

# ZALECENIE MOCOWANIA

## DREWNO TERMICZNE

|                             | niska | średnia | wysoka |
|-----------------------------|-------|---------|--------|
| GĘSTOŚĆ                     |       |         |        |
| POZORNA DREWNA              |       |         |        |
| WYTRZYMAŁOŚĆ<br>NA ZGINANIE |       |         |        |
| MODUŁ ELASTYCZNOŚCI         |       |         |        |
| TWARDOŚĆ                    |       |         |        |
| TRWAŁOŚĆ UŻYTKOWA           |       |         |        |
| STABILNOŚĆ<br>WYMIAROWA     |       |         |        |

*W zależności od  
produktu/ producenta!*

### ZALETY

- + Wysoka trwałość
- + Nie występuje wymywanie składników
- + Wysoka twardość
- + Nieznaczne pęcznienie i kurczenie się
- + Substytut drewna tropikalnego
- + W większości ze zrównoważonej gospodarki leśnej

### WADY

- Kruchość powierzchni przez obróbkę termiczną
- Nie nadaje się do zastosowań mających związek ze statyką
- Umiarkowana twardość

### DANE OGÓLNE

- **Pochodzenie:** Europa Środkowa, Południowa i Wschodnia, Ameryka Północna
- **Kolor:** Ciemno brązowy, szarzeje podobnie jak drewno niezakonserwowane
- **Klasa trwałości:** 1 – 2, w stanie niezakonserwowanym: 5
- **Właściwości:** Nieznaczne pęcznienie i kurczenie się, bardzo dobra stabilność wymiarowa, pod wpływem obróbki termicznej utrata elastyczności i wytrzymałości, kruchość powierzchni.

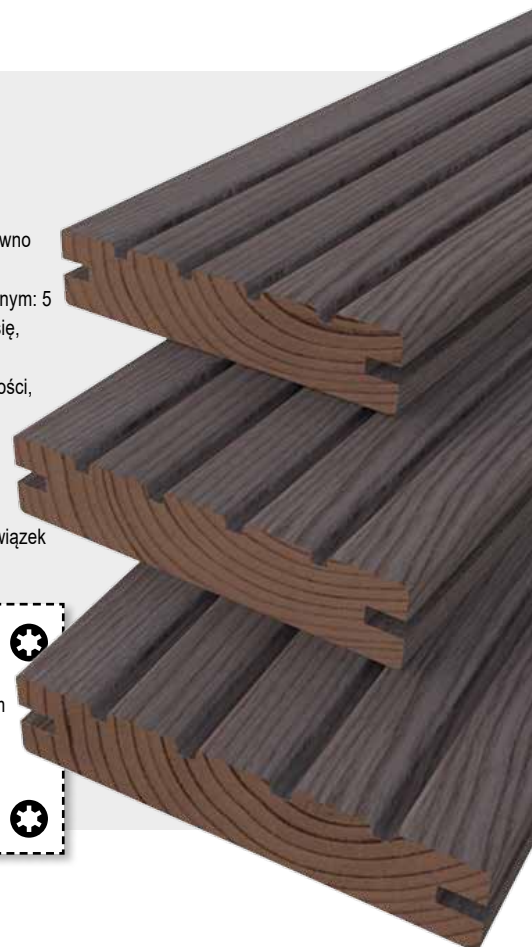
### ZASTOSOWANIE

Budowa tarasów, częściowo może zastąpić drewno tropikalne, nie nadaje się do zastosowań mających związek ze statyką.



### WSKAZÓWKI MONTAŻOWE

- Odstęp osi konstrukcji spodniej: maks. 50 cm
- Szerokość szczeliny pomiędzy deskami: 6 do 8 mm
- Odstęp między stykami: 3 do 4 mm



## MOŻLIWOŚCI MOCOWANIA

### WIDOCZNE



### NIEWIDOCZNE

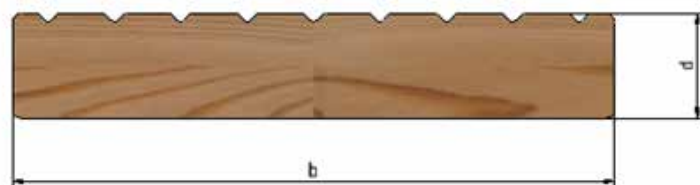


# ZALECENIE MOCOWANIA

# DREWNO TERMICZNE

## 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.

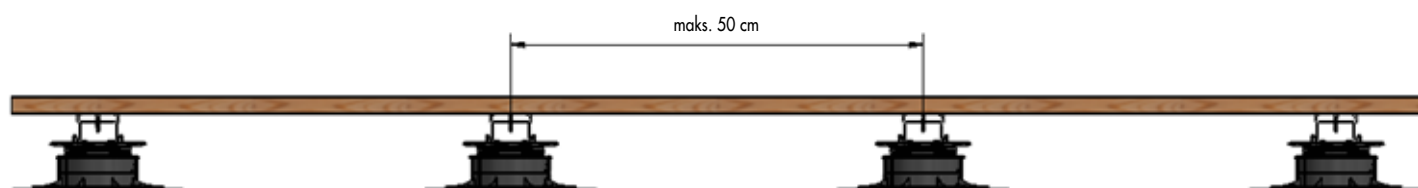


| Szerokość deski podłogowej b [mm]         | Odstępy konstrukcji nośnej [cm] |    |
|-------------------------------------------|---------------------------------|----|
|                                           | 50                              | 60 |
| Minimalna grubość deski podłogowej d [mm] |                                 |    |
| 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.

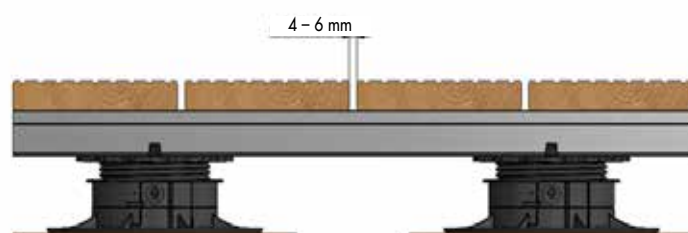
W przypadku desek tarasowych wykonanych drewno termiczne zalecany przez nas maksymalny odstęp wynosi **50 cm**.



## 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 desek tarasowych z drewno termiczne zalecamy szerokość spoiny od **4 do 6 mm**.



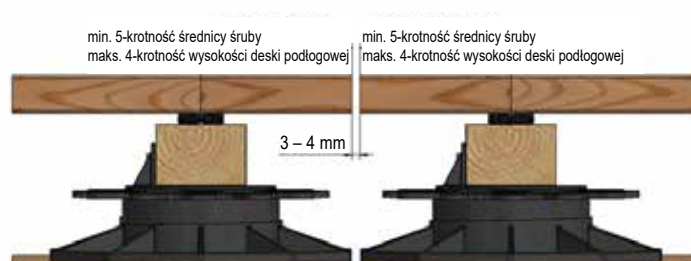
## ZALECENIE MOCOWANIA

## DREWNO TERMICZNE

### 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 drewna termiczne 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 drewna termicznego, 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 drewna termiczne nie nadają się do mocowania pośredniego ze względu na wysoki stopień pęcznienia i kurczenia się. Dlatego zalecamy tylko produkty do widocznego łączenia śrubowego.

## ZAMOCOWANIE WIDOCZNE

## DREWNO TERMICZNE

ŚRUBY DO BEZPOŚREDNIEGO/WIDOCZNEGO  
MOCOWANIA

## TERRASOTEC TRILOBULAR, A4

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 lba | Opak. |
|---------|-------------|-----------------|-------|
| 905555  | 5,5 x 50    | TX25*           | 100   |
| 905556  | 5,5 x 60    | TX25*           | 100   |
| 905557  | 5,5 x 70    | TX25*           | 100   |
| 905558  | 5,5 x 80    | TX25*           | 100   |
| 905547* | 5,5 x 90    | TX25*           | 100   |
| 905548* | 5,5 x 100   | TX25*           | 100   |

\*Aż do pełnej zmiany asortymentu dostarczana będzie jeszcze poprzednia wersja.



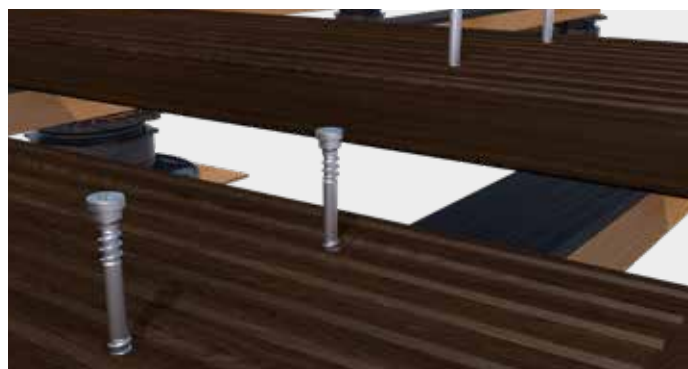
## ZALETY/WŁAŚCIWOŚCI

- Zmniejszenie podnoszenia włókien dzięki specjalnej głowicy
- Geometria śruby zmniejsza ryzyko rozszczepienia
- Wstępne nawiercanie. Jest zalecane jednak dla szczególnie twardego drewna lub tarasu lub elewacji!
- Gwint pod łbem zapewnia dodatkową stabilność zamocowania desek tarasu
- Brak bicia wkrętów dzięki wkręcaniu za pomocą końcówki TX



ŚRUBY Z ŁBAMI W KOLORACH RAL  
DOSTĘPNE NA ZAMÓWIENIE.

## OBRAZ APLIKACJI



Terrasotec Trilobular wykonany ze stali nierdzewnej A4 jest wkręcany w pokrycie tarasowe z drewno termiczne.

## ZAMOCOWANIE WIDOCZNE

## DREWNO TERMICZNE

## HAPATEC HELI, A4

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 łba | Opak. |
|---------|-------------|-----------------|-------|
| 100051  | 5,0 x 50    | TX25•           | 200   |
| 100052  | 5,0 x 60    | TX25•           | 200   |
| 100053  | 5,0 x 70    | TX25•           | 200   |
| 100054  | 5,0 x 80    | TX25•           | 200   |
| 100058  | 5,0 x 100   | TX25•           | 200   |



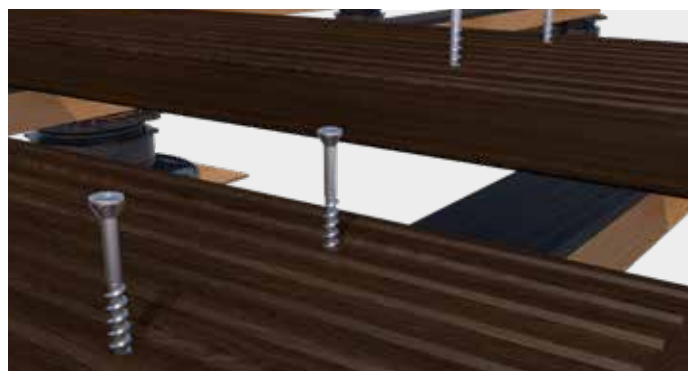
## ZALETY/WŁAŚCIWOŚCI

- Nadaje się do gatunków drewna z zawartością garbników, takich jak Cumaru, dąb, Merbau, robinia itd.
- Nadaje się do atmosfery zawierającej sól
- Odporny w ograniczonym stopniu kwasoodporny
- Do stosowania w klasach użytkowych 1, 2 i 3
- Nie nadaje się do atmosfery z zawartością chloru



ŚRUBY Z ŁBAMI W KOLORACH RAL  
DOSTĘPNE NA ZAMÓWIENIE.

## OBRAZ APLIKACJI



Hapatec Heli wykonany ze stali nierdzewnej A4 jest wkręcany w pokrycie tarasowe z drewno termiczne.

## ZAMOCOWANIE WIDOCZNE

### PROFILOWY WKRĘT SAMOWIERCĄCY, A4

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. |
|---------|-------------|-----------------|--------------------|-------|
| 905571  | 5,5 x 41    | TX25•           | 16 – 20            | 200   |
| 905563  | 5,5 x 46    | TX25•           | 21 – 25            | 200   |
| 905564  | 5,5 x 51    | TX25•           | 26 – 30            | 200   |
| 975798  | 5,5 x 56    | TX25•           | 31 – 35            | 200   |
| 905565  | 5,5 x 61    | TX25•           | 36 – 40            | 200   |

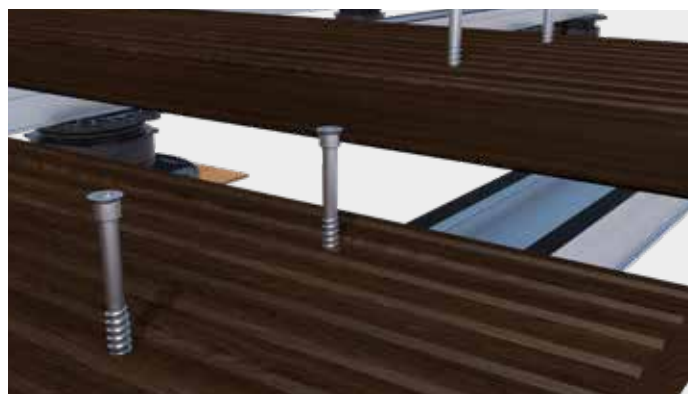
## DREWNO TERMICZNE



#### ZALETY/WŁAŚCIWOŚCI

- Odporny w ograniczonym stopniu kwasoodporny
- Nadaje się do gatunków drewna z zawartością garbników
- Dobra odporność w środowiskach umiarkowanie agresywnych, nie zawierających chloru
- Nadaje się do atmosfery zawierającej sól
- Stal nierdzewna zgodnie z normą DIN 10088

### OBRAZ APLIKACJI



Profilowy wkręt samowiercący wykonany ze stali nierdzewnej A4 jest wkręcany w pokrycie tarasowe z drewno termiczne.



## ZAMOCOWANIE WIDOCZNE

## DREWNO TERMICZNE

### 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] <sup>a)</sup> | Materiał                 | Opak.* |
|---------|---------------------------|--------------------------|--------|
| 944803  | 30 x 700 x 7              | Twarde tworzywo sztuczne | 50     |

<sup>a)</sup>Wysokość x długość x szerokość

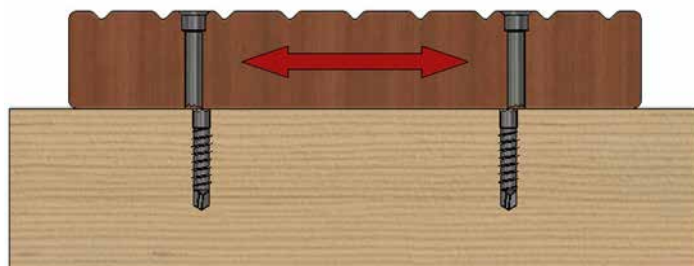
\*Wkręty nie należą do zakresu dostawy.

Zamocowanie za pomocą wkrętów Terrasotec Ø 4 mm.



#### ŚCINANIE

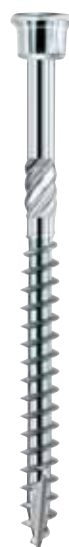
Dlatego w przypadku drewnianych konstrukcji nośnych lub wykonanych z profili aluminiowych bez kanału śrubowego należy zawsze stosować listwy Dista 2.0, aby zapewnić śrubom dostateczny luz i zminimalizować ryzyko ścinania.



## TERRASOTEC

Pasuje do listwy Dista 2.0

| Nr art. | Wymiar [mm] | Typ gniazda 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

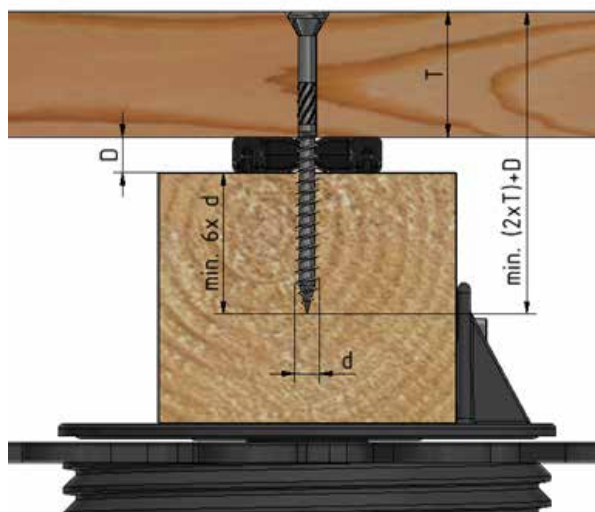
### USTALANIE NIEZBĘDNEJ DŁUGOŚCI ŚRUBY

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. W przypadku drewna iglastego, takiego jak drewno termiczne, zalecamy jednak stosowanie minimalnej głębokości wkręcania stanowiącej 6-krotność średnicy znamionowej.

### DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA ŚRUBY WYNIKA WIĘC Z PONIŻSZYCH KRYTERIÓW



## DREWNO TERMICZNE

### 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

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

$$4 \times \varnothing 5 \text{ mm} = 20 \text{ mm}$$

$$24 \text{ mm} + 7 \text{ mm} + 20 \text{ mm} = 51 \text{ mm}$$

$$51 \text{ mm} < 55 \text{ mm}$$

Minimalna długość śruby: 55 mm

→ **Długość śruby do wyboru: 60 mm**



## ZAMOCOWANIE WIDOCZNE

## DREWNO TERMICZNE

### TARASY Z KONSTRUKCJĄ NOŚNĄ Z DREWNA BEZ LISTWY DISTA 2.0

Przede 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

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

$$4 \times \varnothing 5 \text{ mm} = 20 \text{ mm}$$

$$24 \text{ mm} + 20 \text{ mm} = 44 \text{ mm}$$

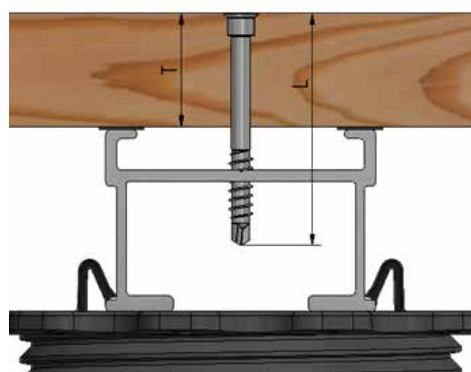
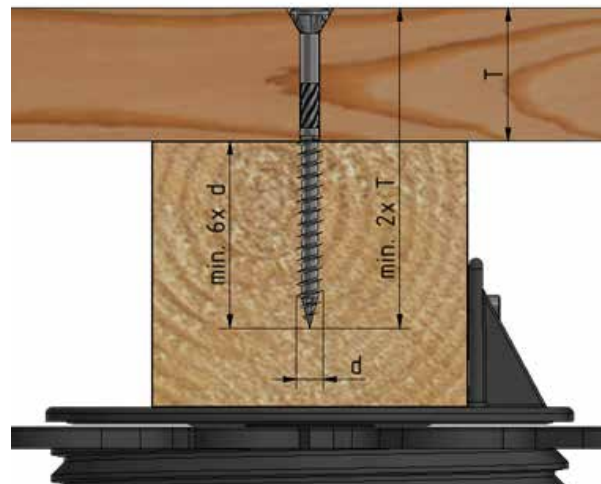
$$48 \text{ mm} > 44 \text{ mm}$$

Minimalna długość śruby: 48 mm

→ **Długość śruby do wyboru: 50 mm**

### TARASY Z ALUMINIOWĄ KONSTRUKCJĄ NOŚNĄ

Nasz profilowy wkręt samowiercący 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 samowiercący |         |
|------------------------------|---------|
| L [mm]                       | T [mm]  |
| 41                           | 16 – 20 |
| 46                           | 21 – 25 |
| 51                           | 26 – 30 |
| 56                           | 30 – 36 |
| 61                           | 36 – 40 |

## ZAMOCOWANIE WIDOCZNE

## DREWNO TERMICZNE

## 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      |

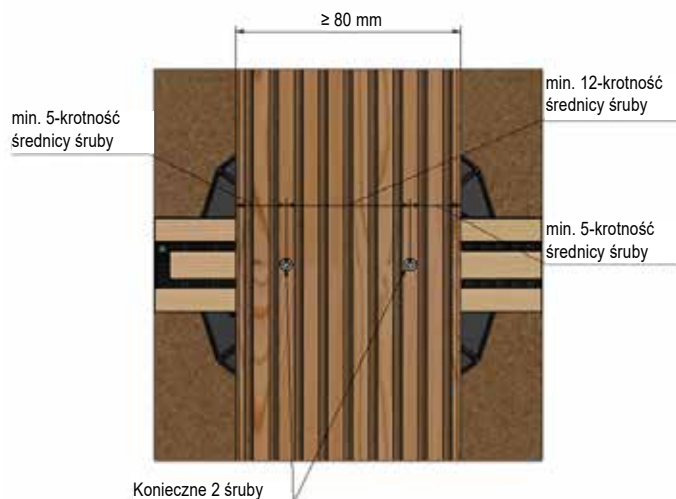
L = długość znamionowa śruby

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 DREWNO TERMICZNE

## 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] <sup>a)</sup> | Materiał                   | Opak.* |
|------------------|---------------------------|----------------------------|--------|
| 945959           | 26 x 55 x 15              | Tworzywo sztuczne, czarne  | 200    |
| Płytki zaciskowa | 2 x 30 x 20,5             | Stal szlachetna A2, czarny |        |

<sup>a)</sup> Wysokość x długość x szerokość

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



#### ZALETY

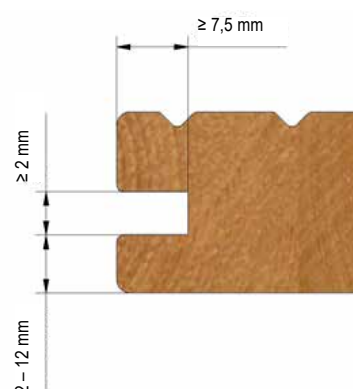
- Zawsze możliwe jest skorygowanie położenia oraz wymiana pojedynczych desek
- Jednakowy odstęp między deskami wynoszący ok. 6 mm
- Wspiera konstrukcyjną ochronę drewna
- Odporny na czynniki atmosferyczne

### 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.

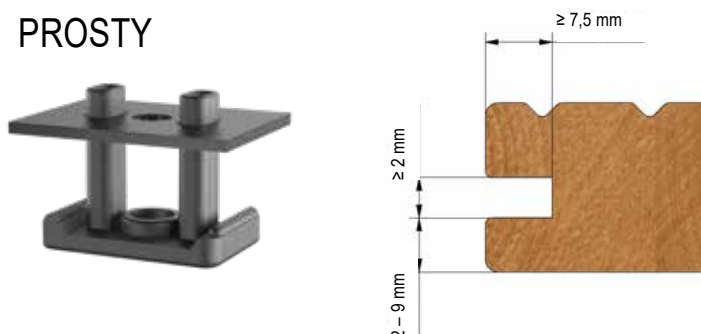
# ZAMOCOWANIE NIEWIDOCZNE DREWNO TERMICZNE

## 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] <sup>a)</sup> | Materiał                  | Opak.* |
|------------------|---------------------------|---------------------------|--------|
| 946029           | 21 x 24 x 15              | Tworzywo sztuczne, czarne | 200    |
| Płytki zaciskowa | 1,5 x 30 x 22             | Stal szlachetna A2        |        |

<sup>a)</sup>Wysokość x długość x szerokość

\*W komplecie wkręt

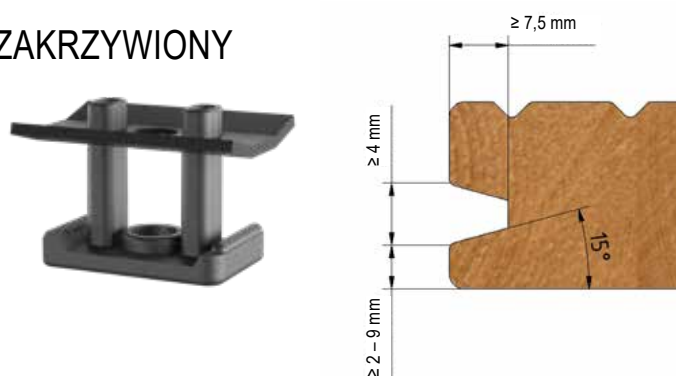
#### KONIECZNA GEOMETRIA ROWKA

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.

#### ZAKRZYWIONY



| Nr art.          | Wymiar [mm] <sup>a)</sup> | Materiał                  | Opak.* |
|------------------|---------------------------|---------------------------|--------|
| 946034           | 21 x 24 x 15              | Tworzywo sztuczne, czarne | 200    |
| Płytki zaciskowa | 1,5 x 30 x 21,1           | Stal szlachetna A2        |        |

<sup>a)</sup>Wysokość x długość x szerokość

\*W komplecie wkręt

#### OBRAZ APLIKACJI



Niewidoczne mocowanie deski drewnianej za pomocą uchwytu systemowego EVO Light

#### UWAGA

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

Należy skontaktować się z naszym działem technicznym.

# ZAMOCOWANIE NIEWIDOCZNE DREWNO TERMICZNE

## 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] <sup>a)</sup> | Materiał                | Opak.* |
|---------|---------------------------|-------------------------|--------|
| 111896  | 9,5 x 22 x 32             | Stal szlachetna, czarny | 200    |

<sup>a)</sup>Wysokość x długość x szerokość

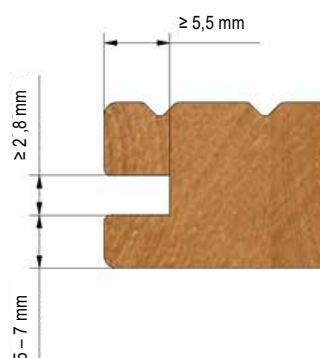
\*W komplecie wkręty.

## KONIECZNA GEOMETRIA ROWKA

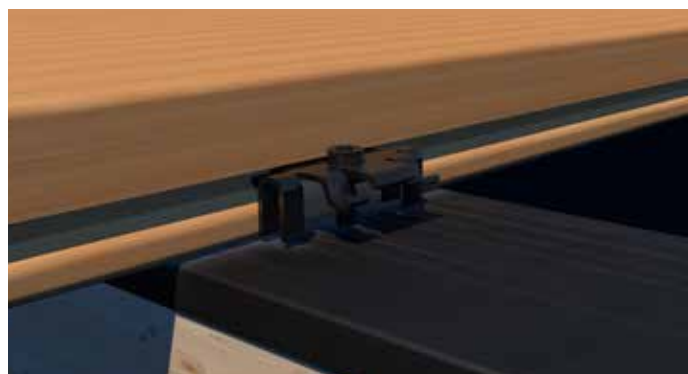
Wymiary znacznie się różnią, w zależności od dostawcy.

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 DREWNO TERMICZNE

## 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] <sup>a)</sup> | Zapotrzebowanie*<br>[sztuk / 10 m <sup>2</sup> ] | Materiał                 | Opak.** |
|---------|---------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|---------|
| 944830  | 10 x 190 x 20             | 123                                              | Twarde tworzywo sztuczne | 200     |

<sup>a)</sup>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] <sup>a)</sup> | Zapotrzebowanie*<br>[sztuk / 10 m <sup>2</sup> ] | Materiał                 | Opak.** |
|---------|---------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|---------|
| 944767  | 10 x 140 x 14             | 200                                              | Twarde tworzywo sztuczne | 200     |

<sup>a)</sup>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



Mocowanie niewidoczne w przypadku 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 DREWNO TERMICZNE

## 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

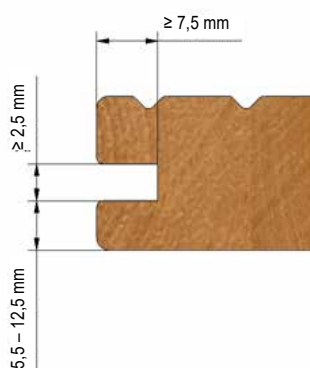
- Przykręcone deski można łatwo wymienić, nawet po zakończeniu budowy tarasu!
- W każdej chwili możliwe jest dostosowanie poszczególnych desek.
- Przykręcona na stałe deska jest zamocowana stabilnie i bezpiecznie.

## 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 DREWNO TERMICZNE

## 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] <sup>a)</sup> | Materiał           | Opak.* |
|---------|---------------------------|--------------------|--------|
| 111885  | 32,3 x 22,7 x 9,4         | Stal szlachetna A2 | 250    |

<sup>a)</sup>Długość x szerokość x wysokość

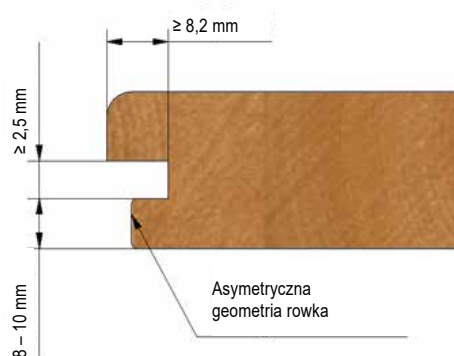
\*W komplecie z wkrętem Ø 4,2 x 25 mm i 1 Bit/Opak

## 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 DREWNO TERMICZNE

## 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 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 DREWNO TERMICZNE

## 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.

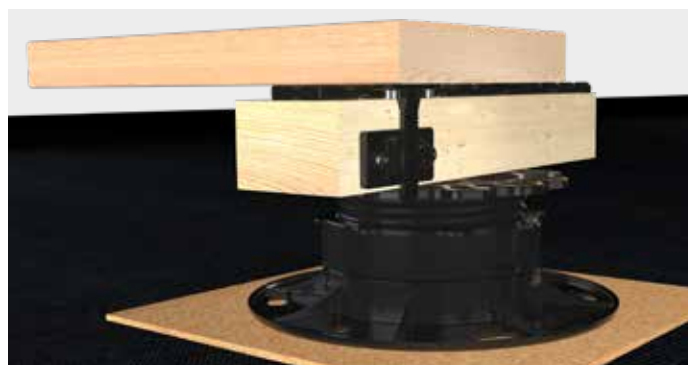
## UWAGI

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).