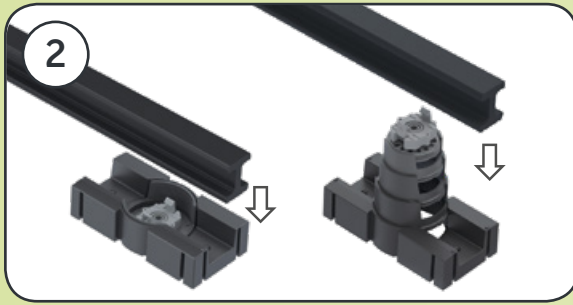
- 16 • Do zamocowania i wyrównania profilu rombownego należy użyć śruby M8x80 mm z podkładką i nakrętką na przedniej stronie desek. Wzduż desek przyłożyć profil rombowny w jednej płaszczyźnie z belką konstrukcyjną oraz odcinkami belki i połączyć bezpośrednio śrubą M8x40 mm. **Zwrócić uwagę na odstęp, obraz spoin (dookoła 10 mm od desek) i różne długości śrub!**
- Pionowe styki profili rombownych wykonać z odstępem 8 mm (patrz detal 4a).

- 17 • Połączenia narożne profili rombownych wykonać jako połączenia czołowe lub ze skosem (patrz również warianty montażowe rozwiązań narożnych). Dopasować nachylenie profili rombownych. Sfazować krawędzie.

- 18 • W przypadku kilku profili rombownych jedno pod drugimi, wykonać spoinę poziomą 15 mm.
» **Rada:** Przy wystarczającej wentylacji na budowie możliwe są również spoiny poziome od 5 mm.
- Pod najniższym profilem rombownym zostawić co najmniej 15 mm odstęp do podłoża, ew. przyciąć profil rombowny (odciąć maks. 1/3).

Montaż VARIO FIX

z belkami konstrukcyjnymi 80x60 mm



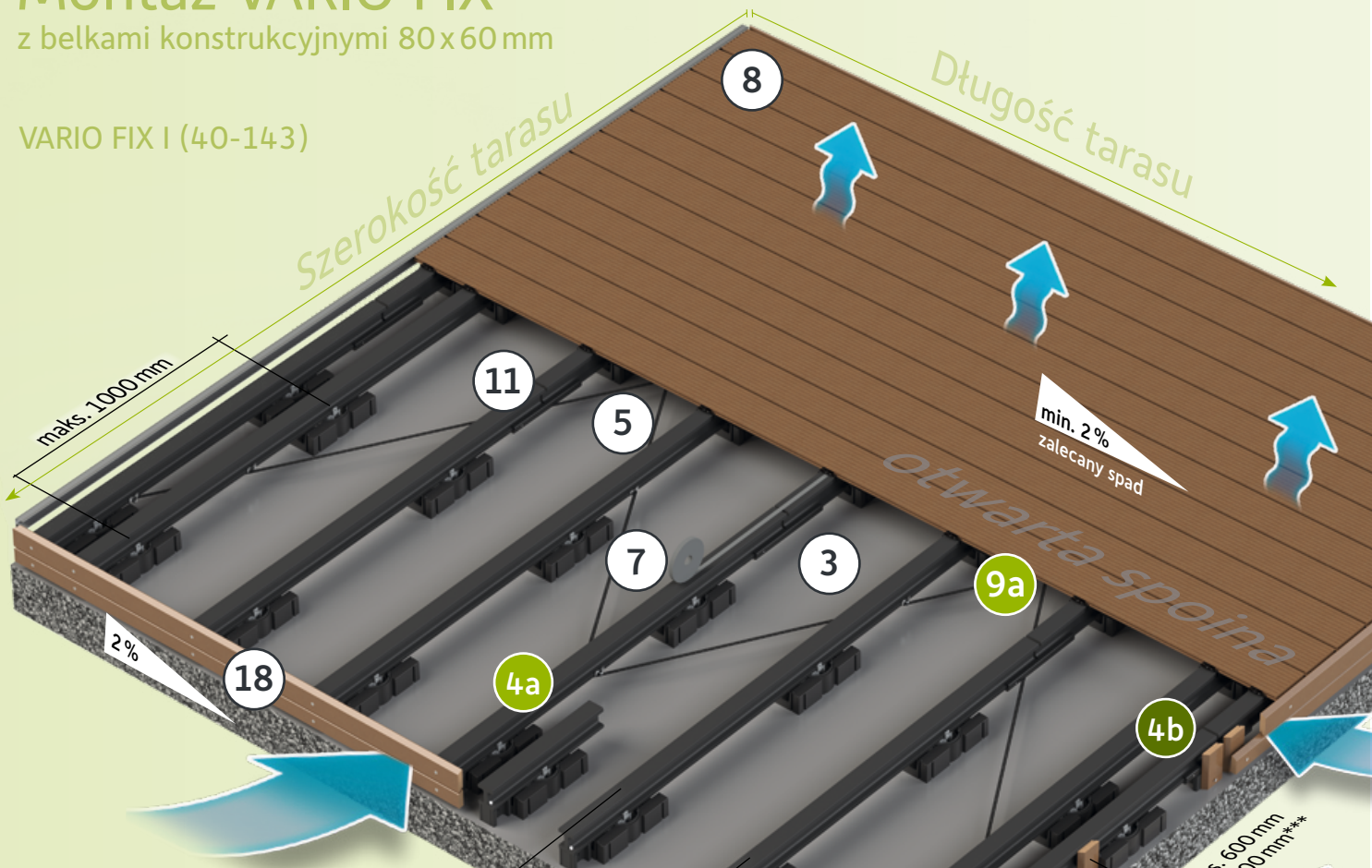
Montaż VARIO FIX

z belkami konstrukcyjnymi 80x60 mm

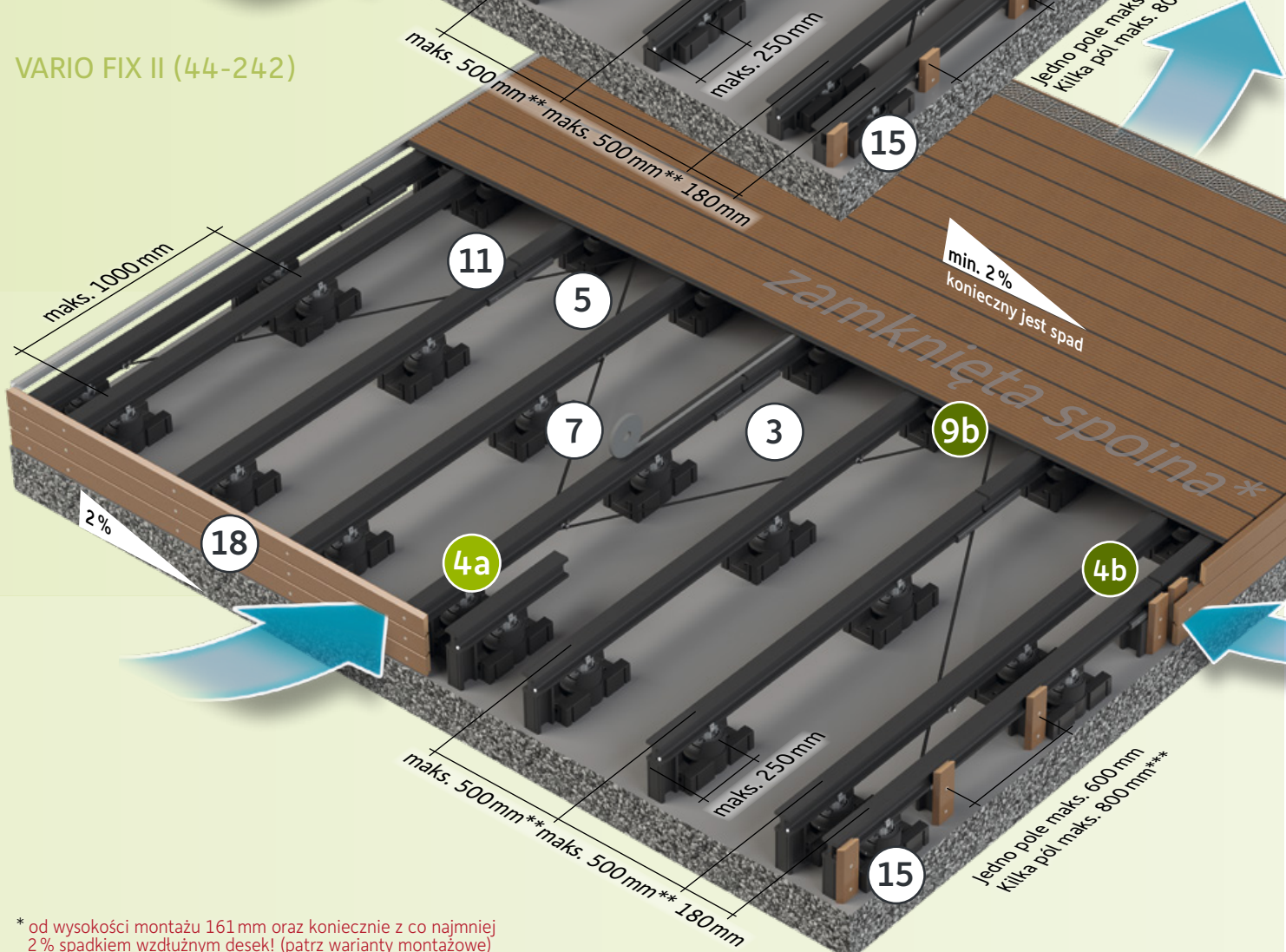
VARIO FIX I (40-143)

Szerokość tarasu

Długość tarasu



VARIO FIX II (44-242)



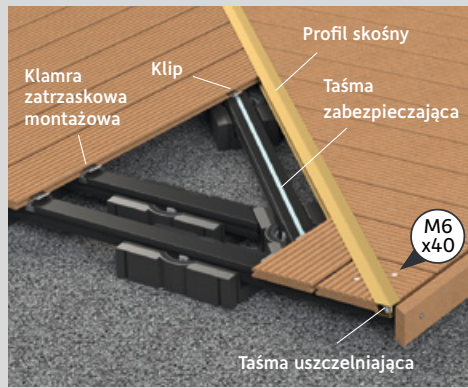
* od wysokości montażu 161 mm oraz koniecznie z co najmniej 2% spadkiem wzdłużnym desek! (patrz warianty montażowe)

** DYNUM 25x293 mm do maks. 650 mm

*** Zalecenie: Zmierzyć odstęp stron czołowych belek podkonstrukcji i zastosować po stronie wzdłużnej.

Wykonania specjalne

Układanie na skos w przypadku tarasów typu L, U, O



- Podwójna podkonstrukcja wzdłuż cięcia 45°.
- Z obu stron profil skośny okleić taśmą uszczelniającą.
- Aby zapewnić rozszerzenie, deski wsunąć do profilu skośnego tylko na 10 mm.
- Na cięciu skośnym należy od góry przykręcić do belki konstrukcyjnej krótkie odcinki desek (które można zamocować na podkonstrukcji za pomocą mniej niż 3 klamer zatrzaskowych lub klipsów). (Śruba M6 x40 mm)

Artykuły dodatkowe

PROFIL SKOŚNY
srebro, brąz, antracyt
21 mm
dł.: 4 m



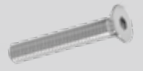
TAŚMA USZCZELNIAJĄCA
pęczniąca do 20 mm
dł.: 13 m (rolka)



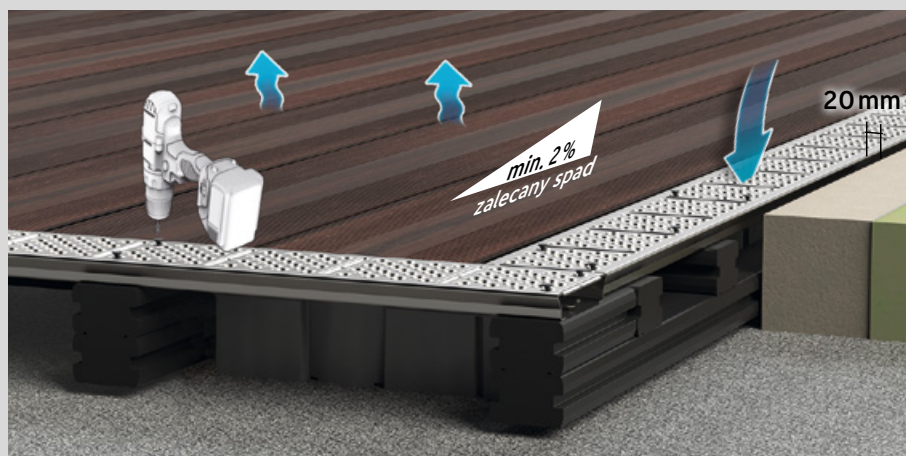
KLIPS & KLIPS BRZEGOWY
ze śrubami (4 x 35 mm),
Bit TX 20



ŚRUBA M6 x40
do mocowania krótkich odcinków desek



Zabudowa w płaszczyźnie ziemi i kratki wentylacyjne



- Pokrycie tarasowe buduje się równo z ziemią, tworzy ono jedną płaszczyznę z biegnącą dookoła krawędzią terenu.
- Należy zawsze utrzymywać 20mm odległość desek do stałych elementów pionowych.
- Taras na poziomym gruncie można montować z zamkniętą fugą, jeśli minimalna wysokość montażowa wynosi co najmniej 161 mm nachylenie wzdłużne desek wynosi 2% i zachowane są kratki wentylacyjne lub inne środki konstrukcyjne zapewniające wystarczającą wentylację pod tarasem lub z tyłu.

KRATKA WENTYLACYJNA
wys.: 21 mm; szer.: 105 mm
dł.: 2.000 mm
stal szlachetna V2A
szczotkowana

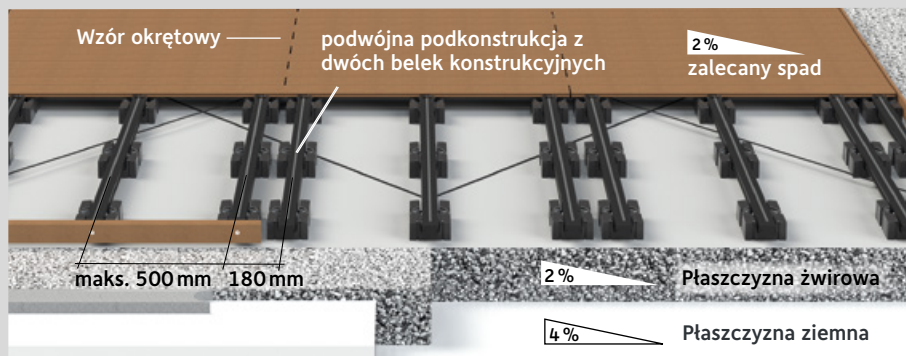


Wskazówki dotyczące zabudowy i informacje na temat kratki wentylacyjnych znaleźć można pod:
www.megawood.com/136

- Zabudowę w płaszczyźnie ziemi można wykonać z desek o 5 mm dylatacji tylko w połączeniu z kratkami wentylacyjnymi.
- Zastosowanie kratki wentylacyjnej (również przy podniesionym pokryciu lub zamkniętej spoinie) dla polepszenia cyrkulacji powietrza pod tarasem i osiągnięcia większej trwałości całego pokrycia.

Układanie we wzór okrętowy

- W każdej strefie spoin stykowych należy ułożyć podwójną podkonstrukcję.



- Distanz Fix układa się dla utworzenia odstępów spoin stykowych między podwójną belką konstrukcyjną.
- Przy zastosowaniu Distanz Fix każda belka konstrukcyjna musi być zaopatrzona w taśmę zabezpieczającą. Taśmę zabezpieczającą należy przymocować obok Distanz Fix, nie może on leżeć na taśmie.



Montaż na tarasie dachowym lub starych okładzinach kamień / kamień



- W przypadku montażu na tarasach dachowych, starym kamieniu lub na starych pokryciach gresowych, system VARIO FIX musi być ustawiony na odpowiednich matach zabezpieczających konstrukcję. Zapewnić wystarczające wymiary drenażu, aby zagwarantować całkowite odprowadzenie wody.
- System VARIO FIX należy ustawić na odpowiednio zwymiarowanych podkładkach gumowych i nie kłaść bezpośrednio na starym pokryciu.

WAŻNE! Uzgodnić rodzaj konstrukcji z architektem lub firmą specjalistyczną. Zaleca się obramowanie tarasu dachowego półką żwirową (wielkość ziarna 32 x 64 mm).

Montaż VARIO FIX

z belkami konstrukcyjnymi 40x60 mm

Podczas montażu przestrzegać zasad planowania!
Swoj indywidualny rysunek budowlany znajduj
Państwo również online w planerze tarasowym.

PODKONSTRUKCJA

- 1 • Dopasować wysokość elementu VARIO FIX do warunków budowlanych poprzez wykręcenie gwintu. Element ustalający z głowicą kulową, ruchomy we wszystkich kierunkach, pozwala na wyrównanie spadku do 10%.
» **Opcja:** Dla zwiększenia komfortu chodzenia należy dodatkowo zatrasnąć podkładkę komfortową i część górną w mocowaniu VARIO FIX (plus wysokość korpusu 50mm).
• Rzędy z dwoma równoległymi w stosunku do siebie elementami VARIO FIX umieścić na początku i końcu tarasu. Służy to do zamocowania dwóch belek konstrukcyjnych (BK) jako podwójnej podkonstrukcji. Odstęp osiowy 180 mm (patrz detal 4a).
• Rozmieścić pojedyncze VARIO FIX do zamocowania podkonstrukcji równoległe i równomiernie pomiędzy podwójnie ustawionymi rzędami. **Przestrzegać maksymalnych dopuszczalnych odstępów osiowych!**
• W przypadku braku miejsca: VARIO FIX można obrócić w stosunku do BK, jeśli BK wystaje poza płytę podstawową VARIO FIX.

- 2 • Belkę konstrukcyjną zatrasnąć w elemencie VARIO FIX stroną profilowaną w dół.

- 3 • Kiedy taras jest szerszy niż 3,60 m: umieszczać styki BK zawsze przesunięte w stosunku do siebie. Styki (10 mm, patrz detal 4b) połączyć za pomocą łącznika. Następnie łącznik przykręcić do BK wyłącznie z jednej strony.

Ustawić belki konstrukcyjne do siebie!

4 MONTAŻ PRZYGOTAWCZY DLA LISTWY KOŃCOWEJ Z PROFILI ROMBOWYCH PO STRONIE WZDŁUŻNEJ

- 4a • Jeżeli po stronie wzdłużnej desek jest konieczny styk profili rombów, należy go wykonać z odstępem 8 mm. W tym celu ustawić równoległe drugi VARIO FIX i zaopatrzyć go w odcinek belki konstrukcyjnej (długość 400 mm).

Uwaga: Odcinek belki konstrukcyjnej konieczne zamocować zapadkami do leżących powyżej desek.

» **Rada:** W przypadku układania desek we wzór okrętowy, pod stykiem desek konieczna jest podwójnie ułożona podkonstrukcja, pozwalająca na zamocowanie styku profili rombów.

MONTAŻ PRZYGOTAWCZY DLA PROFILI ROMBOWYCH NA STYKU BELEK KONSTRUKCYJNYCH

- 4b • Przenieść wszystkie krawędzie podkonstrukcji na profile rombów. Pionowe styki profili rombów wykonać z odstępem 8 mm.
• Do zamocowania profili rombów wykonać dodatkowe elementy podkonstrukcji (patrz krok 15). Zamocować te elementy w jednej płaszczyźnie na każdym łączniku w obszarze krawędzi, następnie zamontować łączniki.

- 5 • Umieścić taśmę perforowaną pod BK i przykręcić ją do wszystkich BK za pomocą stopki mocującej. Taśmę perforowaną ułożyć po przekątnej w prostokątne odcinki.

- 6 • Belkę konstrukcyjną naciąć wzdłuż pierwszego rzędu desek 10 mm od krawędzi, 5 mm na głębokość i co najmniej 15 mm poziomo. Krawędź zapadki włożyć do wpustu i zatrasnąć z belką konstrukcyjną.

- 7 • Przykleić taśmę zabezpieczającą do belki konstrukcyjnej leżącej pośrodku pod każdą deską.
» **Rada:** W przypadku wzoru okrętowego z Distanz Fix, nakleić taśmę zabezpieczającą na każdą belkę konstrukcyjną (patrz układanie we wzór okrętowy).

- 8 • Pierwszą deskę wpuścić do profilu przyściennego (opcja). **Nigdy nie ścisnąć taśmą lub pasami zaciskowymi.**
• Wcisnąć deski w ustawione zapadki brzegowe.

OTWARTA SPOINA

- 9a • Nasadzić zapadki na belki konstrukcyjne, zatrasnąć za pomocą urządzenia Zammer lub kleszczy i wsunąć do wpustu deski.
» **Rada:** Jeszcze łatwiej się to robi, gdy zapadki już przed nasadzeniem są założone na Zammer.

ZAMKNIĘTA SPOINA

- 9b • **Tylko przy podwyższonej wysokości montażu od 161 mm i obowiązkowo przy co najmniej 2% spadku wzdłużnym desek!**
• Nasadzić zapadki na belki konstrukcyjne i zatrasnąć za pomocą Zammer lub kleszczy.
• Nasadzić listwę wpustową na zamontowane zapadki i razem z nimi wsunąć do wpustu deski.
» **Rada:** Profil spoinowy P5 dla spoin wzdłużnych 5 mm w przypadku desek CLASSIC (Varia) można wtoczyć dopiero po montażu desek za pomocą Zammera i nasadki Rolli.

MONTAŻ DESEK

- 10 • Sprawdzić czy pierwsza zamocowana deska leży prawidłowo i pod kątem prostym.
• Przyłożyć następną deskę, użyć ew. przymiaru dystansowego (dla utworzenia spoiny 5/8 mm).

- 11 • W razie konieczności zastosować mostek wpustowy dla pewnego zamocowania zapadki również w obszarze spoiny belki konstrukcyjnej.

- 12 • Po ułożeniu maks. 1 m rzędów desek sprawdzić, czy deski układane są równoległe. Zapadki rzędu desek przykręcić do belki konstrukcyjnej tylko z lekkim naciskiem, aby pozostały one poziomo i się nie przekręcały.

• Powtarzać kroki 9 - 12 aż do przedostatniego rzędu desek!

- 13 • Belkę konstrukcyjną przyciąć z występnym 10 mm do ostatniego rzędu desek i naciąć (patrz detal 6). Położyć ostatni rząd desek, krawędź zapadki włożyć do wpustu i zatrasnąć z belką konstrukcyjną.

- 14 • Deski po stronie czołowej przyciąć przy krawędzi. Występ co najmniej 15 mm, przy zastosowaniu profili rombów min. 34 mm, maks. 50 cm. Sfazować krawędzie cięć.

MONTAŻ PROFILI ROMBOWYCH

- 15 • Przed montażem profili rombów przygotować dodatkowe elementy podbudowy i zamocować je wzdłuż całej krawędzi.
• W tym celu przykręcić dostatecznie długie odcinki belki konstrukcyjnej pośrodku od góry do belki konstrukcyjnej.
• Na wzdłużnej krawędzi tarasu przymocować je do każdej skrajnej stronie czołowej belki konstrukcyjnej.
• Na czołowej krawędzi tarasu odcinki belki konstrukcyjnej zamocować z 3 mm przesunięciem na zewnątrz. Dodatkowo przysunąć wystarczająco długie odcinki profili rombów do założonych zapadek i przymocować za pomocą śruby w jednej płaszczyźnie do odcinka belki konstrukcyjnej. W przypadku dłuższych odcinków przykręcić dwa razy (patrz detal 18). Równomiernie rozmieścić dalsze elementy podbudowy wzdłuż skrajnej belki konstrukcyjnej. **Przestrzegać maksymalnych dopuszczalnych odstępów osiowych!**

- 16 • Do zamocowania i wyrównania profilu rombów należy użyć śruby M8x80 mm z podkładką i nakrętką na przedniej stronie desek. Wzdłuż desek przyłożyć profil rombów w jednej płaszczyźnie z belką konstrukcyjną oraz odcinkami belki i połączyć bezpośrednio śrubą M8x40 mm. **Zwrócić uwagę na odstęp, obraz spoin (dookoła 10 mm od desek) i różne długości śrub!**

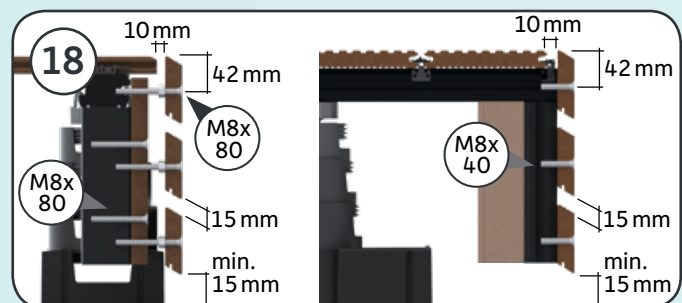
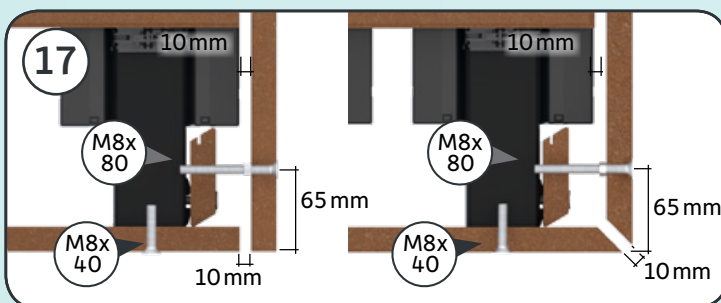
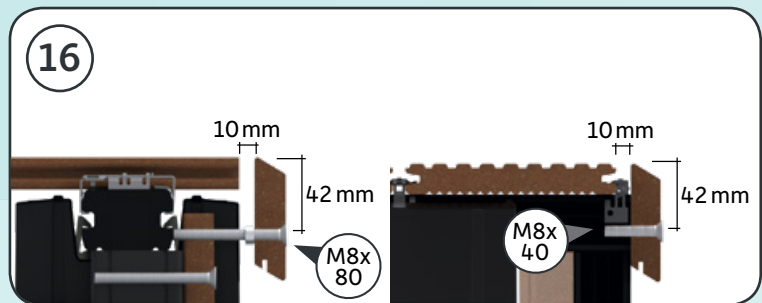
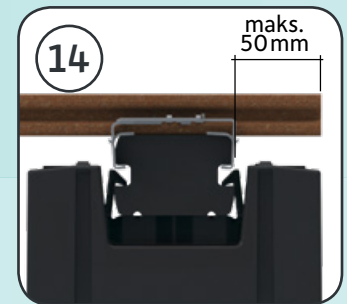
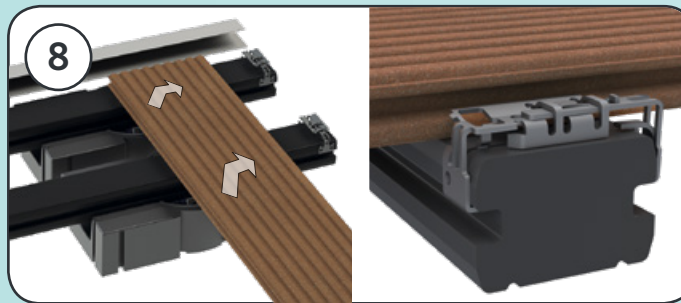
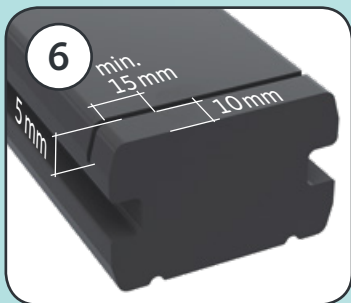
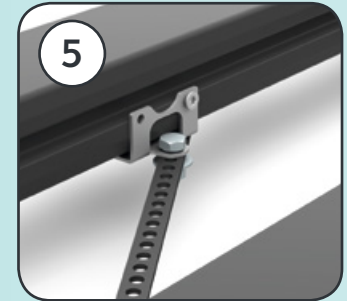
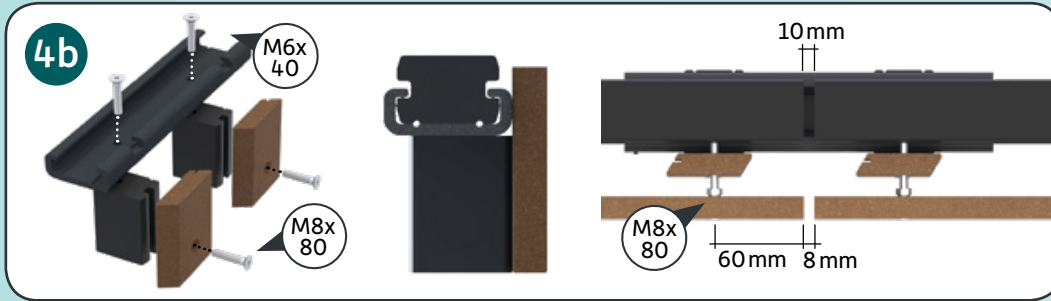
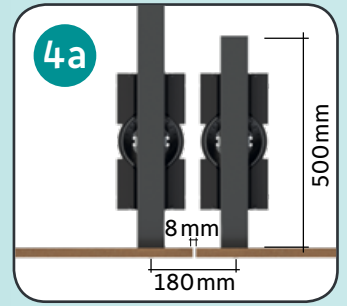
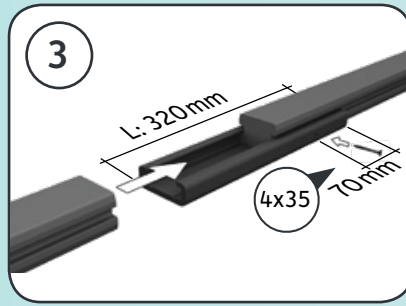
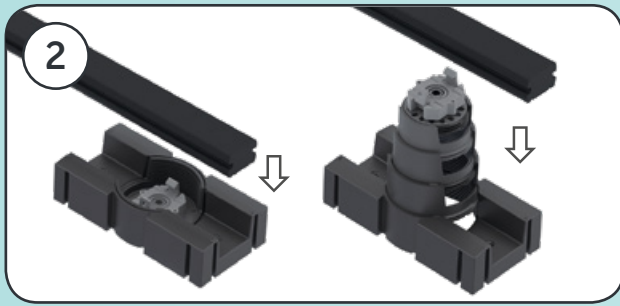
- 17 • Pionowe styki profili rombów wykonać z odstępem 8 mm (patrz detal 4a).

- 17 • Połączenia narożne profili rombów wykonać jako połączenia czołowe lub ze skosem (patrz również warianty montażowe rozwiązań narożnych). Dopasować nachylenie profili rombów. Fazować krawędzie.

- 18 • W przypadku kilku profili rombów jedno pod drugimi, wykonać spoinę poziomą 15 mm.
» **Rada:** Przy wystarczającej wentylacji na budowie możliwe są również spoiny poziome od 5 mm.
• Pod najniższym profilem rombów zostawić co najmniej 15 mm odstęp do podłoża, ew. przyciąć profil rombów (odciąć maks. 1/3).

Montaż VARIO FIX

z belkami konstrukcyjnymi 40x60 mm

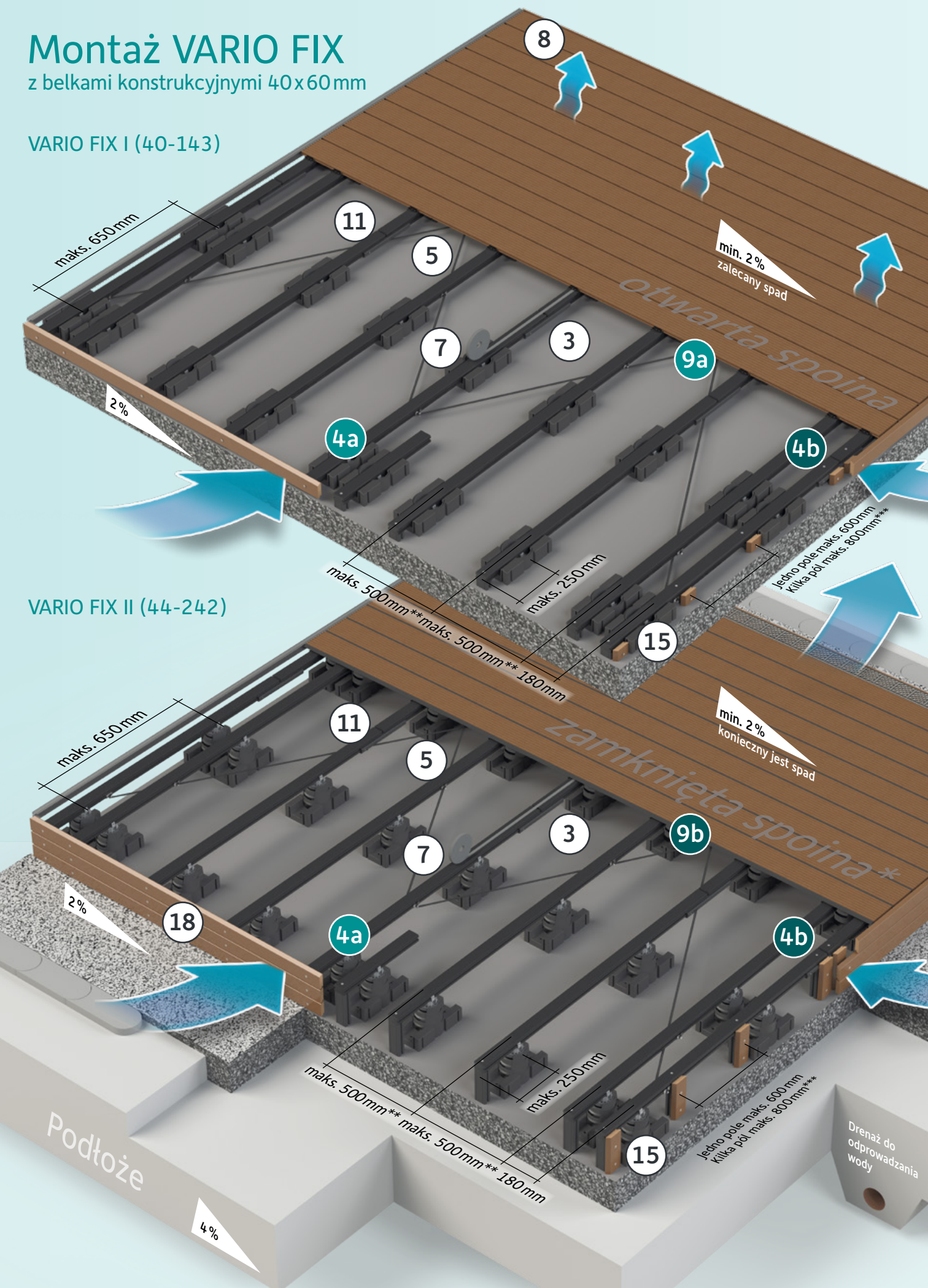


Montaż VARIO FIX

z belkami konstrukcyjnymi 40x60 mm

VARIO FIX I (40-143)

VARIO FIX II (44-242)



* od wysokości montażu 161 mm oraz koniecznie z co najmniej 2% spadkiem wzdłużnym desek! (patrz warianty montażowe)

** DYNUM 25 x 293 mm do maks. 650 mm

*** Zalecenie: Zmierzyć odstępy stron czołowych belek podkonstrukcji i zastosować po stronie wzdłużnej.

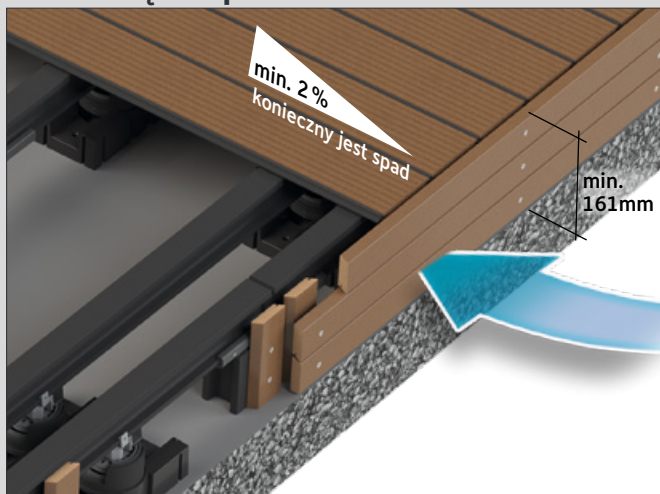
Warianty zabudowy

Otwarta spoina



bez listwy wpustowej / profilu spoinowego P5

Zamknięta spoina

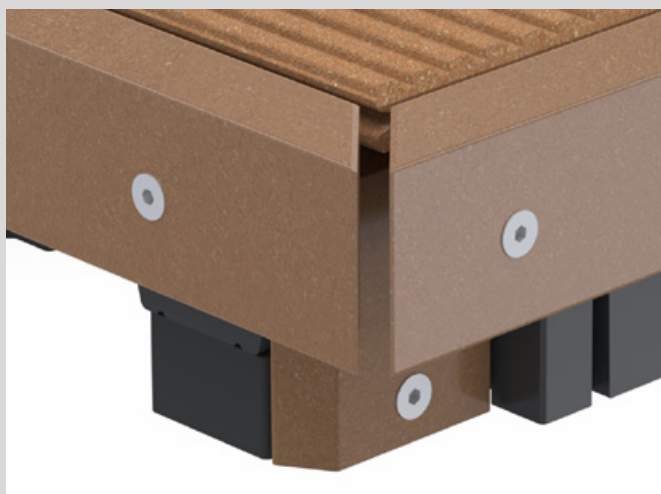


z listwą wpustową / profilem spoinowym P5

- Możliwe tylko przy podniesionej zabudowie o wysokości co najmniej do 161 mm, konieczne jest 2% spadku, trzeba również zadbać o wentylację pod tarasem (np. stosując kratki wentylacyjne lub/i odstęp profili rombówch)

Rozwiązanie narożne cięcie pod kątem

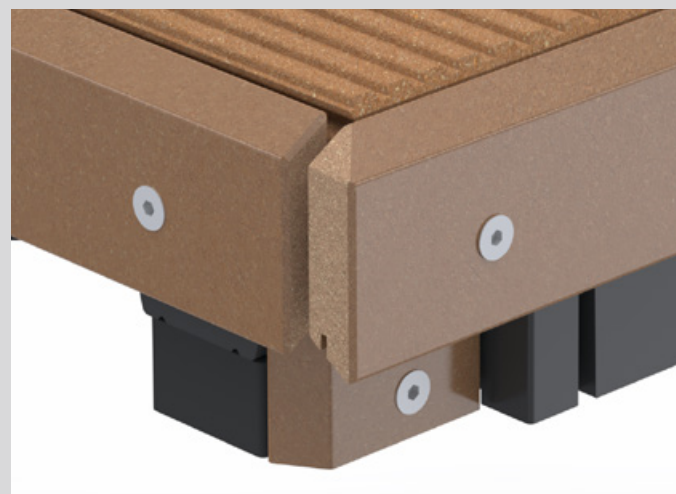
17



z profilem rombowym jako listwą końcową

Rozwiązanie narożne połączenie na styk (doczołowe)















17



z profilem rombowym jako listwą końcową

Nasz materiał drewniany GCC podlegał certyfikacji zgodnie z Cradle to Cradle Certified® w następujących kategoriach*:

BRAZ SREBRO ZŁOTO PLATYNA

 Sprawzone cechy zdrowotnościowe materiału				
 Możliwość recyklingu				
 Energie odnawialne i management CO ₂				
 Management wodny				
 Sprawiedliwość społeczna				

*wersja 3.1, aktualizacja 27 sierpnia 2022, z wyjątkiem dyli tarasowych DELTA i ekran prywatności Valeria, więcej informacji na temat certyfikacji pod www.megawood.com/en/material/cradle-to-cradle-c2c Cradle to Cradle Certified® to zarejestrowana marka Cradle to Cradle Products Innovation Institute.



produkty megawood® spełniają kryteria dla zrównoważonego budownictwa i zielonych budynków:



Pomoc w montażu



Nasze pomoce montażowe do montażu z zatraskowymi zaciskami i klipsem znajdziesz zgodnie z niniejszym kodem QR lub pod: www.megawood.com/877

