



made in Germany

megawood[®]

PROJEKT BUDOWY

System tarasowy z
betonowymi krawężnikami

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



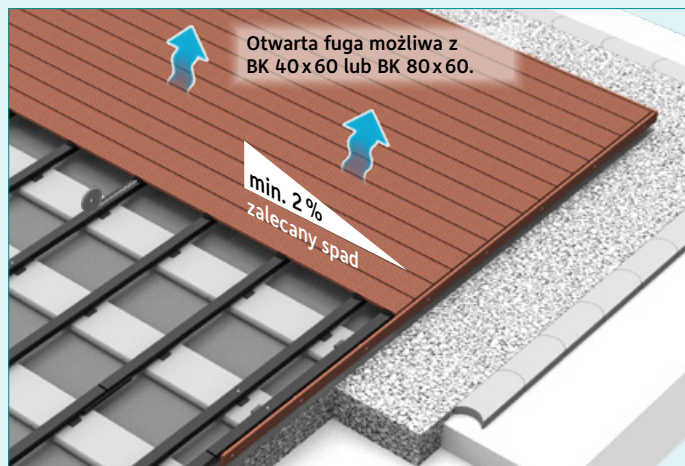
megaplaner^{3d}

Oprogramowanie do
projektowania

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

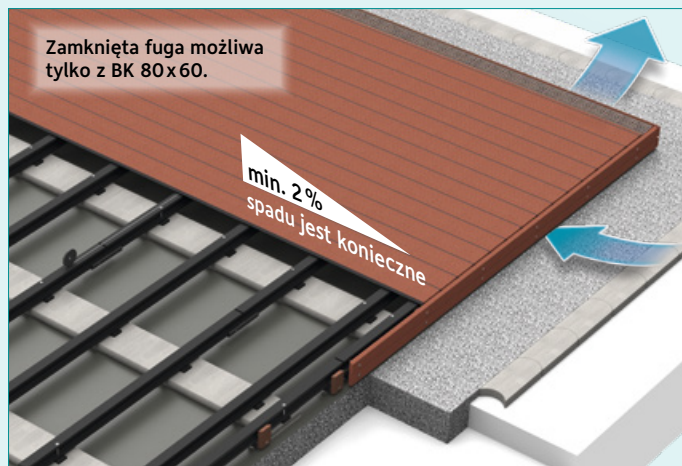
Warianty zabudowy

Otwarta spoina z krawężnika betonowego



bez listwy wpustowej/ profil spoiny P5

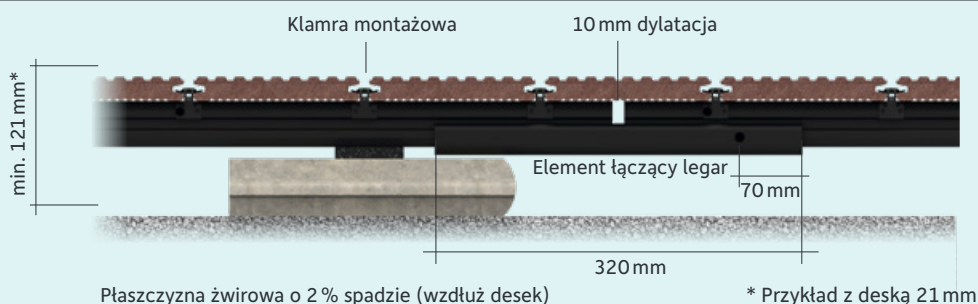
Zamknięta spoina z krawężnika betonowego



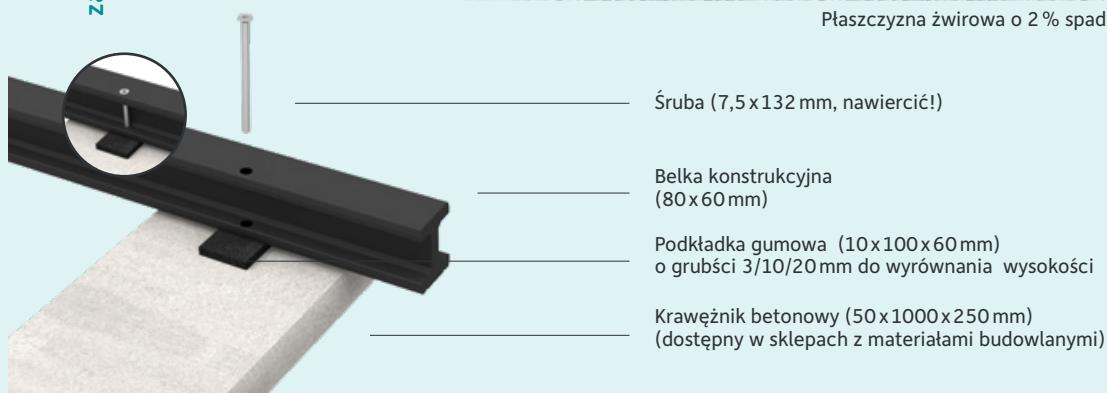
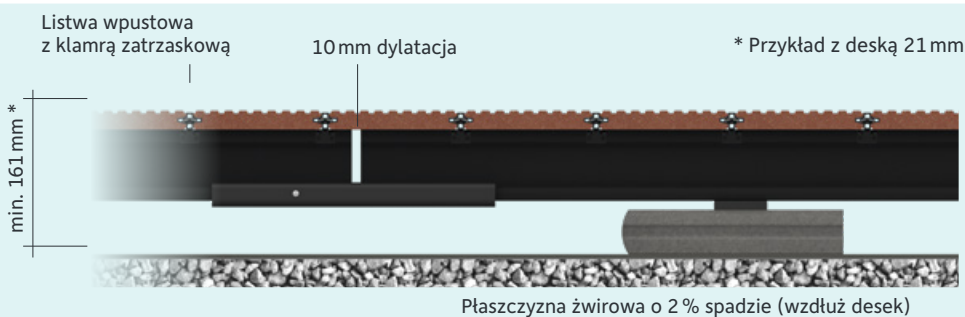
z listwą wpustową/profil spoiny P5
Tylko przy podwyższonej konstrukcji o wysokości co najmniej 161 mm, minimalnym spadku wzdłużnym desek wynoszącym 2% i wystarczającej wentylacji pod lub z tyłu (np. zastosowanie kratki wentylacyjnych, odstęp między profilami rombowymi).

Wysokości zabudowy

**KRAWĘŻNIK
BETONOWY**
zabudowa podstawowa

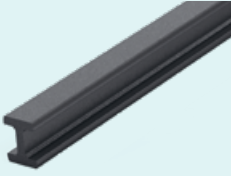


**KRAWĘŻNIK
BETONOWY**
zabudowa podniesiona

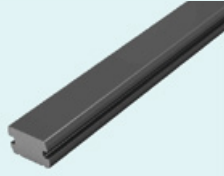


Przegląd artykułów

BELKA KONSTRUKCYJNA
80x60 mm | dł.: 400 cm



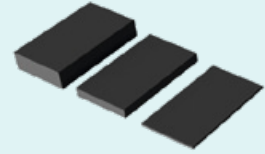
BELKA KONSTRUKCYJNA
40x60 mm | dł.: 360 cm



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



PODKŁADKA GUMOWA
60x100 mm
Grubość: 3/10/20 mm



ŚRUBA MOCUJĄCA dla BK 80 x 60
7,5 x 132 mm, w tym Bit TX 30 i wiertarka SDS (Ø 6,5 mm)



ŚRUBA MOCUJĄCA dla BK 40 x 60
7,5 x 92 mm, w tym Bit TX 30 i wiertarka SDS (Ø 6,5 mm)



TAŚMA ZABEZPIEZAJĄCA
dł.: 10 m (rolka), samoprzylepna



MOSTEK WPUSTOWY
55 x 8 x 10 mm, do mocowania klamry zatraskowej w spoinie belki konstrukcyjnej



KLAMRA ZATRZASKOWA MONTAŻOWA i BRZEGOWA

LUB

KLIPS i KLIPS BRZEGOWY
w tym śruby (4 x 35 mm), Bit TX 20



ZESTAW ŚRUB
4 x 35 mm



ŚRUBA M6 x 40 MM
do mocowania krótkich odcinków desek w przypadku cięcia ukośnego i pod kątem



ŚRUBA MOCUJĄCA M8 x 40 i M8 x 80 dla profilu rombowego (jako listwa końcowa)
z nakrętką i podkładką



DISTANZ FIX
Element dystansowy do łączenia czołowego płyt (po umieszczeniu w wiązaniu)



ARRETIER FIX
do ustalania wysokości spoin stykowych



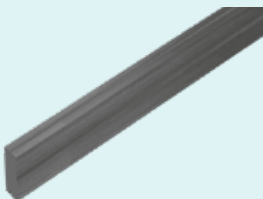
LISTWA WPUSTOWA
na rolka, 21 mm dł.: 25/100 m do zamkniętej spoiny (CLASSIC, PREMIUM, PREMIUM PLUS)



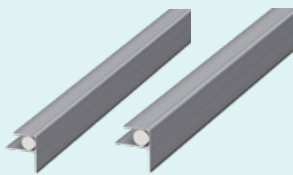
PROFIL FUGOWY P5
na rolka, do zamkniętych spoin wzdłużnych dla CLASSIC (Varia)



PROFIL ROMBOWY
jako listwa cokołowa 20,5 x 81 mm | dł.: 420 cm dostępna dla wszystkich kolorów desek



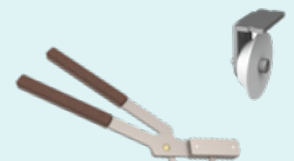
PROFIL PRZYŚCIENNY
21 mm | dł.: 400 cm, srebrny/brąz/antracyt | 25 mm, dł.: 400 cm, srebrny/antracyt



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



ZAMMER | ROLLI
Narzędzie do montażu klamer zatraskowych, Nasadka do montażu profilu spoinowego P5



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% spadek. Dla powierzchni z zamkniętą spoiną min. 2% spadek 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 21x242 mm (z odległością środkową 40 cm) lub DYNUM 25x293 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 12x12 m bez szczeliny dylatacyjnej.

Montaż desek

- Różnice kolorystyczne oraz różnice w szrotkowaniu 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 | 01/2022



Kolorystyka desek

CLASSIC

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

DESKI TARASOWE

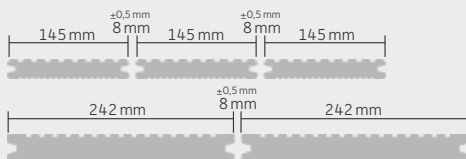
21x145 mm | dt.: 300/360/420/480/540/600 cm
21x242 mm (Jumbo) | dt.: 420/480/600 cm

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

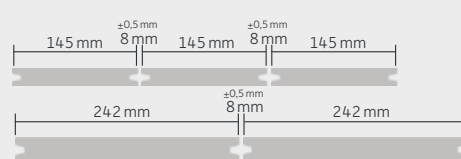
21x145 mm | dt.: 420/480/600 cm
21x242 mm (Jumbo) | dt.: 420/480/600 cm
PREMIUM 21x242 mm z og. dopuszczeniem nadzoru budowlanego*

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

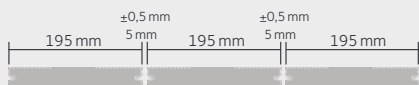
21x195 mm | dt.: 420/480/600 cm

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

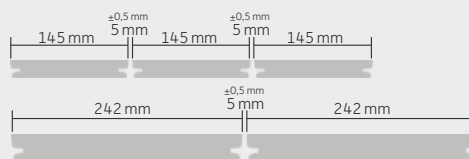
21x145 mm | dt.: 360/420/480/540/600 cm
21x242 mm (Jumbo) | dt.: 360/420/480/540/600 cm

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

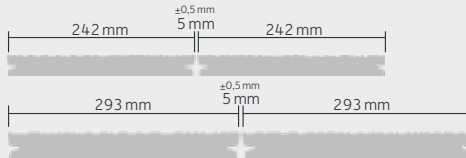
21x242 mm | dt.: 420/480/600 cm
25x293 mm | dt.: 420/480/600 cm
DYNUM 25x293 mm z og. dopuszczeniem nadzoru budowlanego*

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

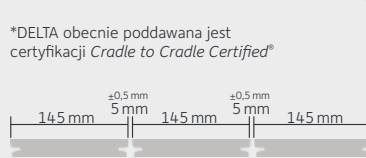
21x145 mm | dt.: 420/480/600 cm

KOLORY

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

PROFIL ROMBOWY

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



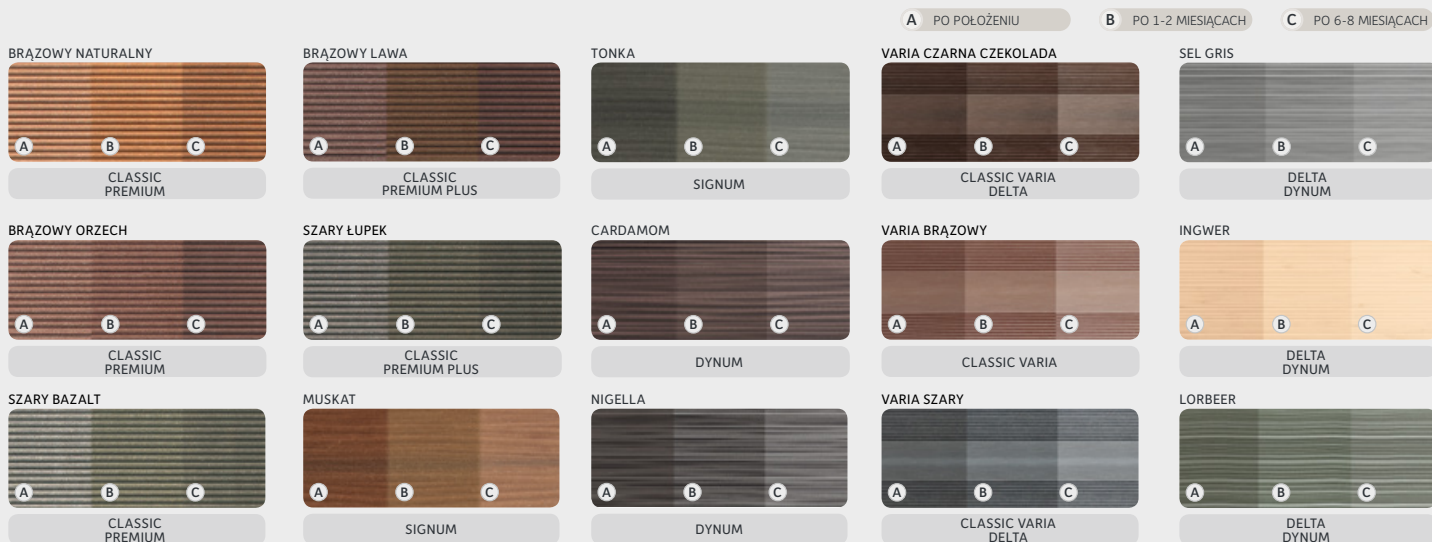
ELEMENTY MONTAŻOWE



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 spłukać.

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 spłukać wodą i zebrać wodę za pomocą gumowej ściągaczki.
- W razie potrzeby powtórzyć aplikację przy użyciu środka megawood® i czystej wody.

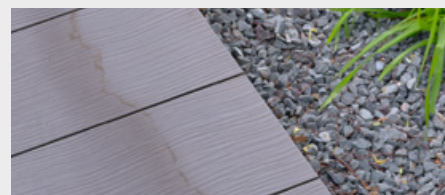
Nie stosować na wrażliwe powierzchnie lub zakleić je przed użyciem. Nie używać na wytłaczanych pokryciach tarasowych!



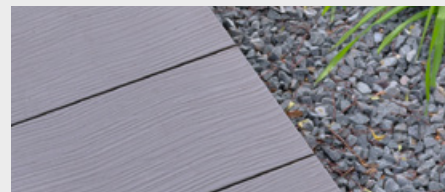
Wszystkie wskazówki dotyczące pielęgnacji naszych produktów znajdują Państwo w dokumentach Tarasowym.
www.megawood.com/877

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 prostym padaniu światła.



Zacieki wodne



po umyciu wodą

Szczotka do szorowania megawood®



naturalne wtrącenie włókien przed usunięciem



naturalne wtrącenie włókien po mechanicznym usunięciu

Montaż KRAWĘŻNIKA BETONOWEGO

z belkami konstrukcyjnymi 40x60 mm i 80x60 mm

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

PODKONSTRUKCJA

- 1 • Krawężniki betonowe (1000x250x50mm) ułożyć na podłożu żwirowym ze spadem. **Przestrzegać maksymalnych dopuszczalnych odstępów osiowych!**
- 2 • Rzędy z dwoma równoległymi belkami konstrukcyjnymi (BK) jako podwójną podkonstrukcją umieścić na początku i końcu tarasu. Ułożyć przy tym belkę konstrukcyjną profilowaną stroną w dół. Odstęp osiowy 180 mm. **Uważać na nadmiar!**
 - Poszczególne rzędy belek konstrukcyjnych rozłożyć równoległe i równomiernie między rzędami podwójnymi. **Przestrzegać maksymalnych dopuszczalnych odstępów osiowych!**
 - Pod belki konstrukcyjne podłożyć 10 mm ochraniacza gumowego, ew. wyrównać ochraniaczem różnice w spadzie.
- 3 • Jeżeli taras jest szerszy niż długość zastosowanych belek konstrukcyjnych BK: umieszczać styki BK zawsze przesunięte w stosunku do siebie. Styki (10 mm) połączyć za pomocą łącznika. Następnie łącznik przykręcić do BK wyłącznie z jednej strony.
 - **Ustawić belki konstrukcyjne równo ze sobą!**
- 4 • Belki konstrukcyjne na całej krawędzi tarasu oraz belkę, do której przymocowana będzie taśma zabezpieczająca, przykręcić do płyt betonowych. **Zwrócić uwagę na różne długości śrub (patrz detal 2)!**
 - » **Rada:** W przypadku wzoru okrętowego należy przykręcić także belki konstrukcyjne ułożone pod początkiem i końcem deski.
- 5 • **5a MONTAŻ PRZYGOTOWAWCZY DLA LISTWY KOŃCOWEJ Z PROFILI ROMBOWYCH PO STRONIE WZDŁUŻNEJ**
 - Jeżeli po stronie wzdłużnej desek jest konieczny styk profili rombów, należy go wykonać z odstępem 8 mm. W tym celu umieścić równoległe dodatkowo odcinek belki konstrukcyjnej (długość 320 mm).
 - Uwaga:** Odcinek belki konstrukcyjnej konieczne zamocować zapadkami do leżących powyżej desek.
 - » **Rada:** W przypadku układania desek we wzór okrętowy, konieczna pod stykiem desek podwójnie ułożona podkonstrukcja przeznaczona do zamocowania styku profili rombów.
- **5b MONTAŻ PRZYGOTOWAWCZY DLA PROFILI ROMBOWYCH NA STYKU BELEK KONSTRUKCYJNYCH**
 - Przenieś wszystkie krawędzie podkonstrukcji na profile rombów. Pionowe styki profili rombów wykonać z odstępem 8 mm.
 - **BK 40x60 mm:** Przyciąć łącznik w obszarze połączenia śrubowego 20 mm na szerokość i 10 mm na głębokość. Profile rombów przykręca się bezpośrednio do belki konstrukcyjnej 40x60 mm.
 - **BK 80x60 mm:** Do zamocowania profili rombów wykonać elementy podkonstrukcji (patrz krok 15). Zamocować je w jednej płaszczyźnie na każdym łączniku w obszarze krawędzi (patrz krok 15), następnie zamontować łączniki.
- 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.**
- 9 • Wcisnąć deski w ustawione zapadki brzegowe.
 - **9a OTWARTA SPOINA**
 - 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.
 - **9b ZAMKNIĘTA SPOINA**
 - **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 zammera 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

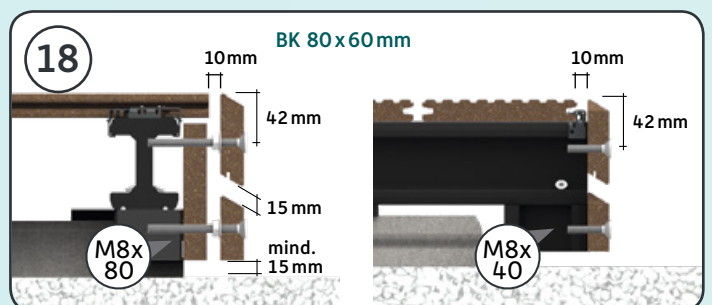
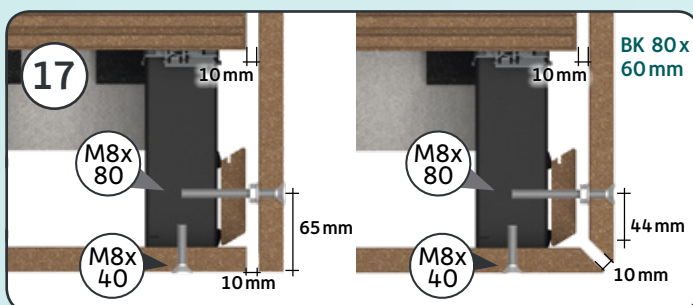
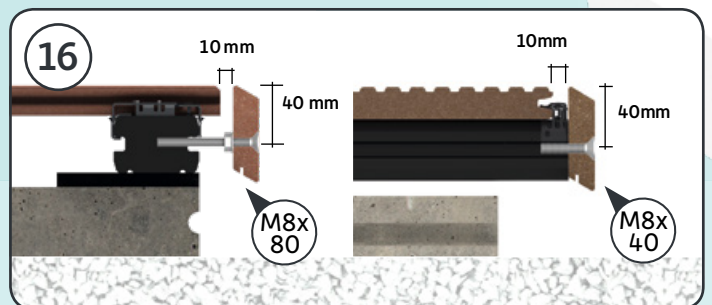
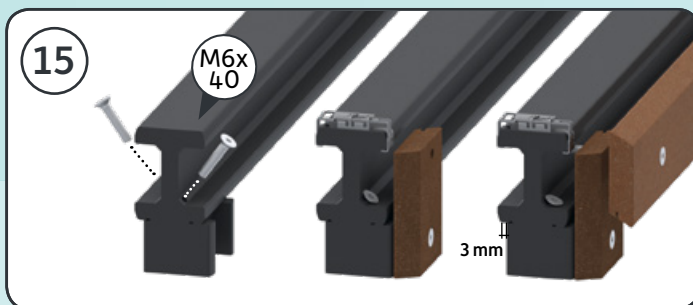
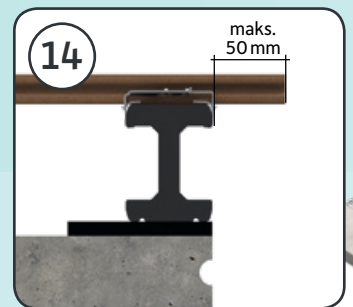
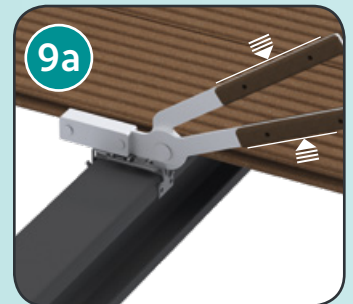
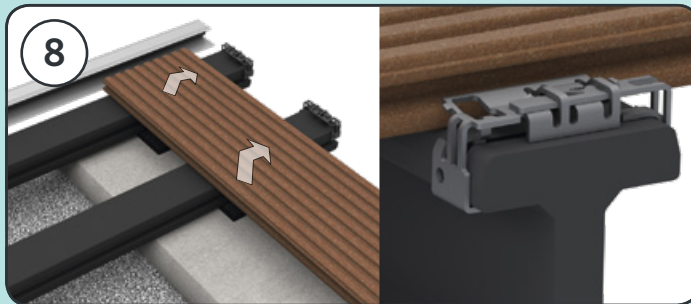
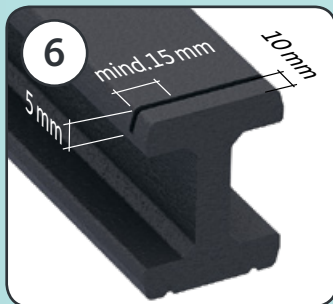
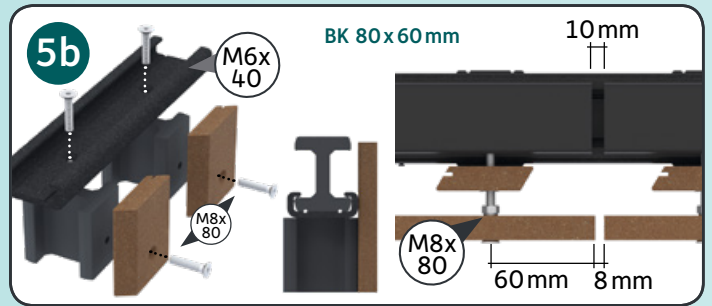
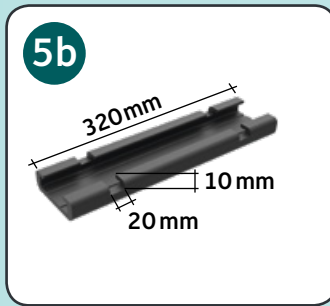
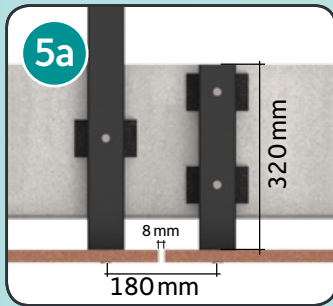
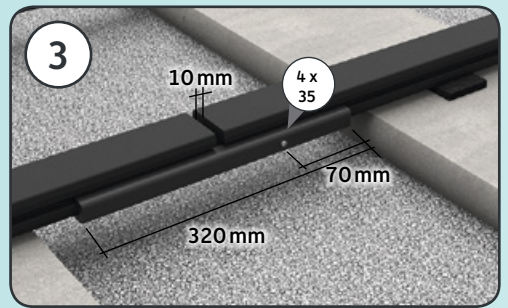
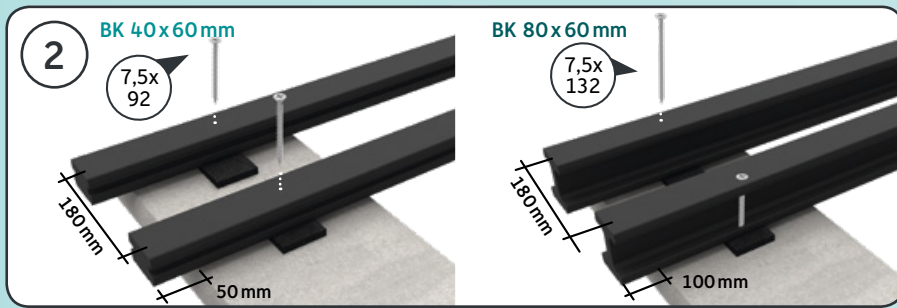
- 10 • Sprawdzić czy pierwsza zamocowana deska leży prawidłowo i pod kątem prostym.
- 11 • Przyłożyć następną deskę, użyć ew. przymiaru dystansowego (dla utworzenia spoiny 5/8 mm).
- 12 • W razie konieczności zastosować mostek wpustowy dla pewnego zamocowania zapadki również w obszarze spoiny belki konstrukcyjnej.
- 13 • 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 przekreślały.
 - **Powtarzać kroki 9 - 12 aż do przedostatniego rzędu desek!**
- 14 • 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 zatrasnąć z belką konstrukcyjną.
- 15 • Deski po stronie czołowej przyciąć przy krawędzi. Występ co najmniej 15 mm, przy zastosowaniu profili rombów co najmniej 34 mm, maks. 50 mm. Sfazować krawędzie cięć.

MONTAŻ PROFILI ROMBOWYCH

- 15 • **Tylko dla BK 80x60 mm:**
 - Przed montażem profili rombów przygotować dodatkowe elementy podbudowy i zamocować je wzdłuż całej krawędzi.
 - W tym celu przykręcić dostatecznie długie odcinki belki konstrukcyjnej ukośnie przesunięte na dolnym mostku belki konstrukcyjnej
 - Na wzdłużnej krawędzi tarasu przymocować je do każdej najbardziej na zewnątrz leżącej 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 śrub w jednej płaszczyźnie do odcinka belki konstrukcyjnej. W przypadku dłuższych odcinków przykręcić dwa razy (patrz detal 18). Dalsze elementy podbudowy rozmieścić równomiernie wzdłuż leżącej najbardziej na zewnątrz belki konstrukcyjnej. **Przestrzegać maksymalnych dopuszczalnych odstępów osiowych!**
- 16 • Po stronie czołowej desek używać do mocowania i ustawiania profilu rombów śruby M8x80 mm z nakrętką nastawną. Wzdłuż desek przyłożyć profil rombów w jednej płaszczyźnie z belką konstrukcyjną (przy 80x60 mm również w jednej płaszczyźnie z odcinkami belki, patrz detal 18) i połączyć bezpośrednio śrubą M8x40 mm. **Zwrócić uwagę na odstęp, wzór łączenia (dookoła 10 mm od desek) i różne długości śrub!**
- 17 • Pionowe styki profili rombów wykonać z odstępem 8 mm (patrz detal 4a).
- 18 • Połączenia narożne profili rombów wykonać jako połączenia czołowe lub ze skosem (patrz również warianty montażowe rozwiązań narożnych). Dopasować nachylenie profili rombów. Sfazować krawędzie.
 - W przypadku kilku profili rombów jedno pod drugim, 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 KRAWĘŻNIKA BETONOWEGO

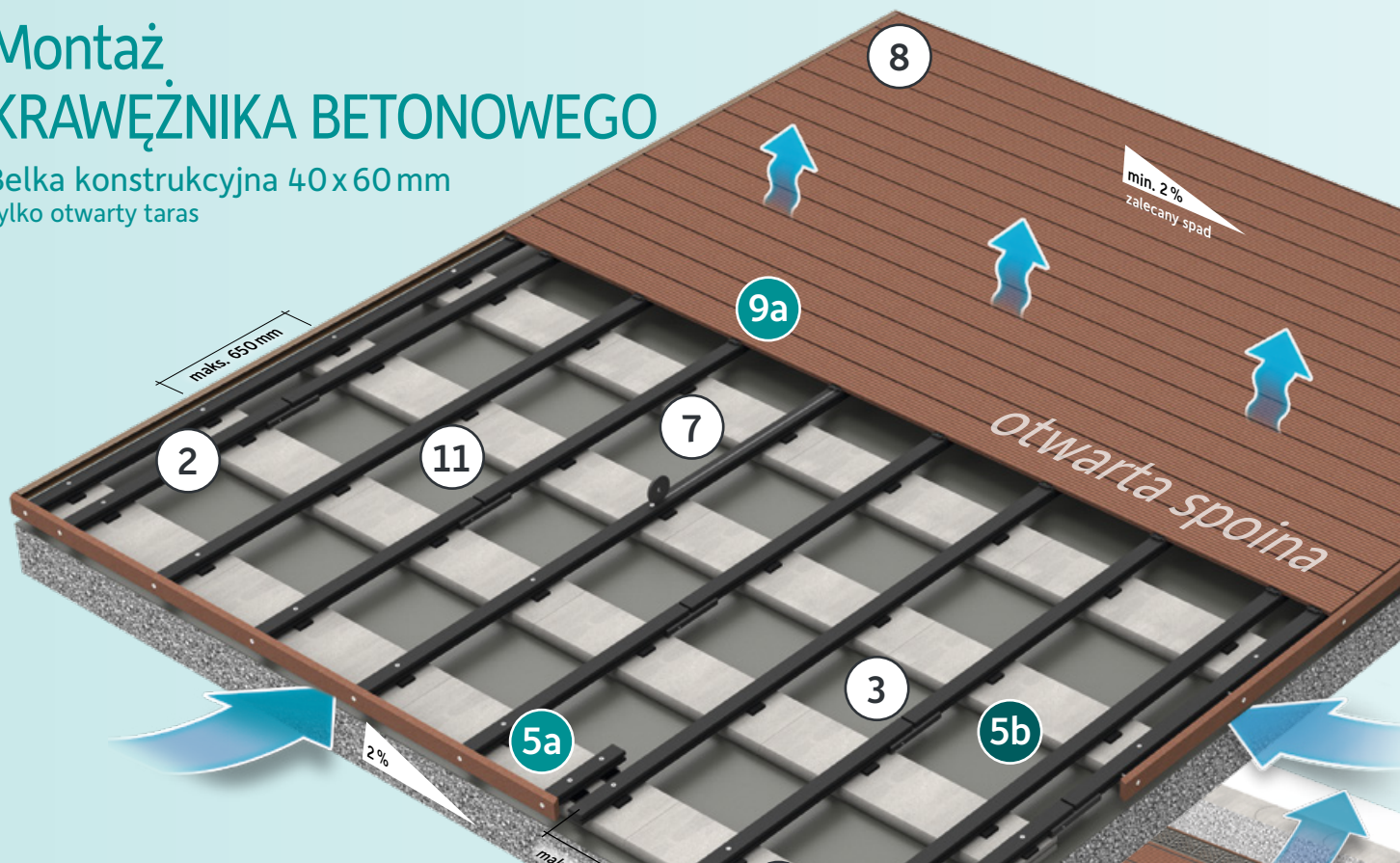
z belkami konstrukcyjnymi 40x60mm i 80x60mm



Montaż KRAWĘŻNIKA BETONOWEGO

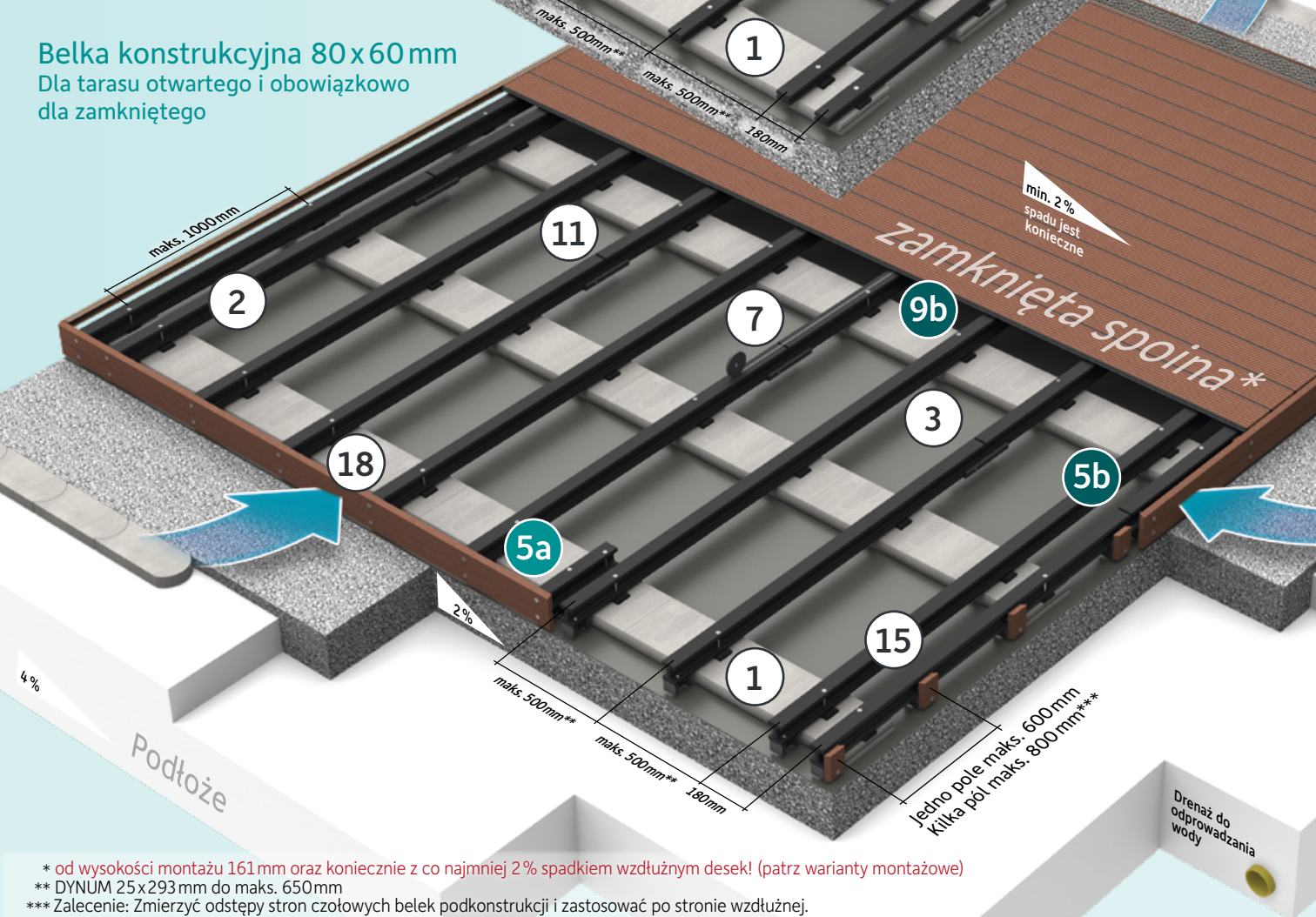
Belka konstrukcyjna 40x60 mm

Tylko otwarty taras



Belka konstrukcyjna 80x60 mm

Dla tarasu otwartego i obowiązkowo dla zamkniętego



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



Nasze pomoce montażowe do montażu z zatrzaskowymi zaciskami i klipsem znajdziesz zgodnie z niniejszym kodem QR lub pod:
www.megawood.com/899

Pomoc w montażu



Warianty zabudowy

Rozwiązanie narożne cięcie pod kątem

17



z profilem rombowym jako listwą końcową

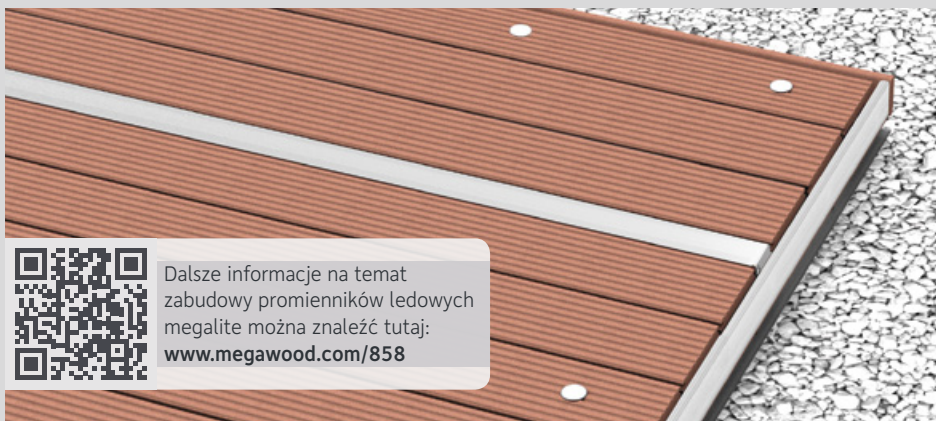
Rozwiązanie narożne połączenie na styk (doczołowe)

17



z profilem rombowym jako listwą końcową

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 50mm od belki konstrukcyjnej. W razie konieczności ułożyć 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



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

	BRĄZ	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 dylu 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:



BREEAM®



Rada: Do montażu w systemie pływakim na tarasach dachowych należy zastosować nasz system konstrukcji nośnej VARIO FIX z kompensacją nachylenia do 10% i bezstopniową regulacją wysokości.

www.megawood.com/163



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 tyłko 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 x 40 mm)

Artykuły dodatkowe

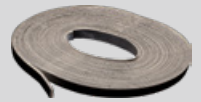
PROFIL SKOŚNY
21 mm, dł.: 4 m
srebro, brąz,
antracyt



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



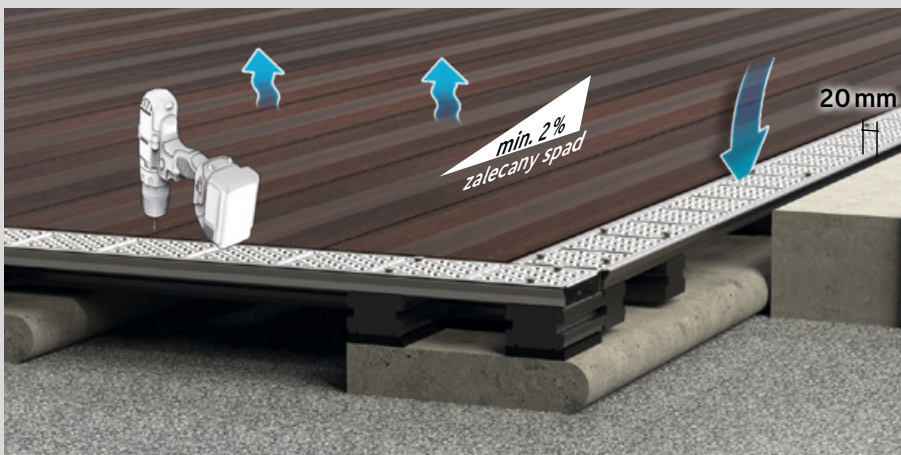
TAŚMA USZCZELNIAJĄCA
pęczniąca do 20 mm
dł.: 13 m (rolka)



ŚRUBA M6 x 40
do mocowania krótkich odcinków desek



Zabudowa w płaszczyźnie ziemi i kratki wentylacyjne



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



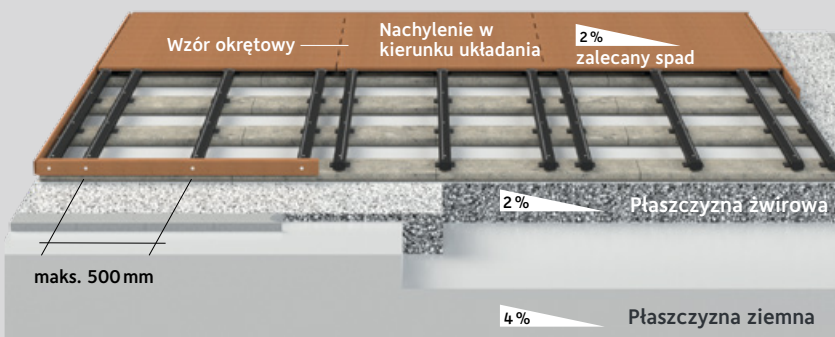
Wskazówki dotyczące zabudowy i informacje na temat kratki wentylacyjnych znaleźć można pod: www.megawood.com/136

- 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.

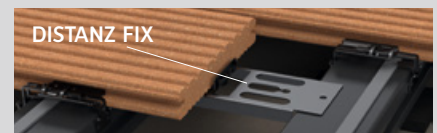
- Pokrycie równo z ziemią można wykonać z zamkniętą szczeliną, jeżeli absolutnie przestrzega się zasady wysokości zabudowy od 161 mm, min. 2% spadu i dookoła usytuuje się kratki wentylacyjne lub inne rozwiązanie budowlane dla zapewnienia wystarczającej wentylacji spodniej lub tylnej.

- 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.

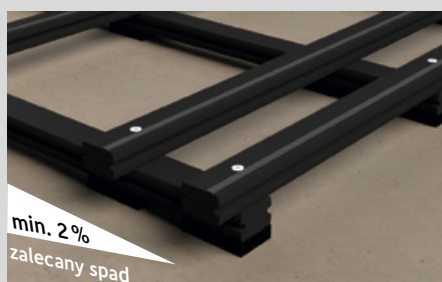
Układanie we wzór okrętowy



- 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.



Konstrukcja stężeń krzyżowych



- Warunkiem wykonania stężenia krzyżowego jest podłoże nośne (beton, krawężnik betonowy). Podczas układania konstrukcja jest zbudowana na podkładkach gumowych o wysokości 20mm, które są montowane w miejscach przecięcia się belek konstrukcyjnych, aby zapewnić minimalny odstęp.
- Usztywnienie krzyżowe ma być połączone z podłożem w sposób blokujący siłę.
- Obowiązują ogólne zasady planowania systemu megawood® budowy systemów tarasowych.



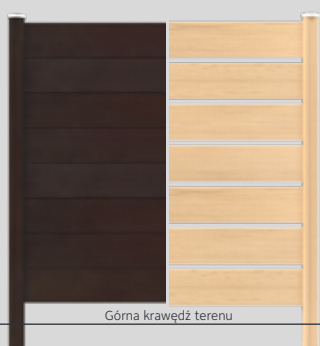
Naszą pomoc montażową do montażu za pomocą wiązania krzyżowego można znaleźć pod niniejszym kodem QR lub pod adresem: www.megawood.com/877

Produkty uzupełniające

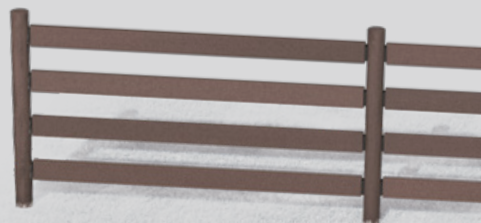
SYSTEM OGRODZENIOWY LIMES



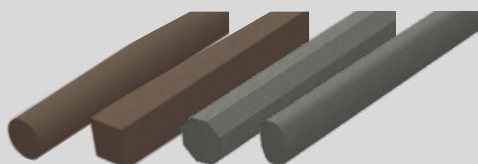
POLE OGRODZENIA VALERIA



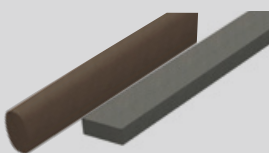
Informacje na temat systemu ogrodzeniowego LIMES można znaleźć pod:
www.megawood.com/859



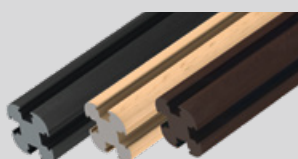
SŁUPKI
OKRĄGŁE | KWADRATOWE | OŚMIOKĄTNE | OWALNE
Ø 90 mm | 90x90 mm | 90x90 mm | 90x60 mm
dł.: 220 | 270 cm
KOLORY: D, E



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



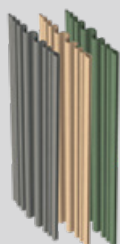
SŁUPEK VALERIA
100x100 mm
dł.: 220 cm | 270 cm
KOLORY: J, L, N



KOŁPAK SŁUPKA VALERIA
okrągły
stal szlachetna



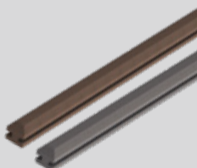
PANEL AUGUSTA (falisty)
270x35 mm
dł.: 160,2 | 210 cm
KOLORY: M, N, O



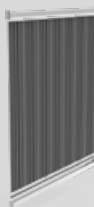
PANEL COLONIA (gładki)
239x6 mm
dł.: 158,4 | 210 cm
KOLORY: M, N, O



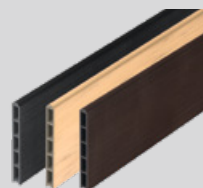
LISTWA PROFILOWA TYPU H DO PANELI
38x30 mm
dł.: 156,6 | 178,6 | 190 cm
KOLORY: D, E



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

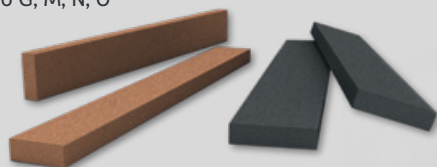


LISTWA WSUWANA VALERIA
34x6 mm
dł.: 220 cm
KOLORY: J, L, N

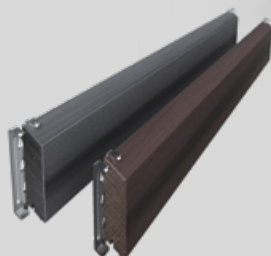


DREWNO KONSTRUKCYJNE

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 rombowny 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



BRĄZOWY NATURALNY



BRĄZOWY LAWY



TONKA



VARIA CZARNA CZEKOLADA



SEL GRIS



BRĄZOWY ORZECH



SZARY ŁUPEK



CARDAMOM



VARIA BRĄZOWY



INGWER



SZARY BAZALT



MUSKAT



NIGELLA



VARIA SZARY



LORBEER



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