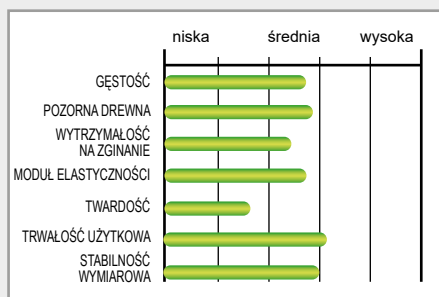


ZALECENIE MOCOWANIA

MODRZEW SYBERYJSKI (LARIX SIBIRICA)



ZALETY

- + Nieznaczne pęcznienie i kurczenie się
- + W większości wolne od sęków
- + Dopuszczone jako drewno konstrukcyjne

WADY

- Możliwy jest wyciek żywicy
- pochodzi często z gospodarki rabunkowej, dlatego kontrowersyjne, jako substytut drewna tropikalnego (jeśli jest to możliwe, używać tylko certyfikowanego drewna)
- Umiarkowana twardość

DANE OGÓLNE

- **Pochodzenie:** zachodnia i południowa Syberia, Mongolia
- **Kolor:** żółtawy (modrzew europejski żółtawy do czerwono-brązowego)
- **Klasa trwałości:** w zależności od regionu pochodzenia bardzo zmienna 1 – 4
- **Właściwości:** bardzo wąskie stoje roczne, a zatem wysoka dla drewna iglastego gęstość pozorna, wysoka elastyczność, nieznaczne pęcznienie i kurczenie się, dobra do zadawalającej stabilność wymiarowa, drewno w większości wolne od sęków, niska zawartość żywicy, prostowłóknista tekstura.

ZASTOSOWANIE

Konstrukcja tarasowa, fasada, deska z litego drewna, drewno okienne, ogrodzenia, zatwierdzone drewno konstrukcyjne dla drewna tropikalnego.

- WSKAZÓWKI MONTAŻOWE**

 - Odstęp osi konstrukcji spodniej: maks. 60 cm
 - Szerokość szczeliny pomiędzy deskami: 6 do 8 mm
 - Odstęp między stykami: 3 do 4 mm

MOŻLIWOŚCI MOCOWANIA

WIDOCZNE



NIEWIDOCZNE

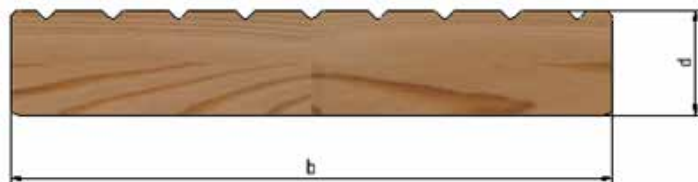


ZALECENIE MOCOWANIA

MODRZEW SYBERYJSKI

PRZEKRÓJ DESKI PODŁOGOWEJ

Aby zapewnić długą żywotność desek podłogowych, należy wybrać ich minimalną grubość w zależności od rozstawu konstrukcji nośnej i żądanych szerokości desek podłogowych. Poniższa tabela zawiera odpowiednie zalecenia dotyczące deski podłogowej oraz przynależnego rozstawu konstrukcji nośnej.

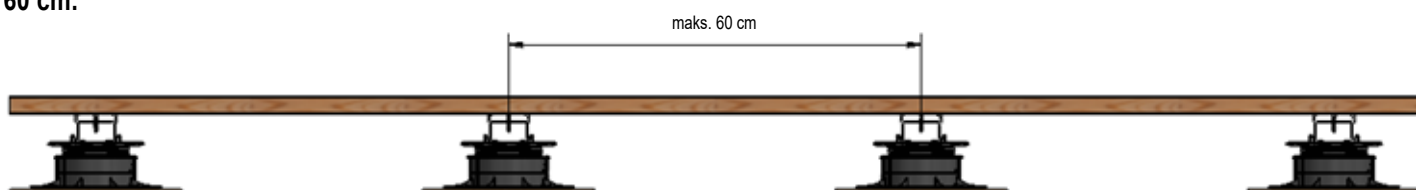


Szerokość deski podłogowej b [mm]	Odstępy konstrukcji nośnej [cm]	
	50	60
	Minimalna grubość deski podłogowej d [mm]	
100	30	32
120	27	30
140	25	27
160	23	26

MAKSYMALNE ODSTĘPY KONSTRUKCJI NOŚNEJ

Prawidłowy odstęp konstrukcji nośnej jest konieczny, aby deski mogły wytrzymać obciążenie.

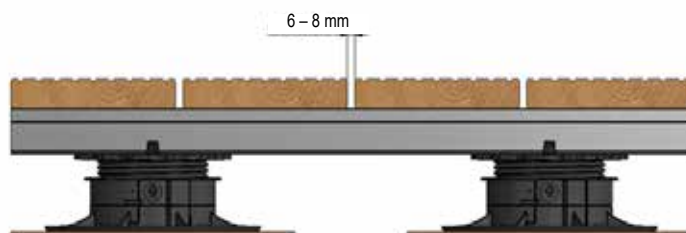
W przypadku desek tarasowych wykonanych z modrzewia syberyjskiego zalecany przez nas maksymalny odstęp wynosi **60 cm**.



SZEROKOŚCI FUGI

Drewno pęcznieje i kurczy się najbardziej w szerokości deski podłogowej, w związku z czym prawidłowa szerokość fugi jest ważna dla zapewnienia żywotności tarasu.

W przypadku tarasu z deskami z modrzewia syberyjskiego zalecamy szerokość fug od **6 do 8 mm**.



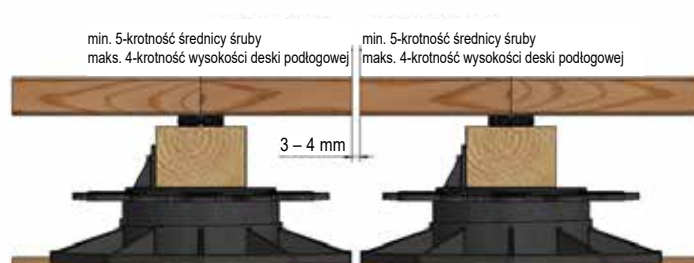
ZALECENIE MOCOWANIA

MODRZEW SYBERYJSKI

STYKI DESEK PODŁOGOWYCH

Styki desek podłogowych muszą być nie tylko uwzględniane podczas planowania konstrukcji nośnej, lecz również prawidłowo wykonane, aby drewno mogło pęcznieć i kurczyć się, a mimo to nie dochodziło do uszkodzeń i taras wyglądał dobrze.

W przypadku modrzewia syberyjskiego zalecamy, by boczne ścianki desek znajdowały się w odległości nie mniejszej i nie większej niż **3 – 4 mm**.



NAWIERCANIE

Jeśli do budowy tarasu używa się desek z modrzewia syberyjskiego, 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 modrzewia syberyjskiego można mocować zarówno bezpośrednio, jak i pośrednio. Poniżej prezentowane są wszystkie opcje montażu, jakie można brać pod uwagę w przypadku tego drewna.

ZAMOCOWANIE WIDOCZNE

MODRZEW SYBERYJSKI

ŚRUBY DO BEZPOŚREDNIEGO/WIDOCZNEGO
MOCOWANIATERRASOTEC, STAL SZLACHETNA
HARTOWANA

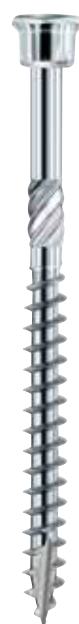
Śruba Terrasotec jest przeznaczona do mocowania drewnianych desek podłogowych na drewnianej konstrukcji nośnej. Nie nadaje się do mocowania na konstrukcji nośnej wykonanej z aluminium.

Nr art.	Wymiar [mm]	Typ gniazda łba	Opak.
905527	5,0 x 45	TX25*	200
905523	5,0 x 50	TX25*	200
905524	5,0 x 60	TX25*	200
905525	5,0 x 70	TX25*	200
905526	5,0 x 80	TX25*	200
905544	5,0 x 90	TX25*	200
905543	5,0 x 100	TX25*	200
905523-EIMER	5,0 x 50	TX25*	500*
905524-EIMER	5,0 x 60	TX25*	500*
905525-EIMER	5,0 x 70	TX25*	500*
905526-EIMER	5,0 x 80	TX25*	500*

*IW komplecie z ogranicznikiem wiercenia i wiertłem TX25

UWAGI

Hartowana stal nierdzewna doskonale nadaje się do desek tarasowych z modrzewia syberyjskiego. Należy jednak wziąć pod uwagę, w jakim środowisku budowany jest taras. Jeżeli w atmosferze występuje w dużych ilościach sól lub chlor, najlepiej alternatywnie zastosować Terrasotec ze stali nierdzewnej A2 lub nawet A4.



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



ŚRUBY Z ŁBAMI W KOLORACH RAL
DOSTĘPNE NA ZAMÓWIENIE.

OBRAZ APLIKACJI



Terrasotec wykonany z hartowanej stali nierdzewnej jest wkręcany w pokrycie tarasowe z modrzewia syberyjskiego.

ZAMOCOWANIE WIDOCZNE

MODRZEW SYBERYJSKI

HAPATEC, STAL SZLACHETNA HARTOWANA

Śruba Hapatec 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]	Typ gniazda lba	Opak.
100048	5,0 x 40	TX25•	200
100049	5,0 x 45	TX25•	200
111817	5,0 x 50	TX25•	200
111818	5,0 x 60	TX25•	200
111819	5,0 x 70	TX25•	200
111820	5,0 x 80	TX25•	200
111888	5,0 x 90	TX25•	200
111889	5,0 x 100	TX25•	200
100048-EIMER	5,0 x 40	TX25•	500
111817-EIMER	5,0 x 50	TX25•	500
111818-EIMER	5,0 x 60	TX25•	500
111819-EIMER	5,0 x 70	TX25•	500
111820-EIMER	5,0 x 80	TX25•	500

*IW komplecie z ogranicznikiem wiercenia i wiertłem TX25

UWAGI

Hartowana stal nierdzewna doskonale nadaje się do desek tarasowych z modrzewia syberyjskiego. Należy jednak wziąć pod uwagę, w jakim środowisku budowany jest taras. Jeżeli w atmosferze występuje w dużych ilościach sól lub chlor, najlepiej alternatywnie zastosować Hapatec ze stali nierdzewnej A2 lub nawet A4.



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



ŚRUBY Z ŁBAMI W KOLORACH RAL
DOSTĘPNE NA ZAMÓWIENIE.

OBRAZ APLIKACJI



Hapatec wykonany z hartowanej stali nierdzewnej jest wkręcany w pokrycie tarasowe z modrzewia syberyjskiego.

ZAMOCOWANIE WIDOCZNE

MODRZEW SYBERYJSKI

PROFILOWY WKRĘT SAMOWIERCĄCY, STAL SZLACHETNA HARTOWANA

Profilowy wkręt samowiercący jest przeznaczony do mocowania drewnianych desek podłogowych na konstrukcji nośnej wykonanej z profili aluminiowych. Nie nadaje się do mocowania na drewnianej konstrukcji nośnej.

Nr art.	Wymiar [mm]	Typ gniazda łba	Grubość deski [mm]	Opak.
905553	5,5 x 41	TX25*	16 – 20	200
905559	5,5 x 46	TX25*	21 – 25	200
905562	5,5 x 51	TX25*	26 – 30	200
975797	5,5 x 56	TX25*	30 – 36	200
905560	5,5 x 61	TX25*	36 – 40	200

UWAGI

Hartowana stal nierdzewna doskonale nadaje się do desek tarasowych z modrzewia syberyjskiego. Należy jednak wziąć pod uwagę, w jakim środowisku budowany jest taras. Jeżeli w atmosferze występuje w dużych ilościach sól lub chlor, najlepiej alternatywnie zastosować Profilowy wkręt samowiercący ze stali nierdzewnej A2 lub nawet A4.



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

OBRAZ APLIKACJI



Profilowa śruba samowiercąca wykonana z hartowanej stali nierdzewnej jest wkręcana w pokrycie tarasowe z modrzewia syberyjskiego.

ZAMOCOWANIE WIDOCZNE

MODRZEW SYBERYJSKI

AKCESORIA DO BEZPOŚREDNIEGO/ WIDOCZNEGO MOCOWANIA

LISTWA DISTA 2.0

W przypadku widocznego mocowania desek podłogowych o szerokości powyżej 80 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

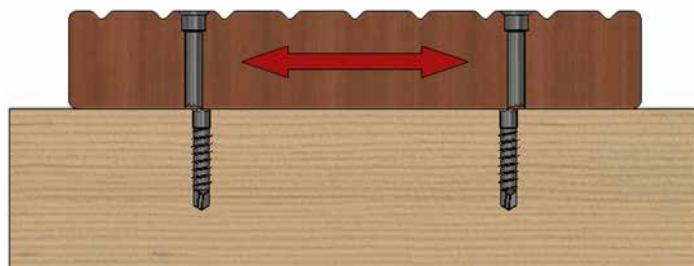
a) Wysokość x długość x szerokość

*Wkręty nie należą do zakresu dostawy.

Zamocowanie za pomocą wkrętów Terrassotec 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 łba	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

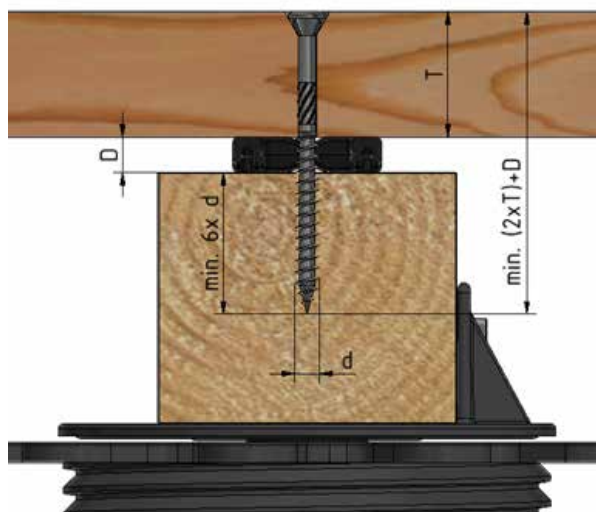
USTALANIE NIEZBĘDNEJ DŁUGOŚCI ŚRUBY

Aby ustalić właściwą długość śrub dla indywidualnej konstrukcji tarasu, należy skorzystać z poniższego poradnika opartego o specjalistyczne przepisy rzemieślników stolarskich.

TARASY Z KONSTRUKCJĄ NOŚNĄ Z DREWNA I LISTWĄ DISTA 2.0

Do mocowania tarasowych desek podłogowych na konstrukcji nośnej należy zawsze wybrać prawidłową długość śrub, ponieważ niekiedy zmniejsza się stabilność i okres użytkowania tarasu. Zasadniczo śruba powinna mieć co najmniej długość odpowiadającą 2-krotności grubości elementu montażowego. W tym przypadku grubości tarasowej deski podłogowej. Ponadto wkręcona długość gwintu musi odpowiadać co najmniej 4-krotności średnicy znamionowej śrub. Jednak w przypadku drewna miękkiego, takiego jak modrzew syberyjski, zalecamy stosowanie minimalnej głębokości wkręcania wynoszącej 6 x średnica nominalna.

DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA ŚRUBY WYNIKA WIĘC Z PONIŻSZYCH KRYTERIÓW



MODRZEW SYBERYJSKI

INFORMACJE OGÓLNE

Do mocowania należy stosować wyłącznie śruby o średnicy znamionowej 5 mm lub więcej. Ponadto w części zewnętrznej jako stal do śrub zasadniczo wymagana jest co najmniej hartowana stal szlachetna. W zależności od otoczenia, w którym budowany jest taras, nawet stal szlachetna A2 lub A4.

Długość całkowita śruby

→ Co najmniej 2-krotność grubości deski podłogowej plus wysokość listwy Dista 2.0

Długość gwintu w konstrukcji nośnej

→ Co najmniej 4-krotność średnicy znamionowej śruby

Przykładowe obliczenia

Grubość deski podłogowej (T): 24 mm, średnica znamionowa śruby (d): 5 mm

Wysokość listwy Dista (D): 7 mm

$(2 \times 24 \text{ mm}) + 7 \text{ mm} = 55 \text{ mm}$

$6 \times \varnothing 5 \text{ mm} = 30 \text{ mm}$

$24 \text{ mm} + 7 \text{ mm} + 30 \text{ mm} = 61 \text{ mm}$

$61 \text{ mm} > 55 \text{ mm}$

Minimalna długość śruby: 61 mm

→ **Długość śruby do wyboru: 70 mm**

ZAMOCOWANIE WIDOCZNE

MODRZEW SYBERYJSKI

TARASY Z KONSTRUKCJĄ NOŚNĄ Z DREWNA BEZ LISTWY DISTA 2.0

Przed wszystkim należy w tym miejscu powiedzieć, że Eurotec nie zaleca takiej konstrukcji tarasu, ponieważ bezpośredni kontakt między konstrukcją nośną z drewna a deskami podłogowymi powoduje powstanie bardzo dużej powierzchni, w której tworzą się zastoiny wodne. Powoduje to butwienie drewna i znaczne skrócenie okresu eksploatacji tarasu.d.

Jeśli jednak mimo to taka konstrukcja będzie wykonana, wymaganą długość śruby oblicza się w następujący sposób:

Długość całkowita śruby

→ Co najmniej 2-krotność grubości deski podłogowej

Długość gwintu w konstrukcji nośnej

→ Co najmniej 4-krotność średnicy znamionowej śruby

Przykładowe obliczenia

Grubość deski podłogowej (T): 24 mm, średnica znamionowa śruby (d): 5 mm

$$(2 \times 24 \text{ mm}) = 48 \text{ mm}$$

$$6 \times \varnothing 5 \text{ mm} = 30 \text{ mm}$$

$$24 \text{ mm} + 30 \text{ mm} = 54 \text{ mm}$$

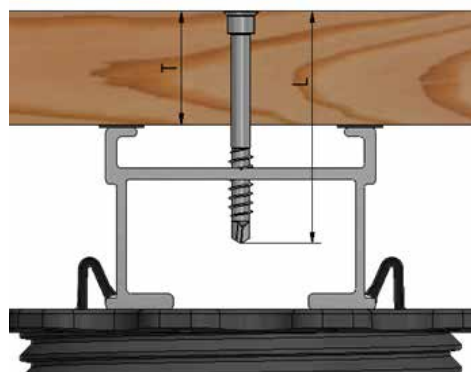
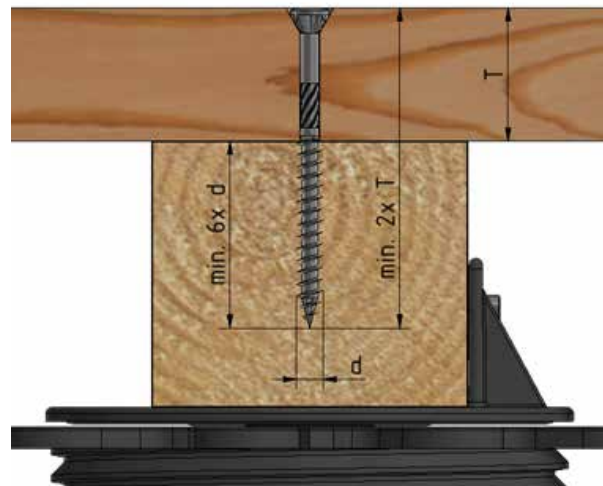
$$48 \text{ mm} < 54 \text{ mm}$$

Minimalna długość śruby: 54 mm

→ **Długość śruby do wyboru: 60 mm**

TARASY Z ALUMINIOWĄ KONSTRUKCJĄ NOŚNĄ

Nasz profilowy wkręt samowierzący został zaprojektowany specjalnie do mocowania tarasowych desek podłogowych na naszych profilach systemowych z aluminium. W ten sposób w tym produkcie długość śrub jest bezpośrednio przyporządkowana do grubości deski podłogowej.



Profilowy wkręt samowierzący	
L [mm]	T [mm]
41	16 – 20
46	21 – 25
51	26 – 30
56	30 – 36
61	36 – 40

ZAMOCOWANIE WIDOCZNE

MODRZEW SYBERYJSKI

DŁUGOŚĆ GWINTU ŚRUB

Terrasotec	
L [mm]	Lg [mm]
45	26
50	30
60	35
70	40
80	50
90	55
100	60

Hapatec	
L [mm]	Lg [mm]
45	26
45	28
50	30
60	36
70	42
80	48
90	54
100	60

Profilowy wkręt samowiercący	
L [mm]	Lg [mm]
41	21
46	21
51	21
56	21
61	21

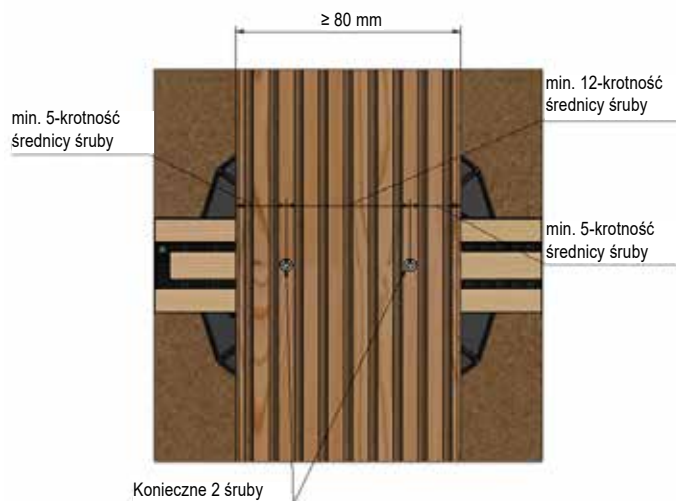
L = długość znamionowa śruby

Lg = długość gwintu śruby

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 MODRZEW SYBERYJSKI

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
Płytką 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

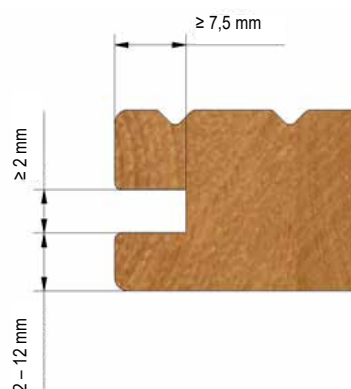
- Zawsze możliwe jest skorygowanie położenia oraz wymiana pojedynczych desek
- Jednakowy odstęp między deskami wynoszący ok. 6 mm
- Wspiera konstrukcyjną ochronę drewna
- Odporny na czynniki atmosferyczne

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



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.

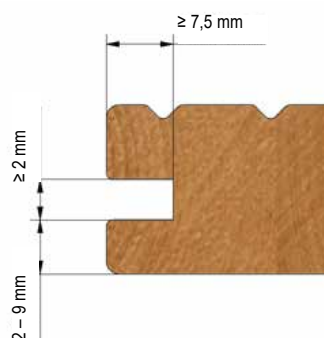
ZAMOCOWANIE NIEWIDOCZNE MODRZEW SYBERYJSKI

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



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.

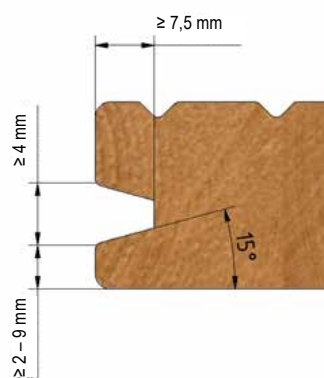
W razie pytań na temat produktu jesteśmy oczywiście do dyspozycji.

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



OBRAZ APLIKACJI



Niewidoczne mocowanie deski drewnianej za pomocą uchwytu systemowego EVO Light.

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

UWAGA

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

Należy skontaktować się z naszym działem technicznym.

ZAMOCOWANIE NIEWIDOCZNE MODRZEW SYBERYJSKI

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

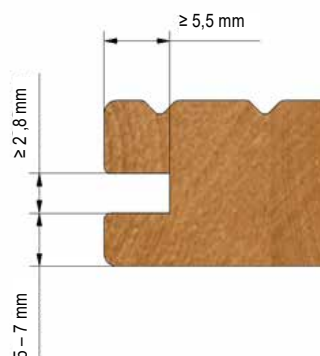
*W komplecie wkręty.

KONIECZNA GEOMETRIA ROWKA

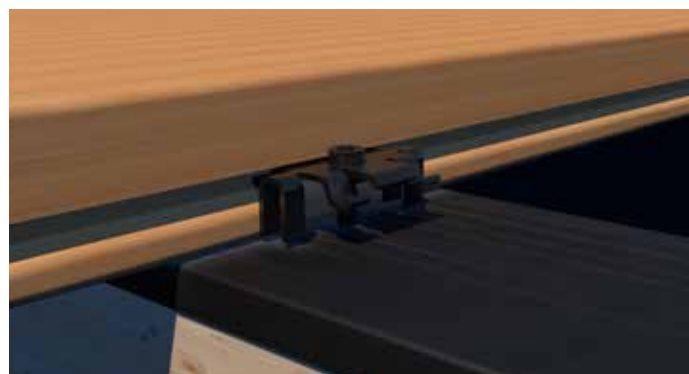
Wymiary znacznie się różnią, w zależności od dostawcy.

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 MODRZEW SYBERYJSKI

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 MODRZEW SYBERYJSKI

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

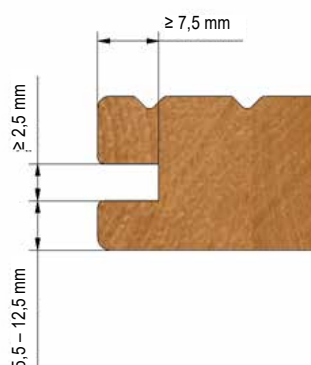
- Przykręcone deski można łatwo wymienić, nawet po zakończeniu budowy tarasu!
- W każdej chwili możliwe jest dostosowanie poszczególnych desek.
- Przykręcona na stałe deska jest zamocowana stabilnie i bezpiecznie.

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 MODRZEW SYBERYJSKI

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

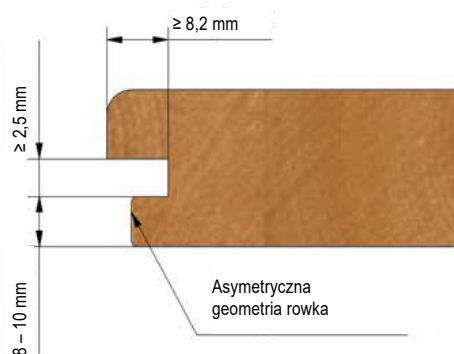
*W komplecie z wkrętem Ø 4,2 x 25 mm i 1 Bit/Opak

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 MODRZEW SYBERYJSKI

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 przykręcony 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 warunki pogodowe

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 warunki pogodowe

OBRAZ APLIKACJI



Niewidoczne mocowanie deski początkowej/końcowej za pomocą zacisku StarterClip.

ZAMOCOWANIE NIEWIDOCZNE MODRZEW SYBERYJSKI

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.

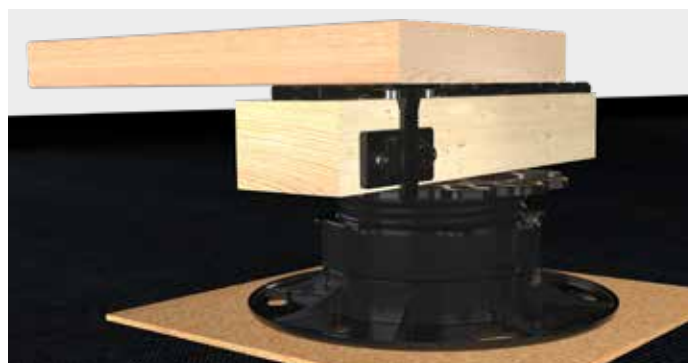
UWAGI

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

OBRAZY APLIKACJI



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).