

# TERRALOCK

## ŁĄCZNIK DO TARASÓW

### NIEWIDOCZNY

Kompletnie niewidoczny, zapewnia znakomity efekt estetyczny. Idealny zarówno do tarasów, jak i elewacji. Dostępny zarówno z metalu, jak i tworzywa sztucznego.

### WENTYLACJA

Mikrowentylacja pod deskami zapobiega zbieraniu się wody oraz gwarantuje doskonałą trwałość. Poszerzona powierzchnia podparcia zapobiega zapadnięciu się spodniej części konstrukcji.

### KREATYWNE ROZWIĄZANIA

Profil montażowy do precyzyjnego umiejscowienia łącznika. Poszerzone otwory uwzględniające ruchy drewna. Możliwość wymiany pojedynczych desek.

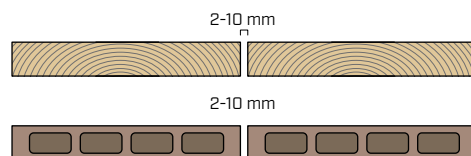


CALCULATION  
TOOL



VIDEO

### DESKI



### MOCOWANIE NA



drewno



WPC



aluminium

### MATERIAŁ

**Zn**  
ELECTRO  
PLATED

stal węglowa z kolorową powłoką  
antykorozyjną

**PA**

poliamid/czarny nylon

**A2**  
AISI 304

stal nierdzewna austenityczna  
A2 | AISI304 (CRC II)



## POLA ZASTOSOWAŃ

Użytkowanie na zewnątrz. Mocowanie desek drewnianych lub WPC do spodniej części konstrukcji z drewna, WPC lub aluminium. W przypadku drewna niestabilnego wymiarowo zalecamy stosowanie wersji metalowej.

## KODY I WYMIARY

### TERRALOCK

| KOD     | materiał               | P x B x s<br>[mm] | szt. |
|---------|------------------------|-------------------|------|
| TER60   | stal ocynkowana        | 60 x 20 x 8       | 100  |
| TER180  | stal ocynkowana        | 180 x 20 x 8      | 50   |
| TER60N  | stal ocynkowana czarna | 60 x 20 x 8       | 100  |
| TER180N | stal ocynkowana czarna | 180 x 20 x 8      | 50   |

### TERRALOCK PP

| KOD       | materiał     | P x B x s<br>[mm] | szt. |
|-----------|--------------|-------------------|------|
| TER60PPN  | czarny nylon | 60 x 20 x 8       | 100  |
| TER180PPN | czarny nylon | 180 x 20 x 8      | 50   |

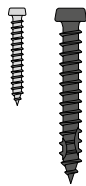
W przypadku drewna niestabilnego wymiarowo zalecamy stosowanie wersji metalowej.

### TERRALOCK A2

| KOD      | materiał                  | P x B x s<br>[mm] | szt. |
|----------|---------------------------|-------------------|------|
| TER60A2  | stal nierdzewna   AISI304 | 60 x 20 x 8       | 100  |
| TER180A2 | stal nierdzewna   AISI304 | 180 x 20 x 8      | 50   |

### KKT A4 | AISI316/KKT COLOR

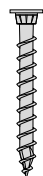
mocowanie w drewnie i WPC do TERRALOCK | TERRALOCK A2



| d <sub>1</sub><br>[mm] | KOD       | L<br>[mm] | szt. |
|------------------------|-----------|-----------|------|
| 5<br>TX 20             | KKTX520A4 | 20        | 200  |
|                        | KKTX525A4 | 25        | 200  |
|                        | KKTX530A4 | 30        | 200  |
|                        | KKTX540A4 | 40        | 100  |
|                        | KKTN540   | 40        | 200  |

### KKF AISI410

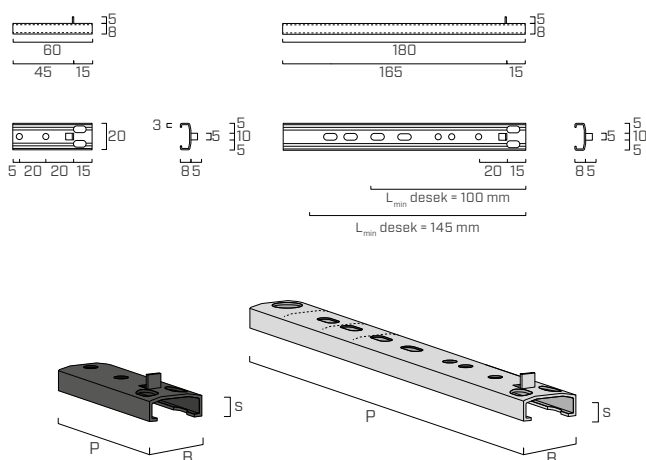
mocowanie w drewnie i WPC do TERRALOCK PP



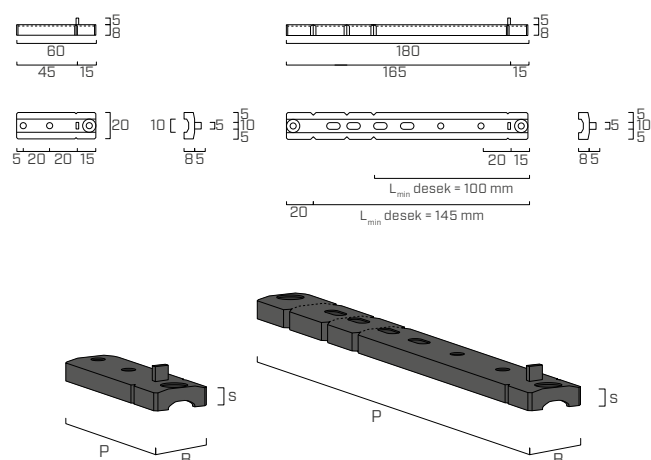
| d <sub>1</sub><br>[mm] | KOD     | L<br>[mm] | szt. |
|------------------------|---------|-----------|------|
| 4,5<br>TX 20           | KKF4520 | 20        | 200  |
|                        | KKF4540 | 40        | 200  |

## GEOMETRIA

### TERRALOCK | TERRALOCK A2



### TERRALOCK PP



### TERRALOCK PP

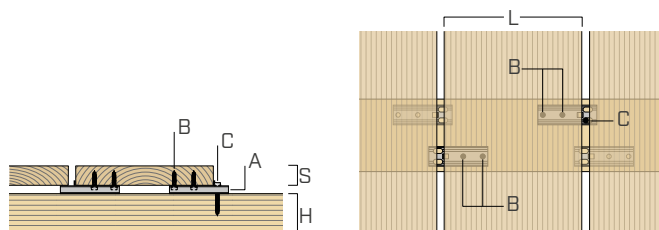
Wersja z tworzywa sztucznego idealna do budowy tarasów znajdujących się w pobliżu środowiska wodnego. Mikrowentylacja pod deskami gwarantuje trwałość w czasie. Całkowicie niewidoczny montaż.

W przypadku drewna niestabilnego wymiarowo zalecamy stosowanie wersji metalowej.

## WYBÓR ŁĄCZNIKA

### TERRALOCK 60

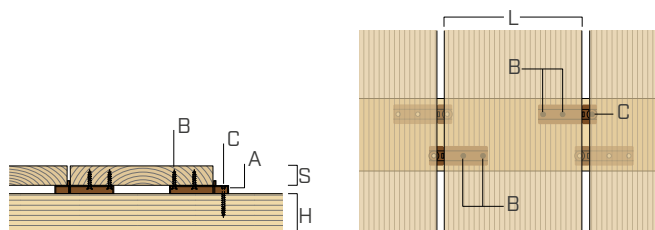
- A. łącznik TERRALOCK 60: 2 szt.  
B. wkręty górne: 4 szt.  
C. wkręty dolne: 1 szt.



| typ wkręta<br>górnego | minimalna<br>grubość<br>deski | typ wkręta<br>dolnego | minimalna wyso-<br>kość<br>legara |
|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| B                     |                               | C                     |                                   |
| KKTX 5 x 20           | S > 21 mm                     | KKT 5 x 40            | H > 40 mm                         |
| KKTX 5 x 25           | S > 26 mm                     | KKT 5 x 50            | H > 50 mm                         |
| KKTX 5 x 30           | S > 31 mm                     | KKT 5 x 60            | H > 60 mm                         |

### TERRALOCK PP 60

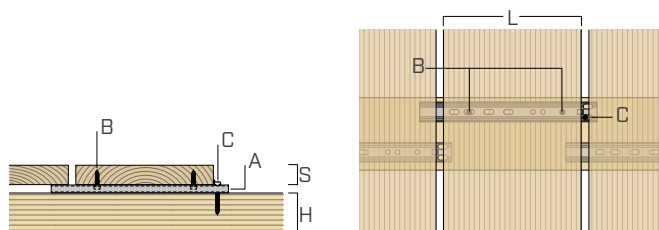
- A. łącznik TERRALOCK PP 60: 2 szt.  
B. wkręty górne: 4 szt.  
C. wkręty dolne: 1 szt.



| typ wkręta<br>górnego | minimalna<br>grubość<br>deski | typ wkręta<br>dolnego | minimalna wyso-<br>kość<br>legara |
|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| B                     |                               | C                     |                                   |
| KKF 4,5 x 20          | S > 19 mm                     | KKF 4,5 x 40          | H > 38 mm                         |

### TERRALOCK 180

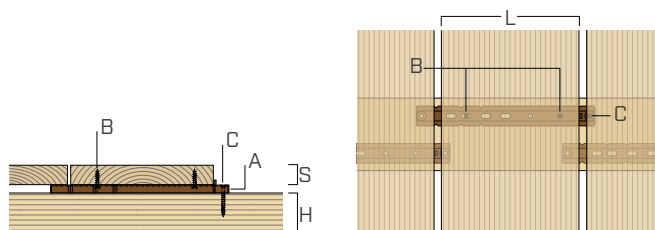
- A. łącznik TERRALOCK 180: 1 szt.  
B. wkręty górne: 2 szt.  
C. wkręty dolne: 1 szt.



| typ wkręta<br>górnego | minimalna<br>grubość<br>deski | typ wkręta<br>dolnego | minimalna wyso-<br>kość<br>legara |
|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| B                     |                               | C                     |                                   |
| KKTX 5 x 20           | S > 21 mm                     | KKT 5 x 40            | H > 40 mm                         |
| KKTX 5 x 25           | S > 26 mm                     | KKT 5 x 50            | H > 50 mm                         |
| KKTX 5 x 30           | S > 31 mm                     | KKT 5 x 60            | H > 60 mm                         |

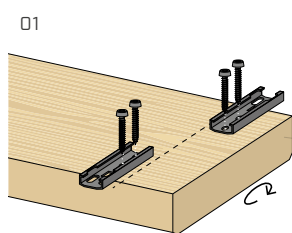
### TERRALOCK PP 180

- A. łącznik TERRALOCK PP 180: 1 szt.  
B. wkręty górne: 2 szt.  
C. wkręty dolne: 1 szt.

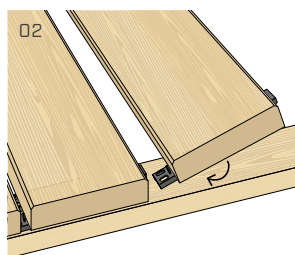


| typ wkręta<br>górnego | minimalna<br>grubość<br>deski | typ wkręta<br>dolnego | minimalna wyso-<br>kość<br>legara |
|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| B                     |                               | C                     |                                   |
| KKF 4,5 x 20          | S > 19 mm                     | KKF 4,5 x 40          | H > 38 mm                         |

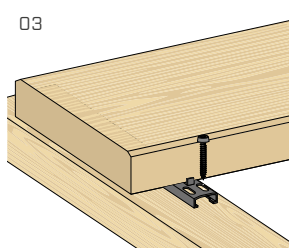
## ■ INSTALACJA TERRALOCK 60



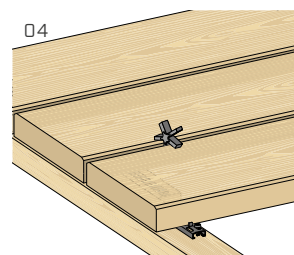
Należy umieścić dwa łączniki odpowiednio w każdym miejscu mocowania.



Obrócić deskę i wsunąć dolny łącznik pod deskę leżącą poniżej zamocowaną wcześniej do belki podkonstrukcji.

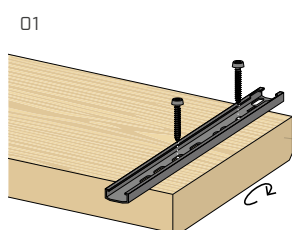


Przykręcić każdy łącznik do legara wkrętem KKTX do jednego z dwóch otworów.

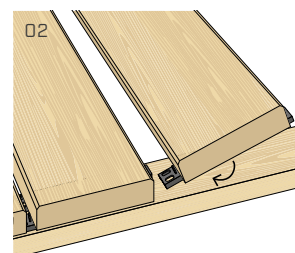


Zaleca się użycie rozperek STAR wsuniętych między deski.

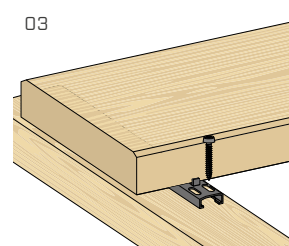
## ■ INSTALACJA TERRALOCK 180



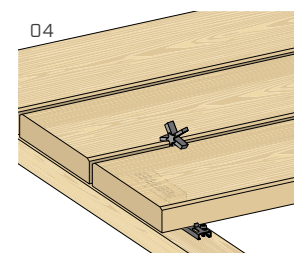
Na każdej desce umieścić łącznik i przykręcić go dwoma wkrętami KKTX.



Obrócić deskę i wsunąć dolny łącznik pod deskę leżącą poniżej zamocowaną wcześniej do belki podkonstrukcji.

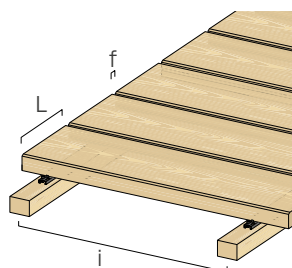


Przykręcić każdy łącznik do legara wkrętem KKTX do jednego z dwóch otworów.



Zaleca się użycie rozperek STAR wsuniętych między deski.

## ■ PRZYKŁAD OBLICZEŃ



$i$  = rozstaw legarów |  $L$  = szerokość desek |  $f$  = szerokość fugi



### TERRALOCK 60

$i = 0,60 \text{ m}$  |  $L = 140 \text{ mm}$  |  $f = 7 \text{ mm}$

$$1\text{m}^2 / i / (L + f) \cdot 2 = \text{szt. na m}^2$$

$$1\text{m}^2 / 0,6 \text{ m} / (0,14 \text{ m} + 0,007 \text{ m}) \cdot 2 = \mathbf{23 \text{ szt. /m}^2}$$

+ 46 szt. wkrętów górnych typu B/m<sup>2</sup>

+ 12 szt. wkrętów dolnych typu C/m<sup>2</sup>

### TERRALOCK 180

$i = 0,60 \text{ m}$  |  $L = 140 \text{ mm}$  |  $f = 7 \text{ mm}$

$$1\text{m}^2 / i / (L + f) = \text{szt. na m}^2$$

$$1\text{m}^2 / 0,6 \text{ m} / (0,14 \text{ m} + 0,007 \text{ m}) = \mathbf{12 \text{ szt. /m}^2}$$

+ 24 szt. wkrętów górnych typu B/m<sup>2</sup>

+ 12 szt. wkrętów dolnych typu C/m<sup>2</sup>

## ■ TARASY O RÓŻNORODNYM UKŁADZIE DESEK

Dzięki odpowiednio zaprojektowanym łącznikom ukrytym TERRALOCK można układać deski tarasów w różnych kierunkach tak, aby zaspokoić wszelkie potrzeby estetyczne. Dzięki obecności dwóch poszerzonych otworów montażowych, a także optymalnej stabilizacji, instalacja możliwa jest również w przypadku ukośnego ułożenia legarów konstrukcji.

