

ZALECENIE MOCOWANIA

WPC (WOOD-PLASTIC-COMPOSITE)

	niska	średnia	wysoka
GĘSTOŚĆ			
POZORNA DREWNA			
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE			
MODUŁ ELASTYCZNOŚCI			
TWARDOŚĆ			
TRWAŁOŚĆ UŻYTKOWA			
STABILNOŚĆ WYMIAROWA			

W zależności od
produktu/ producenta!

ZALETY

- + Dobra wytrzymałość
- + Deska do chodzenia na boso
- + Nie występuje wymywanie składników
- + Substytut drewna tropikalnego
- + W większości ze zrównoważonej gospodarki leśnej

DANE OGÓLNE

Kompozyt drewno-tworzywowy składa się z drewna, tworzyw sztucznych i dodatków w różnych proporcjach w zależności od produktu. Różnią się one udziałem drewna w przedziale od 50 % do 70 %. Na włókna naturalne zawarte w kompozycie wykorzystywane jest tylko drewno ze zrównoważonej gospodarki leśnej. Właściwości wyrobów z kompozytów polimerowych są podobne do wysokiej jakości materiałów drzewnych.

ZASTOSOWANIE

Budowa tarasów, ogrodzenia, meble ogrodowe, elewacje, profile wykończeniowe, maty osłonowe i ścianki, częściowo może zastąpić drewno tropikalne.

WSKAZÓWKI MONTAŻOWE

Odstęp konstrukcji spodniej i szerokość szczeliny między deskami zgodnie z zaleceniami producenta.



MOŻLIWOŚCI MOCOWANIA

WIDOCZNE



NIEWIDOCZNE



ZALECENIE MOCOWANIA

WPC

Specyfikacje dotyczące rozstawu konstrukcji nośnej, szerokości spoin i połączeń płyt różnią się w zależności od producenta, dlatego nie możemy podać żadnych konkretnych informacji. Najlepiej jest porozmawiać o tym z producentem lub sprzedawcą desek tarasowych. Będą oni w stanie udzielić dokładnych informacji umożliwiających optymalizację konstrukcji nośnej.

NAWIERCANIE

Jeśli do budowy tarasu używa się desek z WPC, absolutnie konieczne jest wstępne nawiercenie i rozwiercenie otworów. Takie deski mają tendencję do łatwego pęknięcia i istnieje ryzyko rozszczepienia, któremu zapobiega wstępne nawiercanie. Dodatkowe rozwiercanie znacznie minimalizuje możliwość formowania się wiórów wokół łba wkrętu, a sam wkręt wygląda bardziej estetycznie.



Nr art.	Nazwa produktu	Opak.
945986	Drill-Stop	1

MOŻLIWE MOCOWANIA DESEK PODŁOGOWYCH

Deski tarasowe z WPC można mocować zarówno bezpośrednio, jak i pośrednio. Poniżej prezentowane są wszystkie opcje montażu, jakie można brać pod uwagę w przypadku tego drewna.

ZAMOCOWANIE WIDOCZNE WPC

ŚRUBY DO BEZPOŚREDNIEGO/WIDOCZNEGO MOCOWANIA

TRI-DECK-TEC

Śruba Tri-Deck-Tec jest przeznaczona do mocowania drewnianych desek podłogowych na drewnianej konstrukcji nośnej. Nie nadaje się do mocowania na konstrukcji nośnej wykonanej z aluminium.

Nr art.	Wymiar [mm]	Kolor	Typ gniazda łba	Opak.
905809	5,0 x 65	gładki	TX20	200
BR905809-Eimer	5,0 x 65	brązowy	TX20	250*
C905809-Eimer	5,0 x 65	węgiel drzewny	TX20	250*
CR905809-Eimer	5,0 x 65	kremowy	TX20	250*
GR905809-Eimer	5,0 x 65	szary	TX20	250*
OAK905809-Eimer	5,0 x 65	dąb	TX20	250*
RW905809-Eimer	5,0 x 65	sekwoja	TX20	250*

*Dostawa w wiaderku wraz z ECO Drill-Stop i bitem TX20.



ZALETY/WŁAŚCIWOŚCI

- Zmniejszenie ryzyka rozszczepiania się drewna
- Gwint tarciový zapewnia szybkie wkręcanie
- Gwint pod łbem zapewnia dodatkowe utrzymanie desek tarasowych
- Zmniejszenie powstawania wiórów przez specjalną głowicę
- Stal nierdzewna wg DIN 10088
- Zmniejszenie momentu obrotowego wkręcania przez trójbolną geometrię podstawową
- Zmniejszenie niebezpieczeństwa zerwania wkrętu przy wkręcaniu przez trójbolną geometrię podstawową

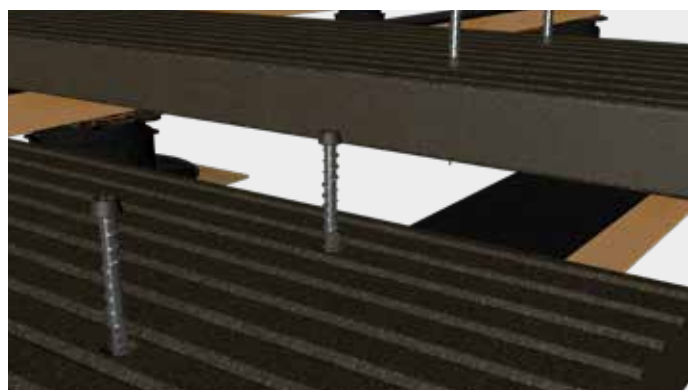


ŚRUBY Z ŁBAMI W KOLORACH RAL
DOSTĘPNE NA ZAMÓWIENIE.

UWAGI

Wkręt Tri-Deck-Tec został opracowany specjalnie do mocowania desek tarasowych WPC. Jednakże, aby uniknąć ryzyka zerwania wkrętów z powodu różnych współczynników rozszerzalności materiałów, z których wykonana jest podkonstrukcja i deski tarasowe, zdecydowanie zalecamy stosowanie podkonstrukcji z WPC przy użyciu wkrętów Tri-Deck-Tec. Jeśli nie jest to możliwe, zaleca się pośrednie mocowanie desek tarasowych.

OBRAZ APLIKACJI



Tri-Deck-Tec jest przykręcany do desek tarasowych WPC.

ZAMOCOWANIE WIDOCZNE WPC

AKCESORIA DO BEZPOŚREDNIEGO/WIDOCZNEGO MOCOWANIA

LISTWA DISTA 2.0

W przypadku widocznego mocowania desek podłogowych o szerokości powyżej 140 mm na drewnianej KŚ lub KŚ wykonanej z profili aluminiowych należy stosować 2 śruby. Jednak pojawia się wówczas problem, że kiedy drewno rozszerza się lub kurczy, śruby pracują względem siebie. Może to szybko spowodować ścięcie śrub.



Nr art.	Wymiar [mm] ^{a)}	Materiał	Opak.*
944803	30 x 700 x 7	twarde tworzywo sztuczne	50

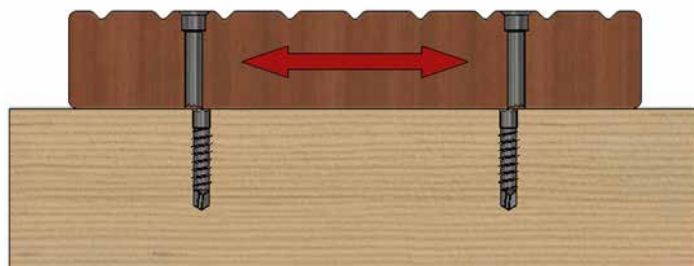
^{a)}Wysokość x Długość x Szerokość

*Wkręty nie należą do zakresu dostawy.

Zamocowanie za pomocą wkrętów Terrasotec Ø 4 mm.

ŚCINANIE

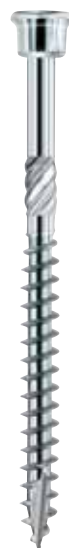
Dlatego w przypadku drewnianych konstrukcji nośnych lub wykonanych z profili aluminiowych bez kanału śrubowego należy zawsze stosować listwy Dista 2.0, aby zapewnić śrubom dostateczny luz i zminimalizować ryzyko ścinania.



TERRASOTEC

Pasuje do listwy Dista 2.0

Nr art.	Wymiar [mm]	Typ gniazda lba	Opak.
905535	4,0 x 40	TX15•	500



ZALETY/WŁAŚCIWOŚCI

- Odporny w ograniczonym stopniu kwasoodporny
- 10 lat doświadczenia bez problemów związanych z korozją w przypadku odpowiedniego drewna
- Nie nadaje się do gatunków drewna o wysokiej zawartości garbników, takich jak cumaru, dąb, merbau, robinia itd.
- Nie nadaje się do atmosfery z zawartością chloru
- Stal nierdzewna wg DIN 10088
- 50% wyższy moment skręcający pęknięcia aniżeli A2 oraz A4
- Magnetyzowalny

ZAMOCOWANIE WIDOCZNE WPC

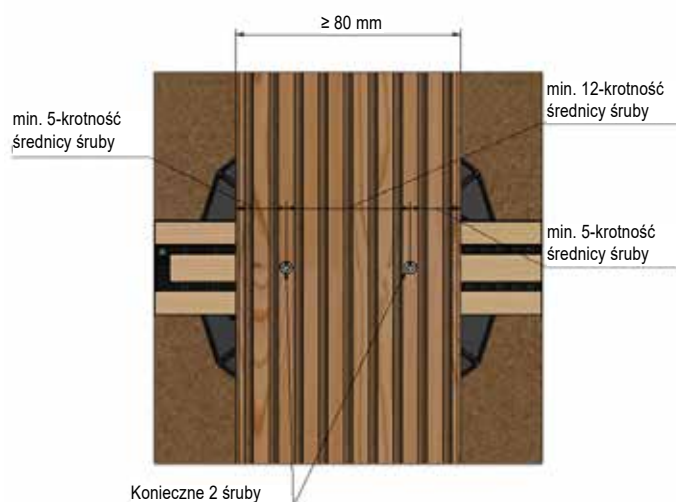
LICZBA ŚRUB I POZYCJA W ZALEŻNOŚCI OD SZEROKOŚCI DESKI PODŁOGOWEJ

W przypadku desek podłogowych o szerokości poniżej 80 mm wystarczy jedna śruba do mocowania na każdy ciąg konstrukcji nośnej. Od szerokości 80 mm muszą być stosowane 2 śruby.

Pozycje śrub są ustalane przez Eurocode 5 i zapewniają najdłuższy możliwy okres eksploatacji stosowanych elementów połączeniowych i zamocowanych komponentów. Dlatego zalecamy minimalny odstęp 12-krotności średnicy znamionowej śruby względem siebie oraz odstęp 5-krotności średnicy znamionowej śruby do krawędzi (patrz ilustracja).

UWAGI

Aby wykonać połączenie krzyżowe między deską podłogową a konstrukcją nośną, zaleca się stosowanie minimalnej szerokości deski podłogowej 110 mm, ponieważ w przeciwnym razie nie da się zachować odstępów osi i brzegów.



ZAMOCOWANIE NIEWIDOCZNE WPC

PRODUKTY DO NIEWIDOCZNEGO MOCOWANIA TARASOWYCH DESEK PODŁOGOWYCH

UCHWYT SYSTEMOWY TWIN

Uchwyt systemowy Twin można stosować w **połączeniu z profilami aluminiowymi EVO i EVO Slim** oraz **systemem nośnym tarasu HKP**.

Nr art.	Wymiar [mm] ^{a)}	Materiał	Opak.*
945959	26 x 55 x 15	Tworzywo sztuczne, czarne	200
Płytki zaciskowa	2 x 30 x 20,5	Stal szlachetna A2, czarny	

^{a)}Wysokość x długość x szerokość

*W komplecie z wkrętem Ø 5 x 50 mm i 1 Bit



ZALETY

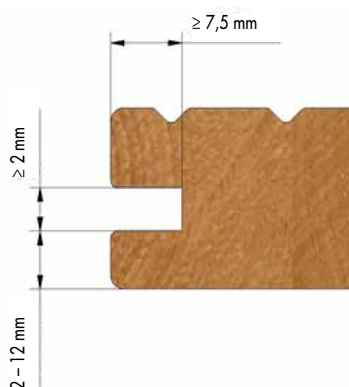
- Zawsze możliwe jest skorygowanie położenia oraz wymiana pojedynczych desek
- Jednakowy odstęp między deskami wynoszący ok. 6 mm
- Wspiera konstrukcyjną ochronę drewna
- Odporny na czynniki atmosferyczne

KONIECZNA GEOMETRIA ROWKA

Wymiary znacznie się różnią, w zależności od dostawcy.

W razie niepewności, czy produkt jest odpowiedni do danego przedsięwzięcia, należy porozmawiać najpierw ze sprzedawcą drewna i zapytać o dokładne wymiary bocznych rowków.

W razie pytań na temat produktu jesteśmy oczywiście do dyspozycji.



OBRAZ APLIKACJI



Niewidoczne mocowanie deski drewnianej za pomocą uchwytu systemowego Twin.

UWAGA

Jeżeli uchwyt systemowy Twin ma być używany w połączeniu z **aluminiowym profilem systemowym EVO Slim**, należy zamówić **krótszą śrubę**.

W przypadku zastosowania dołączonej do zestawu śruby Ø 5 × 50 mm istnieje ryzyko uszkodzenia elementów znajdujących się pod EVO Slim, takich jak uszczelnienia dachowe.

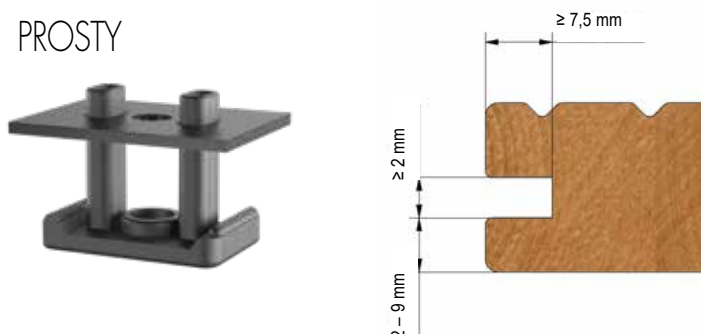
ZAMOCOWANIE NIEWIDOCZNE WPC

PRODUKTY DO NIEWIDOCZNEGO MOCOWANIA TARASOWYCH DESEK PODŁOGOWYCH

UCHWYT SYSTEMOWY EVO LIGHT

Do niewidocznego mocowania desek z frezem bocznym na **systemie Profili aluminiowych EVO Light**.

PROSTY

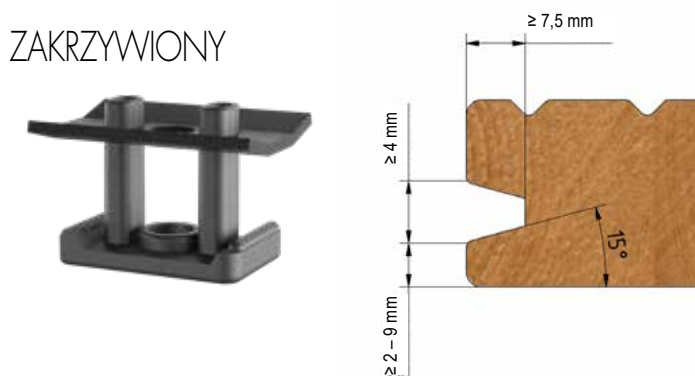


Nr art.	Wymiar [mm] ^{a)}	Materiał	Opak.*
946029	21 x 24 x 15	Tworzywo sztuczne, czarne	200
Płytki zaciskowa	1,5 x 30 x 22	Stal szlachetna A2	

^{a)}Wysokość x długość x szerokość

*W komplecie wkręt

ZAKRZYWIONY



Nr art.	Wymiar [mm] ^{a)}	Materiał	Opak.*
946034	21 x 24 x 15	Tworzywo sztuczne, czarne	200
Płytki zaciskowa	1,5 x 30 x 21,1	Stal szlachetna A2	

^{a)}Wysokość x Długość x Szerokość

*W komplecie wkręt

KONIECZNA GEOMETRIA ROWKA

Wymiary znacznie się różnią, w zależności od dostawcy.

W razie niepewności, czy produkt jest odpowiedni do danego przedsięwzięcia, należy porozmawiać najpierw ze sprzedawcą drewna i zapytać o dokładne wymiary bocznych rowków.

W razie pytań na temat produktu jesteśmy oczywiście do dyspozycji.

OBRAZ APLIKACJI



Niewidoczne mocowanie z uchwytem systemowym EVO Light

UWAGA

W przypadku odchyłek grubości ścianki rowka może się zmieniać długość śruby!

Należy skontaktować się z naszym działem technicznym.

ZAMOCOWANIE NIEWIDOCZNE WPC

M-CLIP

Za pomocą **M-Clip** można mocować deski z bocznym wpustem na naszym systemowym profilu aluminiowym Eveco lub alternatywnie na **drewnianej konstrukcji nośnej**. Do niewidocznego montażu za pomocą zacisku M nadają się wyłącznie gatunki drewna o niewielkiej skłonności do przemieszczania się lub deski WPC.



ZALETY

- Szybki i łatwy montaż
- Możliwość łączenia z wieloma geometriami bocznego rowka
- Automatycznie tworzy 6 mm odstęp pomiędzy deskami

Nr art.	Wymiar [mm] ^{a)}	Materiał	Opak.*
111896	9,5 x 22 x 32	Stal szlachetna, czarny	200

^{a)}Wysokość x długość x szerokość

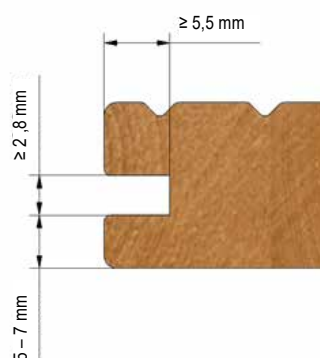
*W komplecie wkręt

KONIECZNA GEOMETRIA ROWKA

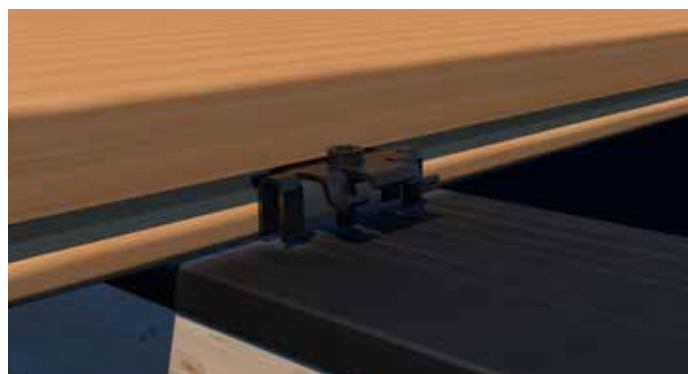
Wymiary znacznie się różnią, w zależności od dostawcy.

W razie niepewności, czy produkt jest odpowiedni do danego przedsięwzięcia, należy porozmawiać najpierw ze sprzedawcą drewna i zapytać o dokładne wymiary bocznych rowków.

W razie pytań na temat produktu jesteśmy oczywiście do dyspozycji.



OBRAZ APLIKACJI



Niewidoczne mocowanie za pomocą klipsa M-Clip.

ZAMOCOWANIE NIEWIDOCZNE WPC

ŚLIZGACZE TARASU

Prowadnicę tarasową można stosować do tarasowych desek podłogowych **z rowkiem bocznym lub bez**. Ten produkt można stosować w przypadku konstrukcji nośnych z drewna, a także naszych **profilu aluminiowych EVO i EVO Slim** oraz **tarasowego systemu nośnego HKP**.

Nr art.	Wymiar [mm] ^{a)}	Zapotrzebowanie* [sztuk / 10 m ²]	Materiał	Opak.**
944830	10 x 190 x 20	123	Twarde tworzywo sztuczne	200

^{a)}Wysokość x długość x szerokość

*Odstęp belek nośnych = 600 mm, szerokość desek = 145 mm, wielkość fugi = 5 mm (w zależności od gatunku drewna). Dla pierwszej wzgl. ostatniej belki nośnej, jak również styków desek należy zastosować ślizgacz początkowy i ślizgacz końcowy do tarasu lub StarterClip.

**W komplecie z 4 wkrętami Thermofix z hartowanej stali szlachetnej na jeden ślizgacz tarasu. W razie potrzeby można dokupić wkręty do ślizgaczy ze stali szlachetnej A2 lub A4.



WYMAGANE WYMIARY DESEK PODŁOGOWYCH



Prowadnica tarasowa jest przeznaczona do desek podłogowych od 80 do 155 mm i grubości 20 – 30 mm.

ŚLIZGACZE TARASU MINI

Nr art.	Wymiar [mm] ^{a)}	Zapotrzebowanie* [sztuk / 10 m ²]	Materiał	Opak.**
944767	10 x 140 x 14	200	Twarde tworzywo sztuczne	200

^{a)}Wysokość x długość x szerokość

*Odstęp belek nośnych = 500 mm, szerokość desek = 90 – 100 mm, wielkość fugi = 5 mm (w zależności od gatunku drewna). Dla pierwszej wzgl. ostatniej belki nośnej, jak również styków desek należy zastosować ślizgacz początkowy i ślizgacz końcowy do tarasu lub StarterClip.

**W komplecie z 3 wkrętami Thermofix z hartowanej stali szlachetnej na jeden ślizgacz tarasu. W razie potrzeby można dokupić wkręty do ślizgaczy ze stali szlachetnej A2 lub A4.



WYMAGANE WYMIARY DESEK PODŁOGOWYCH



Prowadnica tarasowa mini jest przeznaczona do desek podłogowych od 90 do 100 mm i grubości 20 – 30 mm.

OBRAZ APLIKACJI



Niewidoczne mocowanie za pomocą ślizgacza tarasowego.

UWAGI

W zakresie dostawy znajdują się śruby z hartowanej stali szlachetnej. W razie potrzeby można dokupić je w wykonaniu ze stali szlachetnej A2 lub A4. Maksymalna grubość tarasowych desek podłogowych wynika z długości śruby zawartej w zakresie dostawy.

ZAMOCOWANIE NIEWIDOCZNE WPC

T-STICK

Do mocowania początkowych i końcowych desek podłogowych zalecamy **kątownik tarasowy Eurotec lub StarterClip**.

T-Stick można stosować w **przypadku konstrukcji nośnych z drewna**, a także naszych **profilu aluminiowych EVO i EVO Slim** oraz **tarasowego systemu nośnego HKP**.

Nr art.	Płyta ze stali szlachetnej*	Materiał	Opak.**
111857	A2	Tworzywo sztuczne, czarne	125

*Płyta ze stali nierdzewnej A4 dostępna na zamówienie

**Dostawa zawiera śruby do wiercenia, która jest odpowiednia do konstrukcji wsporczych drewnianych i aluminiowych do grubości ścianki 3 mm.



ZALETY/WŁAŚCIWOŚCI

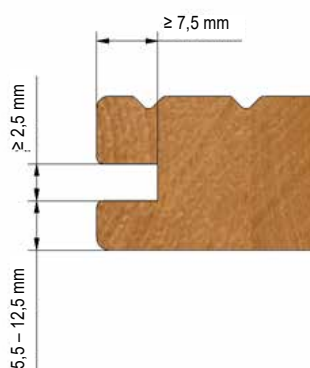
- Przykręcone deski można łatwo wymienić, nawet po zakończeniu budowy tarasu!
- W każdej chwili możliwe jest dostosowanie poszczególnych desek.
- Przykręcona na stałe deska jest zamocowana stabilnie i bezpiecznie.

KONIECZNA GEOMETRIA ROWKA

Wymiary znacznie się różnią, w zależności od dostawcy.

W razie niepewności, czy produkt jest odpowiedni do danego przedsięwzięcia, należy porozmawiać najpierw ze sprzedawcą drewna i zapytać o dokładne wymiary bocznych rowków.

W razie pytań na temat produktu jesteśmy oczywiście do dyspozycji.



OBRAZ APLIKACJI



Niewidoczne mocowanie za pomocą drążka T-Stick.

UWAGA

Dostarczony wkręt samowierzący jest odpowiedni do konstrukcji nośnych z drewna oraz z aluminium.

W przypadku szczególnych warunków atmosferycznych można u nas zamówić również płyty ze stali szlachetnej A4.

ZAMOCOWANIE NIEWIDOCZNE WPC

V-CLIP

V-Clip jest przeznaczony do tarasowych desek podłogowych z **rowkiem asymetrycznym** (patrz niezbędna geometria rowka).

V-Clip można stosować w **konstrukcjach nośnych z drewna** oraz w naszym **aluminiowym profilu systemowym Eveco**.



ZALETY/WŁAŚCIWOŚCI

- Kompatybilność z klasycznymi konstrukcjami nośnymi z drewna
- Jednolity odstęp między deskami – 7 mm

Nr art.	Wymiar [mm] ^{a)}	Materiał	Opak.*
111885	32,3 x 22,7 x 9,4	Stal szlachetna A2	250

^{a)}Długość x szerokość x wysokość

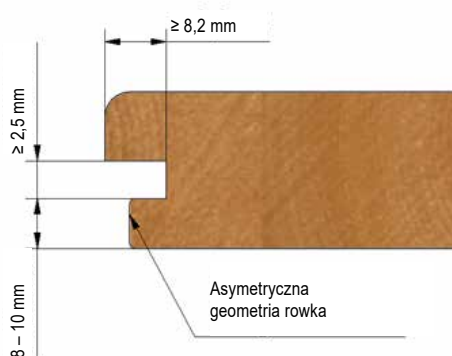
*W komplecie z wkrętem Ø 4,2 x 25 mm i 1 Bit/Opak

KONIECZNA GEOMETRIA ROWKA

Wymiary znacznie się różnią, w zależności od dostawcy.

W razie niepewności, czy produkt jest odpowiedni do danego przedsięwzięcia, należy porozmawiać najpierw ze sprzedawcą drewna i zapytać o dokładne wymiary bocznych rowków.

W razie pytań na temat produktu jesteśmy oczywiście do dyspozycji.



OBRAZ APLIKACJI



Niewidoczne zapięcie na V-Clip.

UWAGI

Nadaje się tylko do tarasowych desek podłogowych z rowkiem asymetrycznym.

ZAMOCOWANIE NIEWIDOCZNE WPC

KĄTOWNIK TARASOWY

Kątownik tarasowy można stosować do tarasowych desek podłogowych **z rowkiem bocznym lub bez**. Ten produkt można stosować w **przypadku konstrukcji nośnych z drewna**, a także naszych **aluminiowych profili systemowych** oraz **tarasowego systemu nośnego HKP**.

Nr art.	Materiał	Opak.*
975584	Twarde tworzywo sztuczne	10

*W komplecie 40 śrub systemowych

UWAGI

Uzupełnia **ślizgacze tarasu oraz T-Stick** w mocowaniu początkowych i końcowych desek podłogowych.

Może być przykręcany **z boku** oraz przed łbem do konstrukcji nośnej.



ZALETY/WŁAŚCIWOŚCI

- Wspomaga konstrukcyjną ochronę drewna przez ok. 10-milimetrowy odstęp desek od konstrukcji nośnej.
- Odporne na czynniki atmosferyczne

OBRAZ APLIKACJI



Niewidoczne mocowanie deski początkowej/końcowej z kątownikiem tarasowym.

STARTERCLIP

Zaczep początkowy można stosować do tarasowych desek podłogowych **z rowkiem bocznym lub bez**. Ten produkt można stosować w **przypadku konstrukcji nośnych z drewna**, a także naszych **systemowych profili aluminiowych EVO i EVO Light** oraz **tarasowego systemu nośnego HKP**.

Nr art.	Materiał	Opak.*
975591	twarde tworzywo sztuczne	10

*W komplecie 40 śrub systemowych

UWAGI

Uzupełnia **ślizgacze tarasu oraz T-Stick** w mocowaniu początkowych i końcowych desek podłogowych.



ZALETY/WŁAŚCIWOŚCI

- Wspomaga konstrukcyjną ochronę drewna przez ok. 10-milimetrowy odstęp desek od konstrukcji nośnej.
- Odporne na czynniki atmosferyczne

OBRAZ APLIKACJI



Niewidoczne mocowanie deski początkowej/końcowej za pomocą zacisku StarterClip.

ZAMOCOWANIE NIEWIDOCZNE WPC

ŁĄCZNIK ZATRZASKOWY

Łącznik zatrzaskowy można stosować do tarasowych desek podłogowych **z rowkiem bocznym lub bez**. Ten produkt można stosować w przypadku konstrukcji nośnych z drewna, a także naszych **systemowych profili aluminiowych EVO i EVO Light, profilu systemowego Eveco** oraz **tarasowego systemu nośnego HKP**.

Nr art.	Material	Opak.*
975612	PP-C (kopolimer polipropylenu)	100

*4 wkręty Thermofix 4,2 x 17 mm są zawarte w zestawie



ZALETY/WŁAŚCIWOŚCI

- Szybki i łatwy montaż desek startowych i końcowych
- Zakres regulacji 19,5 – 45,5 mm**
- Można go stosować w połączeniu zarówno z drewnianą, jak i aluminiową konstrukcją nośną
- Możliwe jest bezproblemowe mocowanie zarówno desek z bocznym rowkiem, jak i bez rowka

**Zakres regulacji wynika z odległości górnego mostka wtyku od punktu mocowania klipsa na konstrukcji nośnej.

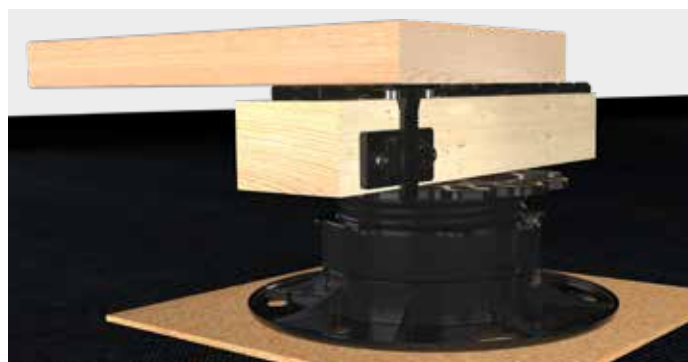
UWAGI

Uzupełnia **ślizgacze tarasu oraz T-Stick** w mocowaniu początkowych i końcowych desek podłogowych.

ILUSTRACJE Z ZASTOSOWAŃ



Mocowanie deski drewnianej na aluminiowym profilu systemowym EVO za pomocą łącznika zatrzaskowego (R).



Mocowanie deski drewnianej na drewnianej konstrukcji nośnej za pomocą łącznika zatrzaskowego (R).

Jeżeli nie są Państwo zaznajomieni z zasadami stosowania tego produktu, zwłaszcza z jego użyciem w sposób zgodny z przeznaczeniem, prosimy koniecznie skontaktować się z naszym działem technologicznym (technik@eurotec.team).